

Entente  
Oise-Aisne



## *Programme d'actions de prévention des inondations*

version 2.3 présentée

en

COPIIL du 21 juin 2018

## *PAPI d'intention de la vallée de l'Oise*



*SPC Oise-Aisne : La Fère, 1993 / M. Christian Schryve, Choisy-au-Bac, 1993*

2019 – 2022

Vers la résilience face aux inondations de la  
vallée de l'Oise

*TRI de Chauny-Tergnier-La Fère*

*TRI de Compiègne*

*TRI de Creil*

*TRI Oise-Ile-de-France*

*Communauté de communes du Pays  
Noyonnais*

*Communauté de communes des Lisières de  
l'Oise*

*Communauté de communes de l'Aire  
Cantilienne*



## Dossier PAPI d'intention Oise-Aisne

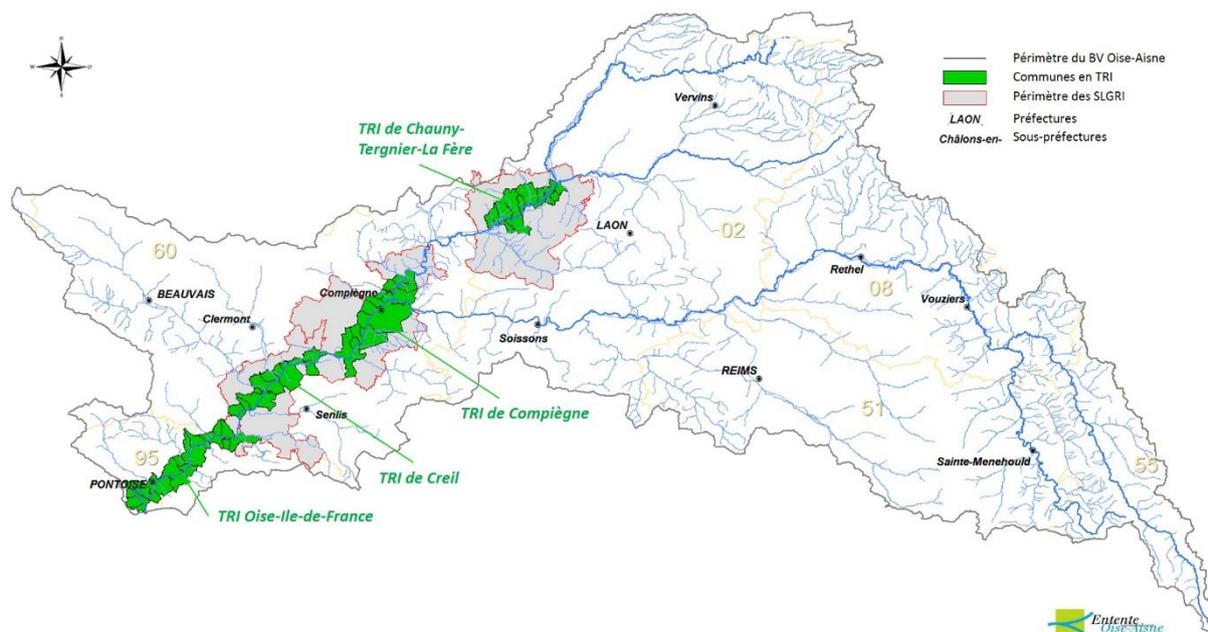
<b>1. RAPPEL DU CONTEXTE.....</b>	<b>6</b>
<b>2. PRESENTATION DE LA ZONE D'ETUDE ET GOUVERNANCE DU TERRITOIRE.....</b>	<b>8</b>
<b>2.1 PRESENTATION DE LA ZONE D'ETUDE .....</b>	<b>8</b>
<b>2.2 GOUVERNANCE DU BASSIN VERSANT DE L'OISE .....</b>	<b>10</b>
Une structure de bassin versant : l'Entente Oise-Aisne .....	10
Les structures de sous-bassins versants.....	13
<b>3. DIAGNOSTIC DU TERRITOIRE DE LA VALLEE DE L'OISE : SYNTHESE DES STRATEGIES LOCALES DE GESTION DES RISQUES D'INONDATIONS ET ETAT DES LIEUX DES NOUVELLES CONNAISSANCES ....</b>	<b>16</b>
<b>3.1 CARACTERISATION DE L'ALEA INONDATION.....</b>	<b>16</b>
Pluviométrie et hydrologie du bassin.....	16
Analyse des crues historiques .....	18
Analyse de l'aléa ruissellement et coulée de boue .....	19
Connaissance des remontées de nappes .....	21
<b>3.2 RECENSEMENT ET ANALYSE DES ENJEUX EXPOSES AUX RISQUES D'INONDATIONS .....</b>	<b>22</b>
Les enjeux sociaux .....	22
Les enjeux économiques .....	23
Les enjeux sensibles à une crise .....	27
Les réseaux d'infrastructures .....	32
Les enjeux patrimoniaux .....	37
Les enjeux environnementaux : espaces naturels, artificialisation des sols et champs d'expansion des crues .....	38
<b>3.3 RECENSEMENT ET ANALYSE DES DISPOSITIFS EXISTANTS .....</b>	<b>39</b>
Culture du risque et information préventive .....	39
Prévision des crues, alerte et gestion de crise .....	41
Prise en compte du risque d'inondation dans l'aménagement du territoire et l'urbanisme : réduction de la vulnérabilité et résilience.....	44
L'amélioration des écoulements : gestion de l'aléa « débordement de cours d'eau » .....	46
Les ouvrages de protections hydrauliques.....	49
<b>4. LA STRATEGIE DE GESTION DES RISQUES D'INONDATIONS : VERS LE DEVELOPPEMENT DE LA RESILIENCE DE LA VALLEE .....</b>	<b>51</b>
<b>1 - OBJECTIFS TRANSVERSAUX.....</b>	<b>53</b>
Améliorer la connaissance.....	53
Adapter les comportements.....	54
Améliorer l'organisation et l'alerte à la population .....	56
<b>2 - OBJECTIFS SUR LES CRUES FREQUENTES (CRUES 30-50 ANS).....</b>	<b>56</b>
Limiter les dommages par la réduction des niveaux d'eau.....	57

Conforter les ouvrages existants pour assurer la sécurité des personnes.....	58
Lutter contre le ruissellement .....	58
<b>3 - OBJECTIFS SUR LES CRUES MOYENNES (CRUE 100 ANS) .....</b>	<b>59</b>
3a - Enjeux existants : limiter le dommage et accélérer le retour à la normale .....	60
Avoir des réseaux résilients.....	60
Maintenir l'emploi et l'attractivité du territoire .....	62
Accompagner les établissements sensibles .....	63
Réduire les dommages sur l'habitat en zone inondable : .....	64
3B - nouveaux enjeux, nouveaux projets : aménager de façon durable le territoire .....	64
<b>4 - OBJECTIFS SUR LES CRUES EXTREMES (CRUE 1 000 ANS) .....</b>	<b>66</b>
Améliorer la préparation à la crise.....	66
Coordonner la réponse à la crise.....	66
<b>ANIMATION ET GOUVERNANCE : DU PAPI D'INTENTION AU PAPI COMPLET.....</b>	<b>67</b>
Animer le PAPI d'intention de la vallée de l'Oise .....	67
Préparer le futur PAPI complet de la vallée de l'Oise .....	67
<b>5. DECLINAISON OPERATIONNELLE : LE PAPI D'INTENTION.....</b>	<b>69</b>
<b>5.1 RAPPEL DU DISPOSITIF : DU PAPI D'INTENTION VERS UN PAPI COMPLET.....</b>	<b>69</b>
<b>5.2 CONCERTATION ET ELABORATION DU PAPI D'INTENTION .....</b>	<b>70</b>
Questionnaire à destination des communes .....	70
Groupes de travail et réunions en bilatéral.....	71
Sollicitation formelle des acteurs du territoire .....	72
<b>5.3 LA GOUVERNANCE DU PAPI .....</b>	<b>73</b>
L'Entente Oise-Aisne : animateur, maître d'ouvrage et prestataire .....	73
L'Entente, animatrice du PAPI d'intention de la vallée de l'Oise .....	73
L'Entente, maître d'ouvrage de certaines actions .....	74
L'Entente, prestataire de services .....	74
Echelle « pilotage global » du PAPI d'intention de la vallée de l'Oise .....	74
Comité de pilotage .....	74
Comité technique .....	76
Echelle « pilotage opérationnel » du PAPI d'intention de la vallée de l'Oise .....	78
Groupe de travail « connaissance du territoire ».....	79
Groupe de travail « outils de communication ».....	79
Groupe de travail « systèmes d'endiguement » .....	80
Groupe de travail « stratégie d'aléa à l'échelle de la vallée ».....	80
Groupe de travail « gestion de crise ».....	81
Groupe de travail « stratégie d'aménagement de la vallée de l'Oise » .....	81
Stratégie de communication du PAPI : vers les acteurs du territoire et la population de la vallée .....	82

5.4 LE PERIMETRE D'INTERVENTION .....	82
<b>6. LE PROGRAMME D' ACTIONS .....</b>	<b>88</b>
6.1 PRESENTATION DU PROGRAMME D' ACTIONS .....	88
6.2 ANALYSE FINANCIERE DE LA REPARTITION DES ACTIONS .....	206
<b>7. LES ANNEXES .....</b>	<b>209</b>
Annexe n°I – Statuts de l'Entente Oise-Aisne.....	209
Annexe n°II – Atlas cartographique du PAPI d'intention.....	209
Annexe n°III – Convention de partage de données avec les opérateurs de réseaux franciliens .....	209
Annexe n°IV – Méthodologie d'intégration du risque dans l'aménagement du territoire et l'urbanisme.....	209
Annexe n°V – Tableau d'indicateurs de vulnérabilité des territoires.....	209
Annexe n°VI – Questionnaire à destination des communes du PAPI d'intention.....	209
Annexe n°VII – Structures rencontrées afin d'élaborer le PAPI d'intention .....	209
Annexe n°VIII – Plan de financement du PAPI d'intention de la vallée de l'Oise.....	209

## 1. RAPPEL DU CONTEXTE

Dans le cadre de l'application de la Directive inondation 2007/60/CE et suite à l'évaluation préliminaire du risque d'inondation (EPRI) réalisée sur l'ensemble du territoire national, quatre territoires à risque important d'inondation (TRI) ont été identifiés par arrêté préfectoral du 27 novembre 2012 sur le bassin versant de l'Oise. Il s'agit des TRI de Chauny-Tergnier-La Fère (02), de Compiègne (60), de Creil (60) et de la Métropole francilienne (axe Oise-Ile-de-France – 95).



Carte 1 - Les TRI sur le bassin versant de l'Oise (EOA, 2016)

Suite à un courrier préfectoral du 28 décembre 2012, l'Entente Oise-Aisne (Etablissement Public Territorial de Bassin – EPTB) pilote avec l'Etat, l'élaboration des stratégies locales de gestion du risque d'inondation (SLGRI). Cette démarche permet de réunir l'ensemble des acteurs du territoire (collectivités et groupements, usagers dont les gestionnaires et opérateurs de réseaux, services de l'Etat, associations...) pour définir les enjeux et objectifs ainsi que les dispositions à prendre pour réduire ce risque. Les stratégies locales ont été validées par arrêtés préfectoraux en décembre 2016.

Ce travail a été mené en étroite concertation avec les acteurs du territoire afin d'assurer une co-construction et faire ressortir les préoccupations locales. Ainsi, plus d'une centaine de rencontres bilatérales ainsi que des groupes de travail et une quinzaine de comités de pilotage ont été réalisés en l'espace de quatre ans.

Les stratégies locales sont disponibles en ligne sur le site internet de l'Entente Oise-Aisne : <https://www.oise-aisne.net/documentation/doc-di/> et des préfectures concernées.

En parallèle de cette démarche, un travail ambitieux a été développé par les services de l'Etat afin de tendre vers un aménagement du territoire résilient face aux risques d'inondations. Ainsi, les deux TRI de Compiègne et Creil ont été candidats à l'atelier national « territoires en mutation exposés aux risques ». Il s'en est suivi la mise en place d'ateliers locaux ainsi que la révision des plans de prévention des risques d'inondations (PPRI) de l'Oise. De plus, en déclinaison de la SLGRI Métropole Francilienne, l'Etat a initié l'élaboration d'une charte pour l'émergence de quartiers résilients. Cette charte a été validée par les Préfets de Région et de Police en mars 2018.

Les membres des comités de pilotage ont souhaité décliner les SLGRI de manière opérationnelle par la mise en place d'un Programme d'actions de prévention des inondations (PAPI). Le périmètre du PAPI rassemble le périmètre des SLGRI afin d'assurer la cohérence entre les dispositifs et les actions proposées. Afin de tendre vers l'objectif global de résilience des territoires de la vallée de l'Oise, un lien étroit est fait entre stratégie d'aménagement à long terme et gestion des risques d'inondations.

Le présent dossier a pour objet d'exposer la candidature de ces territoires à une labellisation PAPI d'intention compte tenu du niveau de l'objectif global, des connaissances actuelles et des actions prévues. Ce dossier de candidature n'a pas pour objet de répéter les éléments qui apparaissent dans les SLGRI mais plutôt de rappeler et synthétiser leur contenu. Il viendra toutefois compléter certains points notamment en matière d'organisation territoriale suite aux récentes évolutions, ainsi que l'état des lieux des connaissances. La stratégie de résilience des territoires sera néanmoins largement expliquée afin d'apprécier tous les tenants et aboutissants de la gestion des risques d'inondations et leur intégration dans l'aménagement du territoire sur le long terme.

Le PAPI d'intention a vocation à mener les études en vue d'élaborer le PAPI complet. Un dossier de PAPI d'intention, par définition, ne comporte pas de projets d'aménagements ni de travaux. Ces projets doivent, en effet, être définis sur la base des études prévues dans le PAPI d'intention, permettant une approche globale et transversale à l'échelle du bassin de risque. La démarche PAPI à l'état d'intention est donc constituée d'un programme d'études permettant d'améliorer la connaissance, de préciser les programmes de travaux et toutes autres mesures permettant d'atteindre l'objectif de résilience. La nécessité de mûrir les projets, notamment en prenant le temps de compléter la connaissance du territoire, d'étudier les différentes solutions alternatives et d'en mesurer les conséquences, notamment humaines et environnementales, et d'associer les diverses parties prenantes à l'élaboration de ce projet, conduit à privilégier, en tant que première étape, le PAPI d'intention.

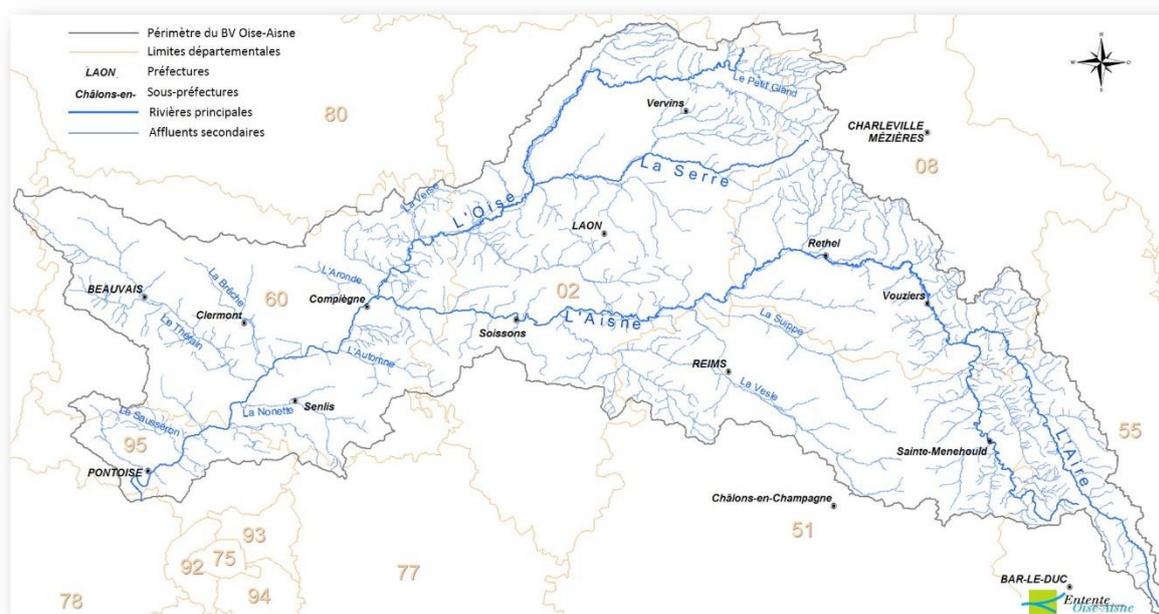
## 2. PRESENTATION DE LA ZONE D'ETUDE ET GOUVERNANCE DU TERRITOIRE

### 2.1 PRESENTATION DE LA ZONE D'ETUDE

Le bassin versant de l'Oise et de l'Aisne rassemble 2 172 000 habitants dans 75 établissements publics de coopération intercommunale (EPCI) et 6 départements. 438 650 habitants sont exposés au risque d'inondation ou de coulée de boue, soit un habitant sur quatre, ainsi que 196 500 emplois (EPRI, 2011). 1 435 communes sur les 1 801 (quatre sur cinq) sont directement impactées par le risque.

Le bassin versant s'étend sur près de 17 000 km<sup>2</sup> (soit un sixième du bassin Seine-Normandie) et comporte plus de 9 000 km de cours d'eau. Il concerne principalement six départements : le Val-d'Oise (Ile-de-France), l'Oise et l'Aisne (Hauts-de-France), les Ardennes, la Marne et la Meuse (Grand-Est).

L'Oise prend sa source à Chimay dans les Ardennes belges et s'écoule sur 340 km avant de rejoindre la Seine à Conflans-Sainte-Honorine (78). L'Oise est domaniale navigable en aval de Plessis-Brion (60). Son principal affluent, l'Aisne, vient la rejoindre en amont de Compiègne (60). L'Aisne prend sa source dans le département de la Meuse (55) et est domaniale navigable en aval de Vailly-sur-Aisne (02) jusqu'à Compiègne.



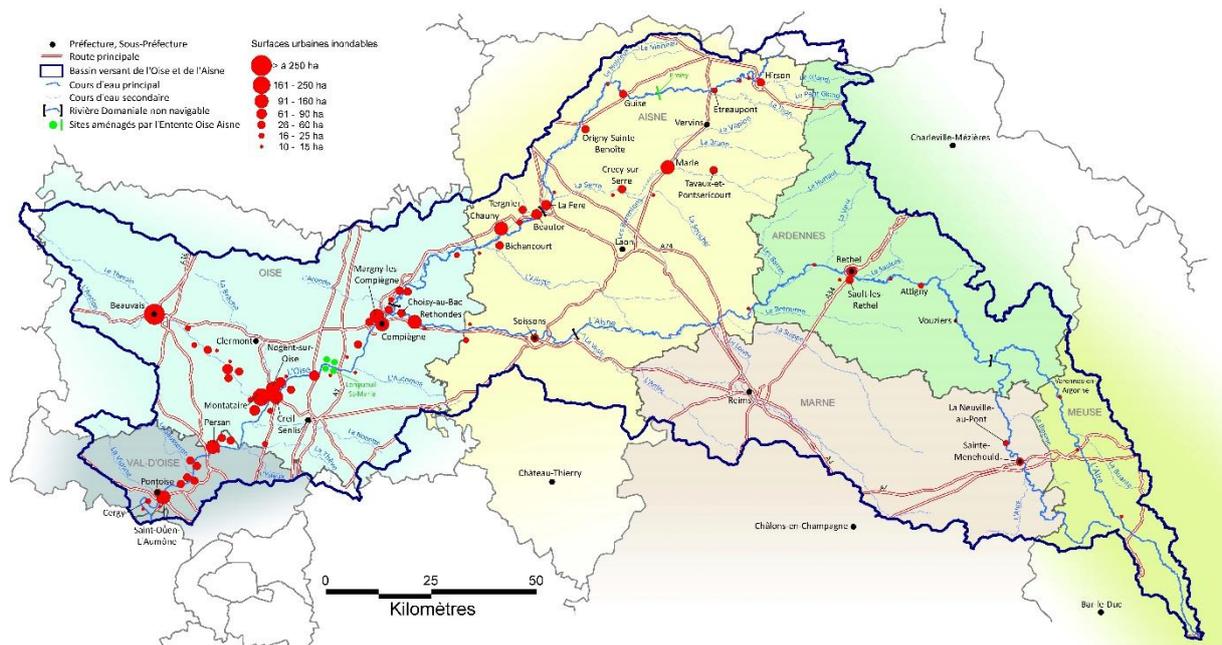
Carte 2 - Présentation hydrographique du bassin versant de l'Oise et de l'Aisne (EOA, 2016)

Le relief du bassin versant est peu accidenté, avec des altitudes ne dépassant 300 m que sur l'amont des bassins versant de l'Oise et de l'Aisne, qui correspondent aux parties les plus pluvieuses (plus de 1000 mm/an) (RIC, SPCOA, 2014). La partie Nord-Est du bassin située sur les Ardennes et l'Argonne fournit environ 70% du débit de l'Oise à la confluence avec la Seine.

En rive droite, l'Oise ne rencontre qu'un seul affluent important : le Thérain. En rive gauche, l'Oise reçoit le Thon, la Serre et l'Aisne. L'Aisne présente la particularité d'apporter près du double du débit de l'Oise lors des crues concomitantes. La prédominance de l'apport de l'Aisne s'explique par une plus

grande superficie de terrain imperméable sur la haute vallée de l’Aisne (environ 3000 km<sup>2</sup>) que sur la haute vallée de l’Oise (environ 1000 km<sup>2</sup>) (RIC – SPCOA, 2014). L’Aisne reçoit elle-même un affluent, l’Aire, dont le débit en crue est également supérieur à la rivière principale.

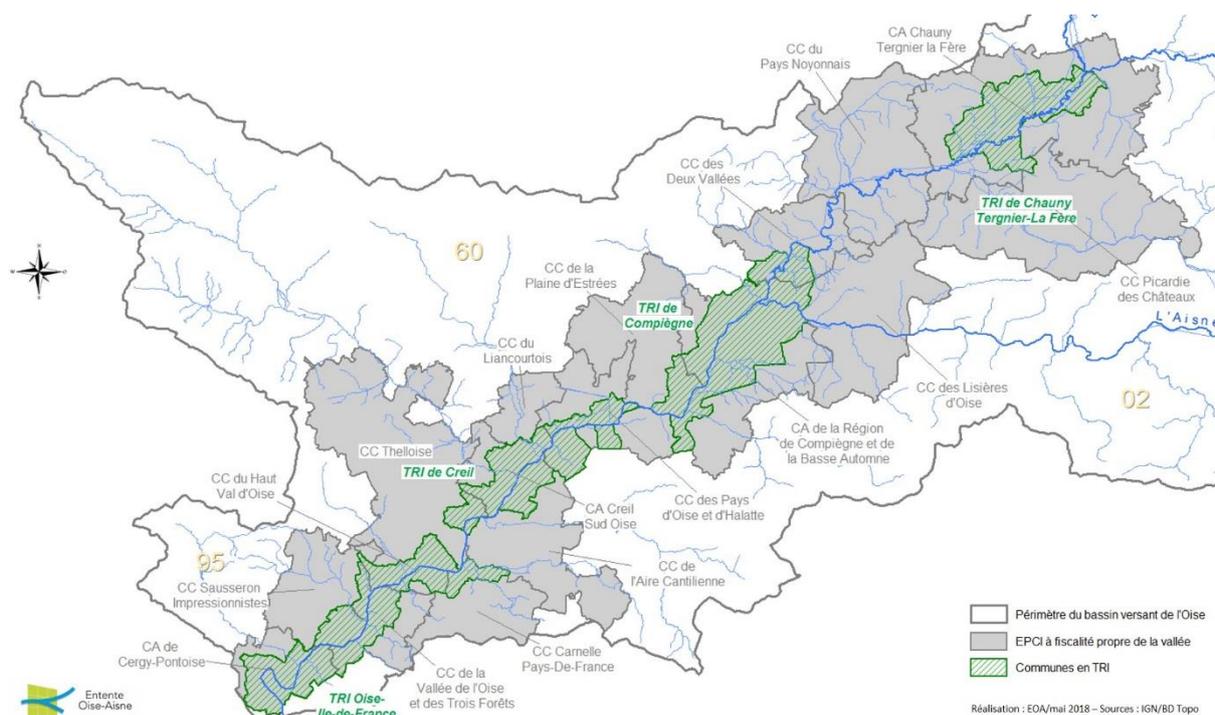
Les dommages constatés sur le bassin, d’un coût estimé à 2 milliards d’euros pour un événement centennal, se concentrent essentiellement le long de l’Oise canalisée (en aval de la confluence Oise-Aisne). Au vu de la carte ci-dessous, les principaux enjeux du territoire sont situés sur la rivière Oise et principalement sur l’Oise moyenne et l’Oise aval. Certains territoires ont été identifiés comme TRI et font chacun l’objet d’une SLGRI. Il s’agit des TRI de Chauny-Tergnier-La Fère (02), de Compiègne (60), de Creil (60) et de Oise-Ile-de-France (22 communes du Val-d’Oise et d’une communes des Yvelines) faisant partie du TRI Métropole francilienne, d’enjeu national. Ce secteur de la vallée est tributaire de l’ampleur des crues provenant de l’Oise amont et de l’Aisne, mais aussi de leur éventuelle concomitance à la confluence Oise-Aisne.



Carte 3 - Bassin hydrographique de l’Oise et ses principales agglomérations exposées au risque d’inondation (EOA, 2011)

Les stratégies de gestion des inondations peuvent se décliner en deux échelles distinctes : l’échelle du bassin versant et l’échelle du bassin de risque. Au vu de la grandeur du bassin versant et de la concentration des enjeux en aval de ce bassin, dans les TRI, il a été décidé de restreindre le périmètre d’intervention au périmètre du bassin de risque.

Ainsi, le dispositif sera décliné sur le périmètre comportant principalement des établissements publics de coopération intercommunale (EPCI) à fiscalité propre intersectant le périmètre des TRI, comme le montre la carte suivante.



Carte 4 - EPCI à fiscalité propre de la vallée de l'Oise (EOA, 2018)

La méthodologie d'élaboration de ce périmètre est explicitée en partie 5.5 de ce dossier.

## 2.2 GOUVERNANCE DU BASSIN VERSANT DE L'OISE

Avant 2018, la prévention des inondations et la gestion des milieux aquatiques était une compétence facultative et partagée entre des structures volontaires au titre de leurs compétences générales. Les réformes territoriales successives (Loi NOTR en 2016, Schémas départementaux de coopération intercommunale en 2017) ainsi que la compétence « gestion des milieux aquatiques et prévention des inondations » - GEMAPI, issue de la loi MAPTAM de 2014, ont redessiné la gouvernance déjà bien installée sur le bassin de l'Oise.

### Une structure de bassin versant : l'Entente Oise-Aisne

L'Entente Oise-Aisne a été créée le 25 septembre 1968 par les conseils départementaux de l'Aisne, des Ardennes, de la Marne, de la Meuse, de l'Oise et du Val-d'Oise. Elle exerce ses compétences sur l'ensemble du bassin versant de l'Oise. Par ses actions d'aménagement et de gestion des cours d'eau, elle contribue principalement à la lutte contre les inondations. Elle participe également à la préservation de l'environnement naturel du bassin hydrographique.

Le 15 avril 2010, par arrêté préfectoral, l'Entente Oise-Aisne est reconnue établissement public territorial de bassin (EPTB).

Institution interdépartementale à l'origine, elle s'est transformée en syndicat mixte ouvert en 2017 afin de pouvoir accueillir les transferts de tout ou partie de la compétence GEMAPI au 1<sup>er</sup> janvier 2018. Les départements, quant à eux, perdent leurs compétences générales et, de droit, n'ont plus vocation à assurer les missions relevant de la compétence GEMAPI.

### Actions pour réguler les crues

L'Entente met en œuvre depuis sa création des actions de lutte contre les inondations, bénéficiant depuis 2000 de Contrats de plan Etat-Régions. Ce programme d'actions et ses évolutions ont abouti en

2009 à la publication d'une stratégie de gestion du risque à l'horizon 2013. La démarche combine des ouvrages de surstockage en amont, des leviers de protections localisées et des politiques préventives complémentaires. Au nom de la solidarité de bassin, l'EPTB Oise-Aisne trouve ainsi toute sa légitimité à réaliser des ouvrages dynamiques justifiés par une évaluation économique des dommages liés aux crues moyennant l'indemnisation occasionnelle des dégâts aux cultures. De plus, une complémentarité est recherchée entre l'aménagement d'aires de ralentissement des crues, les aménagements visant à limiter les apports des affluents et des versants, et les protections rapprochées en aval. Les actions de réduction de la vulnérabilité viennent également compléter le dispositif dans les zones à enjeux.

L'objectif stratégique de l'Entente est de réduire pour l'avenir l'importance des dommages et pertes économiques et de limiter les drames humains occasionnés par des événements intenses.

L'Entente Oise-Aisne gère également un programme d'aides aux collectivités pour les travaux visant à abaisser les niveaux d'eau. Elle peut apporter son expertise aux collectivités par l'assistance à maîtrise d'ouvrage afin d'assurer la bonne mise en œuvre locale de travaux de même nature s'inscrivant dans les objectifs de stratégie globale de lutte contre les inondations de l'Entente.

### ***Actions sur le lit mineur visant le bon écoulement et la valorisation du milieu naturel***

L'Entente Oise-Aisne, au sein de son programme d'aides aux collectivités a développé un volet consacré aux travaux sur le lit mineur des cours d'eau (entretien, restauration et reconnections hydrauliques). En 2007, ce régime d'aide a été révisé afin de développer les actions visant l'amélioration de l'état de la ripisylve, de l'hydromorphologie des cours d'eau, de la diversification des habitats et de la préservation de la biodiversité.

Sous mandat de l'Etat, L'Entente a assuré la maîtrise d'ouvrage d'entretien et de restauration des sections domaniales non navigables (DNN) Oise et Aisne des années 1970 à 2017. Les actions portaient notamment sur la création de frayères à brochets, la restauration d'une ripisylve de qualité, la gestion des embâcles et des plantes exotiques envahissantes.

Les aides à la création de syndicats et la constitution des schémas d'aménagement et de gestion des eaux (SAGE/CLE) sont également confortées. A ce titre, l'Entente porte l'émergence du SAGE Oise-moyenne jusqu'à la constitution de la CLE.

A partir du 1<sup>er</sup> janvier 2018, l'Entente n'apportera plus d'aides aux maîtres d'ouvrage sur la thématique « gestion des milieux aquatiques » (GEMA). Elle pourra prendre par transfert la compétence GEMA sur certains territoires.

### ***Actions sur les enjeux visant à réduire les dommages et amélioration de la prévention***

De par sa politique de gestion des risques, l'Entente est légitime à intervenir pour limiter les dommages aux enjeux présents en zone inondable. Ainsi, elle peut porter et/ou accompagner des actions visant :

- Le développement de la culture du risque : actions de communication, sensibilisation (scolaires...), repères de crues, documents d'information...
- La prévision et l'alerte : réseaux de mesures, dispositifs d'alerte
- L'amélioration de la préparation à la crise : plans de gestion de crise (PCS, PICS...)
- La réduction de la vulnérabilité : diagnostics et travaux de réduction de la vulnérabilité à l'échelle du bâtiment

### ***L'Entente Oise-Aisne et la gestion des inondations post-2018***

La compétence GEMAPI comprend les missions 1, 2, 5, 8 de l'article L.211-7 du Code de l'environnement, à savoir :

- 1 – l'aménagement d'un bassin ou d'une fraction de bassin hydrographique,
- 2 – l'entretien et l'aménagement d'un cours d'eau, canal, lac ou plan d'eau, y compris les accès [...],
- 5 – la défense contre les inondations et contre la mer,

8 – la protection et la restauration des sites, des écosystèmes aquatiques et des zones humides ainsi que des zones boisées riveraines.

Les 8 autres missions du même article ne sont donc pas concernées ; il s’agit de :

3 - l’approvisionnement en eau,

4 – la maîtrise des eaux pluviales et de ruissellement ou la lutte contre l’érosion des sols,

6 – la lutte contre la pollution

7 – la protection et la conservation des eaux superficielles et souterraines,

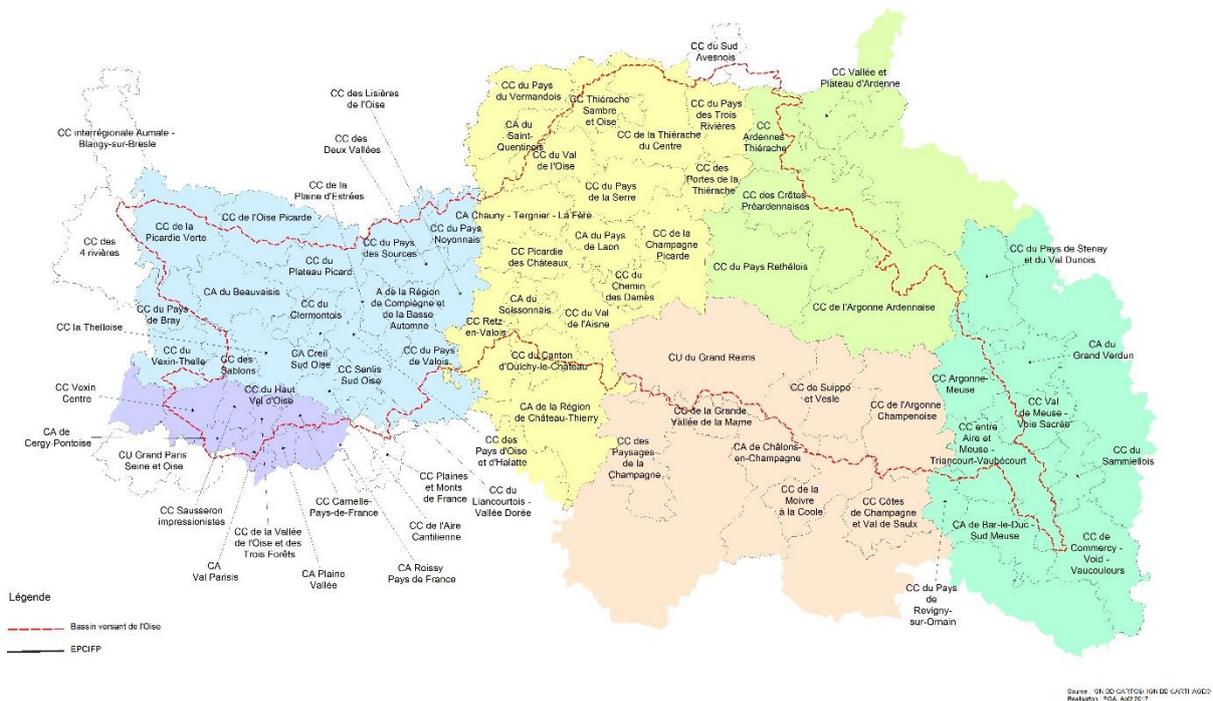
9 – les aménagements hydrauliques concourant à la sécurité civile,

10 – l’exploitation, l’entretien et l’aménagement d’ouvrages hydrauliques existants,

11 – la mise en place et l’exploitation de dispositifs de surveillance de la ressource en eau et des milieux aquatiques,

12 – l’animation et la concertation dans le domaine de la gestion et de la protection de la ressource en eau et des milieux aquatiques [...].

Les milieux aquatiques et la prévention des inondations deviennent donc une compétence obligatoire des EPCI à fiscalité propre qui peuvent se recomposer en syndicats mixtes labellisés ou non EPAGE ou EPTB. Les conseils départementaux et régionaux ne pourront plus financer les missions relevant de la compétence GEMAPI à l’issue de la période de transition qui s’achève le 31 décembre 2019. Néanmoins, ils peuvent exercer d’autres compétences du grand cycle de l’eau, leur permettant de participer à la recomposition de la gouvernance.



Carte 5 - Les 75 EPCI à fiscalité propre du bassin de l'Oise et de l'Aisne ayant la compétence GEMAPI au 1er janvier 2018 L'Entente s'est transformée, par arrêté préfectoral du 8 août 2017, en syndicat mixte ouvert afin, d'une part, de pouvoir accueillir les transferts de compétences des EPCI (tout ou partie des missions 1, 2, 5, 8, la mission « prévention des inondations – PI » étant entendu comme la mission 5), et d'autre part, de pouvoir maintenir les conseils départementaux au sein de la structure au titre des missions 4 et 12, voire de pouvoir accueillir les conseils régionaux au titre de la mission 12. L'Entente a modifié ses statuts en ce sens. Les nouveaux statuts se trouvent en annexe n°1 de ce dossier. L'objectif de moyen terme est de pouvoir reconstituer l'échelle de bassin versant et ainsi pouvoir maintenir une capacité d'intervention suffisante et efficace afin de faire perdurer ses missions.

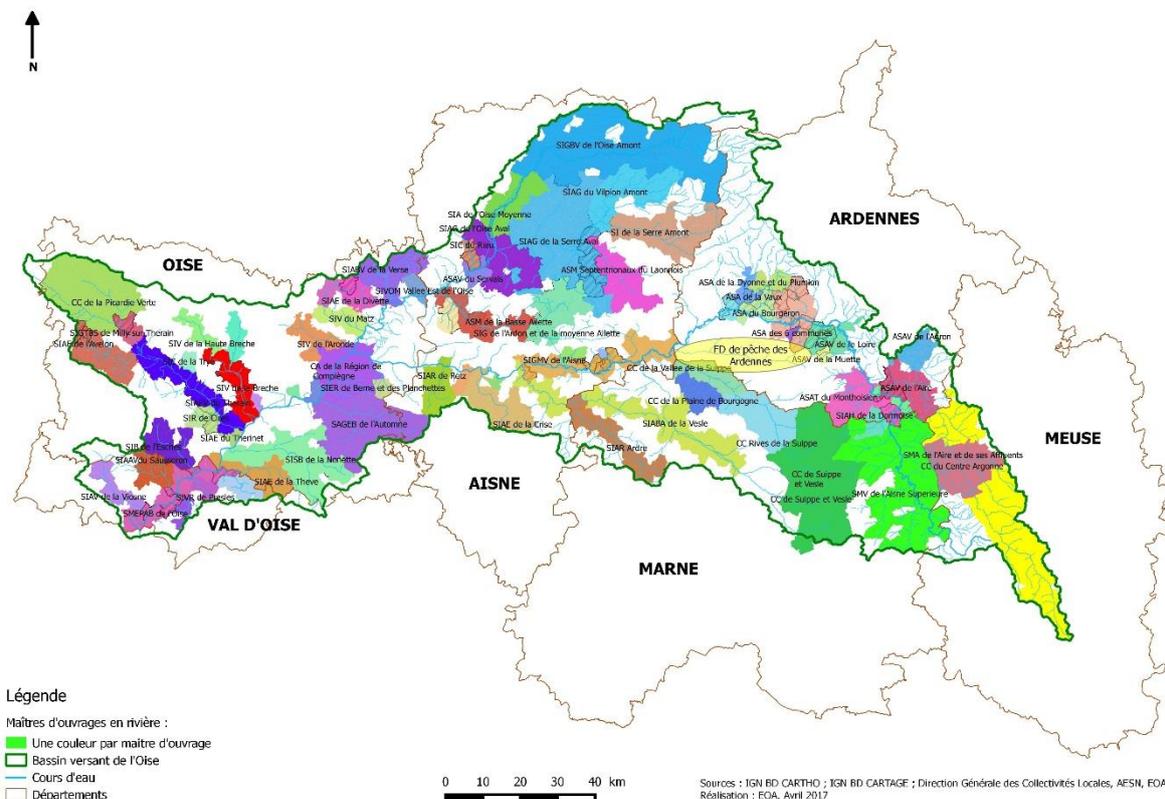
Des études de gouvernance ont été portées à l'échelle des unités hydrographiques (UH). La carte ci-dessous présente les premières adhésions à l'EPTB.

**A terme, carte des premières adhésions 2018 et modification du paragraphe précédent.**

De par son expertise et dans la continuité des actions passées, notamment d'animateur des stratégies locales, l'Entente Oise-Aisne s'est proposée en tant que structure pilote afin d'animer le PAPI d'intention de la vallée de l'Oise.

### Les structures de sous-bassins versants

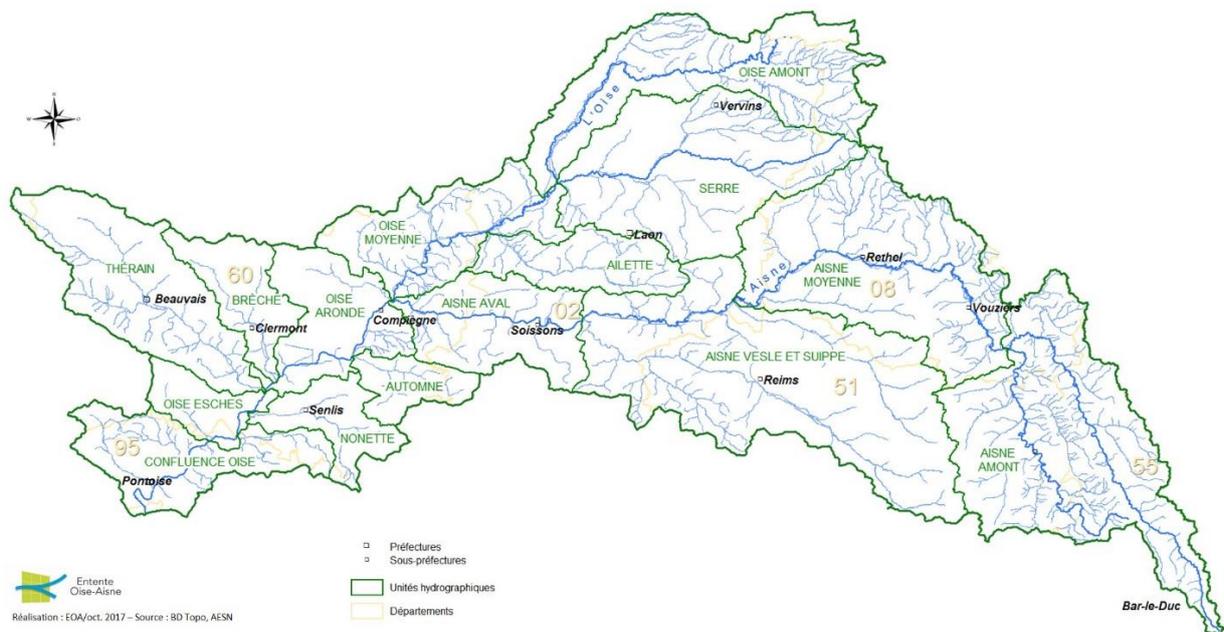
Le bassin de l'Oise et de l'Aisne s'est organisé, depuis les années 1970, en de nombreux syndicats intercommunaux, en quelques associations syndicales autorisées (associations de propriétaires riverains) dans les Ardennes et en quelques syndicats mixtes. A ce jour, environ 80 collectivités portent la maîtrise d'ouvrage de travaux en rivières.



Carte 6 - Maîtres d'ouvrages du bassin de l'Oise en 2015

Dès l'entrée en vigueur de la compétence GEMAPI, les EPCI à fiscalité propre intégreront les syndicats existants par représentation substitution sur la partie de la compétence GEMAPI exercée par ledit syndicat. Des révisions de statuts permettront de redéfinir les clés de répartition, les règles de représentation et de statuer sur les secteurs orphelins.

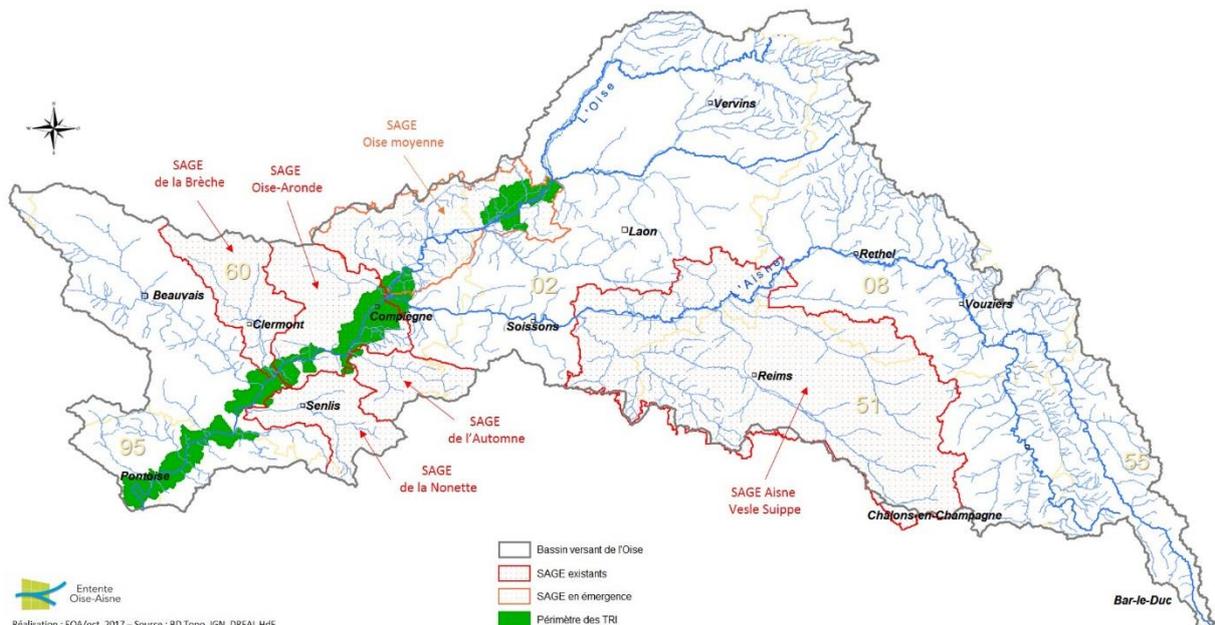
L'objectif est de disposer d'une forte couverture du territoire par des syndicats mixtes fermés ayant la compétence GEMA (missions 1, 2, 8). Quelques regroupements à des échelles élargies permettront sans doute de rationaliser les moyens et de permettre une meilleure intervention sur des périmètres élargis. C'est en ce sens que l'Agence de l'eau accompagne de nombreux acteurs dans leur démarche d'étude de gouvernance à l'échelle des unités hydrographiques.



Carte 7 - Unités hydrographiques du bassin de l'Oise

Egalement, des schémas d'aménagement et de gestion des eaux (SAGE) sont présents sur le bassin versant de l'Oise et sont au nombre de 6 :

- SAGE Aisne Vesle Suipe, dans les départements de la Marne, des Ardennes et de l'Aisne ;
- SAGE Oise-Aronde, dans le département de l'Oise ;
- SAGE de l'Automne sur les départements de l'Oise et de l'Aisne ;
- SAGE de la Brèche, dans le département de l'Oise ;
- SAGE de la Nonette, dans le département de l'Oise ;
- SAGE Oise-Moyenne, en émergence dans les départements de l'Oise et de l'Aisne.



Carte 8 - SAGE et TRI sur le bassin de l'Oise

Ces SAGE ont des enjeux de prévention et de gestion des risques, de gestion des milieux aquatiques, de gestion qualitative et de gestion quantitative de la ressource en eau. Ils doivent également prendre

en compte, de manière transversale, l'adaptation aux changements climatiques. Ponctuellement, les structures porteuses de SAGE peuvent avoir des compétences sur les problématiques de ruissellement (SAGE Oise-Aronde) ou sur les problématiques de zones d'expansion des crues (SAGE Aisne Vesle Suipe, SAGE de la Nonette).

Un lien a été développé dans le cadre de l'élaboration du PAPI d'intention. A titre d'exemple, le SAGE Oise-Aronde, en révision, a intégré certains des objectifs des SLGRI de Compiègne et de Creil. **A compléter en fonction des réponses des SAGE sur la maîtrise d'ouvrage dans le PAPI.**

### 3. DIAGNOSTIC DU TERRITOIRE DE LA VALLEE DE L'OISE : SYNTHÈSE DES STRATEGIES LOCALES DE GESTION DES RISQUES D'INONDATIONS ET ETAT DES LIEUX DES NOUVELLES CONNAISSANCES

Cette partie n'a pas vocation à répéter les éléments qui apparaissent dans les SLGRI mais plutôt à rappeler et synthétiser leur contenu. Elle viendra toutefois compléter certains points comme la prise en compte des nouvelles connaissances du territoire, apportées notamment par la révision et la création des plans de prévention des risques d'inondations (PPRI) de la vallée de l'Oise.

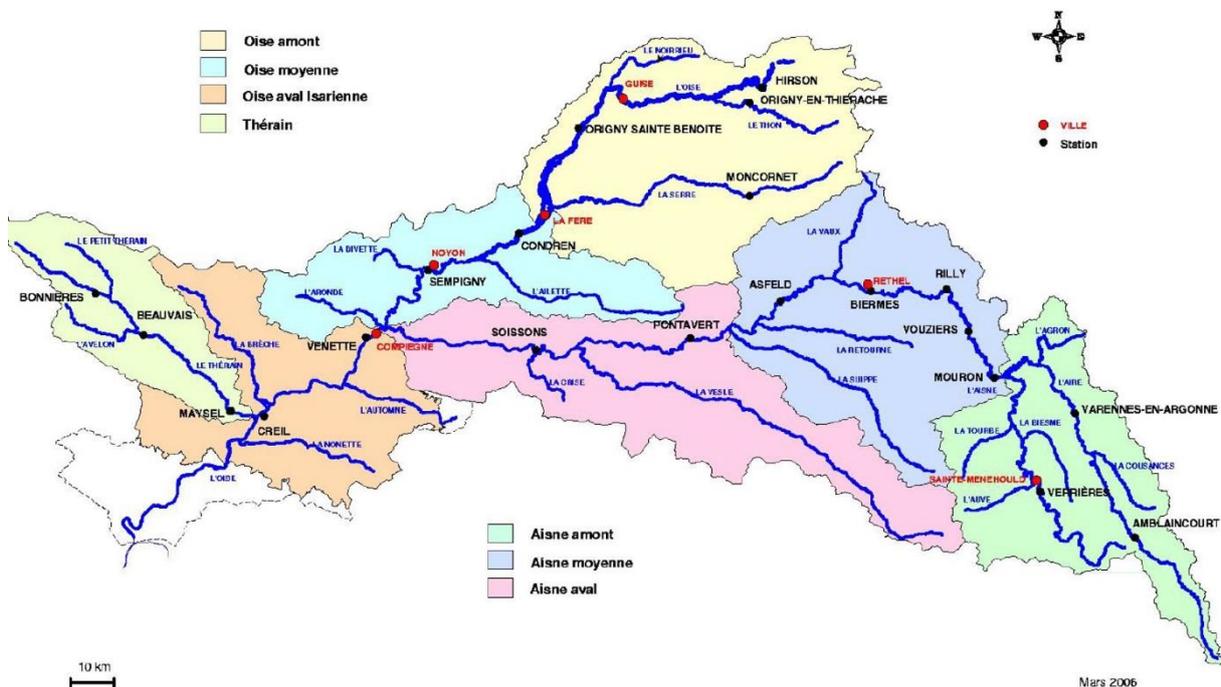
#### 3.1 CARACTERISATION DE L'ALEA INONDATION

##### Pluviométrie et hydrologie du bassin

Le régime hydrologique du bassin de l'Oise est qualifié de « pluvial océanique ». La pluviométrie est très contrastée dans le temps, les périodes les plus pluvieuses sont comprises entre décembre et février.

Sur l'amont des rivières Oise et Aisne, les crues se forment rapidement (moins de 24h) après la tombée de pluies conséquentes sans que l'on puisse les qualifier de crues torrentielles en raison d'une pente qui reste modeste. Les crues sont déjà formées en arrivant à la confluence avec la Serre pour l'Oise, et avec l'Aire pour l'Aisne.

Le bassin peut être découpé en sept grands sous-secteurs tant du point de vue géomorphologique qu'hydrographique : l'Oise amont, l'Oise moyenne, l'Oise aval isarienne, l'Aisne amont, l'Aisne moyenne, l'Aisne aval et le Thérain.



Carte 9 - Tronçons hydrographiques du bassin de l'Oise (SPCOA, 2006)

D'après le règlement de surveillance de prévision et de transmission de l'information sur les crues (RIC) du service de prévision des crues Oise-Aisne (SPCOA), plusieurs paramètres sont à prendre en compte pour expliquer le régime des crues sur le bassin versant de l'Oise :

- Les caractéristiques du relief des bassins versants amont relativement élevé et du relief peu élevé et peu accidenté de l'aval ;
- A la géomorphologie avec la présence en amont de déformations marneuses et argileuses, dotées d'une faible perméabilité, propices au ruissellement ;
- A la pluviométrie qui joue un rôle essentiel dans la genèse des crues. La répartition dans le temps, la généralisation dans l'espace et l'intensité des précipitations déterminent l'ampleur des crues.

Sur la zone d'étude du PAPI d'intention, deux sous-secteurs sont plus particulièrement pris en compte : l'Oise moyenne, l'Oise aval isarienne et l'Oise aval en Ile-de-France.

L'Oise moyenne s'étend de la confluence avec la Serre à la confluence avec l'Aisne. Les affluents situés sur cette partie du bassin, l'Ailette, la Divette, le Matz, l'Aronde n'apportent pas de débits importants. Ce secteur est situé sur des terrains tertiaires, sur des alluvions reposant sur la craie. La rivière présente des méandres dans un large lit majeur dont la pente varie entre 0.03 et 0.06 %. Le secteur situé à proximité de la confluence avec l'Aisne est largement influencé par cette rivière. Le débit maximal observé de l'Oise à Condren est d'environ 310 m<sup>3</sup>/s (décembre 1993).

L'Oise en aval de Compiègne jusque dans le Val-d'Oise constitue une rivière navigable de plaine. Hormis le Thérain, les affluents (Automne, Nonette, Brèche) n'apportent pas de débits conséquents. Que ce soit pour l'Oise moyenne ou l'Oise aval isarienne, les plus grandes crues se produisent pendant la période de novembre à mars. Elles sont provoquées par une pluviométrie importante sur plusieurs mois suivie de fortes précipitations concentrées quelques jours avant la pointe de crue. En général, l'onde de crue de l'Aisne arrive après celle de l'Oise, ce qui réduit les impacts. Les capacités d'écoulement du tronçon Oise aval isarienne est forte au vu des contraintes de navigation. Le débit maximal observé de l'Oise à Creil est d'environ 640 m<sup>3</sup>/s (février 1995).

La propagation de la crue entre le tronçon isarien et celui francilien est très similaire. Cependant, le niveau de la Seine est un paramètre qui contribue à l'importance des crues de l'Oise aval en Ile-de-France : un niveau élevé de la Seine ralentit les écoulements de crue de l'Oise aval et contribue à rehausser les niveaux. A Pontoise, la crue la plus importante reste celle de 1910 en raison de l'influence de la Seine.

Les temps de propagation de la crue peuvent aller jusqu'à plusieurs jours entre les épisodes pluvieux intenses à l'amont du bassin et l'arrivée de la crue dans les zones urbaines situées à l'aval (étude ISL, 2001). Par exemple, pour la crue de décembre 1993, les temps de propagation sont les suivants :

- Entre Hirson et La Fère : 2,5 jours ;
- Entre Hirson et Compiègne : 5 jours ;
- Entre Hirson et Creil : 8,5 jours ;
- Entre Hirson et Pontoise : 11 jours.

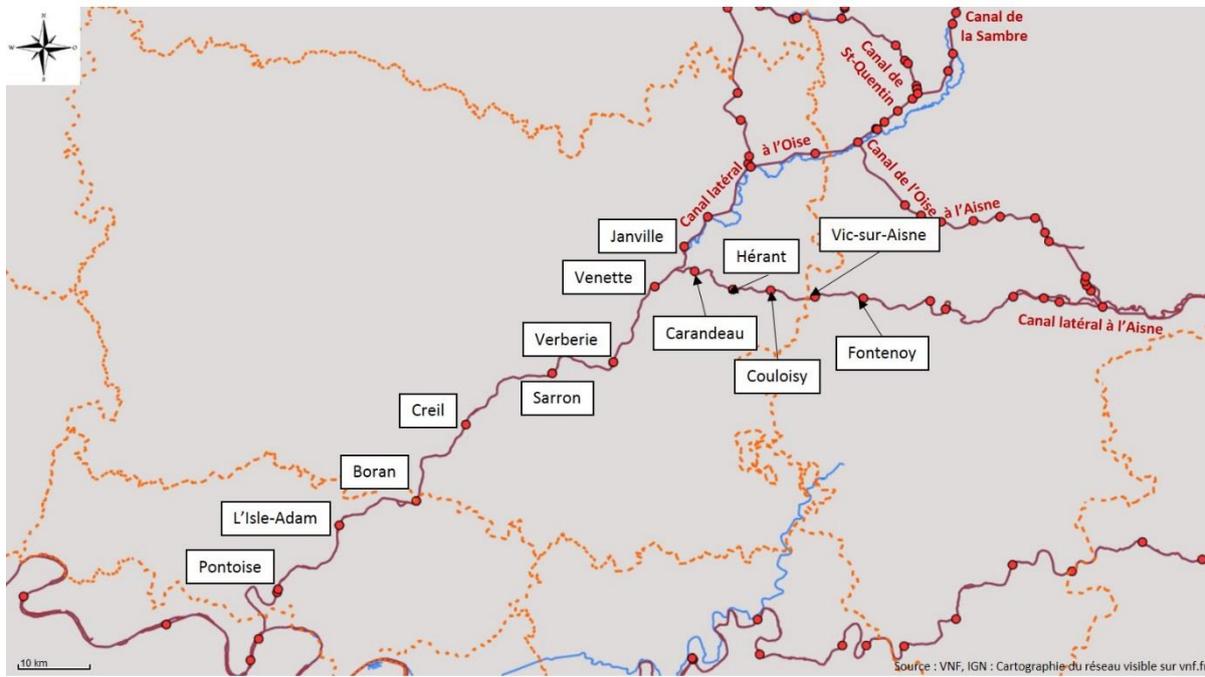
L'Oise est navigable de la confluence avec la Seine à l'amont de Thourotte (60). L'Aisne, quant à elle est navigable jusqu'en amont de Soissons (Condé-sur-Aisne). Sur la zone d'étude du PAPI d'intention, le lit des rivières est constitué de 11 biefs navigables limités par des barrages écluses. Les barrages écluses recensés sont, de l'amont vers l'aval de l'Oise :

- |                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| - Ecluse de Janville | - Ecluse de Creil       |
| - Ecluse de Venette  | - Ecluse de Boran       |
| - Ecluse de Verberie | - Ecluse de l'Isle-Adam |
| - Ecluse de Sarron   | - Ecluse de Pontoise    |

A hauteur de Thourotte, l'Oise n'est plus navigable et la navigation se fait par un canal latéral au cours d'eau situé en rive droite. Celui-ci rejoint le canal de Saint-Quentin à partir de Chauny (02).

La vallée de l'Aisne est navigable jusqu'à Condé-sur-Aisne. Toujours dans la zone d'étude, les barrages éclusés recensés sont, de l'amont vers l'aval de l'Aisne :

- Ecluse de Fontenoy
- Ecluse de Vic-sur-Aisne
- Ecluse de Couloisy
- Ecluse d'Hérant
- Ecluse de Carandeu



Carte 10 - Biefs et écluses de la vallée de l'Oise et l'Aisne aval (VNF)

Des travaux ont été engagés par VNF afin d'optimiser la gestion hydraulique de la rivière et de son environnement et d'assurer de bonnes conditions de travail au personnel d'exploitation. Ces travaux devraient également permettre d'assurer la conformité des ouvrages aux législations récentes en termes de continuité écologique mais aussi de sécurité des ouvrages.

### Analyse des crues historiques

Trois types de crues se distinguent : les crues exceptionnelles, généralisées sur l'ensemble du bassin, les crues concernant l'un des deux bassins Oise ou Aisne et les crues concernant l'amont d'un bassin.

Les crues exceptionnelles ont lieu entre décembre et mars. Elles sont provoquées par la succession de plusieurs passages pluvieux importants sur une courte période. Les plus importantes ont eu lieu en février 1995, décembre 1993, décembre 1966, janvier 1926 et janvier 1920. La crue de décembre 1993 est estimée à une période de retour de 30 à 70 ans selon les secteurs (crue trentennale sur la zone d'étude). Elle a touché 21 000 habitants le long de l'Oise et de l'Aisne, répartis sur 200 communes. La crue de 1995 est estimée quant à elle à une période de retour de 50 ans. Les dommages induits de ces deux crues ont été estimés à un milliard d'euros.

Les crues les plus importantes concernant une des deux rivières sont les suivantes :

- Sur l'Oise : janvier 2003, janvier 2001 ;
- Sur l'Aisne : janvier 1991, avril 1983, novembre 1924, janvier 1910.

Ces crues sont dues à des pluies plus importantes sur un bassin par rapport à l'autre.

Les crues les plus importantes concernant uniquement l'amont d'un bassin sont les suivantes :

- Sur l'Oise : janvier 2011, novembre 1963, février 1962, mars 1956 ;
- Sur l'Aisne : août 1972, février 1958.

Elles sont dues à des précipitations fortes, localisées sur l'amont d'un des bassins. Les précipitations entraînent des ruissellements intenses. Ces derniers produisent des débits supérieurs aux capacités d'écoulement des têtes de bassin. La crue est amplifiée lorsque vient s'ajouter à l'intensité de la pluie un phénomène aggravant tel que la fonte de la neige, des sols gelés ou saturés ou encore des niveaux de nappes très élevés.

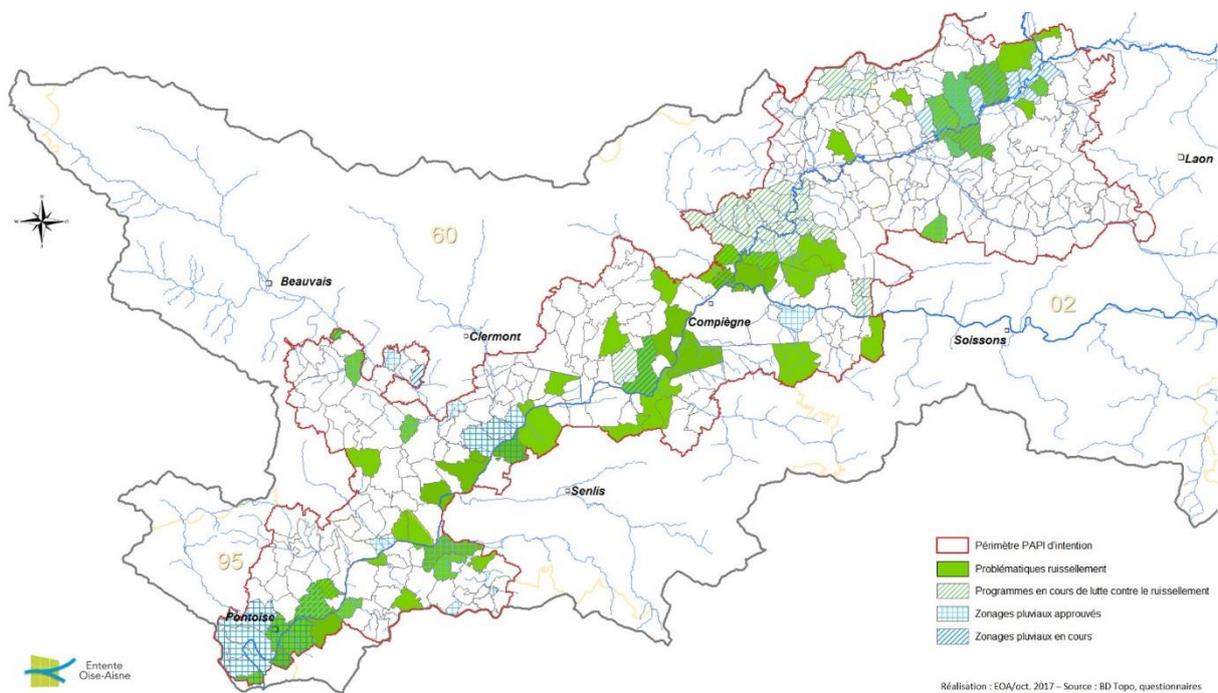
De nombreux documents font mention de la genèse et des conséquences des plus fortes crues connues récentes, à savoir les crues de 1993, 1995 et 2011. On peut citer notamment : l'évaluation préliminaire des risques d'inondation (EPRI) Seine-Normandie, les SLGRI de Chauny-Tergnier-La Fère, Creil et Compiègne, les lettres d'informations de l'Entente Oise-Aisne notamment lors de la commémoration de la crue de 1993 et le retour sur la régulation de la crue de 2011.

Ainsi, la vallée a connu des crues historiques récentes mais qui ne sont pas très rares (la crue de décembre 1993 est une crue trentennale, qualifiée de « crue fréquente ») et laissent un faux sentiment de connaître le phénomène.

### Analyse de l'aléa ruissellement et coulée de boue

L'aléa ruissellement est une problématique locale, touchant généralement une commune voire deux pour un même événement. Selon les connaissances actuelles du territoire, on estime qu'une commune sur deux aurait une problématique de ruissellement (pluvial/urbain ou agricole).

La carte ci-dessous représente les réponses reçues suite à l'envoi des questionnaires aux communes. La partie 6.1 de ce dossier reprendra plus en détail les modalités de ce questionnaire.



Carte 11 - La problématique du ruissellement au niveau communal (EOA, 2017)

Le ruissellement peut se gérer à en amont d'une zone à enjeux, lorsqu'il s'agit d'inondations par ruissellement liées à des pluviométries exceptionnelles (communément appelé ruissellement agricole). Elles entraînent généralement l'apparition de coulées de boue qui peuvent être dévastatrices pour les cultures comme pour les zones urbaines. La gestion de ces événements se fait via la mise en place de mesures structurelles (gabions, bassins de rétention...), de mesures d'hydraulique douce

(haies, fascines, noues...) et de mesures agro-environnementales (paillage, sens du travail du sol, décompactage, fossés et talus...).

Dans la zone à enjeux, on parle de ruissellement pluvial, ou ruissellement urbain. Ce phénomène est généré lorsque les capacités des réseaux d'eau pluviale ne sont pas suffisantes pour absorber l'apport d'une pluviométrie exceptionnelle. Il est une composante de la compétence assainissement. Il est possible de réaliser des aménagements directement dans la zone à enjeux comme des bassins d'orage ou des pompes de relevage. L'urbanisation et les techniques de gestion des eaux pluviales à la parcelle peuvent être règlementées dans les plans locaux d'urbanisme, via notamment la réalisation d'un zonage pluvial (article L.2224-10 du code général des collectivités territoriales). A part la réalisation des zonages pluviaux, le ruissellement urbain ne sera pas traité dans le PAPI d'intention.

Selon l'étude réalisée par l'Observatoire Climat des Hauts de France (« Le changement climatique, une réalité régionale », 2017), le nombre de jours de fortes pluies, c'est-à-dire avec des précipitations supérieures à 10 mm est en hausse sur certaines stations des Hauts-de-France. La fréquence accrue de ces fortes pluies ou la hausse des températures influencent les risques naturels de diverses façons. Les risques dits « météo-sensibles » sont des phénomènes aggravés, indirectement, par le changement climatique, même si ce dernier n'est pas le seul en cause. Il est ainsi fort probable que les orages et autres événements à pluviométrie exceptionnelle augmentent en intensité et en fréquence au cours des prochaines décennies.



Carte 12 - Extrait : les risques météo-sensibles dans les Hauts-de-France (Observatoire Climat, 2017)

Ainsi, de nombreuses structures se sont engagées dans la lutte contre le ruissellement :

- Syndicats de rivières : par exemple les syndicats de l'Aisne ;
- Porteurs de SAGE :
  - o le syndicat mixte Oise-Aronde est assistant à maîtrise d'ouvrage pour les travaux de ruissellement (Chevrières, Clairoix...)
  - o le syndicat mixte du bassin versant de la Brèche envisage une étude du bassin à moyen terme
- EPTB : l'Entente Oise-Aisne porte des programmes d'aménagements sur la commune de Valmondois (95) qui a eu 13 arrêtés de Catastrophe Naturelle entre 1985 et 2016 (un PPR inondation par ruissellement a été approuvé en 2015), ainsi que sur les communes de Chelles,

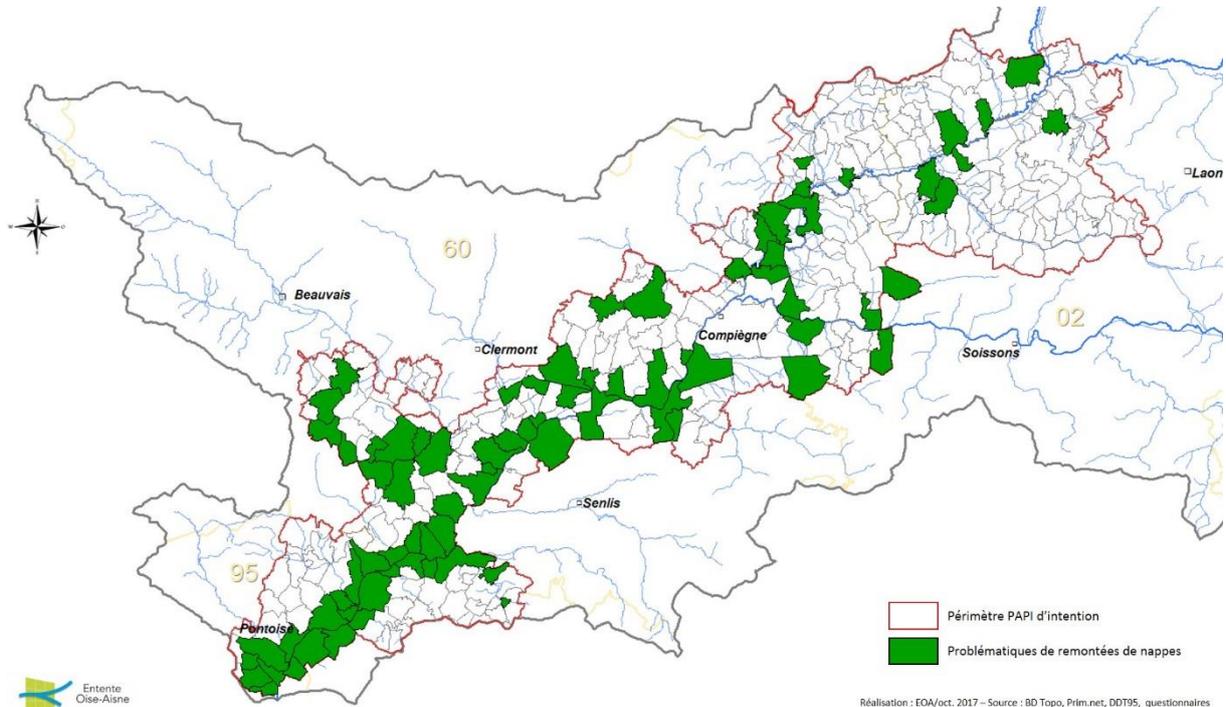
Bitry et Saint-Pierre-lès-Bitry (60) qui font partie de la centaine de communes qui ont eu un arrêté Catastrophe Naturelle pour les orages de fin-mai/début juin 2016. Egalement, des aménagements ont été réalisés dans le cadre du PAPI Verse et l'aléa est pris en compte dans le PPR d'inondation et ruissellement (cf. partie 6.1).

### Connaissance des remontées de nappes

Parmi les 1800 communes qui composent le bassin, 111 ont déjà fait l'objet d'un arrêté de Catastrophe Naturelle « inondation par remontée de nappe ». L'événement principal à retenir est l'événement de 2001 qui s'est généralisé sur toutes ces communes. Seulement 4 communes ont connu un second événement en 2001 ou 2002.

La carte ci-dessous a été réalisée à partir de données différentes :

- les arrêtés Catastrophe Naturelle ;
- les problématiques de remontées de nappes mis en avant dans les réponses au questionnaire communal (cf. partie 5.2) ;
- la cartographie du PPRI de la vallée de l'Oise dans le Val-d'Oise. En effet, la réglementation impose une zone turquoise pour les zones soumises à remontées de nappes.

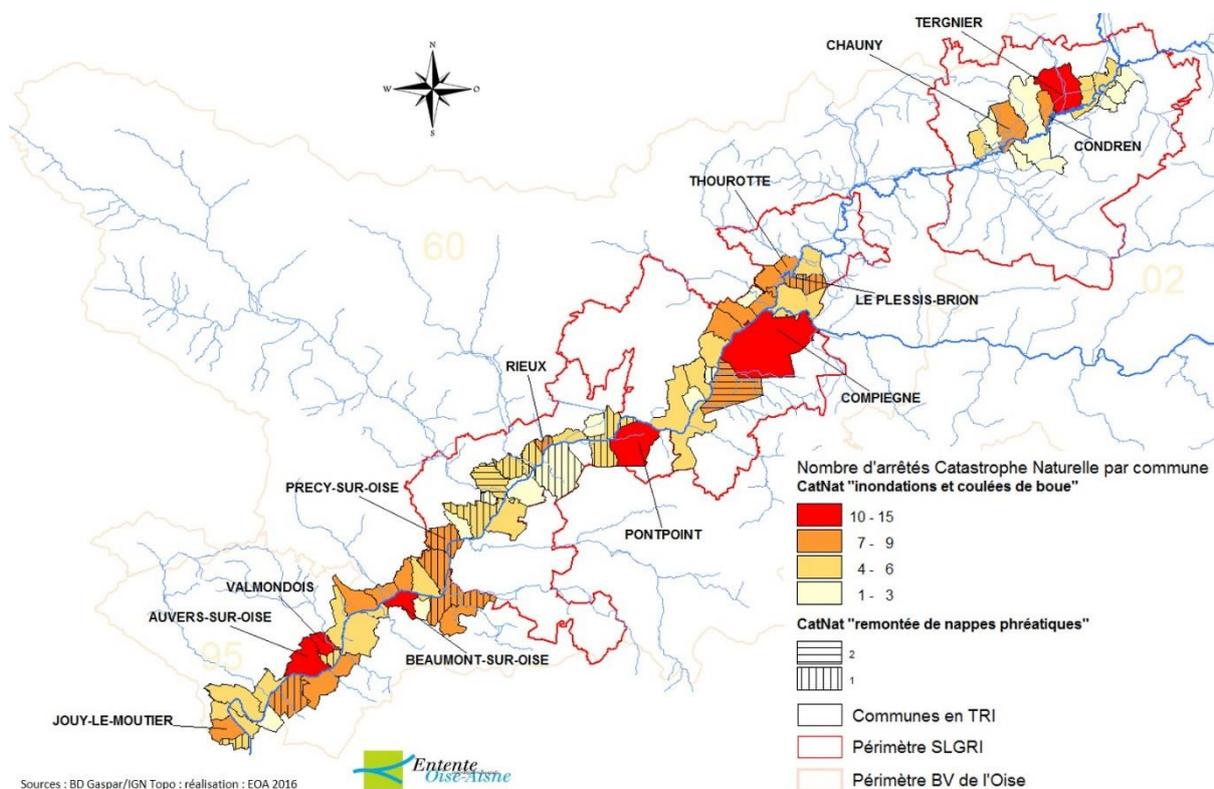


Carte 13 - L'aléa "remontées de nappes" sur le périmètre du PAPI d'intention (EOA, 2017)

Ce sont ainsi 90 communes dans la zone d'étude qui auraient des problématiques de remontée de nappe. Cependant, on estime le nombre de communes soumises à ce risque plus important puisque toutes les communes n'ont pas répondu au questionnaire. De plus, les nappes d'accompagnement de l'Oise affleurent à la surface dès qu'il y a une crue. La limite entre débordement de cours d'eau et remontée de nappes devient par endroit difficile à évaluer.

### 3.2 RECENSEMENT ET ANALYSE DES ENJEUX EXPOSES AUX RISQUES D'INONDATIONS

Sur les 68 communes en TRI du bassin de l'Oise, 64 ont déjà eu au moins un arrêté de catastrophe naturelle soit pour « inondations et coulées de boue » soit pour « remontées de nappes », comme l'illustre la carte ci-dessous :



Carte 14 - Les arrêtés catastrophes naturelles sur les TRI (EOA, 2016)

Les sources d'information disponibles pour identifier les enjeux exposés aux inondations sont principalement issus des :

- Cartes des risques réalisées par la DREAL Hauts-de-France et la DRIEE Ile-de-France sur les 4 TRI du bassin, dans le cadre de la mise en œuvre de la Directive inondation ;
- PPRI présents sur le territoire ;
- questionnaires envoyés à toutes les communes du périmètre du PAPI d'intention en septembre 2017.

Le recensement des enjeux par scénario de crue a été privilégié afin de mettre en avant les disfonctionnement de la société par gamme d'événement. Cela permettra ainsi de définir une ou des stratégie(s) à mettre en œuvre afin de réduire l'exposition de ces territoires.

#### Les enjeux sociaux

Dans les 68 communes des TRI de la vallée de l'Oise, entre 20 000 et 90 000 habitants permanents seraient directement impactés par une crue.

Tableau 1 - Population en zone inondable d'une crue fréquente (DREAL/DRIEE, 2013)

	Crue		
	Fréquente	Moyenne	Extrême
<b>TRI Chauny</b>	4 354	4 754	7 725
<b>TRI Compiègne</b>	9 603	16 807	27 508
<b>TRI Creil</b>	3 292	8 498	20 745

<b>TRI Val-d'Oise</b>	3 274	8 924	36 155
<b>TOTAL</b>	20 523	38 983	92 133

Les inondations de l'Oise se produisant généralement en période hivernale, il convient de prévoir un nombre de sinistrés conséquent qu'il faudra reloger dans des bâtiments chauffés en attendant que les réseaux d'énergie soient de nouveau opérationnels. Il faudra également faire face à une population traumatisée qu'il faudra soutenir et aider pour faciliter le retour à la normale (démarches administratives, nourriture, logement, réparations...).

Un travail a été réalisé avec certains bailleurs sociaux, et particulièrement l'OPAC de l'Oise afin de caractériser l'exposition de son patrimoine aux différents risques d'inondations.

Le tableau ci-dessous expose les conclusions de cette étude en fonction des scénarios de crue.

Tableau 2 - Exposition du parc de l'OPAC de l'Oise aux différents scénarios d'inondations de l'Oise

**Logements en zone inondable d'une crue fréquente**

	Logements collectifs	Nb bâtiments log. Coll.	Logements individuels
	254	15	67
<b>TOTAL bâtiments</b>	82		
<b>TOTAL locataires</b>	803		

**Logements en zone inondable d'une crue moyenne**

	Logements collectifs	Nb bâtiments log. Coll.	Logements individuels
	944	38	124
<b>TOTAL bâtiments</b>	162		
<b>TOTAL locataires</b>	2 671		

**Logements en zone inondable d'une crue extrême**

	Logements collectifs	Nb bâtiments log. Coll.	Logements individuels
	2710	99	208
<b>TOTAL bâtiments</b>	307		
<b>TOTAL locataires</b>	7 296		

L'estimation du nombre de locataires est réalisée sur la base de 2,5 habitants par logement. Ainsi, rien qu'un seul bailleur social représente environ 7% de la population potentiellement impactée par une crue centennale.

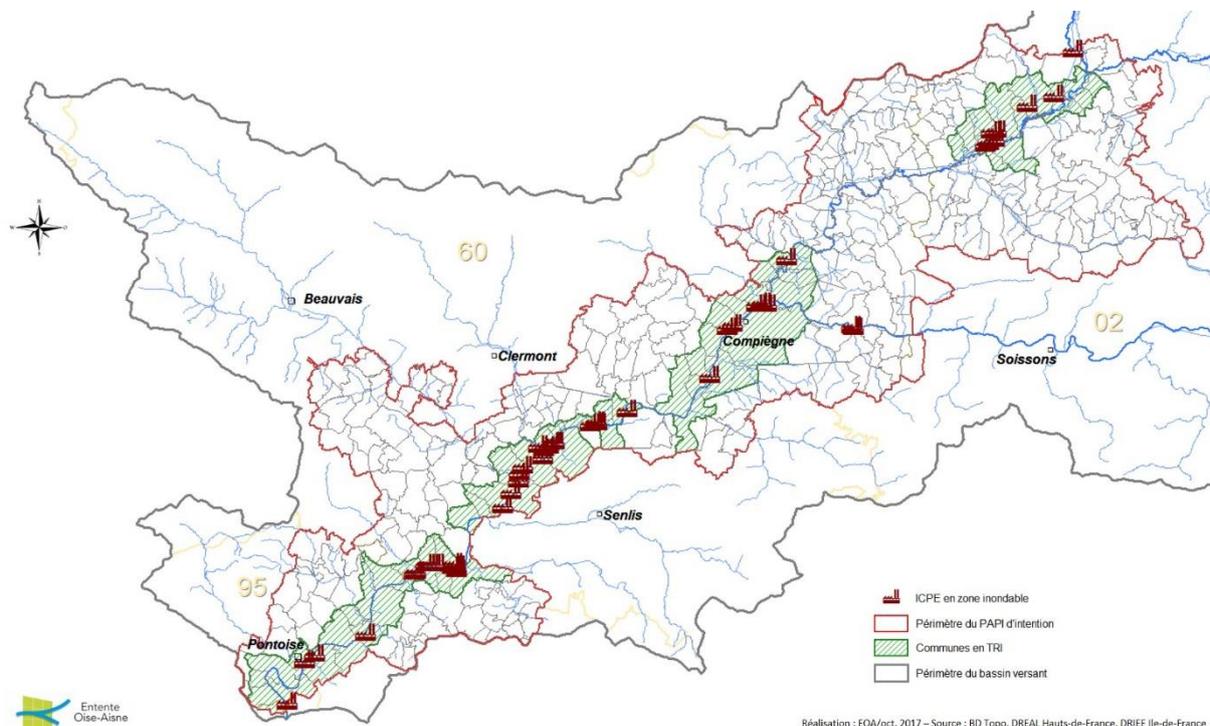
### Les enjeux économiques

La vallée fut pendant longtemps et encore aujourd'hui, un espace privilégié pour le développement de l'activité économique, les axes de mobilité et le tourisme. En effet, les connexions autoroutières et routières et la présence du pôle aéroportuaire de Roissy-Charles-de-Gaulle ont fait de ces territoires une réserve de terrains plats et bons marchés à proximité de l'Île-de-France. C'est une des raisons principales de l'accroissement de l'urbanisation dans les vallées et plus particulièrement dans les zones inondables. Ces projets ont un impact fort sur l'artificialisation des sols et le ruissellement local.

Suite à la modernisation et à la mécanisation de l'activité agricole, les grandes exploitations se développent et les besoins en main d'œuvre se font moins ressentir. Il s'opère alors un exode rural et une urbanisation massive aux abords des cours d'eau, lieux de concentration de l'emploi industriel.

L'industrie du bassin est particulièrement développée en aval de la confluence avec la Serre et notamment autour des villes de Compiègne (pôle économique fort tourné principalement vers

l'industrie chimique), de Creil (le pôle industriel le plus important et le plus diversifié du bassin de l'Oise) et de Pontoise. La zone Sud de l'Oise est en effet la première zone d'emploi du territoire Ex-Picardie pour le nombre d'emplois salariés industriels. Sur la vallée de l'Oise, on recense 45 installations industrielles classées ICPE (installations classées pour la protection de l'environnement) en zone inondable. Ces installations, en cas d'inondation, sont particulièrement vulnérables en vue d'une potentielle pollution des eaux souterraines et de surface et des sols. La survenue d'une inondation peut indirectement faire survenir un risque naturel-technologique (NaTech) sur ces installations.



Carte 15 - ICPE en zone inondable

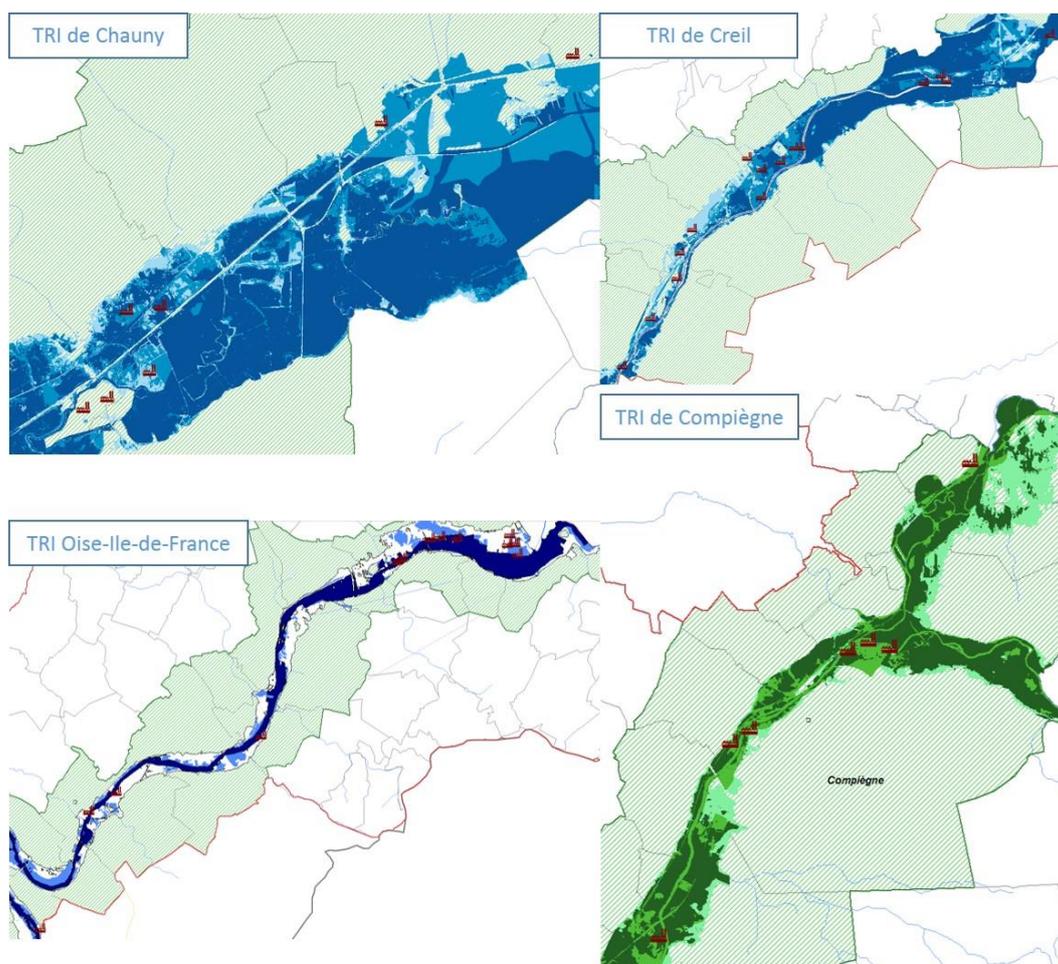
Sur le périmètre de la zone d'étude, hormis les ICPE se trouvant dans une commune en TRI, trois autres installations sont en zone inondable d'une crue moyenne sur les communes de Travecy (02), Trosly-Breuil (60) et Cuise-la-Motte (60). Dans le tableau suivant, les ICPE ont été classés en fonction de leur exposition aux différents scénarios de crue.

Tableau 3 - Nombre d'ICPE en zone inondable en fonction des différents scénarios de crue

Scénario	Total	TRI de Chauny	TRI de Compiègne	TRI de Creil	TRI Oise-Ile-de-France
Crue fréquente	19	1	3	7	8
Crue moyenne	17	3	4	5	5
Crue extrême	3			3	
Hors zone inondable mais concerné par l'inondation	4	3			1
<b>TOTAL</b>	<b>43</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>14</b>

Ainsi, plus de 80% des ICPE sont en zone inondable d'une crue centennale et seulement 7% dans une l'enveloppe d'une crue extrême. Les ICPE identifiés hors zone inondable sont soit sur des îlots en cas de crue, soit seront impactés par une défaillance de réseau (coupure des routes, coupure de fluides).

Les cartes suivantes sont des zooms de ces ICPE.



Carte 16 - Zoom sur les ICPE en zone inondable sur les TRI de la vallée de l'Oise

Les Chambres de commerce et d'industrie de l'Aisne et de l'Oise, les Chambres des Métiers et de l'artisanat de l'Aisne et de l'Oise, ainsi que l'Institut d'Aménagement et d'Urbanisme d'Ile-de-France, ont procédé à la géolocalisation de toutes les entreprises situées dans le périmètre des TRI de Chauny-Tergnier-La Fère, Compiègne, Creil, ainsi que les 22 communes du Val-d'Oise.

Un travail supplémentaire devra être réalisé afin de recenser les activités agricoles et sièges d'exploitation situés en zone inondable. Pour cela, il sera nécessaire de se rapprocher des chambres d'agriculture.

	Crues		
	Fréquente	Moyenne	Extrême
<b>TRI Chauny</b>	46	403	1 150
<b>TRI Compiègne</b>	180	690	1 103
<b>TRI Creil</b>	201	256	291
<b>TRI Val-d'Oise</b>	233	550	2 466
<b>TOTAL</b>	660	1 899	5 010

Tableau 4 - Nombre d'entreprises en zone inondable sur les TRI de la vallée de l'Oise (études CCIO et CCIA 2014, étude IAU 2015)

Selon l'étude de la CCI de l'Oise, 25 entreprises de plus de 100 salariés sont dans le périmètre de la crue centennale et 53 dans celui de la crue millennale pour les TRI de Compiègne et Creil. Parmi ces grandes entreprises, ce sont les emplois industriels qui seront le plus impactés par une crue centennale ou millennale avec respectivement 12 industries en zone inondable d'une crue centennale, représentant 3 700 emplois, et 27 industries en zone millennale représentant plus de 7 100 emplois.

De plus, une industrie impactée par une inondation peut créer un risque dit « NatTech », naturel technologique, comme un risque de pollution ou d'explosion suite à une inondation. Dans le Val-d'Oise, treize installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE) sont en zone inondable.

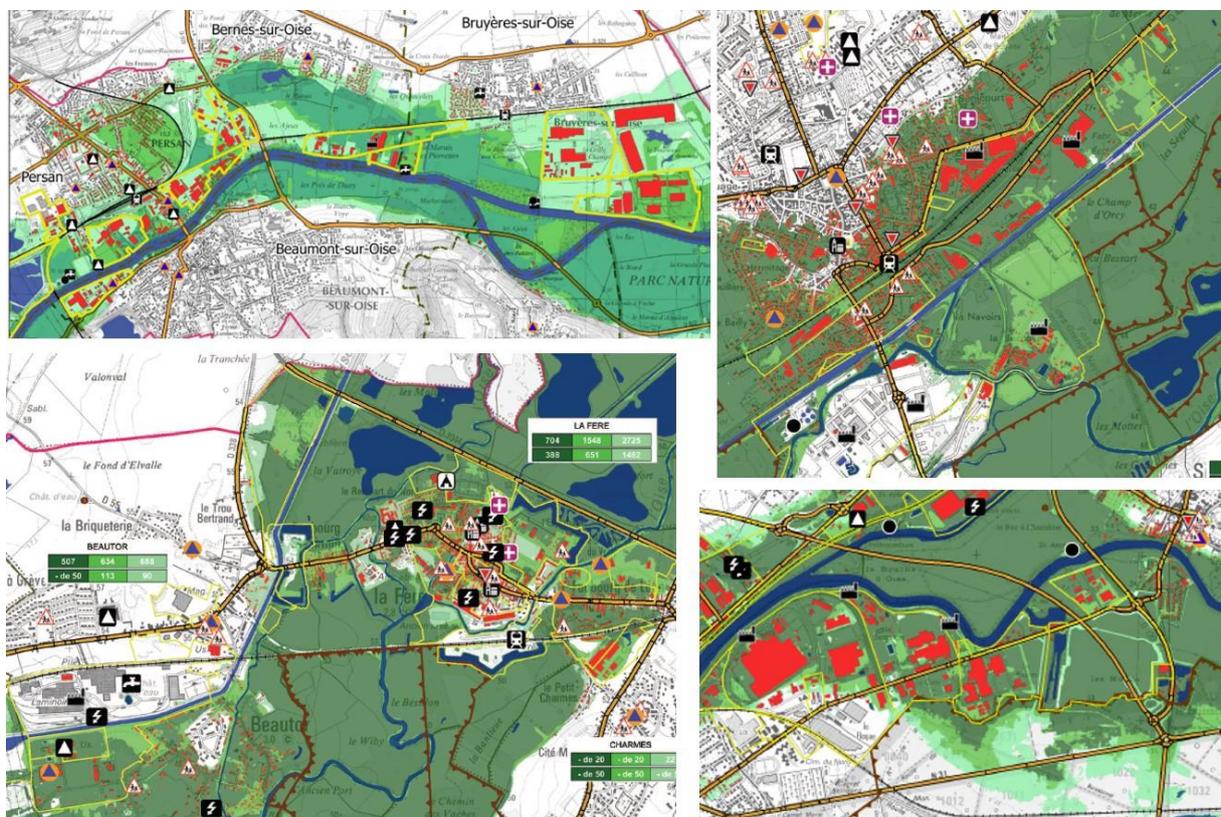
Au regard des secteurs d'activité qui pourraient être perturbés par les inondations, les conséquences d'une inondation pourraient être catastrophique pour la vallée avec une immobilisation de l'activité économique pendant plusieurs semaines voire plusieurs mois. De ces dommages résulterait un chômage technique (plus de 12 000 emplois directement menacés par une crue millénaire dans le Val-d'Oise, *source IAU*), une perte de chiffre d'affaire, voire une cessation permanente d'activité.

Les modes de gestion et de production des entreprises sont aussi une composante de la vulnérabilité économique du territoire face à une inondation : de plus en plus de production industrielle (i.e. agro-alimentaire, chimique) et des secteurs de service travaillent en flux tendu afin d'avoir une production au plus juste et de réduire les stocks (AFPCN/IMDR, 2014).

L'activité économique est ainsi considérée comme une thématique prioritaire de la lutte contre les inondations. De plus, et lors de la phase de reconstruction post-crise que la vallée connaîtra, différents secteurs d'activité seront mis à contribution notamment les artisans du BTP. Afin d'avoir un retour à la normale plus rapide de la société, il est nécessaire de concentrer les efforts des politiques publiques sur la préservation de ces activités.

### **Pour une inondation fréquente**

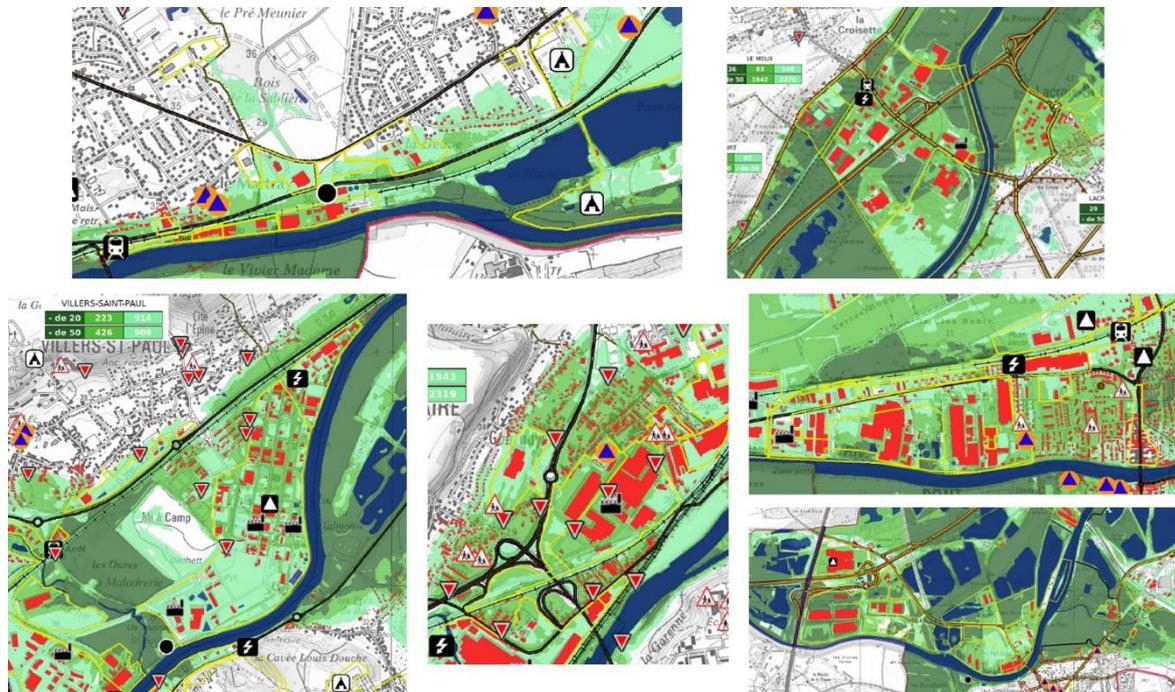
Les zones d'activité économique, et plus particulièrement les zones industrielles sont nombreuses sur la vallée. Pour une crue fréquente, les zones d'activités principales exposées sont les zones industrielles de Chauny, de Compiègne/Choisy au Bac et de Bernes et Bruyères-sur-Oise, ainsi que la zone d'activités de La Fère.



Carte 17 - Les zones économiques impactées par une crue fréquente (DREAL/DRIEE, 2013-2016)

### **Pour une inondation moyenne**

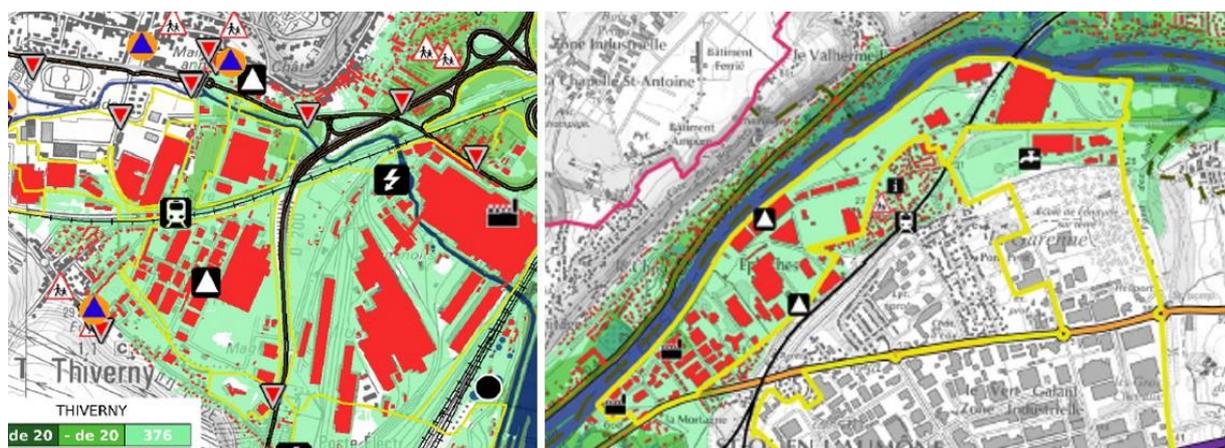
Pour une crue moyenne, les zones d'activités principales exposées sont les zones de Villers-sous-Saint-Leu, Le Meux/Lacroix-Saint-Ouen, Villers-Saint-Paul, Nogent-sur-Oise, Les Ageux/Pont-Sainte-Maxence et Longueil-Sainte-Marie.



Carte 18 - Zones économiques (rectangles jaunes) impactées par une crue moyenne (DREAL/DRIEE, 2013-2016)

### **Pour une inondation extrême**

Pour une crue extrême, les zones d'activités supplémentaires exposées sont les zones de Saint-Ouen-l'Aumône et Montataire.



Carte 19 - Zones économiques impactées par une crue extrême (DREAL/DRIEE, 2013-2016)

### **Les enjeux sensibles à une crise**

Un certain nombre de services et d'infrastructures auront un rôle à jouer lors de la gestion de la crise et du retour à la normale : services publics, établissements de santé, services de secours, forces de l'ordre... De par le service qu'ils rendent et le type de population accueillie, ces enjeux sont considérés comme sensibles et donc prioritaires vis-à-vis du risque d'inondation. La disposition 1.B.5 du PGRI

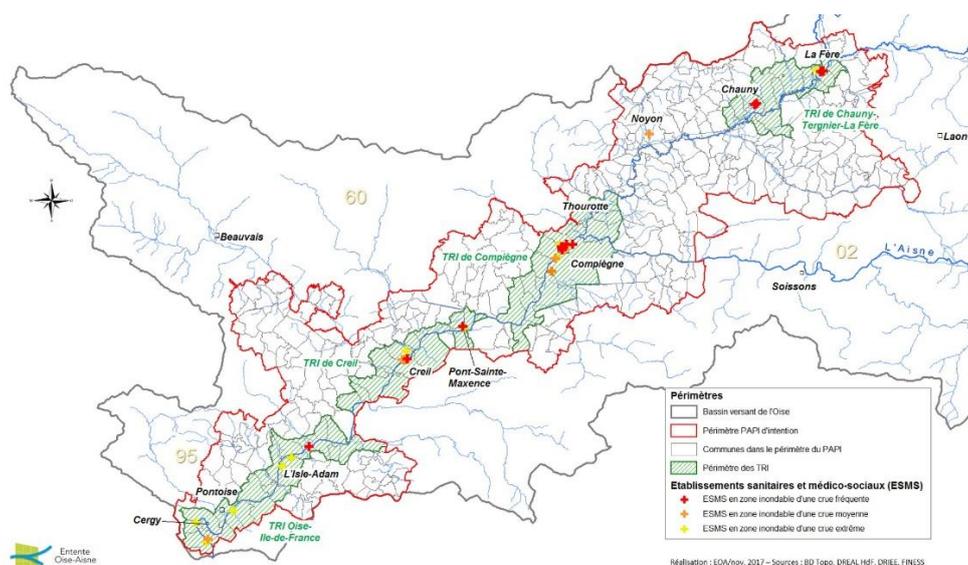
Seine-Normandie va dans ce sens puisqu'il prescrit la réalisation de diagnostics de vulnérabilité des établissements dont l'évacuation est difficile, dans les zones d'aléas fort et très fort des PPRI.

### Les établissements sanitaires et médico-sociaux (ESMS)

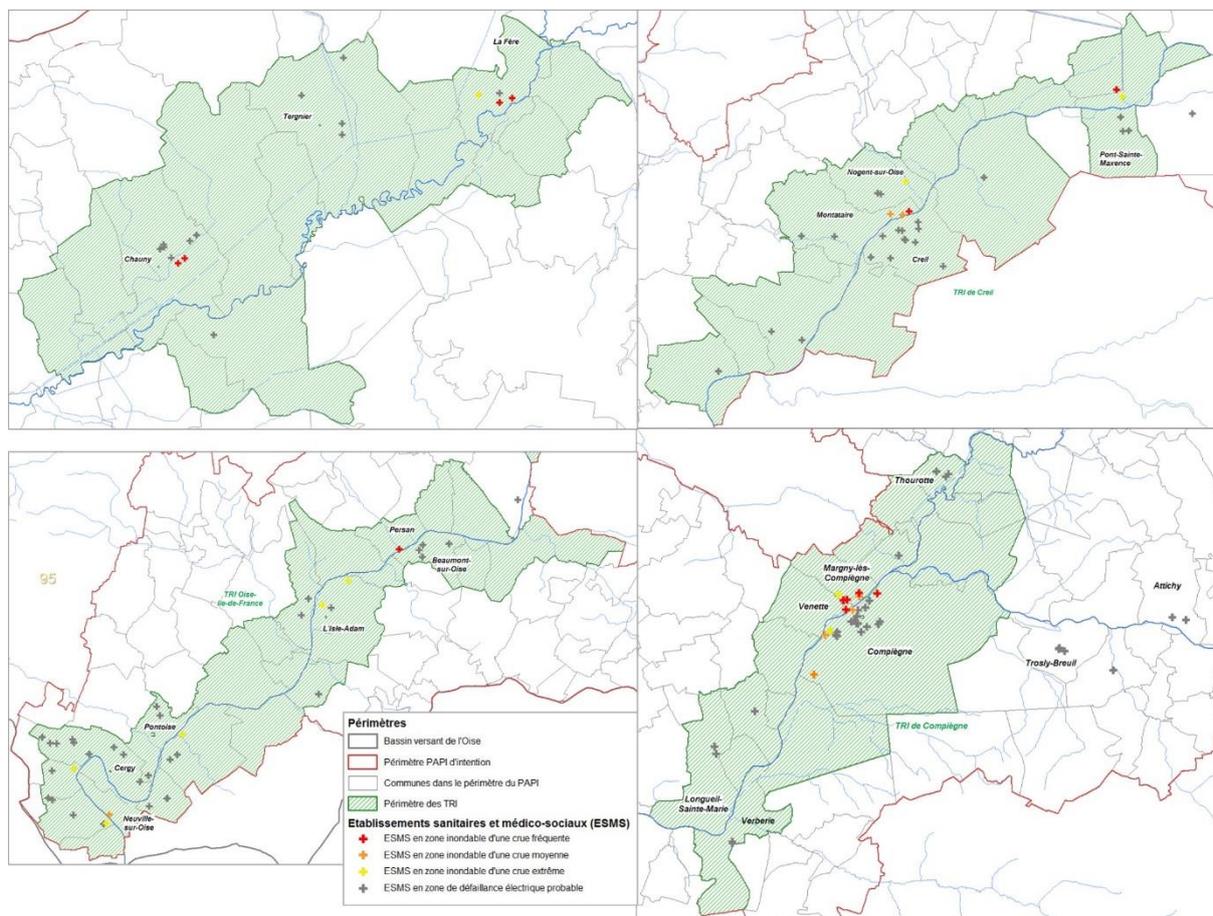
Les données collectées sont issues du fichier national des établissements sanitaires et sociaux ainsi que des données mises à disposition de la DREAL Hauts-de-France dans le cadre de la réalisation des cartographies des risques des TRI. Le tableau et les cartes ci-dessous font état du nombre d'ESMS en zone inondable ainsi qu'en zone de défaillance électrique probable (un travail plus approfondi devra être réalisé en ce sens à court terme). Les capacités d'accueil des établissements (nombre de lits) sont également prises en compte.

Tableau 5 - Etablissements sanitaires et médico-sociaux impactés par différents scénarios de crues (EOA, 2017 / Sources : FINESS, DREAL)

Scénario	Nb bâtiments	Types bâtiments	Capacité ét.
<i>Crue fréquente</i>	10	Foyer pour adultes handicapés (FV-FP-FH-FAM) Maison d'accueil spécialisée (MAS) Centre d'accueil familial spécialisé (CAFS) Etablissement d'hébergement pour personnes âgées dépendantes (EHPAD) Résidence autonomie (CCAS)	384
<i>Crue moyenne</i>	8	Centre médico-psycho-pédagogique (CMPP) Service d'éducation spéciale et de soins à domicile (SESSAD) Résidence autonomie EHPAD	1 596
<i>Crue extrême</i>	10	EHPAD, SESSAD, résidence autonomie, FV, FH	450
<b>TOTAL en zone inondable</b>	<b>28</b>		<b>2 430</b>
<i>Défaillance réseaux</i>	102		5 179
<b>TOTAL ét. impactés</b>	<b>130</b>		<b>7 609</b>



Carte 20 - Etablissements sanitaires et médico-sociaux en zone inondable sur la vallée de l'Oise



Carte 21 - Zoom sur les ESMS en zone inondable et en zone de défaillance électrique probable par TRI

A noter que la cartographie millénaire n'existe pas pour le Pays Noyonnais et les Lisières d'Oise. L'EHPAD identifié à Noyon se trouve dans l'enveloppe de la crue de référence du PPRI du Noyonnais. Les 6 établissements identifiés sur le territoire des Lisières d'Oise ne sont pas dans l'enveloppe de la crue centennale, modélisée dans le cadre de l'élaboration du PPRI Oise en amont de Compiègne.

Chaque établissement hospitalier a l'obligation de se doter d'un plan de gestion de crise, appelé « plan blanc » (« plan bleu » pour les établissements médico-sociaux) et d'un groupe électrogène d'une autonomie de 48h. Si les réseaux principaux ne fonctionnent plus et/ou l'établissement est inaccessible (voies d'accès inondées), l'évacuation sera nécessaire. Par exemple, le centre hospitalier gériatrique de La Fère (45lits) a été évacué en décembre 1993 et par précaution en janvier 2011. En 1993, le CHU de Compiègne-Noyon était en construction et s'est retrouvé inondé de 50 cm d'eau dans les sous-sols.

Considérant que le territoire a évolué depuis 1993 et que les deux dernières crues citées étaient de petites crues, le nombre d'ESMS exposés au risque d'inondation s'est accru dans la vallée. En effet, on estime, pour une crue fréquente, à 10 établissements pour 400 personnes impactées (nombre de lits) et pour une crue moyenne, à 18 établissements pour près de 2 000 personnes impactées.

En cas d'évacuation, le risque de conséquences sur la santé des personnes les plus fragiles (personnes âgées, personnes handicapées) est accru du fait du stress de la situation, de la perte de repères, d'une évacuation dans l'urgence. Ces établissements sont prioritaires lors d'une évacuation. Cependant, et au vu du nombre d'établissements concernés dans la vallée de l'Oise, une évacuation massive de ces structures est difficilement réalisable du fait du manque de moyens techniques, humains et de place d'accueil. Ces évacuations par les forces de secours seront réalisées au détriment des autres populations sinistrées de la vallée.

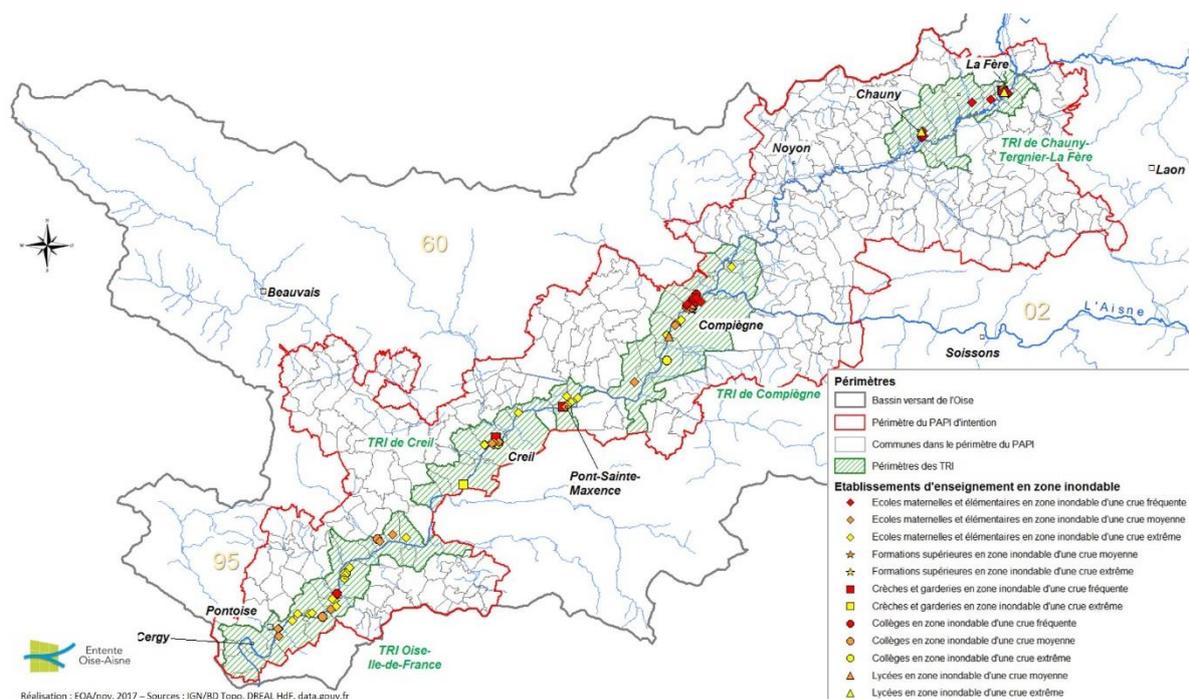
## Les établissements d'enseignement

Dans la vallée de l'Oise, selon les données d'Etat, il y aurait 78 établissements scolaires directement impactés par une inondation. Le détail par scénario de crue est disponible dans le tableau suivant :

Tableau 6 - Etablissements d'enseignement en zone inondable (EOA/2017 - Source : BD Topo, Etat)

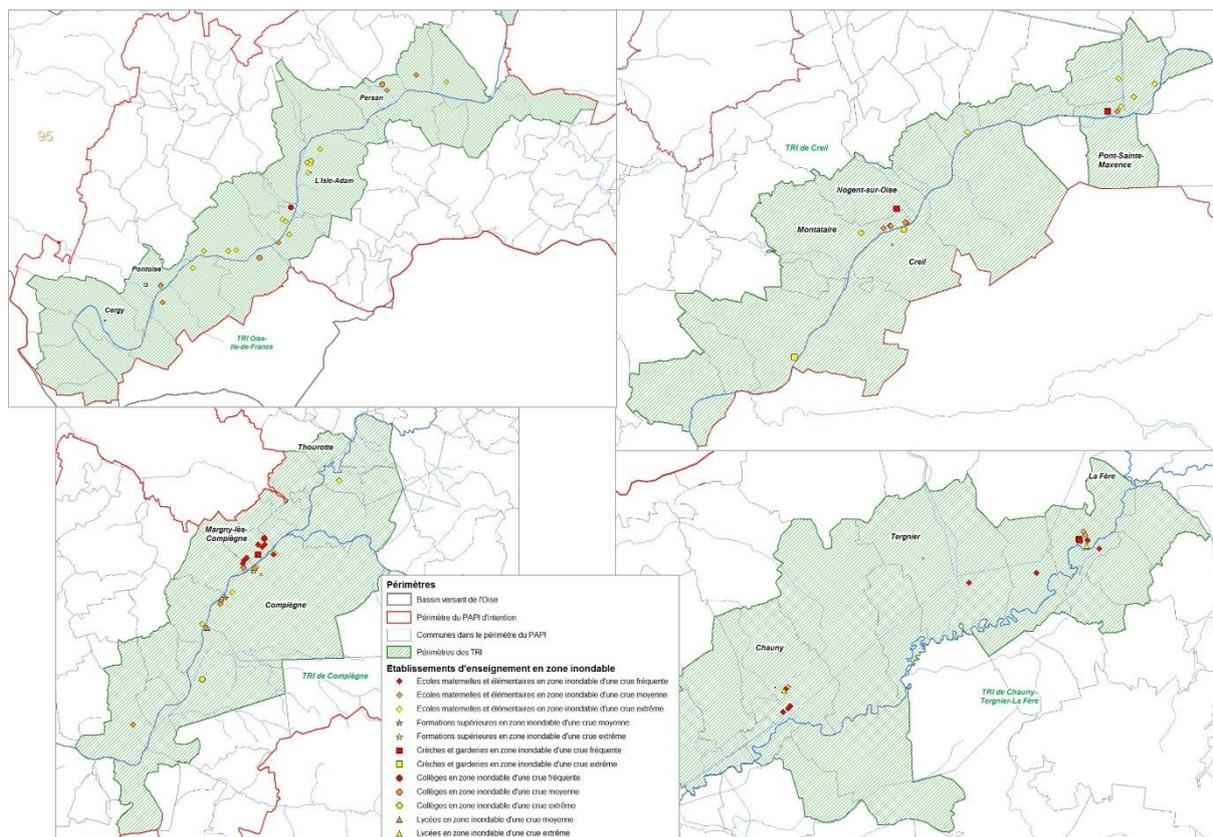
Etablissements scolaires	Scénario de crue			TOTAL
	Crue fréquente	Crue moyenne	Crue extrême	
Crèches - Haltes garderie	5		1	6
Ecoles maternelles et élémentaires	15	20	25	60
Collèges	2	2	3	7
Lycées		1	2	3
Formations supérieures - Universités		1	1	2
<b>TOTAL</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>32</b>	<b>78</b>

Les écoles maternelles et élémentaires représentent les trois quart des établissements d'enseignement en zone inondable. De plus 60% des établissements sont dans l'enveloppe d'une crue moyenne.



Carte 22 - Répartition des établissements d'enseignement exposés au risque d'inondation sur la vallée de l'Oise  
A noter qu'aucune donnée n'était disponible pour les écoles du Noyonnais et des Lisières d'Oise.

On peut observer que les établissements ayant un risque plus fréquent d'inondation se trouvent autour des pôles de La Fère, Chauny, Compiègne, Pont-Sainte-Maxence et Creil. Un zoom sur chaque TRI permet d'appréhender au mieux leur exposition, en fonction des différents types d'établissements.



Carte 23 - Zoom sur les établissements d'enseignement soumis à un risque d'inondation par TRI

Le risque sur la vie humaine est très peu présent voire inexistant pour les structures scolaires en zone inondable puisque le territoire est propice aux crues lentes (plusieurs jours d'anticipation). Au vu des risques présents et des enjeux de continuité de service, travailler à un retour rapide à la normale des établissements d'enseignement situés en zone inondable pour qu'ils puissent accueillir des élèves dès la décrue est essentiel.

### Les services publics et les administrations

Un certain nombre de services et d'infrastructures publiques auront un rôle à jouer lors de la gestion de la crise et du retour à la normale : services publics, services de secours, forces de l'ordre, bâtiments publics pouvant servir de refuges temporaires... Le tableau ci-dessous dresse la liste de ces enjeux en fonction des occurrences de crues :

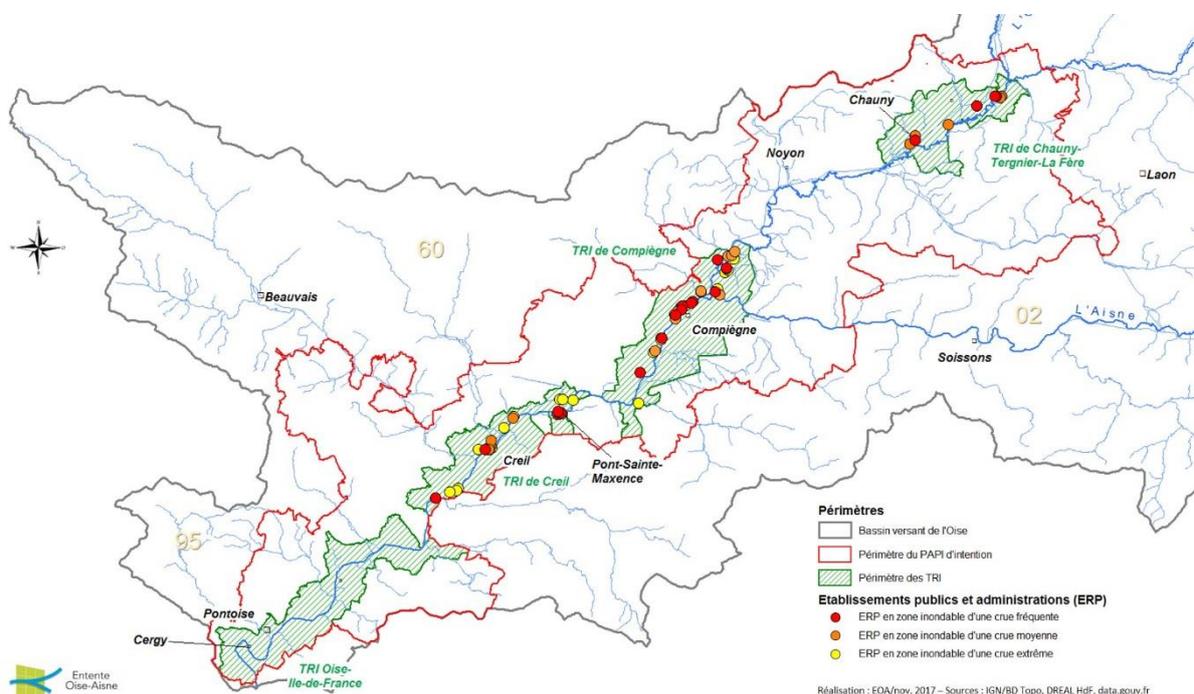
Tableau 7 - Services publics et administrations en zone inondable (EOA, 2017 / Source : DREAL HdF)

	Crue fréquente	Crue moyenne	Crue extrême	TOTAL
Mairies, EPCI	2	5	6	13
Services techniques	6	3	2	11
Autres administrations	3	2	2	7
Police - gendarmerie	3	3	2	8
Sapeurs - pompiers	2	5		7

Salles (fêtes, multifonction, sport)	6	5	11	22
Médiathèque		2	2	4
<b>TOTAL</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>68</b>

Les « autres administrations » comprennent : les hôtels des finances, ASSEDIC, CPAM, perception, centre judiciaire, ANPE.

Ainsi, un peu moins de 70 bâtiments sont exposés directement à un risque d'inondation et 80 % de ces bâtiments se situent en zone inondable d'une crue centennale. Pour certains d'entre eux (mairie, EPCI, services technique, forces de l'ordre et de secours...), il sera nécessaire de prévoir, lors de l'élaboration ou la révision des plans de gestion de crise, une relocalisation temporaire de ces services en temps de crise. Pour tous, des actions de réduction du dommage peuvent être mises en œuvre (réduction de la vulnérabilité) afin de limiter les dégâts à l'intérieur des bâtiments et de faciliter le retour à un service normal après-crise.



Carte 24 - Répartition des services publics exposés au risque d'inondation sur la vallée de l'Oise

Le cas échéant, la carte sera complétée avec les données enjeux du Val-d'Oise. Le tableau et les données y attendant devront également être mis à jour.

### Les réseaux d'infrastructures

Depuis les tempêtes de 1999 jusqu'aux dernières inondations en date (juin 2016 sur les bassins de la Loire et de la Seine), on constate une hausse du coût des catastrophes naturelles en France, ainsi qu'une augmentation de la durée du retour à la normale suite à une crise (AFPCN/IMDR, 2014). L'une des explications principales est l'utilisation accrue des réseaux de service et d'infrastructure ainsi que l'augmentation des interdépendances entre réseaux. Ces différents événements survenus sur le territoire français tendent à démontrer les effets très négatifs d'un réseau fragilisé dans un ensemble de réseaux. Ainsi, les réseaux principaux qui apparaissent comme vulnérables sont l'électricité, l'eau potable, l'assainissement, les télécommunications, le gaz, les transports et les ordures ménagères.

Les zones de fragilité ne sont pas limitées aux lits majeurs. La zone concernée par l'inondation dépasse très largement la zone inondée et est influencée directement par la fragilité des réseaux et des services présents sur le territoire. Ces derniers sont tout particulièrement liés à la gestion de la crise et de l'après-crise. Ils peuvent notamment créer des conséquences indirectes et des effets dominos bien au-delà de l'enveloppe de la zone inondable.

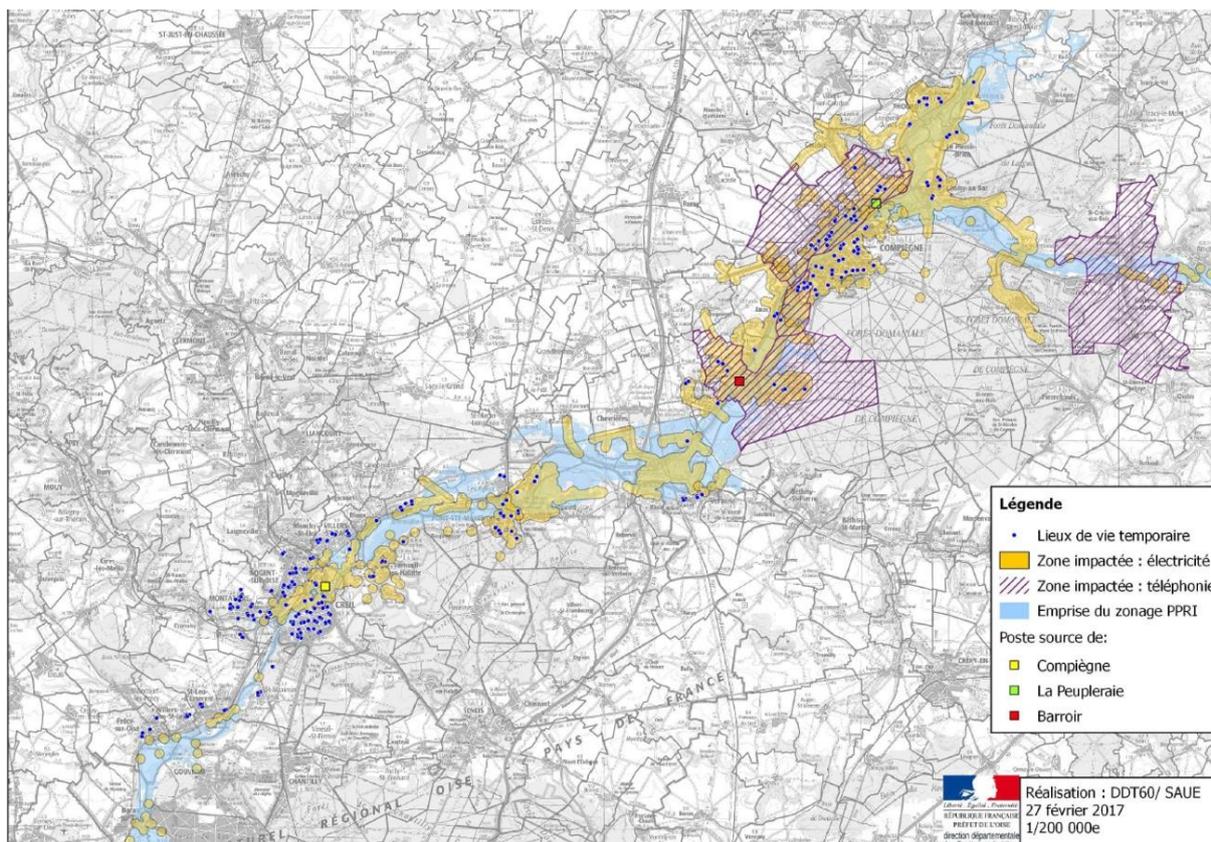
### ***Les réseaux d'électricité et de télécommunication***

Sur la vallée de l'Oise, comme dans la plupart des territoires français, le maintien du réseau électrique est une priorité. Par exemple, 17 000 personnes seraient directement touchées par une crue centennale sur les 18 communes du TRI de Compiègne alors que sur le même territoire 50 000 personnes n'auraient plus l'électricité ; pour les communes du Val-d'Oise, 14 000 personnes et 2 000 entreprises seraient privées d'électricité pour respectivement 3 000 et 550 potentiellement inondées (IAU Ile-de-France, 2014). Sans ce réseau, les télécommunications filaires ne seraient plus opérationnelles, les stations de traitement des eaux usées ne fonctionneraient plus ainsi que les usines de production d'eau potable et les captages (exemple du captage d'eau potable de Verberie lors de l'exercice inondation de la préfecture de l'Oise en mai 2015 ; en Ile-de-France, 5 millions d'abonnés pourraient subir des coupures d'eau (étude OCDE, 2013<sup>1</sup>). De plus, sans électricité il n'y a plus de signalisation, de circulation de trains et ces coupures peuvent entraîner une paralysie directe des banques, des magasins, des ascenseurs...

Dans le cadre de la révision des PPRI de l'Oise, l'Etat a initié une réflexion conjointe avec les gestionnaires de réseaux d'électricité et de télécommunication afin d'évaluer la vulnérabilité de ces réseaux au regard du risque d'inondation. A cette fin, des scénarios de zones impactées par une défaillance de réseaux ont été réalisés et compilés en atlas, annexé aux PPRI. Ces scénarios tiennent compte de l'impact d'une crue centennale sur les 3 postes de sources exposés de la vallée.

---

<sup>1</sup> Etude de l'OCDE sur la gestion des risques d'inondation : la Seine en Ile-de-France (2013)



Carte 25 - Zones impactées par une défaillance de réseaux d'électricité et de télécommunications pour une crue centennale dans l'Oise (DDT60, 2016)

Des démarches similaires ont été menées dans les autres départements. On peut citer notamment la mise à disposition des données d'Enedis lors de l'élaboration de la disposition spécifique inondation du TRI de Chauny-Tergnier-La Fère du Plan ORSEC de l'Aisne (2006), ainsi que la déclaration d'intention, puis la signature d'une convention cadre entre l'Etat, les opérateurs de réseaux et les collectivités, en 2017, de mise à disposition des données de défaillance et d'interdépendance des réseaux en Ile-de-France. De ce travail de moyen terme découlera une meilleure connaissance des défaillances des réseaux franciliens et permettra, tout comme dans les autres territoires, d'établir des priorités d'actions afin d'aller vers une résilience plus accrue des territoires.

	Postes électriques		Clients coupés		Sites sensibles impactés
	Inondés	Perdus*	En TRI	Hors TRI	
<b>Crue fréquente</b>	99	180	10 000	1 600	Site hospitalier de Chauny ; SDIS Chauny, Beautor et La Fère ; gendarmerie de Chauny ; mairies : Chauny, La Fère, Condren, Viry-Nouveau, Oignes, Abbécourt, Charmes
<b>Crue moyenne</b>	113 + Poste source de Sinceny	396	11 500	6 500	+ maison de retraite de Coucy-le-Château ; mairies de Sinceny et Autreville
<b>Crue extrême</b>	122 + Poste source de Beautor	494	17400	6700	+ parc éolien de Remigny et Ly Fontaine ; centre hospitalier de La Fère ; maison de retraite de Tergnier

Tableau 8 - Nombre d'équipements électriques et de clients impactés directement et indirectement par une crue (SIDPC de l'Aisne, 2016)

*\*les postes électriques sont dits « perdus » lorsqu'ils ne sont pas inondés, mais ne sont pas alimentés car reliés à des postes qui eux sont inondés.*

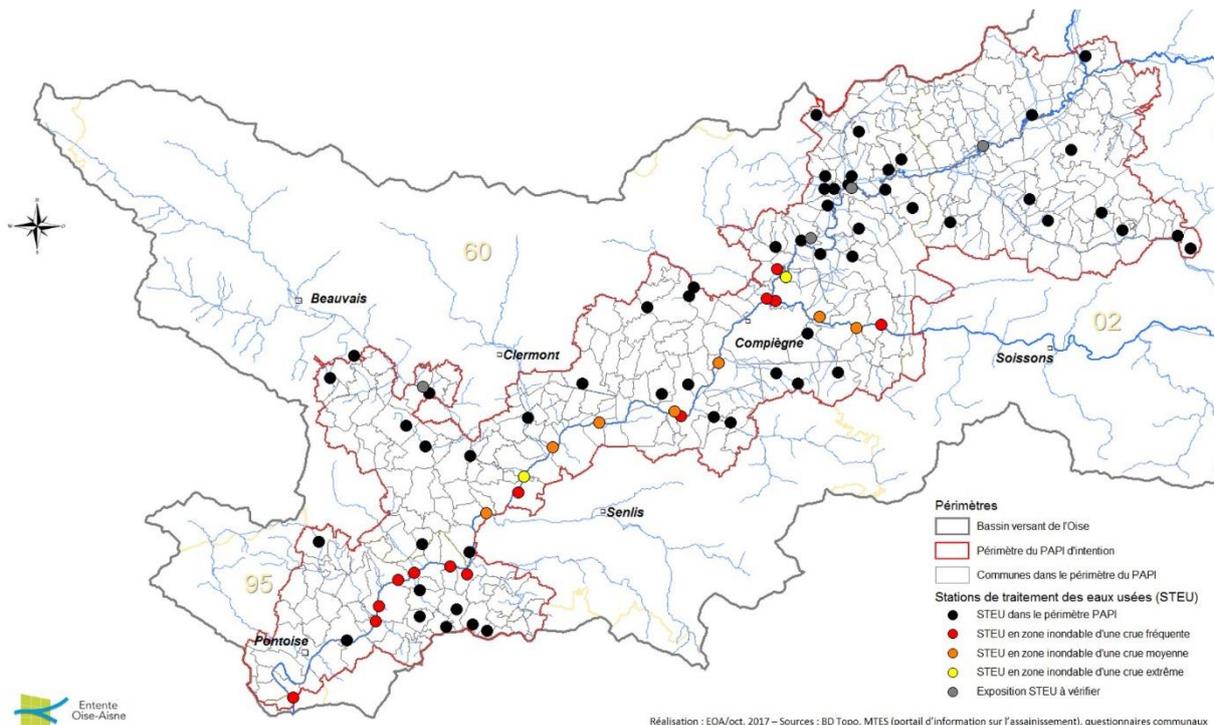
### **Les réseaux d'eau potable et d'assainissement**

En 2017, les compétences eau potable et assainissement sont présentes principalement au niveau communal. Certaines communes gèrent cette compétence en régie mais de nombreux syndicats intercommunaux existent. D'autres également confient la gestion à des entreprises privées. Sur le périmètre des TRI ce sont ainsi 23 structures qui gèrent la compétence eau potable et 11 structures qui gèrent la compétence assainissement (les données proviennent de l'Etat, de l'agence de l'eau et des différents SAGE existants).

Au 1<sup>er</sup> janvier 2024 ces deux compétences seront directement mises en œuvre par les EPCI à fiscalité propre. Certains EPCI ont pris une thématique voire les deux par anticipation. C'est le cas par exemple de l'agglomération compiégnnoise pour l'eau potable et de l'agglomération creilloise pour l'assainissement. A noter que les gestionnaires suivants se sont engagés dans un processus de diagnostic dans le cadre de la convention cadre des opérateurs de réseaux (annexe n°III) : Eau de Paris, SIAAP, Véolia Eau, Suez Eau France et le Syndicat des Eaux d'Ile-de-France.

L'usine de production d'eau potable de Méry-sur-Oise (95), gérée par le SEDIF, alimente 840 000 habitants. Elle est protégée pour une crue centennale. Cependant, pour une même crue, elle n'aurait plus d'électricité, ni pour pomper l'eau dans la rivière, ni pour pomper l'eau dans la nappe (solution de repli en cas de pollution des eaux de la rivière). **(à compléter avec les infos de la DDT60)**

De plus, le patrimoine de ces opérateurs (Station de traitement des eaux usées, usine de production) doit obligatoirement être équipé de groupes électrogènes avec une autonomie variant de quelques heures à 10 jours. Or, les crues de l'Oise peuvent s'étaler sur 5 à 15 jours entre l'amont de la rivière et l'aval. Ainsi, pour le patrimoine situé en zone inondable mais protégé d'une crue, il serait important de prévoir l'accessibilité de ces groupes électrogènes pour notamment permettre leur alimentation en carburant. Pour le patrimoine non protégé d'une crue, l'essentiel des équipements électriques se situe au rez-de-chaussée augmentant de façon considérable la vulnérabilité du site ainsi que son retour à la normale (remise en service de plusieurs semaines à plusieurs mois). C'est le cas, par exemple, des stations de traitement des eaux usées, généralement situées aux bords des rivières. En cas de crise, un réseau d'assainissement à minima est obligatoire pour éviter des évacuations massives de population, des problèmes d'hygiène et de salubrité publique.



Carte 26 - Exposition des stations de traitement des eaux usées aux risques d'inondation (EOA, 2017)

La carte ci-dessus rend compte de l'exposition des stations de traitement des eaux usées (STEU) aux différents scénarios de crues. Les STEU en gris représentent une problématique inondation qui a été signalée par des communes ayant répondu au questionnaire. Il s'agit des stations de Chauny, Sinceny, Ribécourt-Dreslincourt et Saint-Félix. La localisation des STEU le long de l'Aisne a été croisée à la cartographie du PPRI Oise-amont. La station d'Attichy se trouve dans une zone d'aléa fort. On peut donc considérer qu'il y ait une grande probabilité que la station soit inondée pour une crue fréquente. Au total, ce sont 13 STEU exposées à une crue fréquente et 20 STEU exposées à une crue moyenne. Un travail plus détaillé, par des diagnostics de vulnérabilité par exemple, est nécessaire afin d'avoir une connaissance plus fine de leur exposition (moyens de protection, équipements électriques, plans d'urgence...).

Les données sur les équipements d'eau potable sont confidentielles. Il n'est donc pas possible de créer une carte de l'exposition de ces réseaux au même titre que les STEU.

### Les réseaux de transport

Trois types de réseaux de transport sont concernés : le réseau ferroviaire, le réseau routier et le réseau fluvial. Une attention particulière est de mise sur les transports en commun et les transports scolaires. Les conséquences d'une inondation potentielle de ces réseaux sont multiples :

- ✧ une mobilité réduite due à l'impossibilité de se déplacer ;
- ✧ des secteurs isolés qui doivent être ravitaillés ;
- ✧ des pertes économiques dues à une société ralentie ou à l'arrêt.

Un certain nombre de routes seront fermées à la circulation en cas de crue, dont les axes principaux desservant la vallée de l'Oise. Au vu de la durée de la crue, il est nécessaire d'établir une liste des connexions possibles pour permettre des franchissements de la vallée et permettre des déplacements

à minima<sup>2</sup>. Les SDIS 02 et 60 ont entamé un travail dans ce sens. Il sera nécessaire, à l'issu du travail, de synthétiser les données afin d'avoir une bonne connaissance des perturbations viaires de toute la vallée de l'Oise.

La ligne ferroviaire Paris-Maubeuge est la principale concernée par un risque d'inondation. Le réseau sera coupé sur plusieurs secteurs tout le long de la ligne, comme ce fut le cas pour la crue de décembre 1993. Les communes de Tergnier et de Creil sont soumises à un risque lié au transport de matières dangereuses. Elles accueillent toutes deux notamment une importante gare de triage par laquelle transitent de nombreux wagons pouvant transporter des produits dangereux. Cependant, la gare de Tergnier ne se trouve pas en zone inondable mais le trafic pourrait être ralenti, voire arrêté par une inondation de l'Oise sur les rails. Au vu des dégâts que peut engendrer une inondation sur le réseau ferroviaire, une attention particulière doit être portée sur les bâtiments des gares situées en zone inondable, ainsi que sur les équipements électroniques des aiguillages automatiques du réseau. Les dommages sur le matériel roulant et les lieux de stockage sont minimes. A noter que la SNCF et la RATP sont également signataire de la convention cadre opérateurs de réseaux.

La navigation sur l'Oise avait été interrompue lors de la crue de décembre 1993 et du 1<sup>er</sup> au 12 février 1995. Lors des inondations de 1993 et 1995, le canal latéral à l'Oise et le canal de Saint-Quentin ont joué un rôle de protection respectivement pour les communes de Thourotte (60) et Chauny (02). En 1993, le canal a cédé au niveau de Chauny, inondant plusieurs quartiers. Depuis, des travaux conséquents ont été effectués dans cette commune et ces quartiers ont été préservés pour les petites crues. La fonction première de ces canaux n'est pas de protéger contre les inondations. Il s'agit d'infrastructures de transport. Les travaux réalisés par VNF ont eu pour objectif d'améliorer la résistance du canal aux crues et non de conforter une fonction de protection.

### Les enjeux patrimoniaux

L'un des objectifs de la Directive inondation est de travailler à réduire l'exposition du patrimoine culturel. Un premier recensement a été réalisé par les services de l'Etat lors de l'élaboration de la cartographie des risques de chaque TRI.



Carte 27 - Patrimoine culturel en TRI (BD DREAL Picardie, réalisation EOA, 2014)

Au vu des cartographies ci-dessus, relativement peu de monuments historiques ou de musées seront impactés par un risque d'inondation. On peut citer par exemple le cœur historique de La-Fère (02) qui

<sup>2</sup> Le Conseil départemental de l'Aisne possède un site de visualisation en temps réel des difficultés existantes sur les routes au lien suivant : <http://aisne.com/Informations-routieres-en-temps-reel-298> ; le site [www.oise-mobilite.fr](http://www.oise-mobilite.fr) informe sur les perturbations du réseau dans le département de l'Oise.

comporte quelques ensembles architecturaux comme des casernes du XVIIIème siècle, les restes du château du XVème et XVIème siècle ainsi que l'église Saint-Montain.

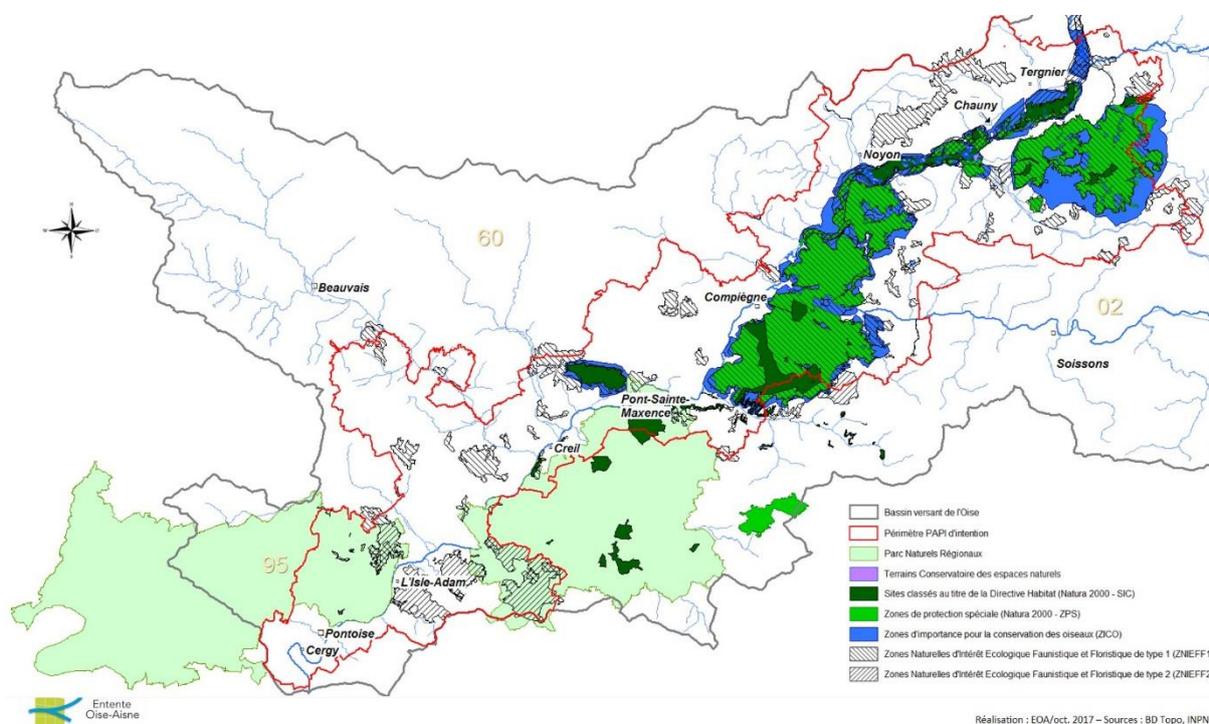
Sur le TRI de Compiègne, quatre bâtiments sont situés en zone inondable :

- ✧ le musée Vivenel à Compiègne,
- ✧ la clairière et le musée de l'armistice à Compiègne,
- ✧ le musée de la Batellerie à Longueil-Annel,
- ✧ la nécropole de Verberie.

La majeure partie de ce patrimoine sera touchée dès la crue fréquente.

### Les enjeux environnementaux : espaces naturels, artificialisation des sols et champs d'expansion des crues

De par son caractère rural, la vallée de l'Oise est riche en espaces naturels : parcs naturels régionaux du Vexin et Oise-Pays-de-France, zones Natura 2000 de l'Oise moyenne entre Chauny et Thourotte, forêts classées de Compiègne et de Laigue riches en biodiversité...



Carte 28 - Les espaces naturels de la vallée de l'Oise (EOA, 2017)

Les espaces naturels sont des espaces sensibles qu'il convient de préserver des risques de pollution que peut engendrer une crue de l'Oise. En termes de pollution, on peut noter le risque de déversement des eaux usées des STEU ou un risque NaTech d'une ICPE (cf. pages 24 et 36).

L'évolution de l'urbanisation le long de l'Oise a contribué à réduire le champ d'expansion naturel de la crue. En effet, l'artificialisation des sols s'est poursuivie de manière constante depuis les années 1960 jusqu'à nos jours (DDT60). Le tableau suivant est issu du rapport de présentation de la révision des trois PPRI (2017) réalisé par la DDT 60.

Tableau 9 - Nombre de logement en zone inondable, par rapport à l'évolution de l'artificialisation des sols et de la population (DDT60, 2017)

PPRI	1968	De 1968 à 1990	1990	De 1990 à 2013	2013
------	------	----------------	------	----------------	------

Brenouille - Boran	Surface artificialisée (en ha)	612,0	77,6	689,6	114,4	804,0
	Estimation population	12 067	-604	11 483	49	11 532
	Nb de logements	3 354	788	4 142	705	4 847
Compiègne - Pont	Surface artificialisée (en ha)	990,5	124,1	1 114,6	228,9	1 343,5
	Estimation population	13 537	7 114	20 651	3 975	24 626
	Nb de logements	4 467	4 151	8 618	3 652	12 270
Oise - Aisne	Surface artificialisée (en ha)	511,8	80,8	592,6	53,8	646,4
	Estimation population	5 046	2 207	7 253	-579	6 674
	Nb de logements	1 517	1 175	2 692	335	3 027

Ainsi, la surface de sols artificialisés est passée de 2 114,3 ha en 1968 à 2 793,9 ha en 2013, soit une augmentation de 679,6 ha de sols artificialisés en 45 ans, ce qui réduit le champ d'expansion naturelle au moment de la crue.

Les zones d'expansion des crues sont vouées à être mobilisées en période de crue. Selon le PGRI Seine-Normandie, une zone d'expansion des crues (ZEC) est « *un espace naturel, non ou peu urbanisé ou peu aménagé, où se répandent naturellement les eaux lors du débordement des cours d'eau. Elle contribue au stockage momentané des volumes apportés par la crue, au ralentissement et à l'écrêtement de la crue et au bon fonctionnement des écosystèmes aquatiques et terrestres.* » Les ZEC sont ainsi des zones inondables et font partie du lit majeur des cours d'eau.

Les ZEC recensées sont protégées via l'élaboration des PPRI. La DDT de l'Oise, dans le cadre de la révision des PPRI de la vallée, a recensé les ZEC déjà existantes. Elle a également réalisé une étude sur les zones potentielles de reconquête des champs d'expansion des crues, basées sur la topographie du lit majeur de l'Oise. Ces zones ont été cartographiées en mauve dans l'annexe 7 « Atlas connaissance et aide à la décision ».

Certains SAGE, comme le SAGE Aisne-Vesle-Suippe ou le SAGE de la Nonette ont la compétence « zones d'expansion des crues ». Un rapprochement avec les structures porteuses de SAGE est ainsi nécessaire afin de prendre en compte cette thématique dans sa globalité et améliorer la connaissance « préservation et reconquête des champs d'expansion des crues ».

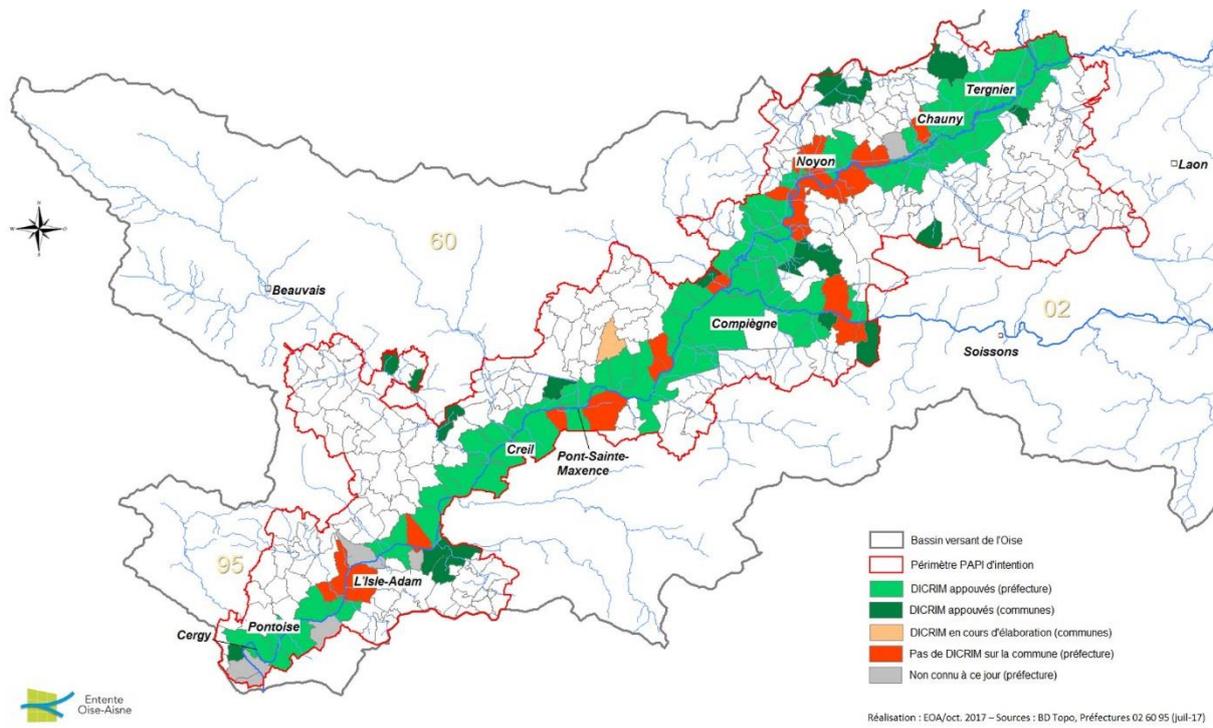
### 3.3 RECENSEMENT ET ANALYSE DES DISPOSITIFS EXISTANTS

#### Culture du risque et information préventive

Les crues de l'Oise de 1993 et 1995, et plus récemment mais de moindre importance en mars 2001, montrent une récurrence du phénomène d'inondation sur les TRI. Même si la plupart des élus locaux sont sensibilisés à ce risque, il n'en va pas de même pour la population.

Le risque d'inondation est connu des élus municipaux qui portent la responsabilité de la gestion de ce risque au niveau communal. En effet, les lois de 1982, 1987, 1995 et 2003 confient au maire, titulaire des pouvoirs de police, une série d'obligations en matière de risque, se traduisant notamment par des responsabilités en matière d'information de la population :

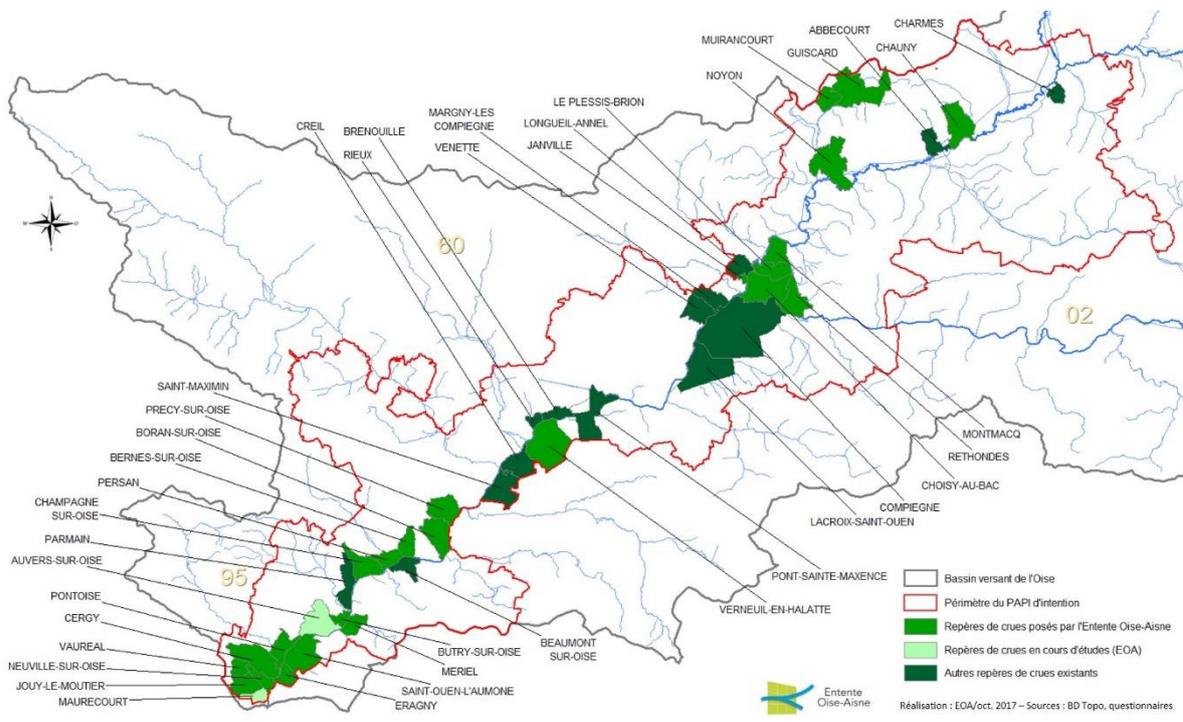
- ✧ une information de la population : document d'information sur les risques majeurs (DICRIM), réunion périodique ;



Carte 29 - Etat d'avancement des DICRIM sur la vallée de l'Oise

La vallée de l'Oise est bien pourvue en termes de DICRIM puisque 80% des communes ayant l'obligation ont réalisé leur document. A noter que les communes jouxtant l'Aisne n'ont pas de PPRI approuvé mais un Atlas des Zones inondables, et n'ont donc pas cette obligation. Egalement, la communauté de communes du Pays Noyonnais a engagé un chargé de mission ayant la charge d'appuyer la réalisation des PCS et des DICRIM dans les communes.

✧ l'historique des aléas sur le territoire avec la pose de repères de crues.



Carte 30 - Repères de crues existants sur la zone d'étude du PAPI d'intention

Les différents SIDPC (Aisne, Oise, Val-d'Oise), de par leur mission d'information préventive et de porter à connaissance, accompagne les collectivités dans l'amélioration de la connaissance des risques. D'autres entités, comme l'Entente Oise-Aisne ou le CPIE viennent en complément des outils de l'Etat avec des sensibilisations thématiques des différents acteurs du territoire.

Dans le cadre de la mise en œuvre de la SLGRI Métropole francilienne, des actions sont mises en œuvre afin de développer la culture du risque sur le territoire, par exemple :

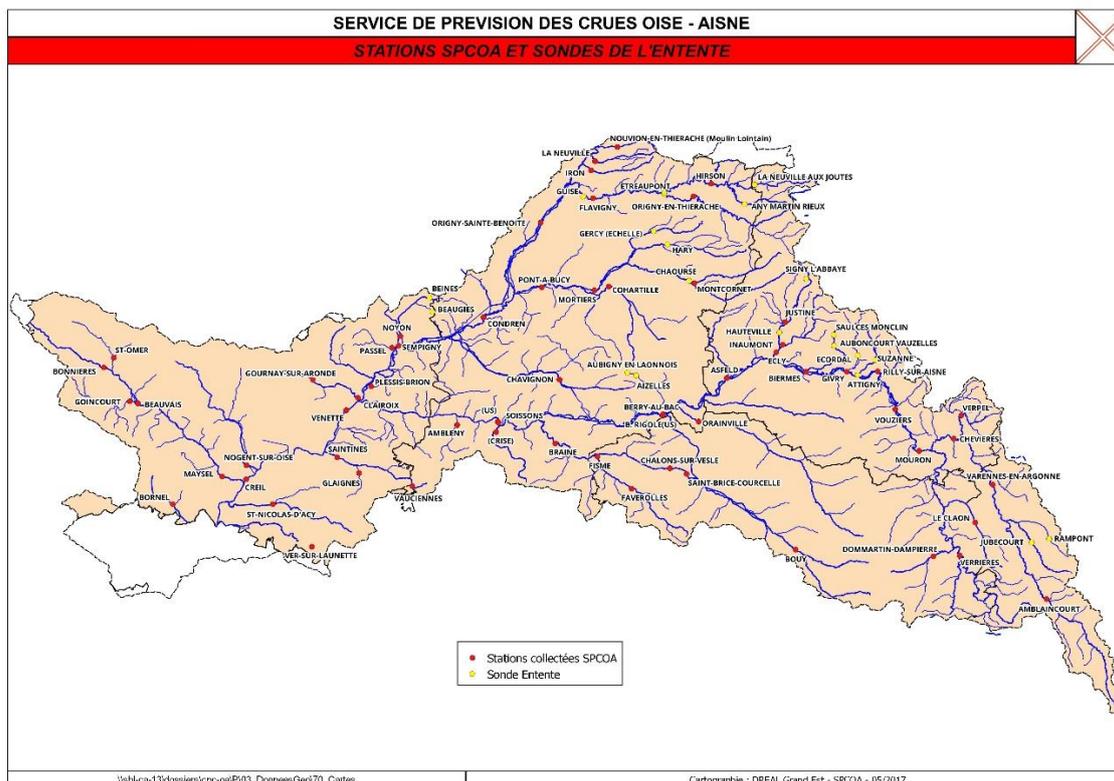
- les actions de sensibilisation liées à l'exercice Sequana de mars 2016 ;
- le développement d'outils de sensibilisation par le Comité Economique de la SLGRI ;
- l'élaboration d'une stratégie « culture du risque et sensibilisation » par les services de l'Etat et les collectivités animatrices de la SLGRI.

Ce dernier point sera plus détaillé dans la partie « articulation avec le PAPI Seine et Marne francilienne » au chapitre 6.1.

Cependant, une cohérence entre les actions et une vraie stratégie de culture du risque est à rechercher sur la vallée de l'Oise. Les retours des questionnaires communaux font état de méconnaissances de l'aléa, du risque, des points d'informations. De plus, un besoin s'est fait ressentir sur la vulgarisation des données existantes et le développement d'outils adaptés.

### **Prévision des crues, alerte et gestion de crise**

Le bassin versant de l'Oise a un réseau de mesures bien développé et surveillé par deux services de prévision des crues (SPC) : Oise-Aisne et Seine moyenne, Yonne, Loing (pour la partie francilienne). Les cours d'eau principaux sont surveillés par les SPC. Il s'agit des rivières Aire, Aisne, Oise, Serre et Thérain. Un réseau de mesures composé d'une vingtaine de sondes et pluviomètres, développé par l'Entente Oise-Aisne, complète ce dispositif sur certains tronçons des rivières précitées ainsi que sur les petits affluents : le Ton, le Gland, le Petit Gland, la Brune, le Fayau, le Foivre, le Saint-Lambert, la Vaux, la Saulces, la Cousances, la Vadelaincourt et la Verse.



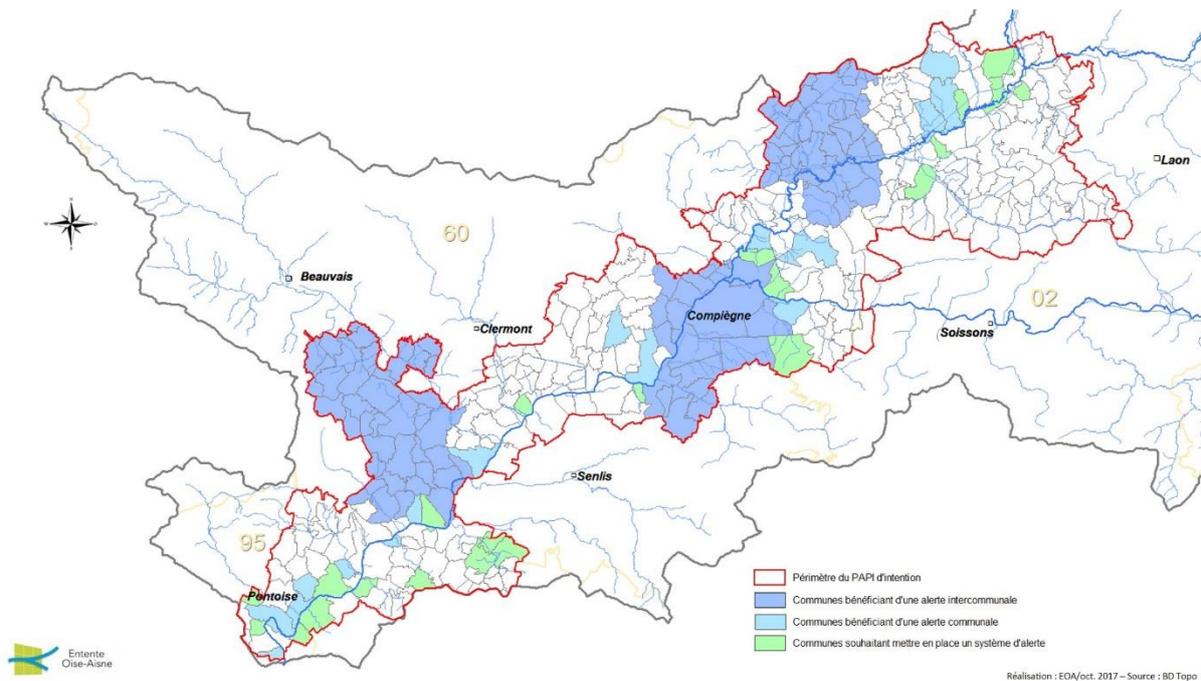
Carte 31 - Stations de mesures et sondes présentes sur le bassin de l'Oise (SPCOA, EOA, 2017)

D'autres sondes de mesures seront mises en place dans le cadre du projet de régulation des crues de Montigny-sous-Marle (02) sur les rivières Serre et Vilpion.

Les SPC, sous l'égide du SHAPI (service central d'hydrométéorologie et d'aide à la prévision des inondations), ont pour objectif de court terme de passer de la prévision des crues à la prévision des zones inondées. Des territoires pilotes font l'objet de tests pour définir les modalités de création et de mise à disposition de ces nouvelles cartes. La généralisation de ces cartes devrait être réalisée entre 2018 et 2020.

Les SPC suivent un règlement de surveillance, de prévision et de transmission de l'information sur les crues (RIC). La prévision est réalisée sur les crues à 48h avec des tendances à 72h. Cependant, sur les grands bassins versants comme celui de l'Oise, et pour des phénomènes lents, les crues mettent une dizaine de jours à descendre d'amont en aval. Les territoires aval, et spécialement celui du Val-d'Oise pourraient être informés d'une crue bien avant les 48h réglementaires (jusqu'à une semaine de délai). Cette information préalable pourrait ainsi fortement faciliter la préparation à la crise de ces territoires et les inciter à prendre des mesures de préservation et de résilience au lieu de mesures d'urgence et de sauvegarde.

En termes de dispositifs d'alerte, le questionnaire envoyé aux communes prenait en compte les dispositifs communaux, les dispositifs intercommunaux et les volontés de mettre en place de tels dispositifs sur les secteurs orphelins.

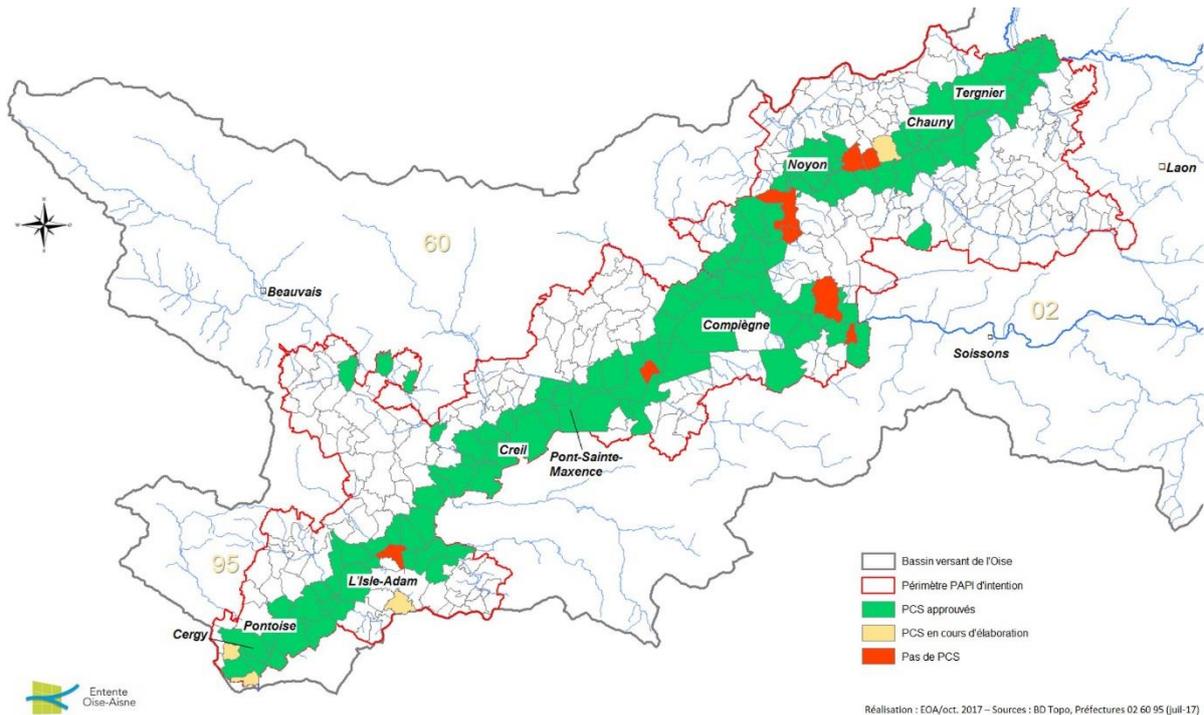


Carte 32 - Présence de systèmes d'alerte sur la vallée de l'Oise (EOA, 2017)

Au regard de la couverture en dispositifs d'alerte (sirènes, haut-parleurs, envoi en masse de SMS ou de messages préenregistrés, un certain nombre de communes sont bien pourvus en systèmes d'alerte. On peut citer notamment le Compiégnois, le Noyonnais, le Chaunois, Cergy-Pontoise et les communes de la Thelloise. Cependant, les communes plus rurales, à l'exception de l'agglomération Creilloise, sont peu voire pas pourvues en dispositifs d'alerte à la population. Un accompagnement est donc nécessaire pour favoriser une couverture globale de la vallée de l'Oise.

A noter cependant que les chambres consulaires des trois départements ont mis en place des alertes pour d'autres types de risques (cambriolages, industriels...) et pourrait à court terme déployer ce dispositif au risque d'inondation. Seule la CCI du Val-d'Oise intègre d'ores et déjà ce risque.

Les dispositifs d'alerte font partie intégrante des plans communaux de sauvegarde (PCS). Le PCS est obligatoire dès lors qu'un PPR est approuvé sur le territoire à risque. Pour les autres territoires, le PCS est vivement recommandé. Toute la vallée de l'Oise est pourvue en PPRI, prescrit ou approuvé. La carte ci-dessous dresse l'état d'avancement des PCS sur ce territoire.



Carte 33 - Etat d'avancement des PCS sur la vallée de l'Oise

Comme pour les DICRIM, les communes jouxtant l'Aisne n'ont pas de PPRI approuvé mais un Atlas des Zones inondables, et n'ont donc pas cette obligation de réaliser un PCS ; la communauté de communes du Noyonnais appuie la réalisation de ces documents auprès de ses communes.

Pour les territoires sans PCS, à la question « que vous manque-t-il pour en réaliser un ? », de nombreuses communes ont répondu :

- une aide extérieure ;
- les ressources humaines internes ;
- le temps ;
- la complexité ;
- un modèle.

Egalement, 30% des communes ayant répondu au questionnaire souhaite pouvoir bénéficier d'un accompagnement à la réalisation d'un tel document.

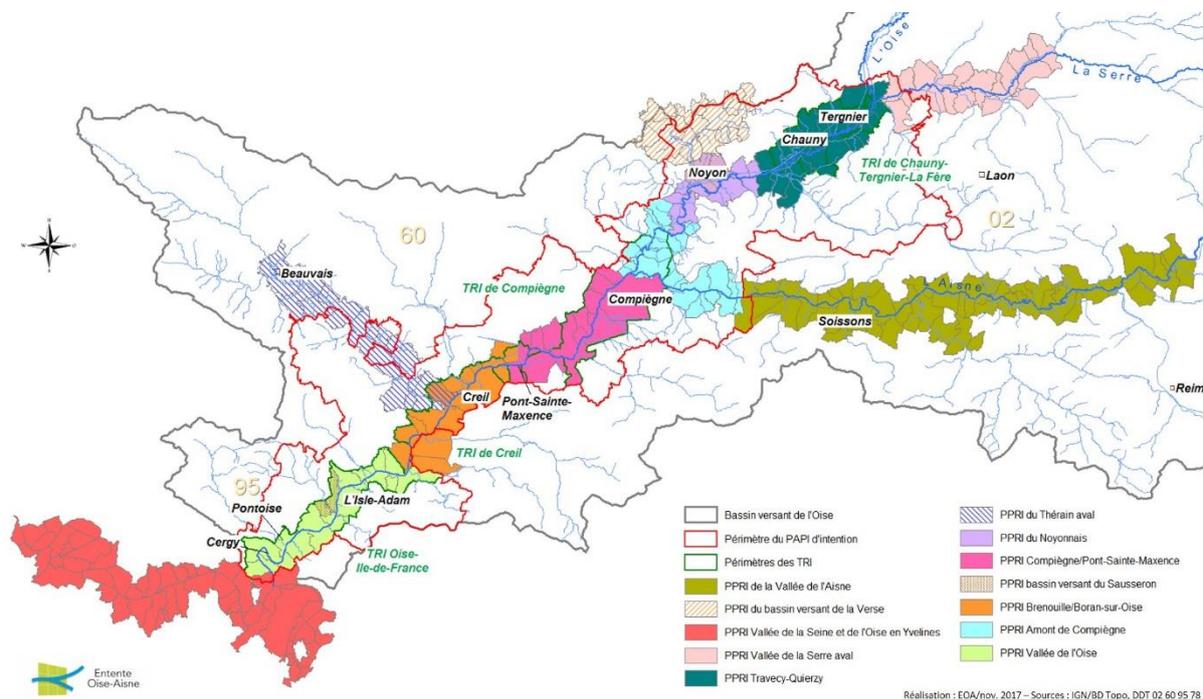
De plus, lors de la création ou de la révision d'un PCS, des thématiques sont rarement prises en compte comme le retour à la normale après la crise, la défaillance des réseaux, la gestion des déchets dus à la crue... De même 30 % des communes sont prêtes à intégrer ces problématiques dès lors qu'un accompagnement est prévu pour le faire.

### **Prise en compte du risque d'inondation dans l'aménagement du territoire et l'urbanisme : réduction de la vulnérabilité et résilience**

La vallée de l'Oise dans sa globalité est un territoire très dynamique, au développement sociétal et économique très important. C'est un des principaux pôles de développement de la Picardie et un atout majeur du territoire francilien. Le risque d'inondation a été intégré très tôt puisque les plans de prévention des risques d'inondation (PPRI) ont été réalisés dès la promulgation de la loi Barnier de 1995. La problématique de l'intégration du risque dans l'aménagement d'un territoire a été prise en compte via les schémas de cohérence territoriale (SCoT). Afin de réduire l'exposition de ces territoires,

un certain nombre d'outils ont été utilisés, notamment la « réduction de la vulnérabilité » pour le bâti existant et l'intégration de la « résilience » dans les nouveaux projets urbains.

### **Les plans de prévention des risques d'inondation (PPRI)**



Carte 34 - Communes faisant l'objet d'un PPR inondation ou ruissellement dans le périmètre du PAPI d'intention

Le plan de prévention des risques d'inondation (PPRI) est un outil fondamental de la politique de prévention des risques et de son intégration dans l'aménagement du territoire et l'urbanisme. Aujourd'hui, la vallée de l'Oise est recouverte de PPRI et certains secteurs ont également des PPR ruissellement/coulées de boue. Actuellement, deux PPRI sont en cours de révision : « Compiègne/Pont-Sainte-Maxence » et « Brenouille/Boran-sur-Oise » ; et un PPRI est en cours d'élaboration : « Compiègne amont ». Les autres PPR présents sur le territoire du PAPI d'intention sont approuvés. A noter que les PPR du bassin versant du Sausseron, du bassin versant de la Verse et de l'Aisne aval intègre les aléas ruissellement et coulées de boue.

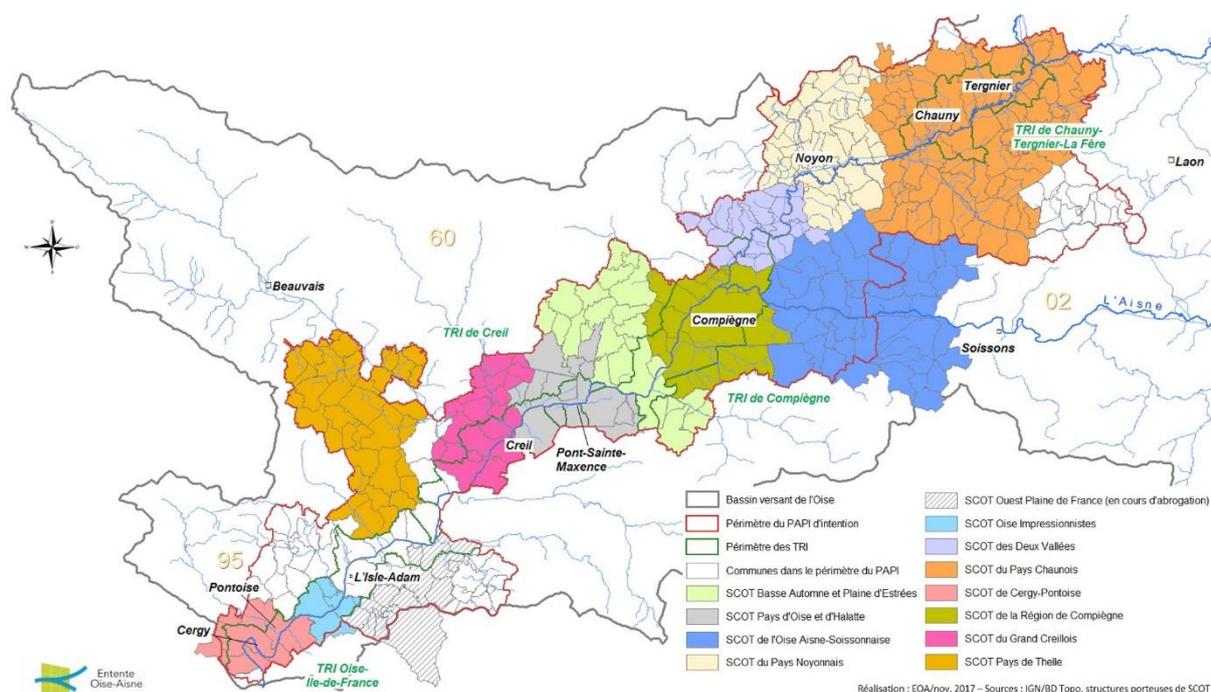
### **Les schémas de cohérence territoriale (SCOT)**

Outres les projets d'envergure, la vallée de l'Oise est aussi porteuse de projets locaux aux abords de l'Oise et de l'Aisne aval. Ils sont largement déclinés dans 12 schémas de cohérence territoriale (SCOT).

Trois thématiques, en lien avec la rivière se dégagent des orientations inscrites dans les SCOT :

- le tourisme, avec le développement d'usages récréatifs et de structures d'accueil ;
- l'économie : revalorisation de friches industrielles, développement de nouvelles activités, mobilité ;
- la préservation et la mise en valeur du milieu naturel : trame verte et bleue.

Les SCOT intègrent le risque d'inondation dans les diagnostics de territoire de leurs plans d'aménagement et de développement durables (PADD). Depuis son approbation en décembre 2015, le PGRI Seine-Normandie demande, via plusieurs dispositions, une appropriation plus poussée et une vision plus globale de l'intégration du risque dans l'aménagement du territoire via notamment les SCOT et *in fine* les plans locaux d'urbanisme. Cette volonté vient notamment de l'objectif 2 de la stratégie nationale de gestion du risque d'inondation : « stabiliser à court terme et réduire à moyen terme le coût des dommages liés à l'inondation ».



Carte 35 - Répartition des SCOT sur le périmètre du PAPI d'intention

Dans la vallée de l'Oise du département de l'Oise, plusieurs SCOT sont entrés ou pourraient entrer en révision dans les années à venir : le SCOT des Lisières d'Oise (2008), le SCOT des Deux Vallées (2007), le SCOT du Pays Noyonnais (2011), le SCOT des Pays d'Oise et d'Halatte (2011). Egalement, l'approbation du PLUI de l'ARC est prévue en 2019. Il pourrait s'ensuivre une révision du SCOT (2009) intégrant l'ex communauté de communes de la Basse Automne. Cette dernière faisait partie du SCOT de la Basse Automne et Plaine d'Estrées (2013). Le SCOT du Grand Creillois doit également être révisé suite à la fusion de la CAC et de la communauté de communes Pierre-Sud-Oise qui n'était pas sur un périmètre de SCOT.

Le SCOT du Pays Chaunois (2011) est entré en révision en 2018.

Les élus de communauté de communes Carnelles-Pays-de-France ont la volonté d'abroger le SCOT Ouest-Plaine-de-France.

Les périmètres des SCOT pourraient être modifiés à l'occasion des diverses révisions dans le but de réduire leur nombre dans le département.

Intégration nécessaire de la réduction de la vulnérabilité, de l'atelier national et des ateliers locaux dans ce chapitre.

### L'amélioration des écoulements : gestion de l'aléa « débordement de cours d'eau »

Une première stratégie d'aménagement du bassin a été élaborée dans les années 1970 avec la réalisation de barrages-réservoirs pouvant être multifonctionnels. Une quinzaine de sites furent identifiés et trois furent retenus en 1971 : Origny-Sainte-Benoite, Villers-en-Argonne et Varesnes-en-Argonne. Après l'achat de 400 ha de terres agricoles, le projet d'Origny-Sainte-Benoite fut abandonné notamment par le constat des coûts importants restant à la charge des collectivités, du manque de concertation avec la profession agricole et de la faible efficacité projetée et des besoins d'étiages moins importants que prévus. Les terrains achetés furent ainsi revendus en 1986.

En 1980, l'Entente Oise-Aisne commanda la réalisation d'une étude générale des améliorations des écoulements de l'Oise et de l'Aisne. L'objectif était la protection contre les crues décennales de printemps-été afin de pallier les dommages agricoles. Les études aboutirent en 1982 à des sites d'aménagements hydrauliques projetés dans la vallée de l'Oise (à La Fère), à la construction de 5 barrages de régulation des crues : sur l'Oise à Neuve-Maison, sur la Serre à Montcornet, à Rozoy-sur-Serre, à Braye-en-Thiérache et Lugny. Les sites de Neuve-Maison, Braye-en-Thiérache et Montcornet furent privilégiés. Parallèlement, un important ouvrage était envisagé et étudié dans le haut-bassin de l'Aisne, à Grandpré pour une capacité totale de rétention de 34 Mm<sup>3</sup>. Une forte opposition locale fit rapidement abandonner ces projets d'ouvrages en 1984.

Suite aux inondations de 1993, la conscience collective du risque s'est éveillée sur le bassin de l'Oise. Une nouvelle orientation stratégique de lutte contre les inondations est élaborée sur la base du rapport de l'ingénieur général Jean Dunglas<sup>3</sup>. Ce rapport préconise un ensemble d'actions globales et cohérentes pour agir efficacement à l'échelle du bassin. Les solutions techniques proposées font appel au concept de ralentissement dynamique des crues. Une centaine de sites potentiels d'aménagement ont alors été identifiés.

Les études du site de Proisy (02), censé être le premier d'une longue série le long de la vallée de l'Oise amont pour atténuer les inondations très fréquentes sur la commune de Guise, ont amené à repenser le principe de l'écrêtement des crues, essentiellement du fait que le remblai routier censé servir de digue de retenue n'était pas conçu à cette fin ; une instruction ministérielle a d'ailleurs confirmé ce constat [Cemagref 2004]. La construction d'un ouvrage constitué d'une digue et d'un vannage automatisé a été retenue. Ce type d'ouvrage s'est par ailleurs avéré plus efficace que l'ensemble des sept sites statiques envisagés initialement entre Etréaupont et Guise. Il a pu bénéficier de l'appel à projet PAPI 1<sup>ère</sup> génération.

Le barrage de Proisy est un aménagement de ralentissement dynamique des fortes crues de l'Oise, d'une capacité de 4 millions de m<sup>3</sup>. Il fonctionne de manière optimale pour des crues dont la période de retour est comprise entre 10 et 50 ans. Cet aménagement a été construit avec les objectifs suivants :

- ✧ réduire les inondations à l'aval dues aux fortes crues (type 1993, 2003 et 2011), notamment dans la traversée de la ville de Guise (02) ;
- ✧ contribuer au contrôle des débits de crues sur le bassin global de l'Oise ;
- ✧ assurer la transparence pour les débits de basses eaux, les écoulements courants et les crues faibles.

Il a fonctionné avec la crue de janvier 2011 : 4 millions de mètres cubes ont été stockés et on estime à 70 millions d'euros (Logiciel Cigare, Stratégis - 2006) le dommage direct évité à la société. La régulation de l'Oise a permis d'éviter la surverse des eaux d'inondation dans le canal de Saint-Quentin, en amont de Chauny-Tergnier, ce qui a permis d'éviter son débordement sur la zone industrielle chaunoise. Couplée à la réalisation de protections rapprochées, la régulation de l'Oise a permis une exonération totale du risque pour les habitants de Guise (02) (450 maisons protégées).

L'aménagement de Longueil-Sainte-Marie (60) s'inscrit également dans la stratégie de ralentissement des crues développée par l'Entente Oise-Aisne, à la suite des inondations de 1993 et 1995. L'aménagement permet d'éviter 90 millions d'euros de dommages et de pertes économiques à chaque forte crue. Le projet s'étend sur 3 000 hectares répartis sur huit communes de l'Oise. Il offre une capacité de stockage de 15 millions de m<sup>3</sup>. Le périmètre d'influence s'étend de Compiègne (en amont) jusqu'à la Seine. Les agglomérations de Creil et Pont-Sainte-Maxence (60) bénéficieront d'un abaissement de la ligne d'eau d'environ 20 cm.

---

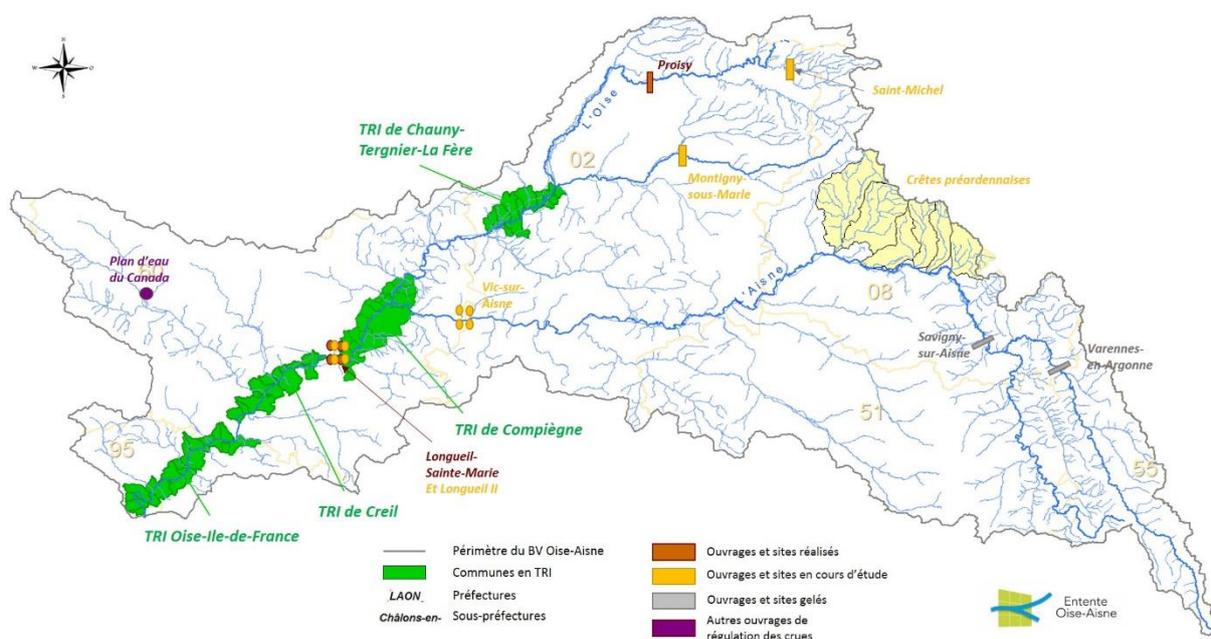
<sup>3</sup> Jean Dunglas (1996) Coordination de l'activité des services administratifs dans la lutte contre les inondations sur les bassins de l'Aisne et de l'Oise – rapport à Monsieur le Premier ministre et à Madame le Ministre de l'Environnement

Cette stratégie de gestion de l'aléa a notamment été marquée par la signature de la « Charte de gestion du risque inondation sur les bassins versants de l'Aisne et de l'Oise 2000 – 2006 » par le préfet coordonnateur de bassin Seine-Normandie, l'Agence de l'eau, Voies navigables de France et l'Entente Oise-Aisne. Ainsi, les actions identifiées par l'Entente Oise-Aisne ont consécutivement intégrée chaque Plan Seine jusqu'à 2020 (dont les études de détails et les travaux relatifs aux sites de Longueil-Sainte-Marie et Proisy). Ces sites ont également bénéficié de subventions de l'Etat via les PAPI première génération, introduit par la loi Bachelot.

Afin d'avoir une vision globale des actions à mener pour la gestion de l'aléa sur l'ensemble du bassin de l'Oise, une stratégie de gestion du risque a été approuvée en décembre 2009 par le conseil d'administration de l'Entente Oise-Aisne.

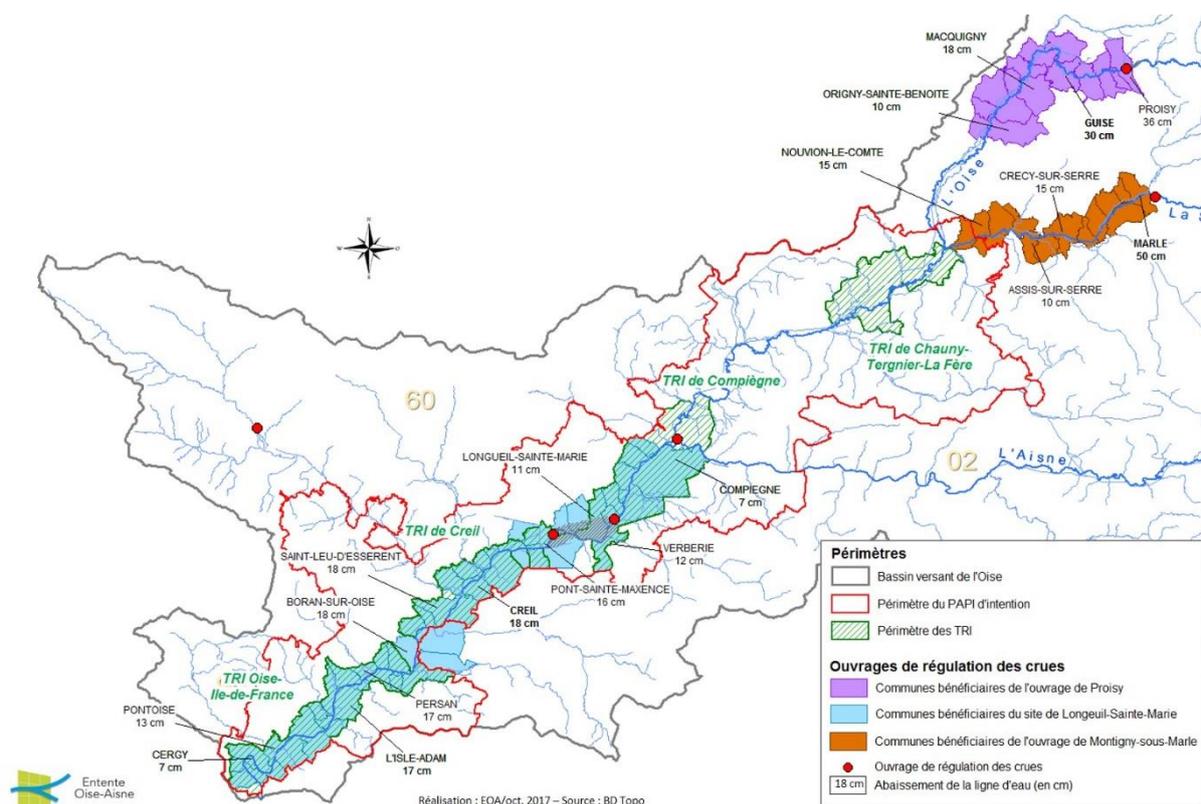
Elle a identifié les secteurs les plus exposés aux inondations et présente un programme d'aménagement de régulation des crues global pour réduire le risque sur l'ensemble du bassin de l'Oise :

- ❖ aménagements de Proisy (02) et Saint-Michel (02) sur l'Oise amont ;
- ❖ aménagement de Montigny-sous-Marle (02) sur la Serre, affluent principal de l'Oise à l'amont de Compiègne ;
- ❖ aménagements de Varennes-en-Argonne (55) et Savigny-sur-Aisne (08) sur la rivière Aisne ;
- ❖ aménagement de Longueil-Sainte-Marie (60) sur l'Oise en aval de la confluence avec l'Aisne ;
- ❖ programme d'actions des Crêtes pré-ardennaises sur les affluents rive gauche de l'Aisne.



Carte 36 - Stratégie de gestion de l'aléa "débordement de cours d'eau" sur le bassin de l'Oise (EOA, 2017)

Sur les 7 sites prévus dans la stratégie de 2009, deux sont opérationnels et ont été inaugurés en 2009 (Proisy et Longueil-Sainte-Marie). Le site de Saint-Michel (02) est en cours d'étude afin d'abaisser les hauteurs d'eau dans Hirson (02). L'autorisation préfectorale pour la réalisation de l'ouvrage de Montigny-sous-Marle (02) a été reçue fin 2014. La construction de l'ouvrage est prévue jusque fin 2019. L'objectif principal de cet ouvrage est d'abaisser les hauteurs d'eau pour le territoire de Marle (02). Il aura un effet positif sur les lignes d'eau jusqu'à la confluence avec l'Oise, à La Fère (commune faisant partie du TRI Chauny-Tergnier-La Fère).



Carte 37 - Communes bénéficiaires des ouvrages de régulation des crues (EOA, 2017)

Les sites de Varennes-en-Argonne (55) et Savigny-sur-Aisne (08) ont été gelés suite à des difficultés d'acceptabilité dues notamment à l'éloignement entre les enjeux et les sites des ouvrages. Ils avaient pour principal intérêt de ralentir la crue de l'Aisne et de laisser passer la crue de l'Oise avec des niveaux d'eau nettement diminués en aval de Compiègne. Les présidents des 6 départements du bassin ont convenu de l'intérêt d'étudier des alternatives intégrant des actions complémentaires limitant le ruissellement sur les versants. Une solution alternative a été recherchée le long de l'Aisne et il s'est avéré que certains bassins d'anciennes sucreries pouvaient être valorisés pour la régulation des crues. Les bassins de la sucrerie de Vic-sur-Aisne (60 – 02) pourraient ainsi constituer une alternative et permettre la régulation de la crue de l'Aisne, avec un bénéfice important pour toute la vallée de l'Oise canalisée entre Compiègne et la Seine. Ces bassins ont été acquis par l'Entente Oise-Aisne et une étude de faisabilité a été lancée en 2017 afin de préciser les possibilités de régulation et les gains apportés. **(Si bon timing, intégration des conclusions de l'étude de faisabilité).**

Le projet du canal Seine-Nord-Europe et en particulier la mise au gabarit européen de l'Oise (projet MAGEO) entre Compiègne et Creil aura une incidence non négligeable sur la ligne d'eau de l'Oise (abaissement des niveaux d'eau). Même si cet incidence est difficilement quantifiable pour l'instant, le projet impacte également le fonctionnement du site de Longueil-Sainte-Marie. Des travaux d'adaptation seront nécessaires pour que le site conserve son efficacité contre les crues. Une convention a été signée entre VNF et l'Entente Oise-Aisne afin de mener les études nécessaires. Une étude de faisabilité est également en cours afin d'étudier l'augmentation des capacités de stockage du site par l'installation d'un dispositif de pompage. **(Intégrer les conclusions de l'étude le cas échéant).**

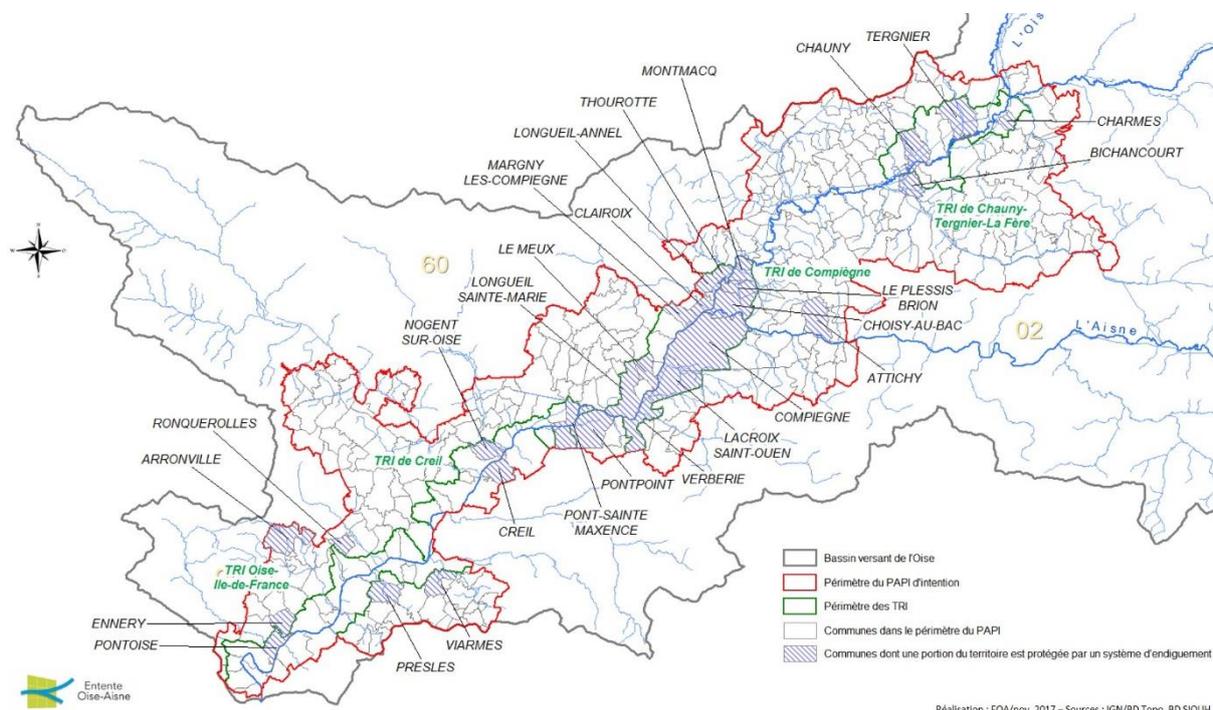
### Les ouvrages de protections hydrauliques

Les ouvrages de protection sont règlementés par le décret 2015-526 du 12 mai 2015 relatif aux règles applicables aux ouvrages construits ou aménagés en vue de prévenir les inondations et aux règles de sûreté des ouvrages hydrauliques. Ce décret définit les critères de classement des digues et impose la

réalisation d'une étude de danger permettant de certifier le bon état de l'ouvrage, la cote de protection et les modalités d'entretien. Il stipule qu'il appartient à la collectivité dotée de la compétence GEMAPI (mission n°5) de définir ses systèmes d'endiguement puis d'en assurer la gestion. Le délai laissé aux collectivités pour régulariser la situation des ouvrages existants est fixé au 31 décembre 2019 si ces derniers sont de classe A ou B et au 31 décembre 2021 s'ils sont de classe C.

Le système d'endiguement comprend une ou plusieurs digues de protection ainsi que tout ouvrage nécessaire à son efficacité et à son bon fonctionnement. Il peut également inclure des ouvrages dont la vocation première n'est pas la lutte contre les inondations, comme les remblais routiers ou un canal. Le décret indique alors qu'une convention peut être signée entre le gestionnaire et le propriétaire de l'ouvrage afin de définir les modalités de gestion.

La carte ci-dessous liste les communes dont une partie du territoire est potentiellement protégée par un ouvrage de protection ou un barrage au titre du décret 2015. Ces données sont issues de la base de données SIOUH.



Carte 38 - Communes dont une partie du territoire est potentiellement protégée par un ouvrage hydraulique

On peut ainsi noter le rôle joué par le canal latéral à l'Oise et le canal de Saint-Quentin sur le Thourottois et le Chaunois. Ce rôle devra être clairement défini dès la prise de la compétence « PI » des EPCI. Les remblais routiers, telle que la RD 932 à Margny-lès-Compiègne devront également être pris en compte.

## 4. LA STRATEGIE DE GESTION DES RISQUES D'INONDATIONS : VERS LE DEVELOPPEMENT DE LA RESILIENCE DE LA VALLEE

---

Au vu des différents éléments identifiés dans le diagnostic de territoire au chapitre précédent, des dynamiques ont déjà été enclenchées en termes de prévention des inondations, de sensibilisation et de protection. Néanmoins, au regard des vulnérabilités existantes, notamment des réseaux, des établissements sensibles, de zones entières d'activités économiques..., il est nécessaire de poursuivre et compléter les actions afin de faire évoluer la vallée de l'Oise vers la résilience aux risques d'inondations.

Le travail à long terme qui va se décliner dans le PAPI d'intention puis dans le PAPI complet comprend en premier lieu une **méthodologie d'intégration du risque dans l'aménagement du territoire et l'urbanisme**. Cette thématique est assez peu prise en compte dans les documents d'urbanisme (SCOT, PLUI, PLU) si ce n'est au travers de la mise en place des PPRI le long de la vallée. Ainsi, dans l'objectif de réduire l'exposition de ces territoires, l'intégration du risque d'inondation dans l'aménagement du territoire doit être mise en place dès le PAPI d'intention. Cette méthodologie s'expose en trois grandes étapes décrites ci-après. Ces étapes jouent sur différentes échelles : échelle temporelle avec les temps courts (durée du PAPI d'intention), moyens (du PAPI d'intention au PAPI complet) et longs (durée du PAPI complet et après) ; échelle géographique : de la grande vallée de l'Oise, à l'échelle bâtiminaire en passant par l'échelle d'un document d'urbanisme ou d'un projet de territoire.

Cette vision stratégique du territoire est largement détaillée dans l'annexe n°IV « Méthodologie d'intégration du risque d'inondation dans l'aménagement du territoire et l'urbanisme ». Il est proposé de **développer la connaissance de ce territoire, et les outils y attachés, dans le PAPI d'intention**. Le cas échéant, cette connaissance permettra de développer une stratégie partagée de résilience des territoires, stratégie qui sera reprise lors de l'élaboration du PAPI complet de la vallée de l'Oise. Il est proposé ci-dessous un bref résumé de cette méthodologie, qui trouve sa correspondance dans la figure n°1.

- ✧ **Etape n°1** : un diagnostic de vulnérabilité de la grande vallée de l'Oise qui intègre une collecte de données afin d'identifier les enjeux stratégiques et les secteurs les plus vulnérables de la vallée. Ce diagnostic repose sur un tableau d'indicateurs dont la collecte permettra d'identifier des sources de vulnérabilité par territoire. Ce tableau est disponible en annexe n°V de ce dossier ;
- ✧ **Etape n°2** : une appropriation de ce diagnostic par les acteurs du territoire. Cela permettra à chaque acteur de diminuer son exposition au risque selon ses domaines de compétences : révision des documents d'urbanisme (PLU, PLUI, SCOT) ainsi que des plans de préparation à la crise (ORSEC, PCS, PCA...). L'identification de ces vulnérabilités permettra également de proposer des solutions adaptées en termes de gestion de l'aléa en lui-même et d'abaissement des niveaux d'eau ;
- ✧ **Etape n°3** : les conclusions de la deuxième étape concernant les aménagements futurs seront intégrées dans une note d'urbanisme (**action IV-5**) qui sera annexée au dossier PAPI complet. Le cas échéant, ces conclusions représenteront les priorités d'actions du PAPI complet. Un suivi à long terme de la révision des documents d'urbanisme et des plans de gestion de crise de la vallée sera mis en place.

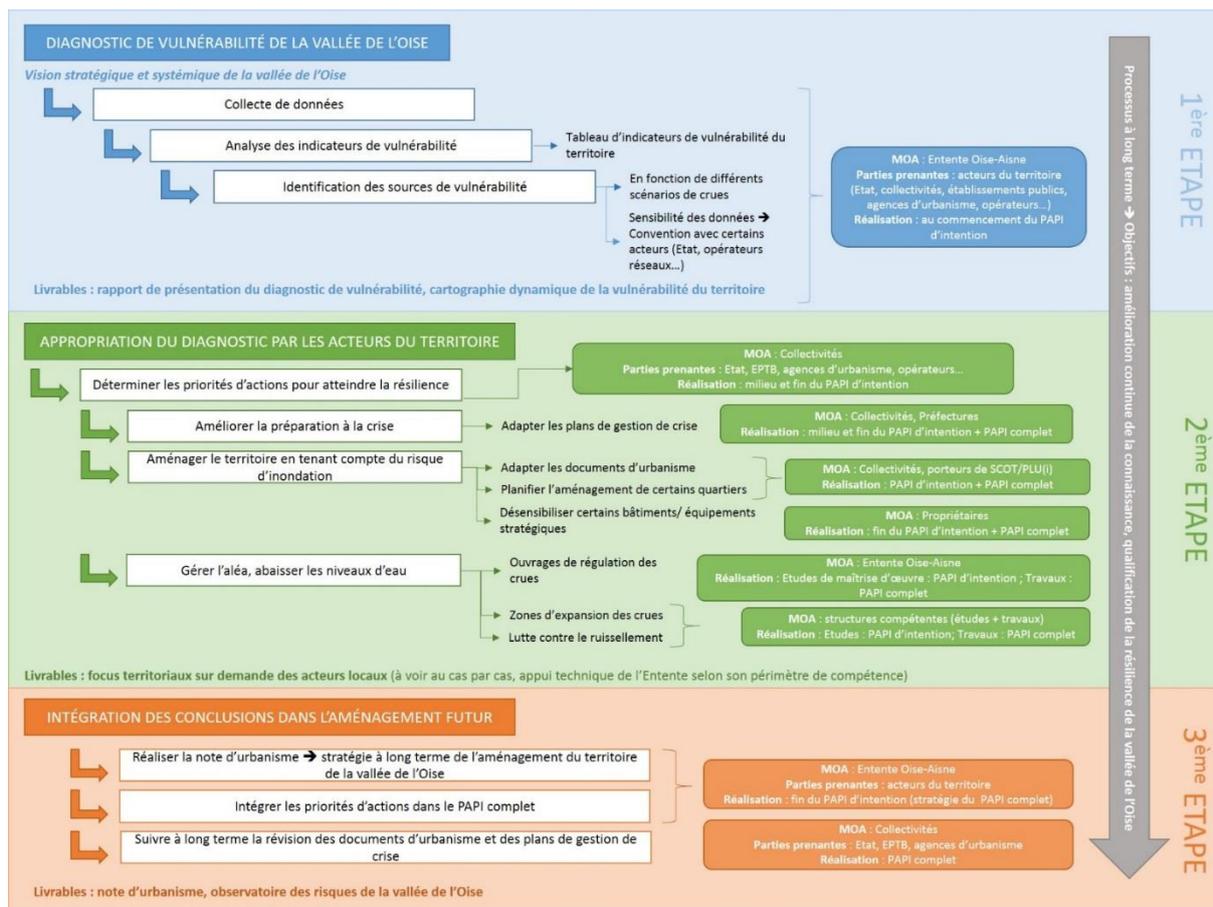


Figure 1 - Les trois étapes de la méthodologie d'intégration du risque d'inondation dans l'aménagement du territoire et l'urbanisme de la vallée de l'Oise

Cette méthodologie sera le fil rouge de la mise en œuvre du PAPI d'intention. Néanmoins, **pour les vulnérabilités déjà connues, des actions peuvent d'ores et déjà être engagées** afin de réduire l'exposition des principaux enjeux aux risques. Un bilan sera réalisé à la fin du PAPI d'intention afin d'évaluer l'impact, en termes de vulnérabilité, de la réduction des dommages de ces enjeux sur le territoire. Ces conclusions seront intégrées à la stratégie du PAPI complet. De plus, un territoire mieux préparé est un territoire plus résilient. Ainsi, parallèlement aux enjeux précités, des **actions de sensibilisation et d'amélioration de la préparation à une crise peuvent également être engagées** dès la mise en œuvre du PAPI d'intention.

Parallèlement à la stratégie proposée ci-dessus, des objectifs peuvent être complémentaires afin de prendre en compte le risque d'inondation dans sa globalité et notamment en fonction des différents aléas présents sur le territoire considéré. En effet, la vallée de l'Oise est sujette à deux types d'aléas que sont les débordements de cours d'eau et les problématiques de ruissellement. Différentes gammes de crues sont à prendre en considération pour les débordements de cours d'eau : la crue fréquente, la crue moyenne et la crue extrême, mises en place par la Directive inondation. Les actions identifiées en termes de prévention ou de protection des inondations peuvent être mis en œuvre pour une crue donnée. Par exemple, les actions de protection trouvent en grande partie leur intérêt pour des crues plus fréquentes (rentabilité de l'ouvrage) alors que la prévention des biens et des personnes peut se réaliser sur des crues moins fréquentes, comme les crues modélisées par les PPRI. La gestion de la crise, quant à elle, peut être préparée sur des phénomènes plus rares afin de prendre en compte toutes les problématiques que peut engendrer une crue majeure de l'Oise. Comme précité, il est proposé de travailler à l'atteinte d'objectifs transversaux aux différentes gammes de crues, notamment en termes de connaissances et de sensibilisation.

**Cette stratégie est proposée sur une vision de long terme** (au-delà de dix ans) de ce que serait, pour les acteurs, la résilience de leur territoire. Cependant, les actions proposées pour répondre aux objectifs de la stratégie sont des actions qui seront menées dans le PAPI d'intention (durée de trois ans). Elles ne comporteront donc pas de réalisation de travaux ou d'acquisition foncières. Il est souligné que la méthodologie d'intégration du risque dans l'aménagement du territoire trouve ainsi toute sa place et notamment par la réalisation des actions et outils proposés. Le dernier chapitre de cette stratégie amène à traiter les problématiques de gouvernance et d'animation du PAPI d'intention.

A l'issue de sa mise en œuvre, il sera proposé que la stratégie ci-présente soit révisée afin qu'elle intègre les différents acquis du PAPI d'intention : une connaissance plus fine du territoire, la prise en compte des effets des actions de prévention déjà entreprises... Les objectifs fixés pourront évoluer en conséquence. Le calendrier de réalisation des actions amènera à prendre en compte également les révisions des SLGRI présentes sur le périmètre PAPI. En effet, selon le calendrier de la Directive inondation, les SLGRI devront être révisées pour décembre 2022 au plus tard.

## 1 - OBJECTIFS TRANSVERSAUX

### Améliorer la connaissance

Comme énoncé en introduction de cette stratégie, deux grands types d'actions sont mis en œuvre en fonction de la connaissance déjà existante ou de la connaissance à acquérir. La désensibilisation des territoires au risque d'inondation se réalise à plusieurs échelles géographiques, sur le temps long, notamment en termes d'aménagement du territoire et d'urbanisme. Les données capitalisées jusqu'à maintenant sont insuffisantes pour avoir une vision globale et précise de l'exposition de ces territoires et de leur futur aménagement ; et hétérogène selon les typologies d'enjeux et les territoires eux-mêmes. L'objectif à moyen terme serait d'élaborer un diagnostic systémique, unifié et partagé de la vulnérabilité à l'échelle de la grande vallée de l'Oise (**action I-1**). La finalité de ce diagnostic est l'amélioration constante de la connaissance de ces territoires ainsi que la qualification de leur résilience. Pour ce faire, une méthodologie détaillée de l'intégration du risque d'inondation dans l'aménagement et l'urbanisme a été développée en concertation avec les acteurs du territoire (cf. annexe n°IV). Il y figure notamment les différentes étapes de cette méthodologie ainsi que les finalités et livrables attendus. La réalisation de ce diagnostic sera basée sur un tableau d'indicateurs de vulnérabilité, présent en annexe n°V. Ce tableau a été réalisé en concertation avec les acteurs du territoire et notamment les services de l'Etat. Il répond aux trois objectifs de la stratégie nationale (SNGRI) et intègre des réflexions sur les sources de vulnérabilité des territoires comme il est fait mention dans le référentiel national de vulnérabilité aux inondations. Ainsi, des conventions seront nécessairement passées avec certains acteurs, notamment les opérateurs de réseaux et les services de l'Etat afin d'avoir accès à leurs données respectives. Ce diagnostic est ainsi le fondement d'une base de travail commune pour atteindre les objectifs de la stratégie de résilience des territoires. Cela implique un lien étroit avec les objectifs :

- ✧ d'adaptation des comportements par le développement de nouveaux outils de communication ;
- ✧ d'une meilleure anticipation de la crise et de l'organisation du territoire en cas d'alerte ;
- ✧ de réseaux résilients ;
- ✧ de réduction des dommages aux enjeux sensibles et prioritaires ;
- ✧ d'aménagement du territoire de la vallée de l'Oise de façon durable.

Parallèlement au développement de la connaissance sur les sources de vulnérabilité, l'amélioration de la connaissance des enjeux est également essentielle afin d'analyser finement l'exposition d'un territoire au risque d'inondation. Afin d'établir une carte précise des différents enjeux du bassin versant et d'accompagner des choix éclairés en matière d'actions de lutte contre les inondations,

L'Entente Oise-Aisne travaille depuis 2017 à l'élaboration d'une base de données « enjeux » regroupant les trois principaux types d'enjeux rencontrés : habitat, activités économiques, établissements recevant du public. Chaque bâtiment contient différentes caractéristiques qui permettront de mener, par exemple, des analyses coût-bénéfice ou des analyses multicritères pour évaluer l'efficacité de certaines actions. Le recensement se concentre notamment sur la vallée de l'Oise, de Compiègne à la confluence avec la Seine. L'Entente continuera ce travail de constitution de la base de données tout au long du PAPI d'intention (**action I-4**). L'objectif à moyen terme serait de recenser tous les enjeux du bassin de l'Oise concernés par les débordements de cours d'eau. Au vu de la masse conséquente de données capitalisées, il sera nécessaire de prévoir des outils informatiques adaptés afin faciliter les traitements et analyses des données, notamment au regard des modélisations de crues.

La connaissance des risques d'inondations repose sur une connaissance accrue des aléas et des enjeux. Sur le bassin versant de l'Oise, de manière générale et sur la vallée de l'Oise en particulier, de nombreuses études ont été réalisées sur la connaissance des aléas débordements de cours d'eau et, depuis récemment, sur les aléas ruissellement et coulées de boue. Cependant, aucune interface ne permet pour l'instant d'avoir accès aux contenus de ces études, que ce soit les rapports, les cartographies ou les graphiques attendant. Ainsi, il est proposé de capitaliser ces informations sous forme d'un observatoire des risques d'inondation, de ruissellement et de coulées de boue (**action I-3**). Des conventions seront passées le cas échéant avec les propriétaires de ces données pour permettre leur intégration à l'observatoire. Dans un moyen/long terme et au vu des données récoltées par la mise en œuvre des autres actions d'amélioration de la connaissance, l'observatoire pourra intégrer une partie « enjeux ». Ces données pourront servir à l'évaluation quantitative et qualitative des actions de prévention du PAPI d'intention et *in fine*, du PAPI complet.

La gestion de l'aléa « débordement de cours d'eau » se réfléchit à l'échelle du bassin versant. Le bassin de l'Oise et de l'Aisne montre une concentration des enjeux à l'aval du bassin (territoires en TRI) alors que l'amont représente un réseau hydrographique dense, avec de nombreux affluents, sur des territoires essentiellement ruraux. Réduire l'aléa débordement de cours d'eau en agissant sur les affluents passe par l'identification des principaux sous-bassins qui favorisent la genèse des crues. Cette étude (**action I-21**) permettra le cas échéant d'élaborer des programmes d'aménagement concertés avec les acteurs de ces territoires. Au vu de l'objectif de retarder la genèse des crues, ces programmes analyseront l'opportunité de mettre en place des techniques d'hydraulique douce, ainsi que l'efficacité des dispositifs proposés dans les territoires avals, dont les TRI.

En écho à cette problématique, certains affluents sont d'ores et déjà connus pour leur caractère préjudiciable sur des territoires identifiés. C'est notamment le cas de la Rive, affluent de l'Oise qui conflue à Chauny (02). La quasi-totalité de son bassin versant est situé sur le périmètre de la communauté d'agglomération de Chauny-Tergnier-La Fère qui est dans le périmètre de la stratégie locale du TRI du même nom. Cet affluent est très dommageable en cas de crue de l'Oise (phénomène d'entonnoir). Des aménagements ont déjà été réalisés sur ce sous-bassin mais certaines problématiques n'ont pas encore été traitées. Il est proposé de réaliser une étude hydraulique et hydrologique du bassin de la Rive afin de déterminer un programme d'aménagement complémentaire cohérent (**action I-22**). Les travaux de ce programme seraient mis en œuvre lors du PAPI complet.

### **Adapter les comportements**

Objectif transversal à tout programme de prévention des inondations, le développement de la culture du risque permet avant tout de développer une conscience du risque d'inondation avant de pouvoir développer les capacités des populations à répondre à ce risque. Les populations visées par ce présent objectif sont les suivantes : grand public, scolaires, élus et services communaux. Les autres cibles seront traitées dans les parties suivantes.

Il existe deux grands types d'outils de communication pour arriver à atteindre ces objectifs : les outils règlementaires ou d'information préventive, notamment liés à la loi de modernisation de la sécurité civile de 2004 ; les outils plus ponctuels ou bien mis en place via le volontariat d'acteurs du territoire.

L'information préventive se réalise par des outils mis en place à l'échelle communale. Depuis 2006, l'Entente accompagne les communes qui souhaitent mettre en place des repères de crues sur leur territoire. Elle continuera à le faire sur son territoire de compétence (**action I-8**). La CC2V s'est également engagée à appuyer ses communes adhérentes afin de poser des repères de crues. Les communes de la vallée de l'Oise sont bien pourvues en documents d'information communale sur les risques majeurs (DICRIM). Quelques communes doivent encore les mettre en place afin d'avoir une couverture complète de la vallée (**action I-9**). Parallèlement, selon les SDIS, la qualité de certains DICRIM fait défaut et il manque une harmonisation des contenus. De plus, les communes les plus rurales sont généralement démunies lorsqu'il s'agit de développer un tel document. Ainsi, l'Entente Oise-Aisne, en collaboration avec l'URCPIE et le SDIS, travaillera à une harmonisation des DICRIM par la réalisation de DICRIM types (également action I-8). La CC2V appuiera la diffusion de ce DICRIM type sur son territoire.

Sensibiliser la population au risque d'inondation c'est d'abord sensibiliser les enfants. C'est pourquoi, un certain nombre de structures au premier rang desquelles l'Entente Oise-Aisne et l'URCPIE sensibilisent les scolaires au risque d'inondation. L'URCPIE vise un public de 5<sup>ème</sup> et 2<sup>nde</sup> avec notamment la mise en place du jeu de rôle Inondation. L'Entente vise les classes de CM1-CM2 avec la réalisation de kits d'urgence et via le jeu de l'oie Crue&d'eau. Ces deux entités souhaitent continuer leur programme respectif dans les prochaines années avec une attention particulière sur le périmètre du PAPI d'intention (**actions I-14 et I-15**).

Développer la culture du risque auprès de la population et des scolaires passe également par la création d'outils ludiques et pédagogiques telles que des vidéos de communication, qui ne sont que très peu développées sur la vallée de l'Oise (**action I-17**). L'Entente Oise-Aisne se propose ainsi d'en créer, par thématiques de gestion des risques (prévision, gestion de l'aléa, réduction de la vulnérabilité...). Ces vidéos seront réalisées en concertation avec les partenaires du territoire. Le cas échéant, une diffusion large sera prévue, notamment auprès des relais que sont les médias, les partenaires du territoire et la future plateforme d'information (voir ci-dessous).

Les outils de communication dématérialisés doivent être privilégiés, notamment à destination du grand public ou d'un public néophyte. L'utilisation des canaux numériques de diffusion permet d'améliorer leur efficacité. Egalement, les informations sur les risques d'inondation existent mais sont dispersées entre les différents acteurs du territoire. Ainsi, les messages à faire passer (messages de prévention, d'alerte...) peuvent être capitalisés à un seul endroit comme un site internet et vulgarisés afin d'être accessibles au grand public (**action I-2**). Ce site internet, ou plateforme d'information regroupera les messages de prévention classiques mais pourra porter également sur des thématiques spécifiques sur chaque territoire (photothèque, DICRIM en ligne, cartographies...). Il intégrera également les vidéos pédagogiques. Une articulation sera réalisée entre la création de la plateforme, la création de l'observatoire et la création de la cartographie dynamique (**action I-7** ci-après) afin d'éviter les doublons et que chaque outil respecte les objectifs et limites confiés.

L'URCPIE de Picardie, reconnu dans le domaine de la sensibilisation aux risques majeurs sur ce territoire, accompagne le grand public, les élus... dans l'objectif de développer la culture des risques. De par ses missions, l'URCPIE a souhaité intégrer le PAPI d'intention afin de mettre en place des actions ludiques et pédagogiques à destination de ce public cible. C'est pourquoi, il réalisera une à deux fois par an les actions suivantes : des soirées Ciné (**action I-10**), des café-débats (**action I-11**), des sorties natures (**action I-12**), des soirées théâtre (**action I-13**), des cellules de simulation de crise (**action I-19**) et des voyages d'études (**action I-20**).

## Améliorer l'organisation et l'alerte à la population

La prévision des crues et l'alerte à la population sont deux thématiques transversales à la gestion des inondations puisque cela peut concerner toute gamme de crues.

La première thématique est déjà fortement développée sur le bassin de l'Oise, comme l'a montré la carte 31 du chapitre précédent. Les SPC Oise-Aisne et SMYL (Seine moyenne Yonne Loing) ont développé un réseau dense de sondes et de stations sur les grandes rivières du bassin de l'Oise et de l'Aisne. L'Entente a complété ce dispositif avec des sondes et des pluviomètres sur de petits sous-bassins en vue d'améliorer la connaissance et de mieux anticiper les crues en amont des ouvrages de régulation des crues. Cependant, l'un des biefs de l'Oise navigable dans le Val-d'Oise, en amont du barrage de L'Isle-Adam, ne comporte pas de mesure de niveau d'eau, ce qui crée un manque d'information tant que les barrages, sous gestion de VNF ne sont pas abaissés. Cette opportunité sera étudiée dans l'**action II-1**.

De plus, des améliorations peuvent être étudiées sur la transmission de cette prévision. En effet, le règlement d'information sur les crues (RIC) dont dépendent les SPC de France prévoit une prévision à 48 h avec des tendances à 72h. Or, sur les grands bassins versants comme celui de l'Oise et avec les modélisations disponibles, il serait possible de fournir des tendances de manière anticipée sur les territoires avals, et notamment les TRI de Creil et du Val-d'Oise. Ces tendances permettraient à ces territoires de gagner plusieurs jours de préparation à la crise, même si les informations fournies seraient moins précises. Ainsi, l'Entente Oise-Aisne, gestionnaire d'ouvrage de régulation des crues, pourra faire passer un message de pré-alerte dans la communication de l'activation de ses ouvrages de régulation (Proisy, Longueil-Sainte-Marie et, en 2019, Montigny-sous-Marle) (**action II-1**). Ces messages de pré-alerte seront réalisés en étroite collaboration avec les SPC.

Les SPC travaillent également à la prévision des zones inondées potentielles (ZIP). Cependant, les cartes qui en découleront seront des cartes de travail à destination des membres des COD des préfectures. Le grand public a accès aux prévisions qui sont réalisées au niveau des échelles de crues des stations des SPC. Elles sont lisibles soit en mètre à partir du 0 de l'échelle, soit en altitude (mètre NGF 69) et donc peu compréhensibles au grand public. L'Entente se propose de « traduire » ces prévisions en développant un outil mixte (outil informatique + signalétique visuelle) qui permettrait à la population de comprendre quelle hauteur d'eau (fourchette de hauteur) est attendue dans sa rue/son quartier (**action II-2**).

Dans le même objectif d'améliorer l'organisation de la société en cas de crue, l'alerte des populations est primordiale afin de mieux se préparer à l'arrivée de la crue. Trois intercommunalités ont mis en place des alertes aux populations à leur échelle. Cependant, l'alerte communale reste éparse et à l'initiative de collectivités volontaires (Carte 32). Ainsi, les collectivités du périmètre du PAPI d'intention seront invitées à développer un système d'alerte, communal ou intercommunal, dans l'objectif d'avoir une couverture totale sur la vallée de l'Oise (**action III-1**). La CC2V a déjà fait savoir qu'elle étudierait l'opportunité d'une alerte ciblée en fonction des zones inondées dans le cadre de la mise en œuvre du PAPI d'intention.

## 2 - OBJECTIFS SUR LES CRUES FREQUENTES (CRUES 30-50 ANS)

Les crues fréquentes, modélisées dans le cadre de la Directive inondation, reprennent les crues les plus connues de la vallée de l'Oise à savoir les crues de décembre 1993 pour l'amont de la vallée (de La Fère à Creil) et février 1995 pour l'aval de la vallée (de Creil à la confluence avec la Seine). Ces crues ont été estimées respectivement à des périodes de retour de 30 ans et 50 ans. Les ouvrages hydrauliques (ouvrages de régulation, ouvrages de protection) réalisés pour limiter les niveaux d'eau ou pour protéger une population sont généralement créés pour ce type de crue. C'est un fait constaté au vu

notamment des crues historiques du secteur et de la rentabilité de ces ouvrages par rapport à un service rendu.

Les événements fréquents d'inondations prennent également en compte les phénomènes de ruissellement, nombreux sur le périmètre du PAPI d'intention. Les réponses apportées à ces événements sont généralement réalisés afin de répondre à un épisode très fréquent ou moins, généralement décennal.

### Limiter les dommages par la réduction des niveaux d'eau

Limiter les dommages par la réduction des niveaux d'eau est un des pendants de l'aménagement résilient des territoires puisque la réalisation d'un aménagement peut exonérer certaines portions du territoire au risque d'inondation ou baisser suffisamment les hauteurs d'eau pour que l'inondation ait un impact moindre sur les territoires. Les analyses coûts-bénéfices et les analyses multicritères permettent d'estimer au mieux les effets de cet aménagement.

Les petites crues (les crues jusqu'à une période de retour 20 ans) sont généralement bénéfiques pour les milieux naturels et plus particulièrement les zones humides. La carte 28 du diagnostic de territoire permet de constater que ces milieux naturels sont très présents sur la vallée de l'Oise. Cependant, elles peuvent déjà être destructrices pour les territoires plus urbanisés. Une des solutions pour limiter leurs effets dommageables est de redonner de l'espace à l'eau dans des territoires à même de recevoir une inondation. Ces zones d'expansion des crues ne sont que peu connues ou la connaissance peu capitalisée à l'échelle de la vallée de l'Oise mais plus généralement à l'échelle du bassin versant de l'Oise et de l'Aisne. Une première identification (étude globale) de ces ZEC avec notamment une définition claire et partagée de ce qu'est une zone d'expansion des crues permettra d'analyser dans un second temps les modalités techniques financières et pratiques de protection ou restauration des zones humides, ou de reconexion de ZEC déconnectée du cours d'eau (ex : merlons de curage) (**action VI-1**). Cette étude permettra d'identifier les zones les plus pertinentes afin, dans un troisième temps (celui du PAPI complet), de mettre en place des programmes d'aménagement adaptés en concertation avec les acteurs locaux.

Pour les crues moins fréquentes (périodes de retour 20-50 ans), L'Entente Oise-Aisne travaille depuis 50 ans à la mise en place d'ouvrages afin de limiter les niveaux d'eau dans les secteurs urbanisés. Le diagnostic de territoire fait mention de la stratégie de gestion de l'aléa, approuvée par le conseil d'administration de l'Entente en 2009. Depuis, deux ouvrages ont été réalisés (Proisy - 02 et Longueil-Sainte-Marie - 60), un autre entre dans sa phase de construction (Montigny-sous-Marle - 02) et trois projets sont en cours d'études : Saint-Michel en amont de Hirson (02), Vic-sur-Aisne (60,02) en amont du Compiégnois sur l'axe Aisne et Longueil II en amont des territoires de Creil et du Val-d'Oise. Ces deux derniers projets intègrent le périmètre du PAPI d'intention et auront une incidence directe sur l'inondabilité des TRI de la vallée. Les études de faisabilité de ces ouvrages ont été rendues mi-2018. Les premières orientations montrent que les territoires bénéficiaires de ces aménagements le seraient dès le début de la crue jusqu'au pic d'une crue centennale. La prochaine étape est de passer à la phase d'avant-projet de ces ouvrages afin d'étudier l'augmentation des capacités du site de Longueil II (**action VI-2**) et d'étudier la réalisation de l'aménagement des crues sur le site de Vic-sur-Aisne (**action VI-3**).

Cette phase d'avant-projet comprend :

- ✧ des études hydrauliques, hydrologique et sédimentologique le cas échéant ;
- ✧ des sondages géotechniques pour le projet de Vic-sur-Aisne ;
- ✧ une étude d'impact environnemental ;
- ✧ des fouilles archéologiques ;
- ✧ une analyse multicritère comprenant une analyse coût-bénéfice ;

- ✧ une étude d'impact agricole ;
- ✧ une étude sur la justification et la traçabilité des choix ;
- ✧ le dossier d'autorisation réglementaire (DIG, DUP, loi sur l'eau...).

Néanmoins, suite à la prise de compétence GEMAPI, le portage des études de Vic-sur-Aisne revient à la structure PI compétente sur ce secteur, à savoir l'agglomération de Compiègne. Les problématiques de gouvernance sont actuellement traitées afin d'identifier les modalités de réalisation de cette action.

### Conforter les ouvrages existants pour assurer la sécurité des personnes

Entre les ouvrages dédiés à la lutte contre les inondations, les remblais routiers et les canaux de navigation créés dans le lit majeur de l'Oise, de nombreux ouvrages de protection existent sur la vallée. Le décret Dignes n° 2015-526 du 12 mai 2015 introduit l'identification obligatoire de propriétaires/gestionnaires et de systèmes d'endiguement. De plus, un ouvrage n'ayant pas été créé pour assurer principalement la fonction de lutte contre les inondations (remblais, canaux) peut dorénavant assurer cette mission s'il a fait l'objet d'une convention entre le propriétaire et la collectivité détentrice de la compétence « prévention des inondations ». Les systèmes d'endiguement identifiés devront alors faire l'objet d'un processus de mise en conformité avec le décret afin notamment :

- ✧ d'identifier la période de retour de protection de l'ouvrage ;
- ✧ d'assurer la sécurité des personnes protégées par cet ouvrage ;
- ✧ de savoir si cet ouvrage peut résister à une crue donnée et le cas échéant prévoir des travaux de confortement voire de rehausse de cet ouvrage.

Les ouvrages pré-identifiés sur la vallée de l'Oise n'ont pas fait l'objet de ce processus de mise en conformité. Seule une partie des ouvrages appartenant à l'agglomération de la Région de Compiègne sont en cours de classement. Ils ne font donc pas l'objet d'une action dans le PAPI d'intention. L'objectif est d'accompagner ce processus dans le PAPI d'intention afin de rentrer dans les échéances prévues par le décret : demande de régularisation de digues en systèmes d'endiguement pour les digues de classe A ou B avant le 31 décembre 2019 (les digues de la vallée ne sont *a priori* pas concernées) et pour les digues de classe C avant le 31 décembre 2021. Pour les digues appartenant à l'Etat (ex : digue de Marizelle) une période transitoire est effective jusqu'au 27 janvier 2024 pendant laquelle il continuera à exercer cette mission pour le compte des EPCI à fiscalité propre concernés.

Deux actions sont ainsi identifiées dans le PAPI d'intention :

- ✧ la définition des systèmes d'endiguement et de leurs gestionnaires (**action VII-1**) ;
- ✧ pour les systèmes d'endiguement identifiés lors de la première étape : réalisation d'études de danger (EDD) concourant au classement des ouvrages et études de maîtrises d'œuvre afin d'identifier les travaux de confortement de l'ouvrage voire de rehausse (**action VII-2**);
- ✧ Etudes de maîtrise d'œuvre (si non finalisées dans le PAPI d'intention) et travaux de mise en conformité voire de rehausse (à mettre en œuvre dans le PAPI complet).

### Lutter contre le ruissellement

Deuxième aléa de la vallée de l'Oise, la problématique du ruissellement et des coulées de boue est présente sur presque une commune sur deux sur le périmètre du PAPI d'intention. Cette compétence ruissellement (comprendre ruissellement rural/agricole) fait l'objet de l'item 5 de l'article L.211-7 du code de l'Environnement. C'est donc une compétence facultative et partagée sur un même territoire.

De ce fait, un certain nombre de structures réalise des aménagements de lutte contre le ruissellement. Cependant, une grande partie de ces territoires se retrouve orpheline de toute structure compétente.

L'objectif de l'Entente est d'avoir la compétence ruissellement de la part des départements afin d'avoir une couverture globale d'intervention. C'est pourquoi elle est à même d'intervenir sur le département du Val-d'Oise. Elle se laisse également la possibilité d'intervenir sur d'autres territoires par convention (collectivités de l'Oise et de l'Aisne qui auraient ces problématiques).

Sa méthodologie d'intervention est la suivante :

- 1- Réaliser un diagnostic de territoire du sous-bassin concerné ;
- 2- Le cas échéant, réaliser une étude hydrologique afin de mieux appréhender l'aléa ;
- 3- Le cas échéant, réaliser des études complémentaires (acquisition de données topographiques et/ou géotechniques par exemple) ;
- 4- A) Déterminer un programme d'aménagements cohérent avec les acteurs du territoire pouvant utiliser des solutions mixtes (hydraulique douce, mesures structurantes, adaptation du bâti en zone d'aléa, limitation du ruissellement urbain – reprise du réseau pluvial par ex) ;  
B) En parallèle, concertation avec d'une part les acteurs publics et d'autre part les propriétaires et la population ;
- 5- Répartition et mise en œuvre des travaux prévus selon les compétences des acteurs ;
- 6- Parallèlement et lorsque cela est pertinent, mise en place d'un réseau de mesures couplé à un système d'alerte crue rapide à la population (temps de concentration assez lent nécessaire pour pouvoir diffuser l'alerte) ;
- 7- Le cas échéant, suivi, entretien et évaluation des mesures mises en place (logiciel de suivi).

Les étapes 1 à 4 sont l'objet de la fiche-**action VI-4**. L'étape 5 sera mise en œuvre lors du futur PAPI complet en fonction des compétences de chaque acteur. L'étape 7 en découlera. L'étape 6 quant à elle sera mise en œuvre via deux actions prévues au PAPI d'intention, à savoir : **l'action II-3** pour mettre en place des réseaux de mesures ; et **l'action III-2** pour mettre en place le système d'alerte crue rapide. Ces actions permettront de prévenir en amont les populations afin d'éviter les plus gros dommages dus à un événement soudain.

De plus, une meilleure intégration des eaux pluviales voire une reprise partielle ou totale du réseau d'eau pluviale permet la prise en compte de ce risque dans les zones urbaines (compétence pluvial liée à la compétence assainissement). Il est ainsi nécessaire de développer les zonages pluviaux au niveau communal et/ou les schémas directeurs d'assainissement au niveau intercommunal lorsque l'EPCI a cette compétence (**action IV-1**).

Le syndicat d'aménagement et de gestion des eaux du bassin de l'Automne (SAGEBA), structure porteuse du SAGE de l'Automne, et le syndicat mixte Oise-Aronde (SMOA), structure porteuse du SAGE Oise-Aronde, ont également pris la compétence ruissellement. Le SAGE est un document de planification visant à atteindre des objectifs pour la ressource en eau dans sa globalité à l'échelle d'un bassin. Ce document comporte deux dispositions qui visent la lutte contre les ruissellements. Le SAGEBA et le SMOA ont souhaité intégrer une action dans le PAPI d'intention afin de rendre opérationnel ces dispositions (**actions VI-5 et VI-6**). La réalisation de ces études permettrait d'avoir une vision cohérente de ce risque à l'échelle d'une unité hydrographique. Cela permettrait d'identifier des solutions à mettre en œuvre dans un second temps.

### 3 - OBJECTIFS SUR LES CRUES MOYENNES (CRUE 100 ANS)

Les crues moyennes de la Directive inondation ont été élaborées selon les crues modélisées dans les PPRI de la vallée de l'Oise. Les objectifs de réduction des risques pour cette partie sont donc basés sur les crues ayant une portée règlementaire. Ces objectifs visent deux grands types d'enjeux : les enjeux déjà existants sur lesquels il est primordial de limiter le dommage et de

favoriser le retour rapide à la normale après une inondation. L'échelle bâtiminaire est ainsi privilégiée sur ces enjeux. L'autre grand type d'enjeux est les enjeux futurs, liés notamment aux nouveaux projets en zone inondable constructible. L'objectif est d'accompagner l'intégration du risque dans ces nouveaux projets afin de réduire durablement l'exposition de ces territoires. La déclinaison opérationnelle de cette partie fait référence à l'étape n° 2 de la méthodologie d'intégration du risque dans l'aménagement du territoire et l'urbanisme.

Le but de ce troisième objectif est de réduire les dommages dus à une inondation sur la vallée de l'Oise sur les moyen et long termes et de favoriser le retour à la normale des territoires sinistrés. Pour cela, la réduction de la vulnérabilité à l'échelle du territoire (cf. actions liées à l'intégration du risque dans l'aménagement du territoire) mais également à l'échelle des biens et des personnes est une stratégie à part entière. Le premier pas vers la concrétisation de cet objectif est de réaliser des diagnostics sur les réseaux prioritaires, les établissements les plus sensibles, les activités économiques, l'habitat...

### 3A - ENJEUX EXISTANTS : LIMITER LE DOMMAGE ET ACCELERER LE RETOUR A LA NORMALE

#### Avoir des réseaux résilients

Le principal enjeu de la résilience d'un territoire vis-à-vis d'un risque d'inondation est la résilience de ses réseaux. Pour la vallée de l'Oise, les réseaux dits prioritaires sont les suivants : électricité, téléphonie, eau potable, assainissement, transport routier et gestion des déchets.

Lors de la réunion de l'équipe projet spécifique aux réseaux en zone inondable, une stratégie de long terme visant l'atteinte de cet objectif a été validée. Cette stratégie est schématisée ci-dessous :

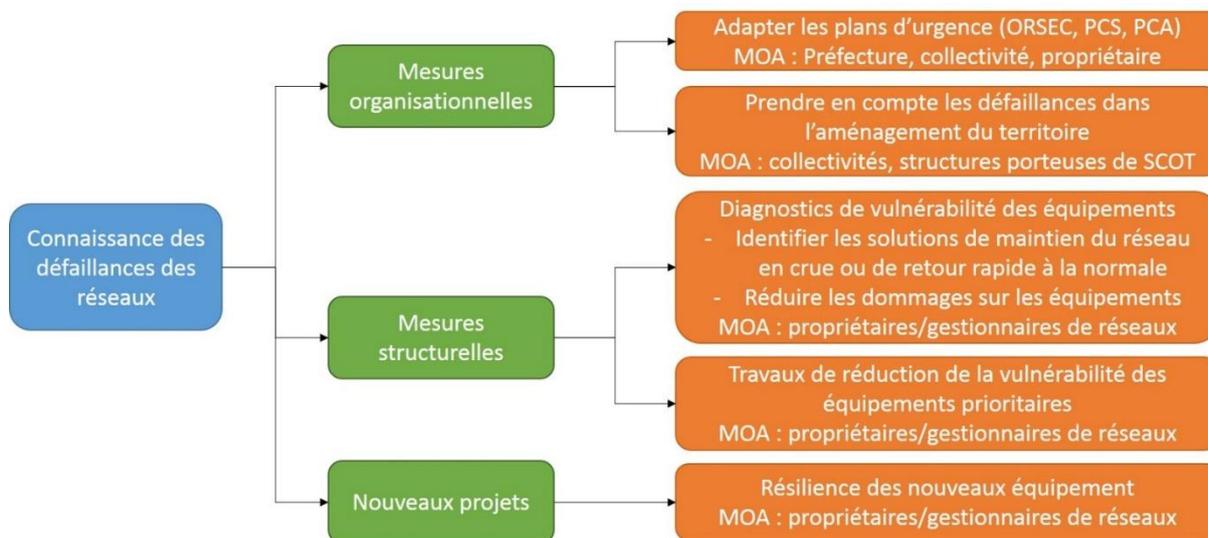


Figure 2 - Stratégie de résilience des réseaux prioritaires de la vallée de l'Oise

Cette stratégie passe avant tout par une amélioration de la connaissance des réseaux et notamment de leurs défaillances en cas d'inondation. Seule cette connaissance permettra d'identifier des actions à mettre en place, que ce soit des mesures organisationnelles ou structurelles, ou encore l'intégration du risque dans les nouveaux projets d'équipements. L'amélioration de cette connaissance touche en premier lieu les opérateurs eux-mêmes qui ont un objectif de service public minimal à rendre. Cette connaissance touche également les autres acteurs du territoire au premier rang desquels les collectivités qui pourront améliorer leur préparation à la crise ainsi que l'aménagement de leur territoire. A noter que ces mêmes collectivités peuvent également être opérateurs de réseaux selon les compétences exercées (assainissement, eau potable, déchets).

Le diagnostic de territoire a constaté que la connaissance de la défaillance de ces réseaux, face au risque d'inondation mais également face aux défaillances des autres réseaux, est hétérogène en fonction du territoire considéré et de la mobilisation des acteurs, voire peu connue en fonction du réseau considéré (ex : gestion des déchets). La défaillance de ces réseaux est une source de vulnérabilité indiquée dans le tableau d'indicateurs de vulnérabilité du territoire. A ce titre, il est nécessaire de travailler à la mobilisation des acteurs dans un premier temps et à la collecte de ces données de défaillance dans un second temps. Au vu du caractère sensible de ces données, il est proposé de conventionner avec les propriétaires/gestionnaires de ces réseaux afin de mettre à disposition et sous conditions ces données (**action I-6**). Cette convention s'inspirera de celle réalisée en Ile-de-France sur la même thématique et intégrera les modalités de partage, de mise à jour et de diffusion des données traitées. Parallèlement à la signature de cette convention, il est proposé de sécuriser les données mises à disposition par la création d'une plateforme sécurisée avec accès autorisé à un nombre restreint de structures. La plateforme de l'Etat Alfresco pourrait être privilégiée.

La collecte des données de défaillance de réseaux ainsi que leurs analyses doivent faire l'objet d'une publication de leurs résultats, de format plutôt cartographique, afin que chaque acteur puisse s'approprier cette vulnérabilité vis-à-vis de son équipement, sa compétence, son territoire. Cet outil de communication doit ainsi être ludique et pédagogique. C'est pourquoi il est proposé la création d'une cartographie dynamique (**action I-7**). Les modalités d'accès seront nécessairement abordées lors de la création de cette cartographie afin de savoir si le contenu sera restreint (de type site intranet) ou public (de type site internet). Le principal atout de la cartographie dynamique est l'intégration d'autres données disponibles telles que celles qui seront collectées et analysées dans le diagnostic de vulnérabilité de la vallée de l'Oise (action I-1). Elle sera également un moyen privilégié pour que chaque territoire de la vallée prenne conscience de son exposition et de ses sources de vulnérabilité. Sur le moyen et le long terme, la mise à jour des données présentes dans la cartographie permettra d'évaluer la résilience de la vallée de l'Oise et *in fine* d'intégrer une partie « enjeux » dans l'observatoire des risques (action I-3).

La mise en place de mesures, structurelles ou organisationnelles, est la seconde étape de ce processus à long terme. Les opérateurs de réseaux devront réaliser un diagnostic approfondi de chaque équipement prioritaire (ex : poste source pour l'électricité, centraux de téléphonie, station de traitement des eaux usées...) afin d'identifier les éléments suivants :

- ✧ Le type de crue pour lequel l'équipement est défaillant ;
- ✧ Les scénarii de travaux de sécurisation (rehausse des équipements, démontage préventif de certaines pièces dans les plans d'urgence, délocalisation totale ou partielle...);
- ✧ Les coûts et la faisabilité technique pour chaque scénario de travaux.

Les modalités de mise en œuvre de ces diagnostics sont décrites dans **l'action V-1**.

Les travaux seront réalisés lors de la mise en œuvre du PAPI complet. Lors de l'équipe projet, l'Entente Oise-Aisne accompagnera les volontaires dans l'identification d'un plan de financement pour ces travaux.

La mise en place de mesures organisationnelles va notamment impacter les collectivités du territoire ayant une compétence de « préparation à la crise » ou d'urbanisme. Cette thématique, liée à la connaissance des défaillances des réseaux, sera donc largement abordée dans les objectifs suivants de la stratégie du PAPI d'intention : l'objectif « améliorer la préparation à la crise », l'objectif « améliorer la connaissance » et l'objectif « aménager le territoire de façon durable ».

## Maintenir l'emploi et l'attractivité du territoire

La déclinaison de cet objectif sera réalisée en étroite collaboration avec les chambres consulaires présentes dans le périmètre du PAPI d'intention : chambres de commerce et d'industrie, chambres des métiers et de l'artisanat, chambres d'agriculture.

La première priorité d'un territoire est de maintenir et de développer l'emploi au sein de ce territoire. Favoriser l'emploi c'est rendre le territoire attractif et de ce fait le faire vivre. Cependant, le développement économique historique de la vallée de l'Oise s'est fait en bordure de la rivière afin de bénéficier d'un transport plus pratique et moins coûteux. Ainsi, ce sont près de 1900 entreprises qui à l'heure actuelle sont en zone inondable, représentant des dizaines de milliers d'emplois directement exposés à une crue.

Dans la perspective de mise en œuvre de ce PAPI d'intention, deux « profils » d'activités économiques ont été identifiés :

- ✧ Les « grandes entreprises » dont l'inondation a potentiellement un impact sur l'emploi direct et indirect, les délais d'arrêt de l'activité, les risques de pollution... Ainsi, les activités économiques considérées sont les suivantes : sites industriels, ICPE, zones commerciales, entreprises de grandes envergures. Pour ces dernières, la définition de « grandes envergures » sera déterminée en concertation avec les chambres consulaires.

Ces grandes entreprises sont généralement dotées de plans d'urgence interne (plan particulier d'intervention, plan d'organisation interne, plan de continuité d'activité) qui définissent les procédures à suivre selon chaque risque majeur. L'objectif à long terme est d'accompagner ces entreprises vers la prise en compte du risque d'inondation afin d'améliorer leur résilience face à ce risque et ainsi d'éviter les effets néfastes d'une cessation temporaire ou permanente de leur activité sur le territoire. Au vu de la typologie de ces entreprises, l'accompagnement doit obligatoirement être fait au cas par cas avec une communication préalable auprès des gérants.

Aucune démarche n'a pour l'instant été identifiée afin de réduire la vulnérabilité de ces grandes entreprises. Les chambres consulaires et l'Entente Oise-Aisne se laissent le temps du PAPI d'intention pour analyser les effets qu'auront produits les outils mis en œuvre dans la partie suivante sur ces entreprises et d'identifier le cas échéant des moyens pour les mobiliser et les convaincre de travailler à leur propre résilience. Parallèlement, et si c'est le cas, elles répondront aux éventuelles sollicitations de ces entreprises. Ces sollicitations feront l'objet d'une synthèse et d'une articulation avec les outils existants en vue de la préparation du dossier de PAPI complet. C'est pourquoi aucune fiche-action dédiée n'est prévue dans la mise en œuvre du PAPI d'intention.

- ✧ Les entreprises de plus petites tailles mais qui représentent 80 % des activités économiques exposés au risque d'inondation

Ces entreprises peuvent faire l'objet d'actions de prévention plus ou moins génériques en fonction des types d'activité (services, commerces, artisans...). Il paraît opportun de fédérer un réseau d'acteurs issus du monde économique. Ils se feront les relais des actions de prévention prévues dans le PAPI d'intention. Depuis le début de la déclinaison de la Directive inondation sur la vallée de l'Oise, les chambres consulaires sont des acteurs majeurs qui ont favorisé l'émergence d'actions dans les stratégies locales des TRI. Elles ont souhaité continuer à être parties prenantes dans la mise en œuvre du PAPI d'intention. Elles accompagneront les actions auprès d'autres potentiels relais au premier rang desquels les pépinières, les fédérations, les associations, les chargés de mission développement économique ou développement durable des collectivités.

La première étape est de sensibiliser les activités économiques à leur situation en zone inondable avant d'envisager des mesures de prévention. Des outils existent au niveau national ou dans d'autres régions de France qui mériteraient d'être valorisés ou retravaillés pour une meilleure appropriation par les acteurs de la vallée de l'Oise. Ainsi, il est proposé de créer un kit de communication ([action I-16](#)). Ce

kit aurait deux objectifs : le premier est de comprendre les phénomènes d'inondations et les dispositifs déjà existants en matière de prévision et de prévention ; le deuxième est de proposer des solutions concrètes de mesures de prévention à mettre en place à l'échelle de l'entreprise, en fonction du type d'activité considéré. Ce sont les fiches-réflexes.

Pour aller plus loin dans cette démarche de prévention et toujours dans l'objectif de mutualiser ce qui se développe ailleurs en France, il sera proposé de diffuser un guide d'aide à l'autodiagnostic auprès des entreprises volontaires à cette démarche (**action V-7**). Cette démarche a été élaborée par le comité économique du TRI Métropole francilienne. Il sera prévu de mettre à jour, si besoin, ce guide afin de prendre en compte les spécificités de la vallée de l'Oise (densité plus faible que l'Ile-de-France, agglomérations entrecoupées d'espaces très ruraux...). Il est à noter que les activités économiques souhaitant aller plus loin dans la démarche bénéficieront d'un accompagnement au cas par cas. Il est cependant prématuré de les identifier dès le stade du dossier PAPI d'intention. Une analyse de cet accompagnement sera réalisée à la fin de la mise en œuvre du PAPI d'intention afin de les prendre en compte dans le PAPI complet.

La démarche serait complétée en laissant aux gérants d'entreprises l'opportunité de se préparer à l'arrivée d'une crue. Comme il a été constaté, toutes les collectivités ne disposent pas de systèmes d'alerte en cas de risque majeur. Afin d'améliorer la couverture des dispositifs d'alerte existants, la chambre de commerce et d'industrie du Val-d'Oise a développé son propre moyen d'alerte afin de prévenir les activités économiques d'un risque majeur. Les autres chambres consulaires n'ont pas souhaité développer un tel dispositif faute de moyens financiers.

### Accompagner les établissements sensibles

Dans l'objectif d'une compatibilité avec le PGRI Seine-Normandie, les grands types d'établissements sensibles recensés sur la vallée de l'Oise et qui doivent bénéficier en priorité d'un accompagnement sont les établissements dont l'évacuation est délicate (établissements sanitaires et médico-sociaux, établissements scolaires), les établissements soumis à un aléa rapide ainsi que les établissements impliqués dans la gestion de crise (forces de secours, forces de l'ordre, services publics...).

Les ARS Hauts-de-France et Ile-de-France se sont impliqués dès le début de la mise en place de la Directive inondation en identifiant les établissements sanitaires et médico-sociaux (ESMS) soumis à un risque d'inondation et en identifiant des priorités d'actions afin de réduire la vulnérabilité de ces établissements. Ainsi, l'ARS Ile-de-France a réalisé en 2017 et 2018 un guide d'aide à l'autodiagnostic des ESMS. Ce guide doit être testé auprès de plusieurs établissements courant 2018. Le retour d'expérience permettra d'adapter le contenu de ce guide et de le diffuser aux autres territoires. L'ARS Hauts-de-France se propose ainsi de l'adapter au contexte de la vallée de l'Oise et de le diffuser aux établissements en zone inondable (**action V-8**).

Parallèlement à l'autodiagnostic des ESMS, un accompagnement par l'ARS Hauts-de-France est nécessaire sur l'amélioration du contenu des plans bleus et plans blancs (**action III-3**). En effet, après une brève analyse, il s'avère que peu de ces établissements disposent d'un volet inondation dans leurs plans de gestion de crise.

Une sensibilisation préalable ainsi qu'un accompagnement des ESMS par l'ARS sont prévus.

Il est proposé une même approche pour les établissements scolaires et les services publics à savoir la réalisation de diagnostics de vulnérabilité de ces ERP (**actions V-2 et V-3**), conformément au PGRI Seine-Normandie. La réalisation de ces diagnostics permettra d'identifier les mesures structurelles (travaux de réduction de la vulnérabilité) et/ou organisationnelles (mise en place de plans particulier de mise en sûreté, de plans de continuité d'activité...) qui bénéficieront d'un accompagnement dans le PAPI complet. Les diagnostics de vulnérabilité relèvent de la compétence « prévention des inondations » de la GEMAPI. A ce titre, les engagements de l'Entente vis-à-vis de ces territoires

adhérents prévoient une maîtrise d'ouvrage par l'Entente elle-même et un autofinancement des propriétaires de ces bâtiments à hauteur de 20%. La CC2V réalisera et accompagnera également des diagnostics de vulnérabilité sur les ERP de son territoire. Elle estime qu'une dizaine d'ERP serait concernée.

### Réduire les dommages sur l'habitat en zone inondable :

Le diagnostic de territoire a montré une grande sensibilité de la population : un peu moins de 40 000 personnes seraient directement impactées par une crue moyenne.

Au vu du nombre, un accompagnement est nécessaire afin de réduire les dommages aux habitations ainsi que le temps de retour à la normale. En premier lieu, la sensibilisation de cette population est nécessaire afin d'appréhender au mieux la situation vulnérable dans laquelle elle se trouve. Cette sensibilisation fait écho à l'objectif d' « adapter les comportements ».

Faire prendre conscience à cette population de sa propre exposition permettra potentiellement de faciliter la mise en place de travaux de réduction de leur vulnérabilité. A l'étape du PAPI d'intention, il est proposé dans un premier temps la réalisation de diagnostics de vulnérabilité (**actions V-4 et V-5**).

Parallèlement, de nombreux bailleurs sociaux sont présents sur la vallée de l'Oise. Ces structures ont été sollicitées dans l'optique de réduire le dommage à l'habitat. L'OPAC de l'Oise est volontaire à la réalisation de diagnostics de vulnérabilité sur son patrimoine en zone inondable (**action V-6**). Avec plus de 2 500 locataires en zone inondable, la démarche permettrait de réduire de 7% le nombre de population vulnérable sur la vallée de l'Oise. Le bailleur social Oise Habitat a également montré l'intérêt de travailler dans un premier temps à l'identification de son patrimoine en zone inondable. Cet accompagnement sera mis en œuvre dans le PAPI d'intention.

Les modalités d'engagement de l'Entente sur cet objectif sont les mêmes que celles de l'objectif précédent.

### 3B - NOUVEAUX ENJEUX, NOUVEAUX PROJETS : AMENAGER DE FAÇON DURABLE LE TERRITOIRE

L'aménagement du territoire est un pendant prioritaire de la gestion du risque d'inondation sur le long terme. La mise en place d'ouvrages de régulation des crues ou de protections hydrauliques trouvent une utilité limitée pour certaines gammes de crues et n'exemptent pas les territoires de la crise. Seul un aménagement durable et réfléchi, intégrant toutes les facettes des risques d'inondation peut ainsi favoriser la résilience de ces territoires. Plusieurs outils peuvent être mis en place afin d'arriver à cet objectif.

Les plans de prévention du risque d'inondation (PPRI) sont des servitudes d'utilité publique, annexés aux plans locaux d'urbanisme (PLU), et règlementent l'aménagement et l'urbanisme dans les zones inondables. La vallée de l'Oise est entièrement couverte par ces PPRI (cf. carte 34). Les trois PPRI de la vallée de l'Oise dans le département de l'Oise sont en cours de révision. Ils devraient être approuvés au plus tard mi-2019. Ces PPR prennent en compte les grands projets urbains de la vallée afin de pouvoir proposer un règlement qui serait adapté au développement économique tout en diminuant l'exposition des projets et des territoires. Un travail approfondi a été réalisé par la DDT60 afin de lier projets de développement et amélioration de la gestion de crise. Les projets de PPRI sont ainsi le résultat d'une concertation initiée avec les acteurs du territoire lors de l'atelier national « territoires en mutation exposés aux risques » et continuée lors d'ateliers locaux. Le PPRI du Noyonnais devrait également entrer en révision prochainement et aborder l'aménagement futur du territoire de la même manière. La DDT02, dès l'élaboration de la stratégie locale du TRI Chauny-Tergnier-La Fère a affiché la volonté de réviser le PPRI de l'Oise entre Travecy et Quierzy afin de tenir compte des nouvelles

données et composantes du territoire (**action IV-3**). Sa révision devrait être abordé de la même manière que les PPRI de l'Oise afin d'avoir une continuité de méthodologie.

Parallèlement à ces démarches, les documents d'urbanisme (PLU, PLUI, SCOT) entre régulièrement en révision, partielle ou totale, afin de prendre en compte un certain nombre de thématiques ou d'intégrer l'aménagement du territoire dans une nouvelle phase de développement. Ce sont ainsi un tiers des SCOT de la vallée de l'Oise qui entreront en révision courant 2018. C'est une opportunité à saisir afin que le risque d'inondation soit pris en compte dans l'aménagement futur de ces territoires. Cette constatation est également reprise par le PGRI Seine-Normandie qui l'a intégré dans les dispositions 1A2 et 1A3 du même document. Ainsi, l'objectif à long terme de la démarche PAPI (PAPI d'intention et PAPI complet) est d'accompagner les structures porteuses de documents d'urbanisme dans l'intégration de diagnostic de vulnérabilité de territoire face aux risques d'inondation et d'en dégager des perspectives de développement tenant compte de ces risques pour les portions de territoire exposés (**action IV-4**). Les structures porteuses des SCOT du Grand Creillois, des Pays d'Oise et d'Halatte et des Deux Vallées ont déjà manifesté leur intérêt à cette démarche. L'agglomération de la Région de Compiègne et de la Basse Automne, portant l'émergence d'un PLUI, a également exprimé son intérêt, de même que la communauté d'agglomération de Cergy-Pontoise. Ces deux structures sont autonomes dans cette démarche mais des points d'étapes seront réalisés tout au long du PAPI d'intention afin d'avoir une vision globale à l'échelle de la vallée de l'Oise.

L'élaboration de ces diagnostics de territoire se basera sur le diagnostic systémique de la vallée de l'Oise (**action I-1**) et les différents indicateurs créés à cet effet (annexe n°V). Le calendrier de révision des documents précités ne permettra pas d'avoir une vision exhaustive des vulnérabilités de territoire au vu du temps d'acquisition et d'analyse des données et indicateurs. Néanmoins, les structures feront l'exercice de déterminer les connaissances à avoir prioritairement sur leur territoire afin d'avoir une vision cohérente de son exposition et ainsi de pouvoir proposer un projet politique qui tienne compte du risque.

Sur du moyen/long terme, le contenu de tous les SCOT et PLUI de la vallée de l'Oise sera analysé afin d'apprécier l'intégration du risque d'inondation dans l'aménagement de la grande vallée de l'Oise. L'exercice sera également réalisé sur les ouvrages de protection hydraulique qui seront entrés ou non dans une démarche de classement selon le Décret Dignes de 2015 ainsi que l'adaptation et l'aménagement des quartiers protégés par ces ouvrages. Un focus est nécessaire sur l'évolution des zones de développement prioritaire et la prise en compte du risque d'inondation dans ces projets urbains. Ces analyses fines des dynamiques territoriales permettront, à la fin du PAPI d'intention, d'appréhender les priorités de développement et d'accompagner les territoires de la vallée de l'Oise vers la résilience. Ces objectifs sont développés dans **l'action IV-5** du présent programme, relative à l'élaboration d'une note relative à l'intégration du risque dans l'aménagement du territoire et l'urbanisme, dite note d'urbanisme.

Néanmoins, certains projets urbains d'envergure sont à un stade assez abouti de réflexions avant leur mise en œuvre effective dans les années à venir. C'est notamment le cas du projet Gare Cœur d'Agglo à Creil, du projet gare de Compiègne et du projet de développement économique à Longueil-Sainte-Marie dans un casier de régulation des crues du site d'écrêtement des crues du même nom. Il est nécessaire d'accompagner dès maintenant ces sites vers la résilience urbaine (**action IV-6**). Des outils pourront être mis à disposition des comités de pilotage des projets comme la grille de lecture de la charte sur les quartiers résilients d'Ile-de-France, validée par les Préfets de Région et de Police en mars 2018, ou encore la mise en place d'un focus territorial de vulnérabilité afin d'étudier le comportement du quartier soumis à un risque d'inondation. Ce focus territorial sera réalisé selon les besoins et à la demande des collectivités volontaires. Ainsi, il ne fait pas l'objet d'une fiche-action à part entière, le PAPI d'intention n'ayant pas capitalisé de demandes sur cette thématique.

## 4 - OBJECTIFS SUR LES CRUES EXTREMES (CRUE 1 000 ANS)

*Les items ci-dessous seront également déclinés pour les crues fréquentes et moyennes. L'objectif principal est l'amélioration de la réponse face à une crise de différente ampleur.*

La préparation à la crise est un enjeu majeur d'un territoire. La vallée de l'Oise ne fait pas exception. Les réponses aux questionnaires communaux révèlent la volonté des collectivités locales d'aller plus loin dans la démarche et d'avoir une réponse de qualité vis-à-vis du risque d'inondation. Afin d'arriver à cet objectif, il est proposé une stratégie en plusieurs étapes.

### Améliorer la préparation à la crise

L'étape n°1 est la sensibilisation des acteurs locaux à la gestion de crise. La plupart des réponses aux questionnaires montrent une volonté de se former à cette problématique, notamment pour les communes les plus rurales ou dénuées de moyens. Les acteurs de la gestion de crise (SDIS, préfectures, forces de l'ordre) peuvent aider dans la sensibilisation des services et des élus des communes et EPCI. Il est ainsi proposé une journée de sensibilisation par an réalisée en partenariat avec ces acteurs (**action I-18**) couplé à la mise en place d'une cellule de simulation à la crise réalisée par l'URCPIE (**action I-19**). Selon les retours sur ces journées, pilotes dans le PAPI d'intention, la pérennisation de cette offre de service après le PAPI serait possible.

L'étape n°2 consiste en la création ou mise à jour des plans de gestion de crise communaux (PCS) (**action III-4**) et départementaux (Plan ORSEC). Cette étape part du constat que peu de communes prennent en compte le risque d'inondation dans leur PCS, rendant ces documents peu opérationnels. Egalement, encore moins de communes prennent en compte des thématiques spécifiques de ce risque : crue millénaire, défaillance de réseaux, gestion des déchets, retour à la normale. Certaines d'entre elles se sont dit intéressées par un accompagnement afin d'intégrer ces thématiques. La CC2V accompagnera les communes de son territoire afin d'intégrer un volet « inondation » dans leur PCS.

Cette étape tiendra compte notamment des conclusions du diagnostic systémique de la vallée de l'Oise (**action I-1**) qui se révélera une base de travail pour prendre en compte ces thématiques. Les acteurs de la crise pourront alors se rapprocher de la cartographie dynamique (**action I-7**) afin d'adapter leur plan.

### Coordonner la réponse à la crise

L'étape n°3 consiste à accompagner l'émergence des plans intercommunaux de sauvegarde (PICS), très peu mis en place dans la vallée de l'Oise (**action III-5**). Ces documents ont deux atouts majeurs :

- ✧ gérer les services et équipements publics qui appartiennent à l'intercommunalité pendant la crise, l'objectif étant de maintenir une continuité d'activité en mode dégradé ou de reprendre rapidement après la décrue ;
- ✧ coordonner la réponse à la crise au niveau intercommunal : les territoires sinistrés devront évacuer une partie de leur population vers des lieux d'accueil qui se situeraient sur d'autres communes, loin de la zone inondable et des défaillances de réseaux. L'échelle de l'intercommunalité est ainsi recherchée. Cela permettrait également de mutualisation des moyens humains et techniques à cette même échelle en faisant appel à la solidarité intercommunale.

Afin d'appuyer l'émergence des PICS, il est nécessaire d'établir une communication adaptée en amont afin d'identifier des territoires volontaires à leur élaboration. Ces territoires auraient un accompagnement spécifique le cas échéant. Dans le cadre du PAPI d'intention, la CC2V réalisera son PICS à l'échelle de son territoire.

La dernière étape est la réalisation d'exercices de gestion de crise communaux, intercommunaux et préfectoraux afin de tester la cohérence des réponses à la crise et l'opérationnalité des plans. La mise en place de ces exercices ne fait pas l'objet de fiches-actions spécifique mais fait partie intégrante des actions III-4 et III-6, comme étape ultime d'élaboration de leur plan.

## ANIMATION ET GOUVERNANCE : DU PAPI D'INTENTION AU PAPI COMPLET

Cette partie se fait l'écho du chapitre 5 du dossier PAPI d'intention et notamment des sous-chapitres 5.3 et 5.4. Ces derniers seront dédiés à expliquer, du point de vue de la concertation, l'élaboration du PAPI d'intention et la gouvernance mise en place. La partie ci-après propose de se pencher sur le contenu des actions en termes d'animation du PAPI d'intention pour d'une part susciter la démarche auprès des partenaires et du grand public et d'autre part de préparer au mieux le futur PAPI complet.

### Animer le PAPI d'intention de la vallée de l'Oise

La quarantaine d'actions inscrites au PAPI d'intention doivent être coordonnées les unes avec les autres afin d'éviter tout doublon ou lacune dans leur réalisation. Il faut également veiller à ce que la mise en œuvre de ces actions réponde bien aux différentes stratégies définies ci-dessus. C'est pourquoi le porteur du PAPI d'intention, à savoir L'Entente Oise-Aisne, se propose de prendre un chargé de mission qui aura à charge notamment la coordination de ces actions, le développement d'une gouvernance pérenne du PAPI, l'articulation avec les autres politiques de prévention, l'animation de groupes de travail et la mise en œuvre de certaines actions (**action 0-1**).

L'objectif de mener un PAPI d'intention sur un territoire est de favoriser l'adhésion des élus et du grand public à une démarche de long terme de résilience vis-à-vis du risque d'inondation. Appréhender le plus en amont possible cet objectif permettra notamment une meilleure acceptation locale du programme de travaux qui sera réalisé dans le PAPI complet. C'est pourquoi des outils seront développés afin de communiquer sur l'évolution de la mise en œuvre du PAPI d'intention (**action 0-3**). Ces outils seront également diffusés à des structures relais (associations, collectivités, médias, partenaires du PAPI) afin de communiquer auprès du grand public. Afin que chaque personne présente sur le territoire puisse s'exprimer sur le PAPI d'intention, une page avec un forum dédiée au PAPI d'intention sera créée sur le site internet de l'Entente Oise-Aisne.

### Préparer le futur PAPI complet de la vallée de l'Oise

Un PAPI complet découlera du PAPI d'intention de la vallée de l'Oise afin de réaliser les travaux qui auront été prévus par les études réalisées dans ce dernier.

Afin de préparer au mieux le dossier PAPI complet, une première étape est la réalisation d'un bilan de ces études ainsi qu'une analyse des résultats (**action 0-4**) afin :

- ✧ de déterminer la stratégie du futur PAPI complet ;
- ✧ d'articuler la stratégie avec la révision des SLGRI, prévues en 2022 ;
- ✧ d'articuler la stratégie avec les différents documents demandés par le cahier des charges PAPI 3 (note d'urbanisme, analyse environnementale [cf. ci-après]...) ;
- ✧ d'identifier les actions à mettre en œuvre dans le PAPI complet.

Le projet de PAPI comportera des programmes d'aménagements et de travaux qui seront susceptibles d'induire des impacts sur les milieux naturels. Ces travaux pourront donner lieu à des études d'impacts, en fonction de leur nature et de leurs caractéristiques.

C'est pourquoi le PAPI doit faire l'objet d'un examen attentif et approfondi des impacts prévisibles de ses travaux, ouvrages et aménagements sur les milieux naturels et les paysages et d'une analyse circonstanciée des mesures d'évitement, de réduction et de compensation de ces impacts. Cette analyse environnementale (**action I-15**) doit donc permettre d'examiner, suffisamment en amont, les impacts du programme d'actions sur l'environnement pour en limiter les effets et d'anticiper les procédures à mettre en œuvre pour faciliter la délivrance des autorisations environnementales requises.

## 5. DECLINAISON OPERATIONNELLE : LE PAPI D'INTENTION

---

### 5.1 RAPPEL DU DISPOSITIF : DU PAPI D'INTENTION VERS UN PAPI COMPLET

Au cours des comités de pilotage de validation des SLGRI qui se sont tenus en juin et septembre 2016, il a été proposé la mise en place d'un PAPI pour décliner de manière opérationnelle ces documents. L'Entente Oise-Aisne, en sa qualité d'EPTB s'est proposée d'animer et de coordonner cette démarche afin de poursuivre les dynamiques engagées.

Les PAPI sont des programmes d'actions lancés en 2003, donc antérieurs à la Directive inondation de 2007. Ils ont pour objet de promouvoir une gestion intégrée des risques d'inondation en vue de réduire leurs conséquences dommageables sur la santé humaine, les biens, les activités économiques et l'environnement. Outil de contractualisation entre l'Etat et les collectivités, le dispositif PAPI permet la mise en œuvre d'une politique globale, pensée à l'échelle du bassin de risque.

Ces programmes bénéficient d'un financement multipartenarial, équilibré entre les différents niveaux de collectivités. La mise en place d'un PAPI permet de mobiliser un financement de l'Etat au travers du Fonds de prévention des risques naturels majeurs (FPRNM – dit Fonds Barnier). Depuis 2006, ce fonds est alimenté par un prélèvement sur le produit des primes et cotisations additionnelles relatives à la garantie Catastrophe Naturelle, figurant dans les contrats d'assurances. Le FPRNM prévoit des taux de financement entre 25 % et 50 % selon les actions. Par ailleurs, le Plan Seine 2014-2020 mobilise les fonds FEDER (européen). Les autorités de gestion sont les Régions, à savoir la Région Hauts-de-France et la Région Ile-de-France qui abondent également au Plan Seine au titre de leurs fonds propres. Ce plan Seine prévoit une intervention financière entre 20 % et 50 % pour les actions répondant aux objectifs de réduction du risque d'inondation. Certaines des actions d'un PAPI peuvent être éligibles au FEDER. D'autres financeurs peuvent venir abondés au dispositif PAPI, comme les Régions ou bien l'Agence de l'eau au titre de son XIème programme.

Le PAPI vise l'élaboration d'une stratégie et la mise en œuvre d'un programme d'actions décliné en 7 axes de travail :

- ✧ Axe 1 : amélioration de la connaissance et de la conscience du risque
- ✧ Axe 2 : surveillance, prévision des crues et des inondations
- ✧ Axe 3 : alerte et gestion de crise
- ✧ Axe 4 : prise en compte du risque d'inondation dans l'urbanisme
- ✧ Axe 5 : réduction de la vulnérabilité des personnes et des biens
- ✧ Axe 6 : gestion des écoulements
- ✧ Axe 7 : gestion des ouvrages de protection hydraulique
- ✧ (Axe 0 : animation du PAPI)

Le porteur de PAPI (collectivité territoriale) monte un dossier répondant à un cahier des charges en vue d'une instruction par les services de l'Etat. Une procédure de labellisation est mise en place, soit au niveau bassin (Comité technique Plan Seine), soit au niveau national (commission mixte inondation). Une fois la labellisation effective, une convention-cadre est signée entre les différents partenaires (Etat, porteurs d'actions, cofinanceurs...)

Il existe deux sortes de PAPI :

- PAPI d'intention, basé sur un programme d'études préparatoires au PAPI complet. Il permet la mise en place de la gouvernance. Il se base sur un diagnostic qui précise les aléas, les enjeux exposés et les dispositifs existants. Il inclut la réalisation d'une analyse multicritères, d'une note d'urbanisme, d'une analyse environnementale et d'une stratégie de gestion du risque.
- PAPI complet pour réaliser des travaux de prévention et de protection.

Le PAPI d'intention est une étape obligatoire avant la réalisation d'un PAPI complet.

Le PAPI d'intention de la vallée de l'Oise est ainsi une étape déterminante dans la stratégie à long terme de résilience de ses territoires. Il aura pour vocation :

- d'asseoir la gouvernance en matière de gestion des risques d'inondation dans la vallée ;
- de développer une dynamique autour la culture du risque et de son appropriation dans toutes les strates du territoire ;
- d'améliorer la connaissance des synergies entre risques et autres politiques publiques ;
- de développer des actions visant l'intégration des problématiques dans un aménagement durable des territoires ;
- de préparer le PAPI complet de la vallée de l'Oise et d'identifier les travaux à réaliser suite au bilan du PAPI d'intention.

## 5.2 CONCERTATION ET ELABORATION DU PAPI D'INTENTION

Le dossier de PAPI d'intention et notamment la définition d'une stratégie de territoire ainsi que d'un plan d'actions a fait l'objet d'une concertation accrue pendant un peu plus 1 an : d'avril 2017 à juin 2018. Tous les acteurs du territoire ont été sollicités à un moment donné, soit en tant que maître d'ouvrage potentiel, soit en tant que financeurs, soit tout simplement en tant que partie prenante du PAPI d'intention.

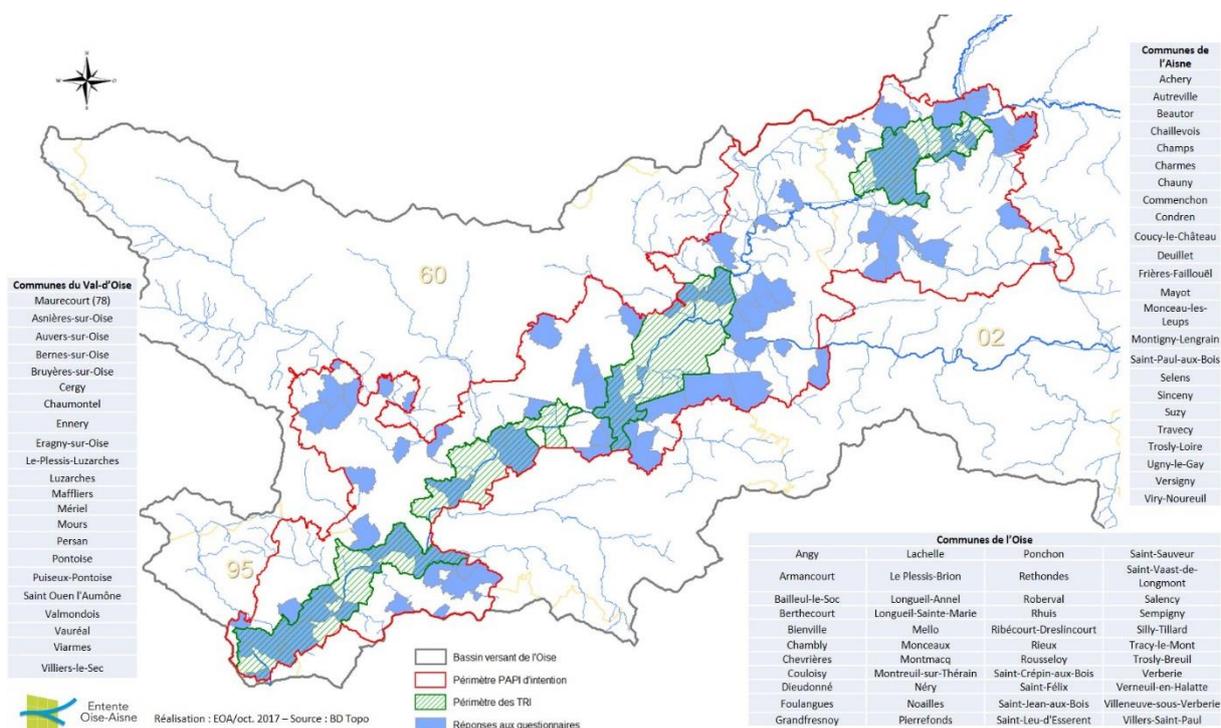
### Questionnaire à destination des communes

Des questionnaires ont été envoyés à l'ensemble des communes du périmètre (avec copies aux EPCI) afin :

- ✧ d'améliorer la connaissance du territoire ;
- ✧ recenser les problématiques locales ;
- ✧ recenser les besoins pour réduire les dommages du territoire.

Les retours sur les questionnaires ont permis d'alimenter le diagnostic de territoire présenté en troisième partie de ce dossier ainsi que les cartes proposées dans l'atlas.

Le questionnaire était divisé en 4 parties distinctes : sensibilisation, culture du risque et information préventive ; prévision, alerte et gestion de crise ; aménagement du territoire, urbanisme et constructions en zones inondable ; gestion des aléas inondations et programmes d'aménagements. Un exemple de questionnaire est disponible en annexe n°VI.



Carte 39 - Retours sur les questionnaires communaux de gestion des inondations (novembre 2017)

Sur les 346 communes du périmètre (la première version du périmètre ne comportait pas les communes de la communauté de commune de l'Aire Cantilienne), 102 communes ont fait un retour, soit un peu plus de 29 % de réponses. 36 de ces communes sont des communes en TRI, ce qui représente 53% des communes en TRI.

Les principaux points relevés par ces retours sont les suivants :

- le manque d'information sur les risques (cartographies, défaillance de réseaux, alerte...) pour améliorer la réponse à une crise au niveau communal ;
- le manque de formation à la gestion de la crise et le manque d'accompagnement pour réaliser les PCS (1/3 des communes souhaitent bénéficier d'un accompagnement) ;
- la volonté d'avoir un espace dédié (site internet par exemple) où la population peut retrouver des informations utiles (conseils pour protéger sa maison, hauteurs d'eau attendues, informations sur les coulées de boue, les réflexes à avoir, les différents contacts...)
- les dispositifs d'alerte sont très disparates en fonction des territoires (cf. carte 32) ;
- une commune sur deux a une problématique de ruissellement (cf. carte 11) ;

### Groupes de travail et réunions en bilatéral

En l'espace d'un an, ce sont plus d'une quarantaine de réunions qui ont été menées avec l'ensemble des acteurs du territoire, certaines à l'occasion de groupes de travail, d'autres en bilatéral. La liste de ces réunions est disponible en annexe n°VII.

Les réunions en bilatéral étaient l'occasion de cibler les différents partenaires techniques ou financiers potentiels. Par exemple, l'ARS Hauts-de-France ou l'OPAC de l'Oise sont deux structures peu familières à la thématique mais qui ont adhéré à cette démarche de résilience des territoires.

Des groupes de travail ont également été mis en place :

- un groupe de travail technique en avril 2017 ;

- une équipe projet qui s'est réunie 5 fois entre décembre 2017 et avril 2018 sur des thématiques particulières (diagnostic de territoire, aménagement et urbanisme, exposition des réseaux) afin d'élaborer conjointement la stratégie de résilience des territoires proposée dans ce dossier ;
- Des réunions ponctuelles avec les services de l'Etat en charge du PAPI d'intention (DREAL Hauts-de-France et DDT de l'Oise). Ces réunions ont servi de points d'étape à l'élaboration du PAPI d'intention tout en garantissant la compatibilité avec le cahier des charges PAPI 3.



*Photographie 1 - Réunion de l'équipe projet "exposition des réseaux" du 16.02.2018*

Afin de présenter la démarche aux élus du territoire, une réunion d'information a également eu lieu le 24 mai 2018, présidée par le Président de l'Entente Oise-Aisne. Ce fut l'occasion de présenter les tenants et les aboutissants du PAPI d'intention et de son articulation avec les autres outils de la gestion des risques et des diverses compétences exercées par les acteurs du territoire.



*Photographie 2 - Réunion d'information à destination des élus du territoire le 24.05.2018*

Afin de garantir l'adhésion du plus grand nombre à la démarche PAPI d'intention, d'autres réunions d'information auront lieu à l'automne 2018. Les territoires privilégiés seront les territoires val-d'oisiens et axonnais où le dossier final de PAPI d'intention sera présenté.

### **Sollicitation formelle des acteurs du territoire**

Que ce soit des partenaires techniques ou financiers, un certain nombre d'acteurs ont été identifiés assez rapidement dès l'élaboration du programme. Ils ont fait l'objet d'une sollicitation afin d'intégrer les volontaires dans le dispositif PAPI d'intention.

Ainsi, des courriers ont été envoyés :

- ✧ En novembre 2017 aux 17 plus grands bailleurs sociaux de la vallée de l'Oise afin de réaliser des diagnostics de vulnérabilité sur leur patrimoine
- ✧ En janvier 2018 à la Région Hauts-de-France afin de réaliser des diagnostics de vulnérabilité sur les lycées en zone inondable ;
- ✧ En janvier 2018 au CROUS afin de réaliser des diagnostics de vulnérabilité sur les résidences universitaires ;
- ✧ Fin février / début mars 2018 aux EPCI ayant la compétence PI pour porter la maîtrise d'ouvrage de certaines actions ;
- ✧ En avril 2018 aux Régions Hauts-de-France, Ile-de-France et Grand-Est afin de participer financièrement à certaines actions du PAPI d'intention ;
- ✧ En avril 2018 à Voies Navigable de France afin de participer financièrement à certaines actions du PAPI d'intention.

D'autres acteurs ont également été sollicités :

- ✧ Les structures porteuses de SAGE en octobre 2017 ;
- ✧ Les chambres consulaires en février 2018 ;
- ✧ L'URCPIE de Picardie en février 2018 ;
- ✧ Les opérateurs de réseaux en février 2018 ;
- ✧ L'agence de l'eau en mars 2018 ;
- ✧ Les structures porteuses de SCOT en mars 2018 ;
- ✧ L'ARS Hauts-de-France en mars 2018.

### 5.3 LA GOUVERNANCE DU PAPI

#### L'ENTENTE OISE-AISNE : ANIMATEUR, MAITRE D'OUVRAGE ET PRESTATAIRE

L'Entente Oise-Aisne, de par les missions que lui ont confiés ses membres et reportées dans ses statuts (annexe n°1), joue un rôle prépondérant dans la mise en œuvre du PAPI d'intention. En effet, elle s'est positionnée sur le rôle d'animateur du PAPI ainsi que sur la maîtrise d'ouvrage d'un certain nombre d'actions. Enfin, par la force des évolutions règlementaires, elle devient également prestataire sur certaines autres actions du PAPI d'intention.

#### L'Entente, animatrice du PAPI d'intention de la vallée de l'Oise

L'Entente Oise-Aisne est un EPTB dédié à la lutte contre les inondations depuis près de 50 ans. Son statut d'EPTB lui permet, via l'item 12 de l'article L.211/7 du code de l'environnement, d'assurer l'animation et la concertation à l'échelle du bassin de l'Oise et de l'Aisne et des sous-bassins qui le composent. C'est ainsi que l'EPTB a déjà porté deux PAPI (1 PAPI 1<sup>ère</sup> génération en 2003 et 1 PAPI 2<sup>ème</sup> génération en 2013). Forte de cette expérience, l'Entente Oise-Aisne se propose de porter le PAPI d'intention de la vallée de l'Oise.

Pour mener à bien sa mission d'animation, elle propose, en lien avec le cahier des charges PAPI :

- ✧ De prendre un chargé de mission qui aura à charge spécifiquement l'animation du PAPI d'intention ;
- ✧ De coordonner les différentes actions inscrites au PAPI d'intention, notamment les actions réalisées par d'autres maîtres d'ouvrage ;

- ✧ D'installer de façon pérenne la gouvernance du PAPI d'intention (Copil, Cotech, groupes de travail) ;
- ✧ D'assurer la coordination avec les autres politiques de prévention : Directive inondation, PPRI, autres PAPI, GEMAPI, autres actions indépendantes...
- ✧ De proposer, le cas échéant, la stratégie et le plan d'actions du futur PAPI complet.

### L'Entente, maître d'ouvrage de certaines actions

Suite à la loi NOTRe et en lien avec la prise de compétence GEMAPI par le bloc communal, l'Entente, institution interdépartementale a dû se transformer en syndicat mixte ouvert en août 2017. Elle propose dorénavant des actions à la carte en fonction des compétences qui ont été transférées par ses membres : tout ou partie de la compétence GEMA/PI par les EPCI, l'animation et le ruissellement rural par les départements.

Elle intervient ainsi en tant que maître d'ouvrage de certaines actions, en représentativité de ses membres, sur les compétences précitées. Ainsi, elle va développer des outils de communication, réaliser des diagnostics de vulnérabilité, des guides, réaliser des études relatives à des ouvrages, accompagner les collectivités dans la lutte contre le ruissellement....

En tant que maître d'ouvrage, elle sera à même de réaliser des demandes de subventions auprès des partenaires financiers du PAPI d'intention.

### L'Entente, prestataire de services

Fort de une expertise sur les différentes thématiques liées au risque d'inondation, l'Entente Oise-Aisne réalise régulièrement des études et des travaux en régie. Les milieux aquatiques, l'hydraulique douce, l'hydrologie, la réduction de la vulnérabilité, la lutte contre le ruissellement, les protections hydrauliques, la sensibilisation ... sont autant de thématiques gérées par les agents de l'Entente.

L'Entente se propose de réaliser, au même titre qu'un bureau d'études, certaines actions en régie. Ses élus ont délibéré le 26 juin 2018 afin de permettre à l'EPTB de proposer des forfaits journalier de prestation en fonction des agents impliqués dans la réalisation de l'action. Cette délibération se situe en annexe n° XX du présent dossier. Une note (annexe n°XX) a également été réalisée afin de justifier l'intérêt de mener des actions en régie par rapport à l'externalisation des prestations par un tiers.

### ECHELLE « PILOTAGE GLOBAL » DU PAPI D'INTENTION DE LA VALLEE DE L'OISE

Le pilotage global du PAPI d'intention, assuré par le comité technique et le comité de pilotage assure la mise en place, le suivi et le bilan du PAPI d'intention. Ils ont vocation à se réunir périodiquement.

### Comité de pilotage

#### Objectifs du Copil :

- ✧ Garant de la bonne mise en œuvre du PAPI et de l'atteinte des objectifs fixés dans le dossier ;
- ✧ Veille au maintien de la cohérence du programme dans les différentes étapes de sa mise en œuvre ;
- ✧ Assure le suivi des indicateurs destinés à apprécier l'efficacité des actions ;
- ✧ Participe à la préparation de la programmation des différentes actions ;

- ✧ Est tenu informé des décisions de financement prises et des moyens mobilisés pour la mise en œuvre des actions ;
- ✧ Peut décider, le cas échéant, de procéder à l'adaptation ou à la révision du programme d'actions.

**Réunion périodique :**

- ✧ Lors du lancement du PAPI d'intention ;
- ✧ une fois par an pendant la mise en œuvre du PAPI d'intention ;
- ✧ A la fin du PAPI d'intention pour un bilan de sa mise en œuvre ;
- ✧ En cas d'avenant soumis à labellisation.

**Composition :** 40 structures représentées

Services de l'Etat

- Préfet coordonnateur de bassin (DBSN)
- Préfet de Région Ile-de-France (DRIEE Ile-de-France)
- Préfet de Région Hauts-de-France (DREAL Hauts-de-France)
- Préfet du département du Val-d'Oise (DDT 95)
- Préfet du département de l'Oise (DDT 60) – Préfet coordonnateur du PAPI d'intention
- Préfet du département de l'Aisne (DDT 02)
- Directeur territorial au bassin de la Seine à Voies Navigables de France
- Directrice de l'Agence de l'eau Seine-Normandie – direction territoriale vallées d'Oise
- Directrice de l'Agence de l'eau Seine-Normandie – direction territoriale rivières d'Ile-de-France

Collectivités et leurs groupements

- Présidente du Conseil régional Ile-de-France
- Président du Conseil régional Hauts-de-France
- Président du Conseil régional Grand-Est
- Président de l'EPTB Entente Oise-Aisne – Animateur du PAPI d'intention
- Président du Conseil départemental du Val-d'Oise
- Présidente du Conseil départemental de l'Oise
- Président du Conseil départemental de l'Aisne
- Président de la communauté d'agglomération de Chauny-Tergnier-La Fère
- Président de la communauté d'agglomération de la région de Compiègne et de la Basse Automne
- Président de la communauté d'agglomération Creil-Sud-Oise
- Président de la communauté d'agglomération de Cergy-Pontoise
- Président de la communauté de communes Picardie des Châteaux
- Président de la communauté de communes du Pays Noyonnais
- Président de la communauté de communes des Deux Vallées
- Président de la communauté de communes des Lisières de l'Oise
- Président de la communauté de communes de la Plaine d'Estrées
- Président de la communauté de communes des Pays d'Oise et d'Halatte
- Président de la communauté de communes du Liancourtois
- Président de la communauté de communes Thelloise
- Président de la communauté de communes de l'Aire Cantilienne
- Président de la communauté de communes du Haut Val-d'Oise
- Président de la communauté de communes Carnelle-Pays-de-France
- Président de la communauté de communes de la vallée de l'Oise et des trois forêts

- Président de la communauté de communes Sausseron impressionnistes

#### Associations et autres organismes

- Président de la chambre d'agriculture de l'Aisne
- Président de la chambre d'agriculture de l'Oise
- Président de la chambre interdépartementale d'agriculture du Val-d'Oise et des Yvelines
- Président de la CLE du SAGE Oise-Aronde
- Directrice de l'Agence d'urbanisme Oise-la-Vallée
- Directeur de l'Institut d'aménagement et d'urbanisme de l'Ile-de-France
- Président de l'union nationale des associations de lutte contre les inondations

### Comité technique

#### **Objectif du Cotech :**

- ✧ Chargé du suivi technique des actions du projet
- ✧ Informe le comité de pilotage de l'avancement de la réalisation de l'ensemble du programme d'actions, de l'évolution des indicateurs et de toute difficulté éventuelle dans la mise en œuvre des actions

Cette instance regroupe l'ensemble des acteurs du territoire afin de formaliser des points d'avancement. C'est également un lieu d'écoute et d'échanges où chaque structure pourra prendre la parole sur des thématiques ou des problématiques identifiées.

**Réunion périodique** : une fois par an avant chaque comité de pilotage

**Composition** : 98 structures représentées

#### Services de l'Etat

- Délégation de bassin Seine-Normandie
- Direction régionale et interdépartementale de l'environnement et de l'énergie d'Ile-de-France
- Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement des Hauts-de-France
- Direction départementale des territoires du Val-d'Oise
- Direction départementale des territoires de l'Oise
- Direction départementale des territoires de l'Aisne
- Service interministériel de défense et de protection civile de l'Aisne
- Service interministériel de défense et de protection civile de l'Oise
- Service interministériel de défense et de protection civile du Val-d'Oise
- Service de prévision des crues Oise-Aisne
- Service de prévision des crues Seine Moyenne Yonne Loing
- Voies Navigable de France - direction territoriale du bassin de la Seine
- Agence de l'eau Seine-Normandie – direction territoriale vallées d'Oise
- Agence de l'eau Seine-Normandie – direction territoriale rivières d'Ile-de-France
- Agence régionale de santé des Hauts-de-France
- Agence régionale de santé d'Ile-de-France

#### Collectivités et leurs groupements

- Conseil régional Ile-de-France
- Conseil régional Hauts-de-France
- Conseil régional Grand-Est

- EPTB Entente Oise-Aisne
- Conseil départemental du Val-d'Oise
- Conseil départemental de l'Oise
- Conseil départemental de l'Aisne
- Service départemental d'incendie et de secours de l'Aisne
- Service départemental d'incendie et de secours de l'Oise
- Service départemental d'incendie et de secours du Val-d'Oise
- Communauté d'agglomération de Chauny-Tergnier-La Fère (inondation, urbanisme)
- Communauté d'agglomération de la région de Compiègne et de la Basse Automne (inondation, urbanisme)
- Communauté d'agglomération Creil-Sud-Oise (inondation, urbanisme)
- Communauté d'agglomération de Cergy-Pontoise (inondation, urbanisme)
- Communauté de communes Picardie des Châteaux (inondation, urbanisme)
- Communauté de communes du Pays Noyonnais (inondation, urbanisme)
- Communauté de communes des Deux Vallées (inondation, urbanisme)
- Communauté de communes des Lisières d'Oise (inondation, urbanisme)
- Communauté de communes de la Plaine d'Estrées (inondation, urbanisme)
- Communauté de communes des Pays d'Oise et d'Halatte (inondation, urbanisme)
- Communauté de communes de la Vallée Dorée (inondation, urbanisme)
- Communauté de communes Thelloise (inondation, urbanisme)
- Communauté de communes de l'Aire Cantilienne (inondation, urbanisme)
- Communauté de communes du Haut Val-d'Oise (inondation, urbanisme)
- Communauté de communes Carnelle-Pays-de-France (inondation, urbanisme)
- Communauté de communes de la vallée de l'Oise et des trois forêts (inondation, urbanisme)
- Communauté de communes Sausseron impressionnistes (inondation, urbanisme)
- Commune de Creil (urbanisme)
- Syndicat mixte du Pays Chaunois (SCoT)
- Syndicat mixte de la Basse Automne et des Plaines d'Estrées (SCoT)
- SCoT du Grand Creillois
- SCoT du Pays d'Oise et d'Halatte
- SCoT de Cergy-Pontoise
- SCoT de la Vallée de l'Oise et des Impressionnistes
- SCoT de l'Ouest de la plaine de France
- CLE du SAGE de la Nonette
- CLE du SAGE Oise-Aronde
- CLE du SAGE de l'Automne
- CLE du SAGE de la Brèche

#### Chambres consulaires

- Chambre de commerce et d'industrie de l'Aisne
- Chambre de commerce et d'industrie de l'Oise
- Chambre de commerce et d'industrie du Val-d'Oise
- Chambre des métiers et de l'artisanat de l'Aisne
- Chambre des métiers et de l'artisanat de l'Oise
- Chambre des métiers et de l'artisanat du Val-d'Oise
- Chambre d'agriculture de l'Aisne
- Chambre d'agriculture de l'Oise
- Chambre interdépartementale d'agriculture du Val-d'Oise et des Yvelines

### Syndicats

- SIAG Serre Aval
- SIAG de l'Oise Aval Axonaise
- SIVOM de Chauny-Tergnier-La Fère
- ASM de la Basse Ailette
- SIVOM Vallée Est de l'Oise
- SIABV de la Verse
- SIAE de la Divette
- SIA de la vallée du Matz
- Syndicat mixte Oise-Aronde
- SIV de la Brèche
- SIAEV du Thérain
- SISN de la Nonette
- Syndicat mixte des Berges de l'Oise
- SIB de l'Esches
- SIAAV du Sausseron
- SIVR de Presles
- SIAV de la Viosne

### Associations

- Union nationale des associations de lutte contre les inondations
- association Vivre au bord de l'Oise
- association Vivre dans la vallée de l'Oise
- association Union Oise 95
- association Protégeons nos berges adamoises
- association Ternois-Environnement
- Regroupement des organismes de sauvegarde de l'Oise
- Picardie Nature
- Conservatoire des espaces naturels de Picardie

### Autres structures

- Parc naturel régional du Vexin français
- Parc naturel régional Oise-Pays-de-France
- Union régionale des centres permanents d'initiatives pour l'environnement de Picardie
- Bailleur social OPAC de l'Oise
- Agence d'urbanisme Oise-les-Vallées
- Institut d'aménagement et d'urbanisme de l'Ile-de-France
- Fédérations départementales de pêche et de pisciculture (Aisne, Oise, Val-d'Oise)
- Fédérations départementales des chasseurs (Aisne, Oise, Val-d'Oise)

A noter que la commune de Creil a demandé à faire partie de cette instance du PAPI au double titre du pouvoir de police du maire et de sa compétence en matière d'urbanisme.

### **ECHELLE « PILOTAGE OPERATIONNEL » DU PAPI D'INTENTION DE LA VALLEE DE L'OISE**

Cette échelle fait l'objet de groupes de travail (GT) thématiques qui auront pour vocation :

- ✧ de mettre en œuvre les actions et études prévues dans le plan d'actions et d'harmoniser cette mise en œuvre à l'ensemble des territoires qui composent le PAPI d'intention ;
- ✧ de rassembler les acteurs techniques impliqués par une famille d'actions fortement dépendantes ;
- ✧ de définir les priorités d'actions, les méthodologies communes, les arbitrages le cas échéant.

Leur fréquence n'est pas définie au moment de la constitution du dossier PAPI d'intention. Les groupes de travail seront mis en place autant que de besoin pour la bonne réalisation des points précités.

Six groupes de travail ont été définis. Pour chaque GT, il sera proposé, en séance, d'identifier un « référent » qui aura à charge d'établir les conclusions et d'élaborer les comptes rendus de chaque réunion.

### **Groupe de travail « connaissance du territoire »**

**Animation** : Entente Oise-Aisne

**Actions concernées** : diagnostic systémique, défaillance des réseaux, cartographie dynamique

**Objectifs** :

- ✧ Capitaliser la connaissance des sources de vulnérabilité de la vallée de l'Oise (selon le tableau d'indicateurs)
- ✧ S'assurer que la connaissance est homogène sur toute la vallée de l'Oise
- ✧ Etablir, le cas échéant, des conventions de mise à disposition des données avec les différents propriétaires des données
- ✧ S'assurer que les données collectées soient diffusables en l'état ou traitées
- ✧ Vérifier la fonctionnalité et la pertinence de la cartographie dynamique, lors de son élaboration mais avant sa diffusion publique

**Composition prévisionnelle** : selon les thèmes à l'ordre du jour

- ✧ Services de l'Etat : DREAL, DDT, préfectures (SIDPC)
- ✧ Collectivités : EPTB, régions, départements, représentants d'EPCI, représentants de communes, SDIS, structures porteuses de SCOT, collectivités propriétaires de réseaux, SMDO
- ✧ Autres structures : chambres consulaires, associations de riverains/sinistrés, opérateurs et propriétaires de réseaux

**Informations complémentaires** :

Un lien étroit sera réalisé avec les différents groupes de travail afin de prendre en compte les nouvelles connaissances, issues de conclusions d'études ou d'actions. Cela permettra d'alimenter les outils mis en place dans ce GT.

### **Groupe de travail « outils de communication »**

**Animation** : Entente Oise-Aisne

**Outils concernés** : plateforme d'information, observatoire des risques, DICRIM type, kit de communication des activités économiques, vidéos de communication, outils de communication du PAPI d'intention (axe animation)

**Objectifs** :

- ✧ Etre force de proposition sur le fond et la forme des outils préalablement identifiés

- ✧ S'assurer que les objectifs de ces outils soient correctement retranscrits lors de la phase de création
- ✧ Etre pilote lors des essais avant les phases de diffusion et assurer un retour d'expérience

**Composition prévisionnelle :** selon les thèmes à l'ordre du jour

- ✧ Services de l'Etat : DDT, préfectures (SIDPC)
- ✧ Collectivités : EPTB, régions, représentants d'EPCI (services urbanisme, développement économique, communication), représentants de communes (urbaines, rurales), SDIS
- ✧ Autres structures : chambres consulaires, associations de riverains/sinistrés, URCPIE de Picardie

### **Groupe de travail « systèmes d'endiguement »**

**Animation :** Entente Oise-Aisne / DREAL Hauts-de-France

**Objectifs :**

- ✧ Rappeler les différents éléments techniques du décret n°2015-526 du 12 mai 2015 notamment les systèmes d'endiguement à usage mixte ;
- ✧ Le cas échéant, créer des supports de communication adaptés ;
- ✧ Coordonner les maîtres d'ouvrage d'études de danger et identifier une réponse cohérente et homogène sur la vallée de l'Oise vis-à-vis d'un aléa donné ;
- ✧ Identifier les niveaux de protection en fonction des enjeux et des ouvrages ;
- ✧ Garantir une logique d'ensemble dans la réponse suite aux études de danger le long de la vallée ;
- ✧ Prévoir les priorités d'actions dans le futur PAPI complet.

**Composition prévisionnelle :**

- ✧ Services de l'Etat : DREAL SCOH/SENPRN, police de l'eau (DRIEE), DDT, VNF
- ✧ Collectivités : EPTB, structure PI ayant des systèmes d'endiguement (EPCI...), départements (services routes), collectivités bénéficiant d'ouvrages de protection (services urbanisme/aménagement)
- ✧ Autres structures : toute structure propriétaire de tout ou partie d'un système d'endiguement

### **Groupe de travail « stratégie d'aléa à l'échelle de la vallée »**

**Animation :** Entente Oise-Aisne

**Actions concernées :** projet d'aménagement de Longueil II, lutte contre le ruissellement, zones d'expansion des crues, étude de la Rive, étude de la genèse des crues

**Objectifs :**

- ✧ Faire le lien entre toutes les études liées à l'aléa
- ✧ Capitaliser les conclusions des études et les analyser afin d'identifier une cohérence d'ensemble
- ✧ Identifier les actions à mettre en œuvre lors du PAPI complet

**Composition prévisionnelle :**

- ✧ Services de l'Etat : DREAL du BV de l'Oise, DDT

- ✧ Collectivités : Régions du BV de l'Oise, EPTB, structures ayant la compétence PI, collectivités concernées par les aménagements, structures porteuses d'un SAGE
- ✧ Autres structures : associations de sinistrés, financeurs des projets

### Groupe de travail « gestion de crise »

**Animation** : Entente Oise-Aisne / SDIS

**Actions concernées** : sensibilisation à la gestion de crise, réalisation PCS, réalisation PICS, alerte à la population, anticipation et prévision des crues

**Objectifs** :

- ✧ Créer et diffuser les outils pour améliorer la préparation à la crise
- ✧ Accompagner les volontaires dans l'élaboration ou la révision de leurs plans d'urgence
- ✧ Accompagner les volontaires dans la mise en place d'un système d'alerte
- ✧ Réaliser un bilan des actions entreprises sur cette thématique suite à la mise en œuvre du PAPI

**Composition prévisionnelle** :

- Services de l'Etat : mission RDI, préfectures (SIDPC), zones de défense, SPC
- Collectivités : EPTB, EPCI, communes, SDIS
- Autres structures : forces de l'ordre, sécurité civile

### Groupe de travail « stratégie d'aménagement de la vallée de l'Oise »

**Animation** : Entente Oise-Aisne

**Actions concernées** : toutes les actions du PAPI d'intention

**Objectifs** :

- ✧ Appuyer la réalisation des actions de l'axe IV du PAPI d'intention et faire le bilan, le cas échéant de cette mise en œuvre à l'échelle de la vallée
- ✧ Réaliser le bilan et identifier des conclusions de la mise en œuvre des actions de l'axe V
- ✧ Faire le lien entre les différents groupes de travail afin d'identifier des priorités et une cohérence d'actions le long de la vallée de l'Oise
- ✧ Faire le lien notamment avec la stratégie d'aléa, les systèmes d'endiguement et l'amélioration des connaissances afin de produire une note d'intégration du risque dans l'aménagement du territoire et l'urbanisme

**Composition prévisionnelle** :

- ✧ Services de l'Etat : DREAL, DDT
- ✧ Collectivités : porteurs de SCOT, porteurs d'actions de réduction de la vulnérabilité, structures ayant la compétence PI
- ✧ Autres structures : associations de sinistrés, agences d'urbanisme

**Informations complémentaires** :

Ce GT aura pour vocation de se réunir dès les premières conclusions des études stratégiques menées dans le PAPI d'intention, en plus d'accompagner l'objectif d'intégration du risque dans l'aménagement. Il sera à l'origine de la définition de la note d'urbanisme et de la stratégie à mettre en œuvre dans le PAPI complet.

## STRATEGIE DE COMMUNICATION DU PAPI : VERS LES ACTEURS DU TERRITOIRE ET LA POPULATION DE LA VALLEE

La gouvernance du PAPI d'intention de la vallée de l'Oise s'appuie sur l'objectif de faire adhérer à la démarche de résilience des territoires face aux risques d'inondation les acteurs et la population de la vallée. Ainsi, il est proposé comme action au PAPI d'intention de réaliser une stratégie de communication qui développera un certain nombre d'outils d'information.

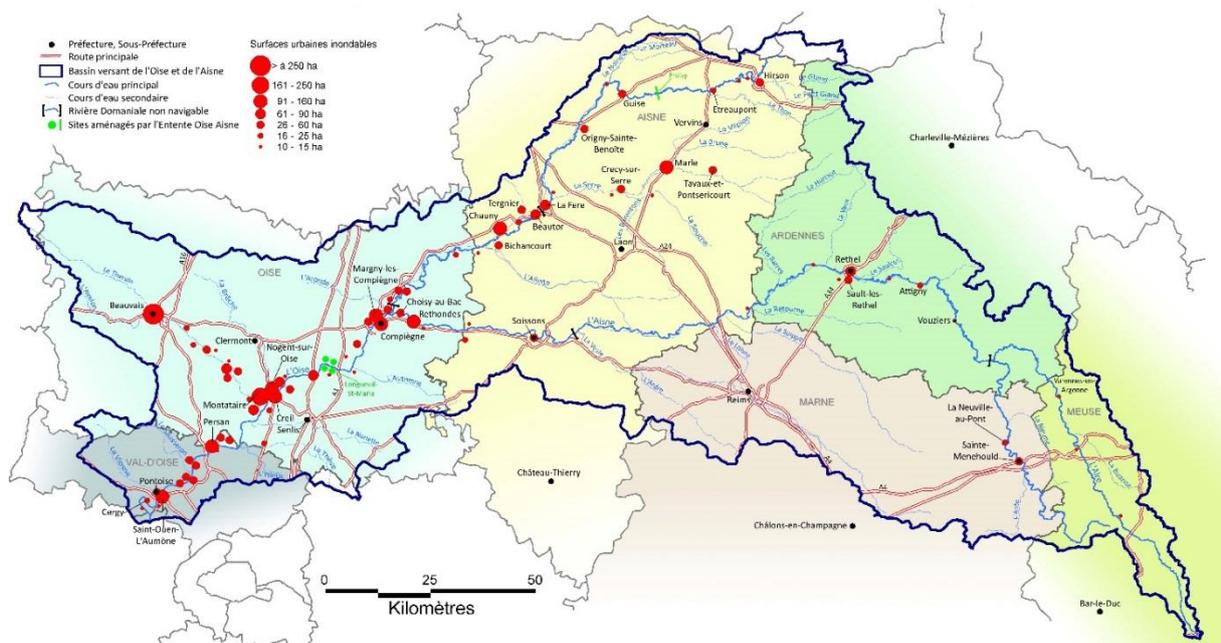
L'une des problématiques posées par la mise en œuvre d'un PAPI à une échelle aussi large était de savoir comment atteindre les 360 communes et les quelques 800 000 personnes de ce périmètre. Les actions prévues pour capter ce public sont recensées précisément dans la fiche-action 0-2 et sont listées ci-dessous :

- ✧ Une newsletter du PAPI d'intention de la vallée de l'Oise ;
- ✧ Une bande dessinée du PAPI d'intention ;
- ✧ Une page internet dédiée (avec foire aux questions et/ou forum) ;
- ✧ Le développement d'un réseau de relais locaux (associations de quartier, collectivités...) ;
- ✧ Des conférences de presse.

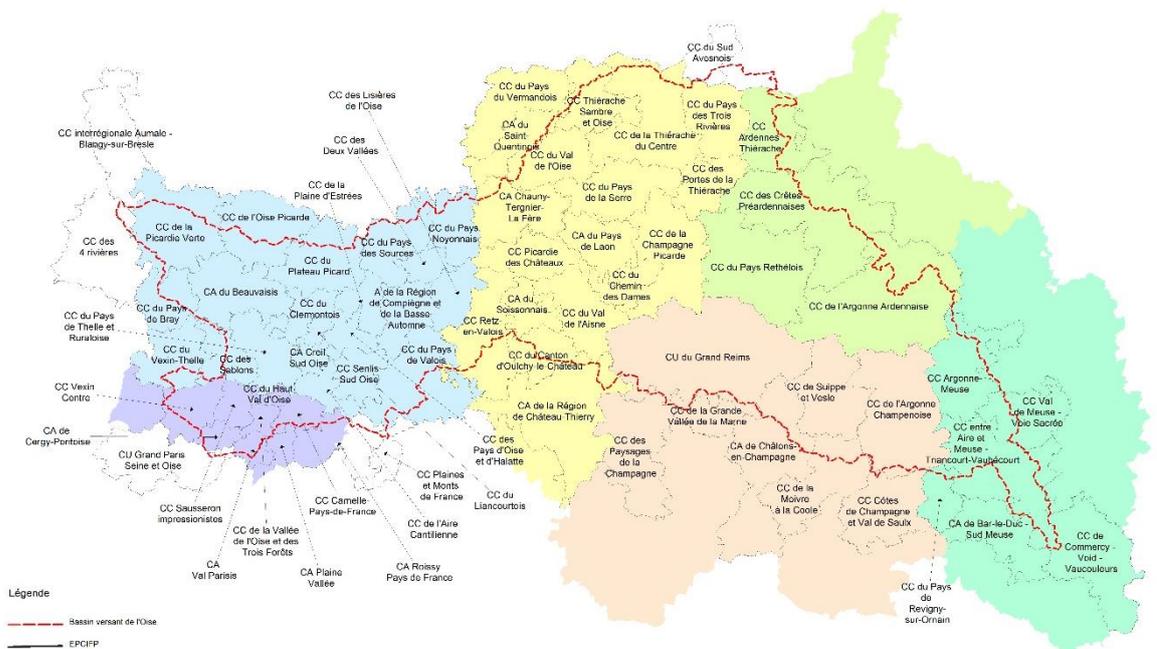
### 5.4 LE PERIMETRE D'INTERVENTION

Le bassin versant de l'Oise et de l'Aisne est réparti sur 17 000 km<sup>2</sup>. Il comprend :

- Trois régions : Grand-Est, Hauts-de-France et Ile-de-France ;
- Six départements : Meuse, Marne, Ardennes, Aisne, Oise et Val-d'Oise ;
- 72 EPCI à fiscalité propre ;
- 1801 communes.

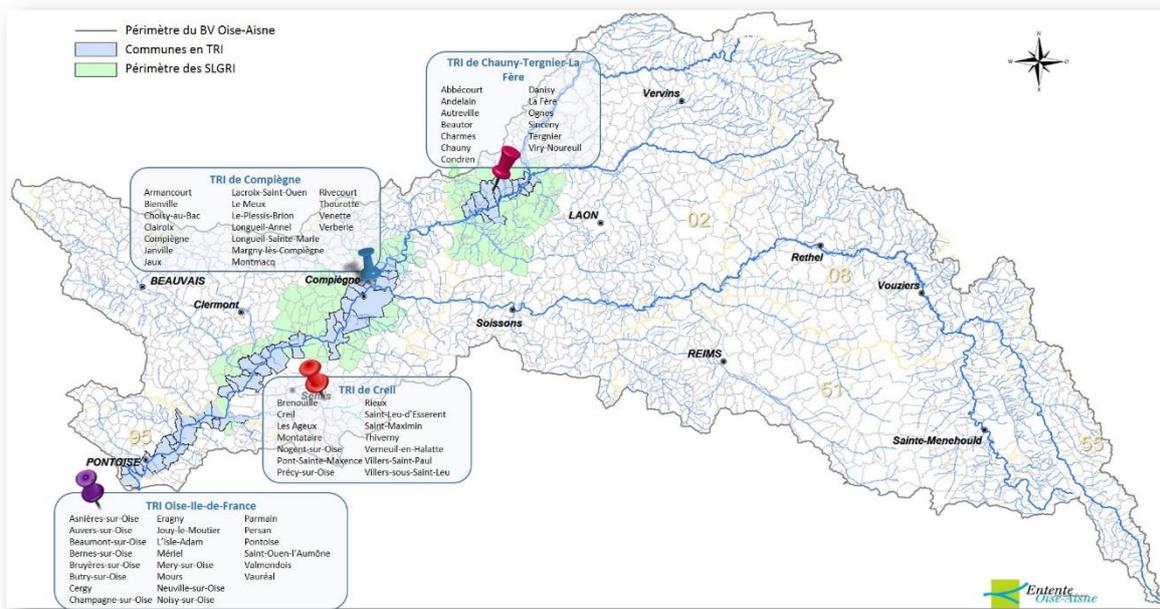


Carte 40 - Surfaces urbaines inondables sur le bassin de l'Oise



Carte 41 - Etablissements publics de coopération intercommunale à fiscalité propre du bassin de l'Oise

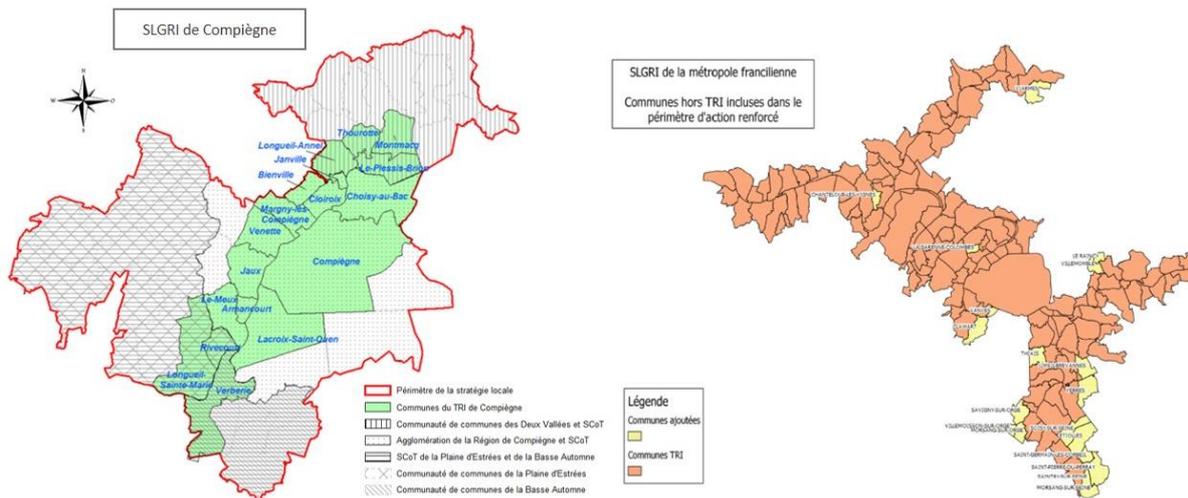
Sur ce bassin, 4 TRI ont été identifiés en 2012. Il s'agit des TRI de Chauny-Tergnier-La Fère (13 communes), Compiègne (18 communes), Creil (14 communes) et 23 communes du Val-d'Oise sur l'axe Oise (« Oise-Ile-de-France ») faisant partie du TRI Métropole francilienne. Chaque TRI a fait l'objet d'une stratégie locale, validée en décembre 2016 et chacune avec un périmètre pertinent.

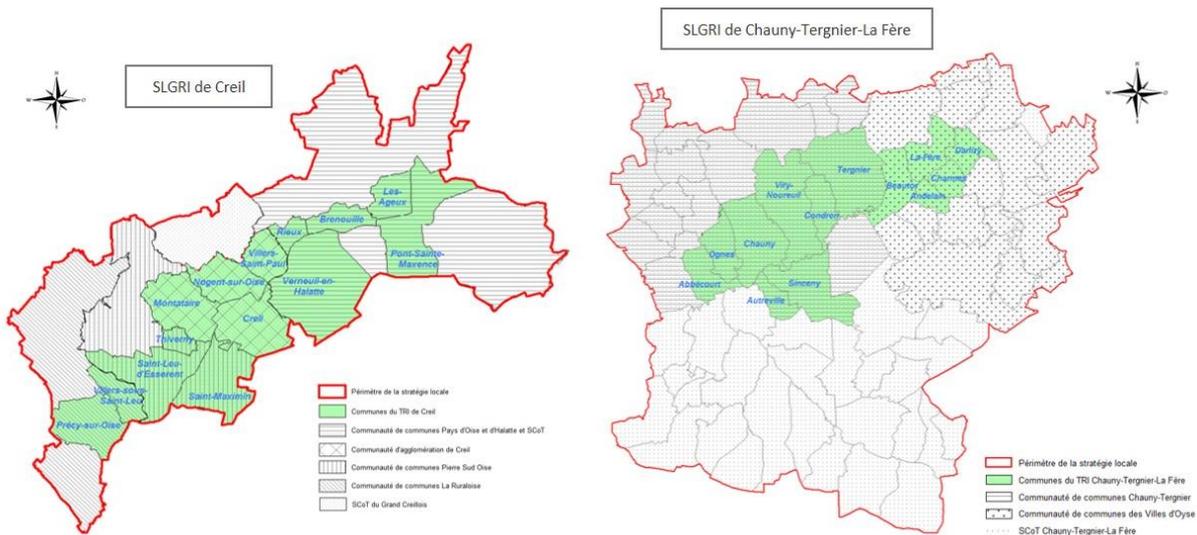


Carte 42 - TRI et SLGRI sur le bassin versant de l'Oise

Le périmètre des SLGRI se compose comme suit :

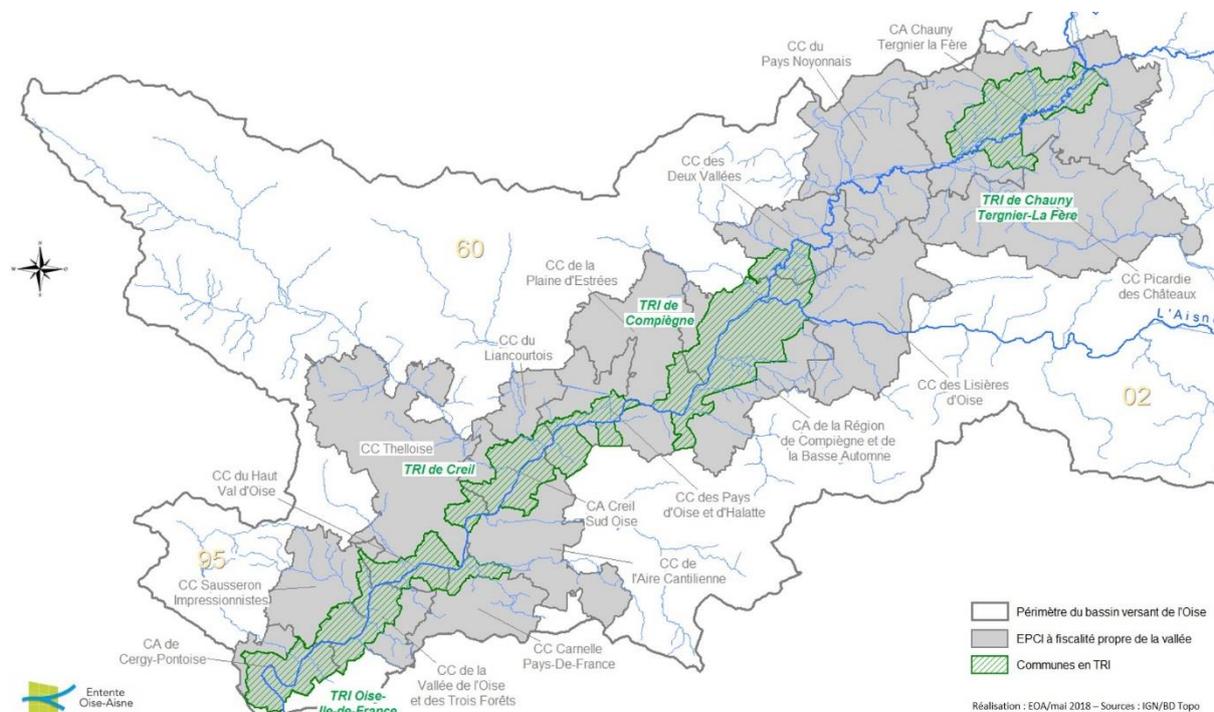
- Pour les TRI de Chauny-Tergnier-La Fère, Compiègne et Creil : périmètre des SCOT au titre de leur compétence en aménagement du territoire + périmètre des EPCI à fiscalité propre au titre de la compétence GEMAPI ;
- Pour le TRI Métropole francilienne : périmètre des défaillances électriques dues à une inondation + périmètre des communes enclavées.





Afin de mettre en œuvre les pistes d'actions inscrites dans les SLGRI, des réflexions avaient été menées sur la mise en place d'un PAPI à l'échelle du bassin versant de l'Oise. Très vite, ce périmètre n'a pas été retenu au vu de sa grandeur et de la complexité à mettre en œuvre une gouvernance pertinente et efficace. Il a été proposé aux acteurs du territoire de se concentrer sur un périmètre plus restreint, celui du bassin de risque. C'est ainsi que le périmètre proposé pour le PAPI d'intention est à l'échelle de la vallée de l'Oise.

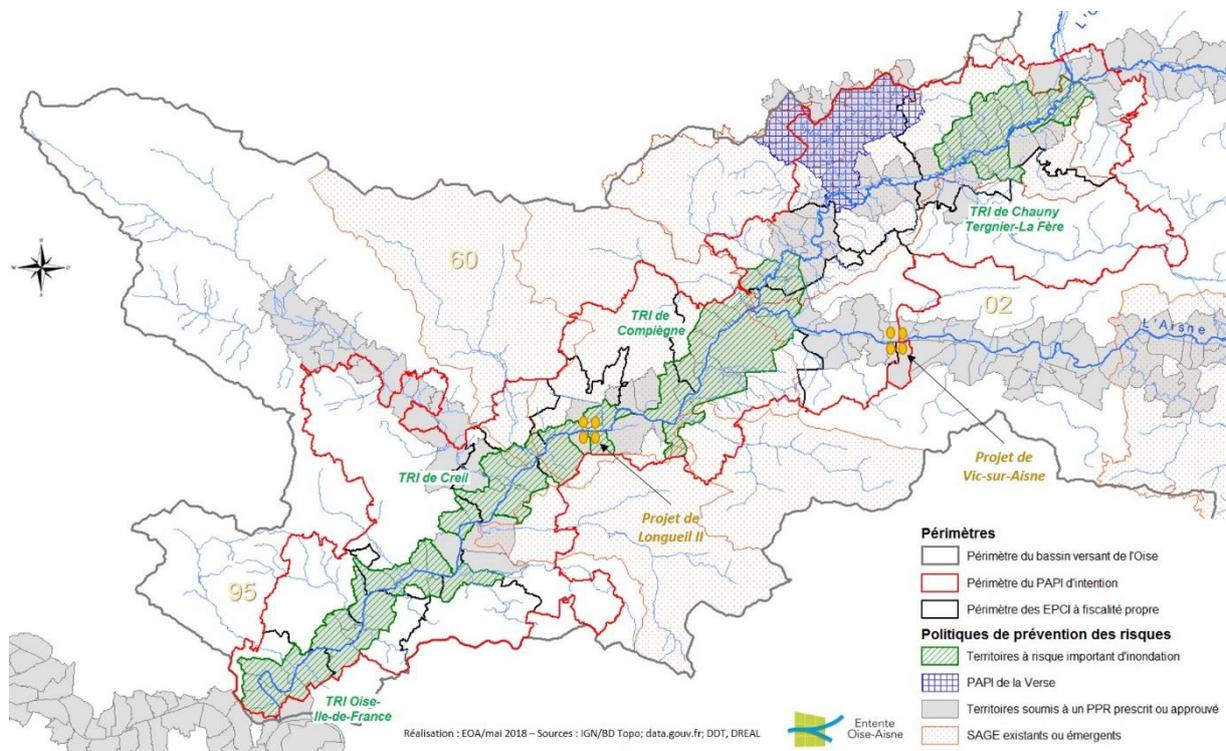
Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2017, certaines intercommunalités ont fait l'objet de fusion suites aux schémas départementaux de coopération intercommunale. Ces EPCI, à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2018 détiennent la compétence GEMAPI avec la possibilité de transférer tout ou partie de cette compétence à des structures géographiquement supérieures (EPAGE, EPTB). Le périmètre du PAPI d'intention prend en considération le périmètre des nouveaux EPCI.



Carte 43 - EPCI à fiscalité propre de la vallée de l'Oise

Aux EPCI des stratégies locales s'ajouteraient la communauté de communes du Pays Noyonnais pour conserver la continuité des actions entre le territoire de Chauny-Tergnier-La Fère et celui de Compiègne, ainsi que la communauté de communes de l'Aire Cantilienne au titre de la continuité de la vallée de l'Oise et de la stratégie de gestion de l'aléa « débordement de cours d'eau ».

Egalement, un projet d'aménagement de régulation des crues a été identifié sur le site de Vic-sur-Aisne (02,60). Il figure au Plan Seine et a également été repris dans les SLGRI du bassin. Les communes bénéficiaires de ce projet seraient en grande partie celles du TRI de Compiègne. Afin de mener ce projet à bien, il avait été initialement proposé d'intégrer le périmètre de l'emprise de cet aménagement dans le périmètre du PAPI d'intention. L'aménagement s'étend sur trois communes : Courtieux, Bitry et Montigny-Lengrain. Même si ce projet a été mis en pause suite à des difficultés de gouvernance, il est tout de même proposé de garder le périmètre de la communauté de communes des Lisières de l'Oise. En effet, un PPRi est en cours d'élaboration sur ce secteur qui est proche de la confluence avec l'Oise. Ce territoire est également attractif de par ses industries se trouvant dans la vallée dont une particulièrement soumise au risque d'inondation. Enfin, les études prévues dans le PAPI d'intention pourraient montrer l'intérêt de travailler à la reconquête de zones d'expansion des crues sur des territoires ruraux, comme celui de la CCLO.

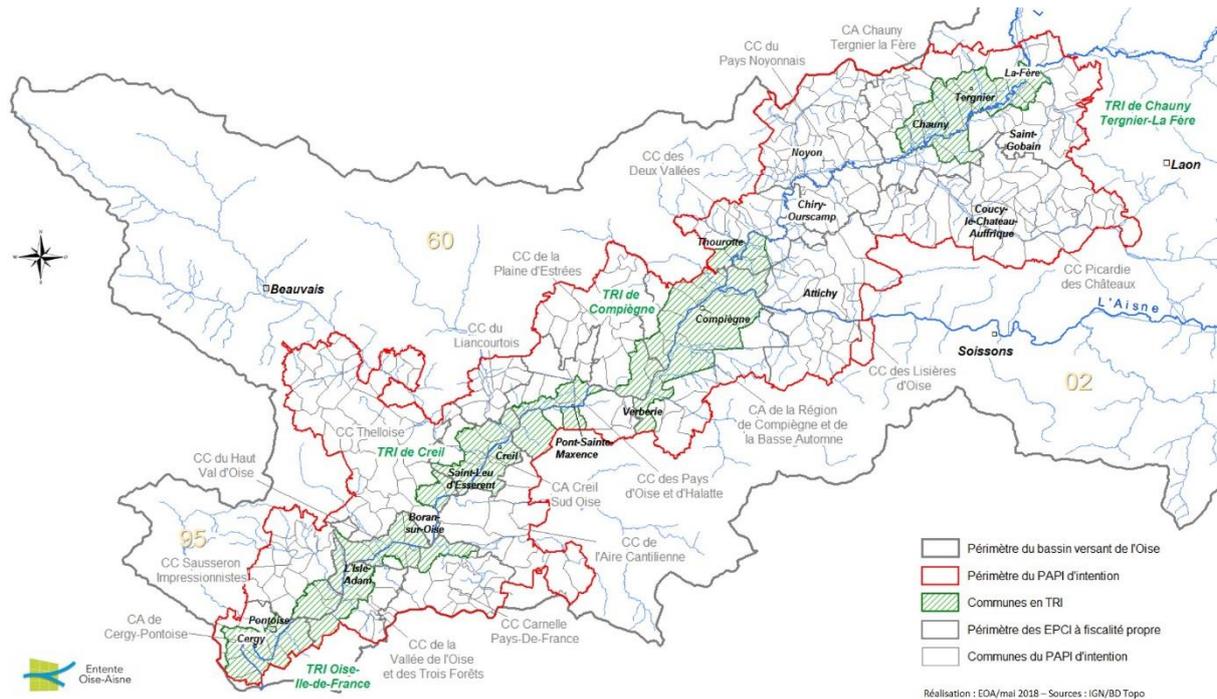


Carte 44 - Politiques de gestion des risques sur la vallée de l'Oise

En conclusion, le périmètre du PAPI d'intention de la vallée de l'Oise est le suivant :

- périmètre de la communauté d'agglomération de Chauny-Tergnier-La Fère
- périmètre de la communauté d'agglomération de la région de Compiègne et de la Basse Automne
- périmètre de la communauté d'agglomération Creil-Sud-Oise
- périmètre de la communauté d'agglomération de Cergy-Pontoise
- périmètre de la communauté de communes Picardie des Châteaux
- périmètre de la communauté de communes du Pays Noyonnais
- périmètre de la communauté de communes des Deux Vallées
- périmètre de la communauté de communes des Lisières d'Oise

- périmètre de la communauté de communes de la Plaine d'Estrées
- périmètre de la communauté de communes des Pays d'Oise et d'Halatte
- périmètre de la communauté de communes du Liancourtois
- périmètre de la communauté de communes Thelloise
- périmètre de la communauté de communes de l'Aire Cantilienne
- périmètre de la communauté de communes du Haut Val-d'Oise
- périmètre de la communauté de communes Carnelle-Pays-de-France
- périmètre de la communauté de communes de la vallée de l'Oise et des trois forêts
- périmètre de la communauté de communes Sausseron impressionnistes
- périmètre de la commune de Montigny-Lengrain



Carte 45 - Périmètre du PAPI d'intention de la vallée de l'Oise

Ce périmètre représente : 361 communes réparties sur 17 EPCI à fiscalité propre, 832 000 habitants, trois départements (Aisne, Oise et Val-d'Oise) et deux régions (Hauts-de-France et Ile-de-France).

Ce périmètre intersecte également : 4 SAGE (Oise-Aronde, Nonette, Brèche, Automne) + 1 en émergence (Oise moyenne), 7 SCOT et 16 syndicats de rivières.

## 6. LE PROGRAMME D' ACTIONS

---

### 6.1 PRESENTATION DU PROGRAMME D' ACTIONS

Fiche action n°0-1 - Animer le PAPI d'intention de la vallée de l'Oise .....	93
Fiche action n°0-2 - Animer des groupes de travail opérationnels .....	95
Fiche action n°0-3 - Communiquer sur le PAPI d'intention de la vallée de l'Oise.....	97
Fiche action n°0-4 - Déterminer la stratégie et le plan d'actions du futur PAPI complet de la vallée de l'Oise .....	99
Fiche action n°I-1 - Réaliser un diagnostic de vulnérabilité systémique et stratégique de la grande vallée de l'Oise .....	102
Fiche action n°I-2 - Réaliser une plateforme d'information sur les risques d'inondation .....	106
Fiche action n°I-3 - Réaliser un observatoire des risques d'inondation, de ruissellement et de coulées de boue à l'échelle du bassin versant de l'Oise .....	108
Fiche action n°I-4 - Réaliser une base de données « enjeux » du bassin versant de l'Oise .....	110
Fiche action n°I-5 - Réaliser des analyses coûts-bénéfices et des analyses multicritères associées aux projets d'ouvrages.....	112
Fiche action n°I-6 - Déterminer l'exposition des réseaux prioritaires aux risques d'inondation.....	114
Fiche action n°I-7 - Créer un outil d'aide à la décision, opérationnel et pédagogique : la cartographie dynamique.....	116
Fiche action n°I-8 - Mettre en place des repères de crues.....	119
Fiche action n°I-9 - Appuyer la réalisation des documents d'information communale sur les risques majeurs (DICRIM) par la mise en place d'un DICRIM type .....	120
Fiche action n°I-10 – Mettre en place des soirées ciné « Film catastrophe ».....	122
Fiche action n°I-11 – Organiser des café-débats « Parlons Risque » .....	123
Fiche action n°I-12 – Mettre en place des sorties nature « sur les traces des inondations ».....	124
Fiche action n°I-13 – Réaliser des soirées théâtre « Les pieds dans l'eau » à destination du grand public et des élèves.....	125
Fiche action n°I-14 - Sensibiliser les scolaires au risque d'inondation (Entente Oise-Aisne).....	126
Fiche action n°I-15 - Sensibiliser les scolaires au risque d'inondation (URCPIE Picardie).....	127
Fiche action n°I-16 - Sensibiliser les entreprises au risque d'inondation via l'élaboration d'un kit de communication à distribuer largement.....	128
Fiche action n°I-17 - Réaliser et diffuser des vidéos de communication sur le risque d'inondation ..	130
Fiche action n°I-18 - Sensibiliser les acteurs locaux à la gestion de crise (Entente Oise-Aisne) .....	131
Fiche action n°I-19 - Sensibiliser les acteurs à la gestion de crise par la mise en place d'une cellule de simulation de crise (URCPIE Picardie) .....	133
Fiche action n°I-20 – Mettre en place des voyages d'études à destination des élus.....	135
Fiche action n°I-21 - Identifier les bassins prioritaires qui contribuent aux pics de crues en vue de limiter la genèse des crues à l'amont des zones à enjeux.....	137

Fiche action n°I-22 - Réaliser une étude hydraulique et hydrologique sur le bassin de la Rive et de ses affluents afin de déterminer un programme d'aménagements cohérent.....	139
Fiche action n°I-23 - Réaliser l'analyse environnementale du futur PAPI complet.....	141
Fiche action n°II-1 - Améliorer l'anticipation des crues lentes.....	143
Fiche action n°II-2 - Traduire les niveaux d'eau annoncés aux échelles de crues des stations pour les rendre accessibles à la population .....	145
Fiche action n°II-3 - Développer le réseau de mesures sur les petits bassins versants .....	147
Fiche action n°III-1 - Développer des systèmes d'alerte en masse de la population pour les crues lentes	151
Fiche action n°III-2 - Développer des systèmes d'alerte à la population pour les crues rapides.....	153
Fiche action n°III-3 - Elaborer un volet « inondation » dans les plans de gestion de crise des établissements sanitaires et médico-sociaux.....	156
Fiche action n°III-4 - Réaliser ou mettre à jour les plans communaux de sauvegarde .....	158
Fiche action n°III-5 - Appuyer l'émergence de plans intercommunaux de sauvegarde .....	160
Fiche action n°IV-1 – Mettre en place un groupe de travail « stratégie d'aménagement de la vallée de l'Oise » .....	163
Fiche action n°IV-2 - Réaliser des zonages pluviaux dans le périmètre des collectivités.....	165
Fiche action n°IV-3 - Réviser le plan de prévention des risques d'inondation de la vallée de l'Oise entre Travecy et Quierzy.....	167
Fiche action n°IV-4 - Intégrer les sources de vulnérabilité identifiées par le diagnostic de la vallée de l'Oise dans la révision des documents de SCOT, PLUI et PLU .....	168
Fiche action n°IV-5 - Réaliser une note relative à l'intégration du risque dans l'aménagement du territoire et l'urbanisme.....	170
Fiche action n°IV-6 - Accompagner le développement de la résilience sur des projets urbains pilotes en zone inondable constructible .....	172
Fiche action n°V-1 - Réaliser des diagnostics de vulnérabilité des équipements prioritaires des opérateurs de réseaux.....	176
Fiche action n°V-2 - Réaliser un diagnostic de vulnérabilité des ERP se situant en zones d'aléa fort et d'aléa très fort (Entente Oise-Aisne).....	178
Fiche action n°V-3 - Réaliser un diagnostic de vulnérabilité des ERP se situant en zones d'aléa fort et d'aléa très fort (CC2V) .....	180
Fiche action n°V-4 - Réaliser un diagnostic de vulnérabilité sur les logements des particuliers (Entente Oise-Aisne) .....	182
Fiche action n°V-5 - Réaliser un diagnostic de vulnérabilité sur les logements des particuliers (CC2V)	183
Fiche action n°V-6 - Réaliser un diagnostic de vulnérabilité sur le patrimoine des bailleurs sociaux préalablement identifié.....	184
Fiche action n°V-7 - Diffuser un guide d'autodiagnostic à destination des activités économiques ...	186
Fiche action n°V-8 - Diffuser un guide d'autodiagnostic à destination des établissements sanitaires et médico-sociaux.....	188
Fiche action n°VI-1 - Etudier les modalités de reconquête des zones d'expansion des crues.....	190

Fiche action n°VI-2 - Etudier l'augmentation des capacités du site de Longueil-Sainte-Marie (projet Longueil II) .....	192
Fiche action n°VI-3 - Etudier la réalisation de l'aménagement d'écrêtement des crues sur le site de Vic-sur-Aisne.....	193
Fiche action n°VI-4 - Réaliser des études de lutte contre le ruissellement afin définir des programmes d'aménagements cohérents (Entente Oise-Aisne) .....	195
Fiche action n°VI-5 - Réaliser des études de lutte contre le ruissellement afin définir des programmes d'aménagements cohérents (SAGEBA) .....	197
Fiche action n°VI-6 - Réaliser des études de lutte contre le ruissellement afin définir des programmes d'aménagements cohérents (SMOA) .....	199
Fiche action n°VII-1 - Identifier les systèmes d'endiguement et leurs gestionnaires .....	202
Fiche action n°VII-2 - Réaliser des études de danger sur les systèmes d'endiguement identifiés en vue d'appréhender des travaux de confortement.....	204

Certaines actions décrites dans les fiches ont un caractère obligatoire. Ainsi des pancartes ont été représentées sur ces fiches, en haut à gauche, afin de permettre de les identifier plus facilement. Les pancartes sont les suivantes :



Les actions sont issues d'une loi ou d'un décret. Par exemple, la loi de modernisation de la sécurité civile de 2004 ou le décret Dignes de 2015. Elles doivent obligatoirement être mises en place à l'échelle prédéfinies par les textes.



Le PGRI Seine-Normandie rend obligatoire sur les territoires à risque important d'inondation (TRI) certaines dispositions du document, reconnaissables par un schéma d'un rectangle rouge barrant une rivière. Ces dispositions sont retranscrites en actions dans le PAPI d'intention. Le PGRI étant un document opposable à l'administration et à ses décisions, il a une portée juridique directe sur : les PPRI, les programmes et décisions administratives dans le domaine de l'eau (dont le PAPI d'intention), les documents d'urbanisme.



Les actions doivent obligatoirement être mise en œuvre dans le PAPI. Il existe deux types d'actions : les actions issues de la réglementation (DICRIM, PCS, zonages pluviaux) doivent être réalisées à l'issu du PAPI complet si les maîtres d'ouvrage des actions des axes VI et VII souhaitent recevoir le solde de la subvention du FPRNM pour leurs actions ; les actions à réaliser dans le PAPI d'intention pour préparer le dossier du PAPI complet (note d'urbanisme, analyse environnementale...)

Egalement, certaines actions sont liées les unes aux autres de par la stratégie mise en place pour répondre à une problématique précise. Par exemple, la stratégie de lutte contre les inondations proposée par l'Entente Oise-Aisne ou bien la stratégie d'aménagement du territoire qui est en partie liée à l'identification des systèmes d'endiguement de la vallée. Ainsi, un encart a été réalisé dans chaque fiche-action afin d'identifier les liens entre ces actions.

## **Axe 0**

# **Animation et gouvernance du PAPI d'intention**



## Fiche action n°0-1 - Animer le PAPI d'intention de la vallée de l'Oise

### Objectif

Animer le PAPI d'intention de la vallée de l'Oise

### Description de l'action

L'animation du PAPI d'intention de la vallée de l'Oise sera réalisée par l'Entente Oise-Aisne en sa qualité d'EPTB. Pour ce faire, l'EPTB prendra un chargé de mission PAPI à temps plein.

Le chargé de mission aura à charge :

- de coordonner les différentes actions inscrites au PAPI, notamment les actions réalisées par d'autres maîtres d'ouvrage ;
- d'installer de façon pérenne la gouvernance du PAPI : un comité de pilotage *a minima* une fois par an, un comité technique avant chaque comité de pilotage ;
- d'animer des groupes de travail relatifs à la réalisation de certaines actions communes. Ces groupes de travail peuvent être mis en place par thématiques (ex : diagnostic systémique de la vallée de l'Oise, développement d'outils numériques, lutte contre le ruissellement, gestion de crise...) ou par types d'acteurs (ex : chambres consulaires pour l'activité économique, porteurs de SCOT pour les diagnostics de vulnérabilité du territoire...). D'autres groupes de travail seront identifiés, le cas échéant ;
- d'assurer lui-même la mise en œuvre de certaines actions (cf. ci-dessous) où l'Entente est maître d'ouvrage ;
- d'assurer la coordination entre les actions du PAPI d'intention et celles liées à d'autres politiques de prévention des inondations : Directive inondation, PPRI, autres PAPI (PAPI Seine et Marne francilienne, PAPI d'intention des Crêtes préardennaises, PAPI Verse), GEMAPI, autres actions indépendantes ;
- de proposer, le cas échéant, la stratégie et le plan d'actions du futur PAPI complet.

Le chargé de mission aura à charge la réalisation des actions suivantes :

- Axe I : actions I-1, I-5, I-7, I-8, I-10, I-11, I-12, I-15
- Axe II : aucune action
- Axe III : III-2, III-5, III-6 (pour ces deux dernières actions, le chargé de mission viendra en appui aux collectivités membres de l'Entente qui souhaitent mettre en place leur plan de sauvegarde)
- Axe IV : IV-3 (en appui aux membres de l'Entente), IV-4, IV-5
- Axe V : toutes les actions de l'axe V. Pour les actions 2 à 5, l'Entente prendra un prestataire extérieur. Le chargé de mission aura à charge le suivi technique de cette prestation.
- Axe VI : aucune action
- Axe VII : aucune action

### Territoire concerné

Périmètre du PAPI d'intention

### Modalités de mise en œuvre

Maîtres d'ouvrage de l'action : Entente Oise-Aisne

Modalités de pilotage et suivi/parties prenantes : services de l'Etat, Comité de pilotage du PAPI

Opérations de communication : les opérations de communication relatives à l'animation du PAPI sont décrites dans la fiche-action 0-2.

### Echéancier prévisionnel

Années 1, 2 et 3

### Plan de financement

Coût : 180 000 €

Financement : BOP 181 (40%), EOA (60%)

**Indicateurs de suivi/réussite**

Toutes les actions du PAPI d'intention sont menées à bien et une stratégie ainsi qu'un plan d'actions ont été définis pour le futur PAPI complet.

**Lien avec le PGRI / les SLGRI**

/

## Fiche action n°0-2 - Animer des groupes de travail opérationnels

### Objectif

Rechercher une cohérence entre les actions mises en œuvre dans le PAPI d'intention ; définir les différentes stratégies de réponse et d'action dans la mise en œuvre du PAPI d'intention ainsi que dans l'élaboration du futur PAPI complet.

### Description de l'action

Afin d'avoir un pilotage opérationnel des actions du PAPI d'intention, des groupes de travail (GT) thématiques vont être mis en place. Ils auront pour vocation :

- de mettre en œuvre les actions et études prévues dans le plan d'action et d'harmoniser cette mise en œuvre entre les différents maîtres d'ouvrage et les différentes compétences ;
- de rassembler les acteurs techniques impliqués par une famille d'actions fortement dépendantes ;
- de définir les priorités d'actions, les méthodologies communes et les arbitrages le cas échéant.

Six groupes de travail ont été définis. Ils seront mis en place autant que de besoin pour la bonne mise en œuvre des points précités. Ils seront animés par l'Entente Oise-Aisne avec parfois une co-animation d'une autre structure. Pour chacun de ces GT, il sera proposé en séance d'identifier un « référent » qui aura à charge d'établir les conclusions et d'élaborer les comptes rendus de chaque réunion.

- GT « connaissance du territoire »
- GT « outils de communication »
- GT « systèmes d'endiguement »
- GT « stratégie d'aléa à l'échelle de la vallée »
- GT « gestion de crise »
- GT « stratégie d'aménagement de la vallée de l'Oise »

Les modalités de mise en œuvre de ces GT thématiques (animateur, actions du PAPI d'intention concernées, objectifs du GT, composition prévisionnelle) sont déclinées dans la partie 5.3 Gouvernance du PAPI d'intention du dossier de labellisation.

Le GT « stratégie d'aménagement de la vallée de l'Oise » fait l'objet d'une fiche-action (IV-1) à part entière dû à son rôle centralisateur et conclusionnaire de la mise en œuvre du PAPI d'intention. En outre, la complexité de sa mise en œuvre et des objectifs fixés révèle la nécessité d'une description plus aboutie dans une fiche-action spécifique.

### Territoire concerné

Périmètre du PAPI d'intention

### Modalités de mise en œuvre

Maîtres d'ouvrage de l'action : Entente Oise-Aisne

Modalités de pilotage et suivi/parties prenantes : services de l'Etat, acteurs préidentifiés dans le dossier

Opérations de communication : comptes rendus réalisés par les référents de chaque GT et transmis aux membres

### Echéancier prévisionnel

Années 1, 2 et 3

**Plan de financement**

Coût : 30 000 €

Financement : EOA (100%)

**Indicateurs de suivi/réussite**

Toutes les actions du PAPI d'intention sont menées à bien et une stratégie ainsi qu'un plan d'actions ont été définis pour le futur PAPI complet.

**Lien avec le PGRI / les SLGRI**

/



## Fiche action n°0-3 - Communiquer sur le PAPI d'intention de la vallée de l'Oise

### Objectif

Communiquer sur le PAPI d'intention afin de faire adhérer à la démarche de résilience des territoires les acteurs de la vallée de l'Oise

### Description de l'action

Outre les actions de sensibilisation prévues au PAPI d'intention (axe I), une communication sur l'animation et la mise en œuvre du PAPI d'intention est nécessaire afin que chaque acteur puisse apprécier l'évolution de chaque action, même s'il ne fait pas partie des parties prenantes. Cette communication aura également l'avantage de faire adhérer les acteurs du territoire à une dynamique de gestion des risques prenant en compte toutes les facettes de la prévention et allant vers un objectif global de résilience de la vallée de l'Oise.

La gouvernance du PAPI prévoit un comité technique et un comité de pilotage ainsi que des groupes de travail en fonction des actions à réaliser. Il est également proposé de s'appuyer sur la propre gouvernance de l'Entente afin de favoriser l'adhésion de chaque strate d'acteurs sur un territoire donné. Ainsi, les commissions hydrographiques, inscrites dans les statuts de l'Entente et réunies à l'échelle de chaque unité hydrographique, pourront prendre en compte, le cas échéant, les acteurs du territoire recoupant le périmètre du PAPI d'intention (communes, EPCI, syndicats, associations...).

Au vu du nombre de partenaires de la démarche (90 structures faisant parties du comité technique auxquelles s'ajoutent environ 350 communes dans le périmètre du PAPI d'intention), il est proposé une communication régulière et dématérialisée via la mise en place d'une newsletter spéciale PAPI d'intention. Cette newsletter sera envoyée une fois par semestre à l'ensemble des acteurs.

Afin de sensibiliser les acteurs dont la prévention des inondations n'est pas le cœur de métier, de faire preuve de pédagogie et de faire adhérer le plus grand nombre à cette démarche, il est proposé de créer la bande dessinée du PAPI d'intention. Cette bande dessinée pourra reprendre un certain nombre de concept comme les 7 axes PAPI ou le « qui fait quoi » en fonction des compétences respectives (urbanisme, prévention des inondations, ruissellement, milieux aquatiques...), l'articulation avec les outils de prévention (PAPI, PPRI, TRI...). Ces focus feront l'objet de chapitres. Un chapitre sortira a minima une fois an et jusqu'à 3 fois par an en fonction des besoins exprimés et de l'avancement des actions du PAPI. La bande dessinée sera largement diffusée via les supports, numériques ou papiers, des différents partenaires du PAPI.

Il est également important de cibler le grand public afin de faciliter son adhésion à cette démarche et que les travaux qui seront prévus dans le PAPI complet puissent être réalisés avec l'acceptation de tous. C'est pourquoi des solutions sont proposées pour « capter » le grand public :

- des conférences de presse seront organisées une à deux fois par an avec l'ensemble des médias locaux afin de faire le point sur l'avancée du PAPI d'intention ;
  - une page internet sera dédiée au PAPI d'intention sur le site internet de l'Entente Oise-Aisne. Egalement, un forum sera mis à disposition pour que chaque personne puisse réagir au PAPI d'intention ;
  - des relais locaux seront développés notamment auprès des associations de quartiers et de sinistrés ;
  - d'autres relais seront recherchés, notamment via les outils de communication des partenaires du PAPI : bulletins municipaux ou communautaires des communes et EPCI, sites internet des partenaires...
- Les outils développés en amont (newsletter, BD du PAPI) seront également diffusés à la population via les relais identifiés.

### Territoire concerné

Périmètre du PAPI d'intention

**Modalités de mise en œuvre**

Maîtres d'ouvrage de l'action : Entente Oise-Aisne

Modalités de pilotage et suivi/parties prenantes : services de l'Etat, Comité de pilotage du PAPI

Opérations de communication : réalisation de cette fiche-action

**Echéancier prévisionnel**

Années 1, 2 et 3

**Plan de financement**

Coût : 42 520 €

Commission hydrographique : 0€ (en régie au sein de la gouvernance de l'Entente)

Newsletter : 14 400 € (prestation interne : 2 400 €/semestre pour 6 semestres)

Bande dessinée : 27 000 € (3 000 €/BD pour un maximum de 9 BD)

Création et mise à jour de la page internet : Création : 4 jours de travail (1 120 €) ; mises à jour : 2 jours/mois (entretien courant : 0 €)

Animation du forum : 1 journée/semaine

Développer et entretenir la communication avec les relais locaux : (1 journée/semaine)

Financement : FPRNM (50%), EOA (50%)

**Indicateurs de suivi/réussite**

Toutes les actions du PAPI d'intention sont menées à bien et une stratégie ainsi qu'un plan d'actions ont été définis pour le futur PAPI complet.

**Lien avec le PGRI / les SLGRI**

/



## Fiche action n°0-4 - Déterminer la stratégie et le plan d'actions du futur PAPI complet de la vallée de l'Oise

### Objectif

Réaliser un bilan des études menées dans le cadre du PAPI d'intention et analyser les résultats afin d'identifier la stratégie et le plan d'actions du PAPI complet

### Description de l'action

Le PAPI d'intention de la vallée de l'Oise a réalisé un certain nombre d'études et d'actions dont les conclusions conditionneront la réalisation de mesures concrètes dans le cadre d'un PAPI complet.

**Cette fiche-action aura vocation à dresser un bilan de ces études, à déterminer la stratégie et le plan d'actions du futur PAPI complet découlant de ce PAPI d'intention.** In fine, ce bilan représentera la stratégie d'actions du PAPI complet.

Un lien très étroit sera réalisé avec la note sur l'intégration du risque d'inondation dans l'aménagement du territoire et l'urbanisme (action IV-4) qui conditionnera l'objectif final de résilience de la vallée de l'Oise.

Il sera analysé également la recherche de mesures complémentaires de gestion des inondations. Par exemple, suite à une étude hydraulique, la réalisation d'aménagements de réalisation des crues couplée à des protections rapprochées ou des mesures de réduction de la vulnérabilité afin de se préparer à un risque résiduel. L'optimisation de la réponse à une crise pourra également être recherchée ainsi que l'utilisation de techniques intégrant un volet environnemental (ex : reconquête des zones d'expansion des crues prévue à l'action VI-1).

De plus, plusieurs outils de communication et de sensibilisation auront été développés dans le PAPI d'intention. Cette fiche-action aura également pour objectifs la synthèse et la conclusion sous forme de perspectives de ces actions. Un plan de communication pour le futur PAPI complet sera recherché afin de développer si nécessaire d'autres outils selon le message (i.e. : description des risques et des conséquences ; mesures individuelles et mesures collectives de protection ; prévision, alerte et gestion de crise ; aménagement du territoire ; adaptation au risque...) et la cible (i.e. : élus, chefs d'entreprise, aménageurs, citoyens, scolaires, directeurs, opérateurs...) identifiés.

Un lien sera réalisé avec la stratégie de communication mise en place par l'EPTB Seine-Grands-Lacs dans le cadre du PAPI Seine et Marne franciliennes.

L'Entente Oise-Aisne, porteur du PAPI d'intention, sera maître d'ouvrage de cette action. Elle prendra une assistance à maîtrise d'ouvrage (AMO) afin d'identifier les différentes conclusions de la mise en œuvre du PAPI d'intention afin d'appréhender au mieux le dossier PAPI complet. L'AMO aura également pour vocation de proposer le dossier de PAPI complet et de démontrer l'articulation des actions du PAPI avec les différentes études obligatoires (étude environnementale, note d'urbanisme...).

### Territoire concerné

Périmètre du PAPI d'intention

### Modalités de mise en œuvre

Maîtres d'ouvrage de l'action : Entente Oise-Aisne

Modalités de pilotage et suivi/parties prenantes : services de l'Etat, Agence de l'eau, chambres d'agriculture, collectivités concernées et tout organisme en lien avec l'élaboration de la stratégie de communication

Opérations de communication : les résultats de cette fiche-action intégreront le dossier du PAPI complet

**Echéancier prévisionnel**

Année 3

**Plan de financement**

Coût : 40 000 €

Financement : FPRNM (50%), EOA (50%)

**Indicateurs de suivi/réussite**

Les résultats de cette fiche-action pourront intégrer le chapitre « stratégie d'actions » du PAPI complet

**Lien avec le PGRI / les SLGRI**

## **Axe 1**

### **Amélioration de la connaissance et de la conscience du risque**

## **Fiche action n°I-1 - Réaliser un diagnostic de vulnérabilité systémique et stratégique de la grande vallée de l'Oise**

### **Objectif**

Améliorer la connaissance des impacts directs et indirects d'une inondation sur la vallée de l'Oise ; Identifier les sources de vulnérabilité de chacun des territoires appartenant à la grande vallée de l'Oise.

### **Description de l'action**

Outre les conséquences directes d'une inondation, cette fiche-action amène la réflexion sur les conséquences sociaux-économiques, les effets dominos et la gestion de crise. En d'autres termes cette action amène à identifier les dysfonctionnements de la société – appelés sources de vulnérabilité –, sur le périmètre de la vallée de l'Oise, face à une occurrence de crue.

Les objectifs d'une telle action sont multiples :

- collecter des données importantes afin de caractériser très finement le territoire et d'analyser des sources de vulnérabilité de ces territoires. Pour cela, la collecte tiendra compte du tableau d'indicateurs de vulnérabilité mis en annexe n°V du dossier PAPI d'intention ;
- comprendre par quels leviers éviter la crise, ou les crises sous-jacentes (effet domino). Le cas échéant, intégrer ces conclusions dans les plans de gestion de crise de chaque acteur présent ;
- identifier les conséquences d'une inondation en termes d'aménagement et d'urbanisme : les analyses préalablement citées permettront aux acteurs de ces thématiques (collectivités, structures porteuses de SCOT...) de s'approprier les différents éléments afin de conditionner l'aménagement futur de leur territoire à la prise en compte du risque d'inondation ;
- identifier des secteurs à enjeux très fort où il sera nécessaire de réaliser un diagnostic plus poussé, appelé focus territorial. Il sera mis en place en fonction des volontés locales et sera composé des acteurs divers de ce territoire afin de prendre en compte les différents éléments composant ce territoire.

Cet état des lieux sera modulé en fonction des trois gammes d'aléas retenus pour la cartographie des surfaces inondables et des risques : aléa fréquent, aléa moyen, et aléa extrême.

Les thématiques, non-exhaustive (se référer au tableau des indicateurs de vulnérabilité), décrites ci-dessous seront réalisées afin d'améliorer cette connaissance :

- étude sur la défaillance des réseaux d'eau potable et d'assainissement en cas d'inondation et identification des priorités d'actions ;
- identification des effets dominos d'une défaillance électrique en cas d'inondation et identification des priorités d'actions sur le réseau électrique, selon trois volets : effet sur l'activité économique prioritaire, effet sur les autres réseaux critiques, effets sur les établissements publics sensibles ;
- identification des réseaux routiers impactés en cas de crues ainsi que les problématiques de franchissement de vallée ;
- mise à jour des données socio-économiques impactées par les crues (la mise à jour s'appuiera sur les résultats de la fiche-action I-3 base de données enjeux) ;
- recensement des services et équipements publics prioritaires en zone inondable : services de collecte des déchets, polices municipales, centres de secours, services d'action sociale, ERP gérés par les collectivités (écoles, établissements de soin), établissements hospitaliers. Un travail sera réalisé sur les capacités d'évacuation des établissements hospitaliers en fonction de la disponibilité des équipes de secours et des moyens disponibles ;
- identification des sources de pollution liée à un risque d'inondation : industries et activités économiques classées ICPE, équipements de gestion des déchets, stations de traitement des eaux usées, utilisateurs de cuves à hydrocarbures, équipements phytosanitaires. Un scénario pourra être

créé afin d'identifier la ou les entreprises de la vallée ayant un risque avéré de pollution par produits chimiques due à une inondation. Un exercice sera réalisé afin de quantifier ce risque ;

- établissement de la quantité de déchets générés par une crue et analyse de la capacité d'évacuation de ces déchets ;

- identification des problématiques majeures de gestion de crise. Par exemple, l'identification portera sur les moyens de chaque département à répondre à une crise majorante : évacuation obligatoire et simultanée d'une dizaine d'établissements médico-sociaux de la vallée ; crue extrême ; crues de la Seine ou de la Somme en même temps qu'une crue de l'Oise...

- identification des potentiels événements sociétaux liés à une crue : vols, vandalisme, perturbation de l'ordre public...

Ce scénario catastrophe fera également la distinction entre un scénario optimiste et un scénario pessimiste. Par exemple, il sera pris en compte la potentielle concomitance d'une crue de la Seine et de l'Oise ainsi que les probabilités d'une crue de l'Oise en même temps qu'une crue de la Somme.

L'identification des défaillances des différents réseaux et leurs conséquences est primordial afin de connaître et d'améliorer les différentes procédures de gestion de crise. A cette fin, une convention de mise à disposition des données des opérateurs de réseaux sera signée (cf. fiche-action I-5).

Les analyses menées sur chaque source de vulnérabilité seront synthétisées dans un rapport de présentation qui utilisera un travail graphique et cartographique poussé. Egalement, afin de valoriser ces analyses, il est nécessaire de prévoir la création d'un outil ludique et facile d'utilisation pour que les acteurs du territoire puissent facilement se l'approprier. Il s'agit de la création d'une cartographie dynamique dont les modalités de création sont expliquées à la fiche-action I-6.

Le maître d'ouvrage de l'action pourra animer des groupes de travail par thématiques afin de regrouper l'ensemble des informations venant de différents acteurs. Afin d'animer au mieux ces groupes, la maîtrise d'ouvrage pourra faire appel à une prestation extérieure. Le prestataire (ou le groupement de prestataires) ainsi que le maître d'ouvrage devront être dotés de recommandations préfectorales afin de solliciter l'aide des différents partenaires à l'établissement de ces scénarios.

#### **Territoire concerné**

Périmètre du PAPI d'intention

#### **Modalités de mise en œuvre**

Maîtres d'ouvrage de l'action : EOA

Modalités de pilotage et suivi/parties prenantes : acteurs regroupés en groupes de travail selon les différentes thématiques ou territoires : services de l'Etat, services déconcentrés de l'Etat, collectivités, établissements publics, opérateurs de réseaux, agences d'urbanisme...

Opérations de communication : rapport de présentation du diagnostic ; cartographie dynamique le cas échéant

#### **Echéancier prévisionnel**

Années 1 et 2

#### **Plan de financement**

Coût : 85 000 €

Financements : FPRNM (50%), FEDER bassin (30%), EOA (20%)

#### **Indicateurs de suivi/réussite**

Premier document diffusable ; Cartographie dynamique créée

**Lien avec les autres actions et études du PAPI d'intention de la vallée de l'Oise**

Une fois réalisé, ce diagnostic systémique sera en perpétuel actualisation de ses données selon l'avancée de la connaissance sur le territoire. A ce titre, cette action n°1 est liée à toutes les autres actions du PAPI d'intention.

On peut cependant citer un lien étroit avec les actions suivantes :

- I-4 Réaliser une base de données « enjeux » du bassin versant de l'Oise
- I-6 Déterminer l'exposition des réseaux prioritaires aux risques d'inondation
- I-7 Créer un outil d'aide à la décision, opérationnel et pédagogique : la cartographie dynamique
- II-3 Développer le réseau de mesures sur les petits bassins versants
- III-1 et III-2 Développer des systèmes d'alerte
- III-3, III-4 et III-5 Elaborer un volet inondation dans les plans d'urgence
- Toutes les actions de l'axe 4 et notamment l'action IV-4 Intégrer les sources de vulnérabilité identifiées par le diagnostic de la vallée de l'Oise dans la révision des documents de SCOT, PLUI et PLU.
- Toutes les actions des axes 6 et 7.

**Lien avec le PGRI / les SLGRI**

Répond à l'objectif 1.A. du PGRI Seine-Normandie, à l'action 1.A.A SLGRI de Chauny-Tergnier-La Fère, Compiègne et Creil, et aux actions 43, 48, 51, 53, 69 et 88 de la SLGRI Métropole francilienne

## *Outils numériques*

## Fiche action n°I-2 - Réaliser une plateforme d'information sur les risques d'inondation

### Objectif

Réaliser et diffuser des outils de communication afin d'améliorer la sensibilisation et de développer la culture des risques d'inondation au grand public

### Description de l'action

Les informations sur les risques d'inondation existent mais sont dispersées entre les différents acteurs du territoire (services de l'Etat, collectivités, établissements publics, agences d'urbanisme, sociétés privées...). L'objectif est de regrouper les données sur le risque d'inondation (aléas, enjeux, actions, données juridiques...) afin de permettre au grand public et aux acteurs du territoire de trouver facilement l'information désirée.

Cette plateforme contiendra des données vulgarisées sur le risque d'inondation en général et sur les thématiques suivantes en particulier :

- définition d'une inondation, d'un bassin versant...
- que faire en cas de crues rapides ?
- que faire en cas de crues lentes ?
- comment utiliser Vigicrues ?
- comment se protéger ou réduire son exposition ?
- quelle est la législation en vigueur en matière de risque d'inondation ?
- que font les pouvoirs publics en termes de gestion des inondations ?
- quelles sont les conséquences de la régulation des crues ?

Egalement, la plateforme d'information possèdera un onglet « ressources » afin de disposer d'un fond documentaire alliant études, rapports... de différents partenaires. Il sera aussi développé des onglets par territoire afin que chaque territoire puisse ajouter des informations plus spécifiques sur son périmètre (ex : cartographies, PPPRI, rapports de diagnostics, médias...)

L'Entente Oise-Aisne, maître d'ouvrage de cet action, pourra faire appel à un prestataire qui aura à charge de créer la plateforme et de la mettre en ligne. Une coordination sera recherchée avec le site internet Inondaction.net déjà existant et relatif aux messages d'urgence en cas de crue rapide.

Des conventions pourront être prévues à cette fin avec les différents partenaires. L'Entente Oise-Aisne pourra faire appel à une prestation juridique afin d'établir les modalités de collecte des données ainsi que les modalités de mise en ligne (accès public) de ces données.

Une fois la plateforme mise en place, une campagne de communication sera réalisée sur le périmètre du bassin versant. Des outils de communication devront, à cette occasion, être développés.

Un lien sera également réalisé avec les actions I-1 et I-6 (cartographie dynamique).

### Territoire concerné

Bassin versant de l'Oise

### Modalités de mise en œuvre

Maîtres d'ouvrage de l'action : Entente Oise-Aisne

Modalités de pilotage et suivi/parties prenantes : les parties prenantes seront associées par thématique abordée : services de l'Etat, SPC Oise-Aisne, élus locaux, associations de riverains, services de gestion de crise, agences d'urbanismes, syndicats de rivière, CPIE... Une présentation visant approbation des différents acteurs sera réalisée avant la mise en ligne de la plateforme d'information

Opérations de communication : réalisation d'une communication grand public suite à la mise en ligne de la plateforme d'information. Des relais locaux seront utilisés pour diffuser l'information

### **Echéancier prévisionnel**

Années 1-2

### **Plan de financement**

Coût : 75 000 €

Prestation juridique + Prestation EOA (création des textes, community manager, formation : 5 mois ETP) : 37 000 €

Réalisation de la plateforme + Campagne de communication : 38 000 €

Financement : Prestations : FPRNM (50%), Région HdF (30%), EOA (20%) ; Créations : FPRNM (50%), EOA (20%)

### **Indicateurs de suivi/réussite**

Plateforme fonctionnelle et mise en ligne

### **Lien avec les autres actions et études du PAPI d'intention de la vallée de l'Oise**

- I-3 Réaliser un observatoire des risques d'inondations, de ruissellement et de coulées de boue à l'échelle du bassin versant de l'Oise
- I-7 Créer un outil d'aide à la décision, opérationnel et pédagogique : la cartographie dynamique
- I-8 Mettre en place des repères de crues
- I-9 Appuyer la réalisation des DICRIM par la mise en place d'un DICRIM type
- I-16 Sensibiliser les entreprises au risque d'inondation via l'élaboration d'un kit de communication à distribuer largement
- I-17 Réaliser et diffuser des vidéos de communication sur le risque d'inondation
- II-2 Traduire les niveaux d'eau annoncés aux échelles de crues des stations pour les rendre accessibles à la population
- III-1 et III-2 Développer des systèmes d'alerte
- Axe 5 : réaliser des diagnostics de vulnérabilité
- Axe 5 : diffuser des guides d'autodiagnostic
- VII-1 : identifier les systèmes d'endiguement et leurs gestionnaires

### **Lien avec le PGRI / les SLGRI**

Répond à l'objectif 4D du PGRI Seine-Normandie, à l'action 4BB des SLGRI de Chauny-Tergnier-La Fère, Compiègne et Creil, et à l'action 38 de la SLGRI Métropole francilienne

## Fiche action n°I-3 - Réaliser un observatoire des risques d'inondation, de ruissellement et de coulées de boue à l'échelle du bassin versant de l'Oise

### Objectif

Collecter des données relatives à l'hydrologie et aux zones à risque sur le bassin versant de l'Oise

### Description de l'action

La réalisation de cette action se fera sur deux thématiques :

1 - un observatoire hydrologique recensant les différentes typologies de risques d'inondation sur le bassin versant de l'Oise et identifiant les talwegs et les axes de ruissellement privilégiés dans les communes situées sur le périmètre des stratégies locales (les sous-bassins interceptant les TRI pourront également être identifiés).

Dans cet observatoire figureront des informations météorologiques sur des épisodes pluvieux locaux (crues rapides, ruissellement), des atlas synthétiques et des atlas des crues historiques (crues lentes), un maintien de l'hydrologie réalisée par le bureau d'études Hydratec (crues lentes), ainsi qu'un fond documentaire d'études réalisées par d'autres institutions, sous réserve d'accord de diffusion. Un lien étroit sera réalisé avec la plateforme d'information prévue à la fiche-action I-2. Ces études pourront concernées par exemple, le grand cycle de l'eau, le changement climatique.

2 – un inventaire des zones à enjeux soumis à un risque de débordement lent ou rapide et de ruissellement, des actions déjà entreprises de lutte contre cet aléa ou de protection, des besoins locaux en termes de lutte contre le ruissellement et les coulées de boue. Le cas échéant, les données collectées et analysées dans le cadre du diagnostic de vulnérabilité de la vallée de l'Oise (action I-4) pourront intégrer l'observatoire. La forme de cette intégration reste encore à déterminer.

L'Entente Oise-Aisne pourra faire appel à un prestataire pour la collecte de données de l'observatoire ainsi que la création du support numérique dédié. Des conventions avec les différents partenaires pourront être prévues à cette fin. Elle pourra faire appel à une prestation juridique afin d'établir les modalités de collecte des données ainsi que les modalités de mise en ligne (accès public) de ces données.

### Territoire concerné

Périmètre des stratégies locales, bassins versants et sous-bassins versant interceptant les TRI

### Modalités de mise en œuvre

Maîtres d'ouvrage de l'action : Entente Oise-Aisne

Modalités de pilotage et suivi/parties prenantes : DREALs, DDTs, BRGM, Météo France, collectivités dans l'emprise d'une zone d'aléa, chambres d'agriculture

Opérations de communication : onglet dédié à l'observatoire sur la plateforme d'information ; rapport annuel sur l'évolution de l'observatoire

### Echéancier prévisionnel

Années 1 à 3

### Plan de financement

Coût : 65 000 €

Coût prestation juridique : 5000 €

Coût collecte et création de l'observatoire (Contenu des prestations, développement informatique, graphisme) : 60 000 €

Financement :

Pour la prestation juridique : FPRNM : 50 %, EOA : 50%

Pour la création : FPRNM : 30%, FEDER bassin : 50%, EOA : 20%

**Indicateurs de suivi/réussite**

Rapport annuel d'élaboration et de suivi de l'intégration des données, mise en ligne de l'observatoire

**Lien avec les autres actions et études du PAPI d'intention de la vallée de l'Oise**

- I-4 Réaliser une base de données enjeux du bassin versant de l'Oise
- I-6 Déterminer l'exposition des réseaux prioritaires aux risques d'inondation
- I-21 Identifier les bassins prioritaires qui contribuent aux pics de crues en vue de limiter la genèse des crues à l'amont des zones à enjeux
- I-22 Réaliser une étude hydraulique et hydrologique sur le bassin de la Rive et de ses affluents afin de déterminer un programme d'aménagements cohérent
- II-3 Développer le réseau de mesures sur les petits bassins versants
- IV-2 Mettre en place des zonages pluviaux dans le périmètre des collectivités
- IV-3 Réviser le PPRI de la vallée de l'Oise entre Travecy et Quierzy
- VI-1 Etudier les modalités de reconquête des zones d'expansion des crues
- Axe VI : toutes les actions liées aux projets d'ouvrages et aux programmes de lutte contre le ruissellement

**Lien avec le PGRI / les SLGRI**

Répond à la disposition 2F1 du PGRI Seine-Normandie, et aux actions 2BA des SLGRI de Chauny-Tergnier-La Fère, Compiègne et Creil et à l'objectif 1 de la SLGRI Métropole francilienne

## Fiche action n°I-4 - Réaliser une base de données « enjeux » du bassin versant de l'Oise

### Objectif

Affiner la connaissance des enjeux exposés au risque d'inondation sur le bassin versant de l'Oise

### Description de l'action

Afin de mieux appréhender la gestion des risques d'inondations dans sa globalité et d'accompagner des choix éclairés en matière d'actions de lutte contre les inondations, une bonne connaissance des enjeux présents en zone à risque est essentiel.

Ainsi, l'Entente Oise-Aisne travaille à la réalisation d'une base de données « enjeux » regroupant trois types d'enjeux : les logements, les activités économiques et les établissements recevant du public. Cette base de données (BDD) regroupe des informations telles que les caractéristiques des entreprises (code NAF, nombre de salariés...), celle des ERP (classement, catégorie), la présence de sous-sol, le nombre d'étages, etc. La BDD a fait préalablement l'objet d'une déclaration CNIL.

Les démarches de recensement ont commencé en 2017. L'Entente Oise-Aisne continuera ce travail dans les années à venir afin d'avoir une vision globale des enjeux présents sur tout le bassin versant de l'Oise.

Lorsqu'elles existent, l'enveloppe de crue millénaire sera prise en compte afin d'avoir un recensement large de ces enjeux.

Au vu de l'avancée de l'action, il sera nécessaire de développer des outils informatiques pour pouvoir, par exemple, réaliser des calculs automatiques de dommages et créer des passerelles entre un logiciel de modélisation hydraulique et la base de données enjeux.

La base de données ne sera pas accessible par le grand public car elle contient des données confidentielles. Des extractions statistiques et quantitatives seront intégrées dans la plateforme d'information et l'observatoire (actions I-2 et I-3)

### Territoire concerné

Bassin versant de l'Oise, communes en TRI en priorité

### Modalités de mise en œuvre

Maîtres d'ouvrage de l'action : Entente Oise-Aisne

Modalités de pilotage et suivi/parties prenantes :

Opérations de communication : au vu des données potentiellement sensibles récoltées (adresse...), cette action ne fera pas l'objet d'opérations de communication mais plutôt d'extractions statistiques et quantitatives afin d'améliorer la connaissance sur un territoire donné (par exemple, TRI). Elle pourra servir également d'appui à la réalisation d'analyses coût-bénéfice et d'analyses multicritères.

### Echéancier prévisionnel

Années 1, 2 et 3

### Plan de financement

Coût : 105 000 €

Prestation EOA : 1/4 ETP par an pendant 3 ans (collecte + analyse) => 45 000 €

Développement informatique => 60 000 €

Financement : FPRNM : 50 % ; EOA : 50 %

### Indicateurs de suivi/réussite

Recensement dans tous les TRI réalisé. Recensement dans les périmètres des actions du PAPI en cours.

**Lien avec les autres actions et études du PAPI d'intention de la vallée de l'Oise**

- I-1 Réaliser un diagnostic de vulnérabilité systémique et stratégique de la grande vallée de l'Oise
- I-3 Réaliser un observatoire des risques d'inondation, de ruissellement et de coulées de boue à l'échelle du bassin versant de l'Oise
- I-5 Réaliser des analyses coûts-bénéfices et des analyses multicritères associées aux projets d'ouvrages
- I-7 Créer un outil d'aide à la décision, opérationnel et pédagogique : la cartographie dynamique
- VI-2 Etudier l'augmentation des capacités du site de Longueil II
- VI-4 Réaliser des études de lutte contre le ruissellement (EOA)
- VII-1 et VII-2 Identifier les systèmes d'endiguement et réaliser des études de danger en vue d'appréhender des travaux d'investissement

**Lien avec le PGRI / les SLGRI**

Répond à l'objectif 1.A du PGRI Seine-Normandie, à l'action 1AA des SLGRI de Chauny-Tergnier-La Fère, Compiègne et Creil, et à l'objectif III-2 de la SLGRI Métropole francilienne

## Fiche action n°I-5 - Réaliser des analyses coûts-bénéfices et des analyses multicritères associées aux projets d'ouvrages

### Objectif

Améliorer la connaissance de l'impact des projets d'ouvrages sur un territoire

### Description de l'action

Les études de maîtrise d'œuvre des projets d'ouvrage sont prévus dans les axes 6 et 7 du présent dossier PAPI d'intention. Ces projets structurants auront un impact direct (positif ou négatif) sur le territoire, l'environnement, les enjeux et les hauteurs d'eau en crue. Il est ainsi nécessaire d'essayer de quantifier, de manière monétaire et non tangible, les impacts de ces ouvrages.

L'Entente Oise-Aisne a déjà réalisé des analyses coûts-bénéfices (ACB) en interne pour les projets du PAPI Verse et de Montigny-sous-Marle. Forte de son expérience, elle se propose de réaliser en interne les ACB et AMC demandés pour les projets d'ouvrage, par exemple ceux de Longueil II (action VI-2), des potentiels ouvrages de la Rive, des potentiels travaux identifiés par les études de danger des systèmes d'endiguement classés.

Pour cela, elle mobilisera la base de données « enjeux » (action I-4) qui recense tous les enjeux monétarisables de la vallée de l'Oise. Elle mobilisera également toutes les données récoltées dans le cadre de la réalisation du diagnostic systémique afin de quantifier ou qualifier l'impact sur les enjeux non monétarisables.

La méthodologie de réalisation des ACB et AMC sera développée en étroite collaboration avec les services de la DREAL qui devront in fine, valider la méthode et les résultats, avant de pouvoir engager les travaux correspondant aux études des ouvrages. La méthodologie sera basée sur le guide national des ACB et AMC mis à jour en 2018. L'Entente pourra, si elle le juge pertinent, proposer sa propre méthodologie.

### Territoire concerné

Territoires impactés par un projet d'ouvrage

### Modalités de mise en œuvre

Maîtres d'ouvrage de l'action : Entente Oise-Aisne

Modalités de pilotage et suivi/parties prenantes :

Opérations de communication : au vu des données potentiellement sensibles récoltées (adresse...), cette action ne fera pas l'objet d'opérations de communication mais plutôt d'extractions statistiques et quantitatives afin d'améliorer la connaissance sur un territoire donné (par exemple, TRI). Elle pourra servir également d'appui à la réalisation d'analyses coût-bénéfice et d'analyses multicritères.

### Echéancier prévisionnel

Années 1, 2 et 3

### Plan de financement

Coût : 60 000 €

Réalisation de l'ACB : 6 mois d'ETP soit 30 000 €

Réalisation de l'AMC : 6 mois d'ETP soit 30 000 €

Financement : FPRNM : 50 % ; EOA : 50 %

**Indicateurs de suivi/réussite**

ACB et AMC réalisées pour les projets d'ouvrage identifiés

**Lien avec les autres actions et études du PAPI d'intention de la vallée de l'Oise**

Les conclusions des études sur les projets structurants (axe I en partie – études hydrauliques, axes 6 et 7) permettront de déterminer les travaux à envisager pour limiter les conséquences d'une inondation. Une justification économique devra être assurée pour des montants de travaux inférieurs à 2 millions d'euros, une ACB sera obligatoire pour des montants de travaux situés entre 2 et 5 M€ et une AMC sera obligatoire pour des travaux supérieurs à 5M€.

De ce fait, il est nécessaire de prévoir ces analyses pour les actions précitées.

**Lien avec le PGRI / les SLGRI**

Répond à l'objectif 1.A du PGRI Seine-Normandie, à l'action 1AA des SLGRI de Chauny-Tergnier-La Fère, Compiègne et Creil, et à l'objectif III-2 de la SLGRI Métropole francilienne



## Fiche action n°I-6 - Déterminer l'exposition des réseaux prioritaires aux risques d'inondation

### Objectif

Améliorer la connaissance des impacts indirects d'une inondation sur la vallée de l'Oise et développer la résilience sur ce territoire par la mise en place d'une convention de mise à disposition des données et de la création d'une plateforme sécurisée

### Description de l'action

Certains opérateurs de réseaux de la vallée de l'Oise ont commencé à travailler sur l'exposition de leurs équipements au risque d'inondation, généralement pour la crue centennale. C'est notamment le cas des opérateurs d'électricité et de télécommunication.

Afin d'améliorer la connaissance sur l'exposition des différents réseaux prioritaires, en lien avec la fiche-action I-1, et dans l'objectif de long terme de développer la résilience de la vallée de l'Oise, les impacts de la défaillance des réseaux prioritaires lors d'une inondation sera analysée, de même que les effets dominos majeurs liés à cette défaillance. Les réseaux considérés sont les suivants : électricité, téléphonie, eau potable, assainissement, transport routier, gestion des déchets.

Certaines de ces données sont difficiles à capitalisées au vu de leur sensibilité ou de leur caractère concurrentiel. Ainsi, il est proposé d'élaborer **une convention de partage des données avec les opérateurs de ces réseaux, les services de l'Etat et les collectivités concernées**. Cette convention devra intégrer les modalités de partage et de diffusion des données traitées.

Par exemple, les données des opérateurs de téléphonies sont sensibles de par le caractère concurrentiel que cela implique. Ainsi, les modalités à envisager avec chaque opérateur de réseau sont les suivantes : chiffrement des données transmises, anonymisation des données, pas de (géo)localisation des équipements mais plutôt des zones de défaillance (ex : « patatoïdes »), limiter la diffusion des données brutes mais réaliser un travail cartographique amont... Si certains acteurs expriment le souhait de mettre à disposition des données brutes seulement aux services de l'Etat, un travail finalisé pourra être rendu à l'Entente Oise-Aisne afin qu'elle puisse tout de même capitaliser ces données, toujours dans l'esprit d'une vision globale du risque sur la vallée de l'Oise.

Les données numériques seront capitalisées sur **une plateforme sécurisée, de type plateforme de l'Etat Alfresco**, où un nombre restreint de structures pourront avoir accès. Des analyses pourront ainsi être réalisées afin d'identifier des points de vulnérabilité névralgiques du territoire et appuyer, dans un second temps, la mise en place d'actions spécifiques (réalisation dans le PAPI complet).

Les modalités de communication de ces données finales seront aussi abordées dans la convention : ces données peuvent-elles être grand public, comme les cartographies des défaillances électriques et téléphoniques annexées aux projets de PPRI de l'Oise ? Ces modalités sont à appréhender lors de la mise en œuvre de l'action I-6 relative à la cartographie dynamique.

### Territoire concerné

Vallée de l'Oise

### Modalités de mise en œuvre

Maîtres d'ouvrage de l'action : EOA, services de l'Etat

Modalités de pilotage et suivi/parties prenantes : Services de l'Etat, opérateurs de réseaux, collectivités concernées, ARS

Opérations de communication : les conclusions des différentes analyses seront retranscrites dans le dossier PAPI complet qui suivra le PAPI d'intention

**Echéancier prévisionnel**

Années 1 et 2

**Plan de financement**

Coût : 15 000 € (¼ ETP)

Financement : EOA (100%)

**Indicateurs de suivi/réussite**

Les défaillances de ces réseaux ont été analysées.

**Lien avec les autres actions et études du PAPI d'intention de la vallée de l'Oise**

- I-1 Réaliser un diagnostic de vulnérabilité systémique et stratégique de la grande vallée de l'Oise
- I-7 Créer un outil d'aide à la décision, opérationnel et pédagogique : la cartographie dynamique
- III-3, III-4 et III-5 Elaborer un volet « inondation » dans les plans d'urgence
- IV-4 Intégrer les sources de vulnérabilité identifiées par le diagnostic de la vallée de l'Oise dans la révision des documents de SCOT, PLUI et PLU
- IV-5 Réaliser une note relative à l'intégration du risque dans l'aménagement du territoire et l'urbanisme
- IV-6 Accompagner le développement de la résilience sur des projets urbains pilotes en zone inondable constructible
- V-I Réaliser des diagnostics de vulnérabilité des équipements prioritaires des opérateurs de réseaux
- Axe V de manière générale : déterminer l'exposition des réseaux permet de savoir si un bâtiment aura toujours ce réseau opérationnel en cas de crue ou s'il y aura une défaillance, auquel cas, le propriétaire du bâtiment pourra mettre en place des solutions alternatives (ex : groupe électrogène, toilettes sèches, bouteilles d'eau...) le cas échéant.
- Axe VII : permet de déterminer quel équipement de réseau sera protégé pour quel type d'événement

**Lien avec le PGRI / les SLGRI**

Répond à la disposition 3.D.1 du PGRI Seine-Normandie, à l'action 3.A.A SLGRI de Chauny-Tergnier-La Fère, Compiègne et Creil, et aux actions 52 et 56 de la SLGRI Métropole francilienne

## **Fiche action n°I-7 - Créer un outil d'aide à la décision, opérationnel et pédagogique : la cartographie dynamique**

### **Objectif**

Créer un outil d'aide à la décision, opérationnel et pédagogique afin que les acteurs du territoire puissent s'approprier les sources de vulnérabilité de leur propre territoire

### **Description de l'action**

En lien avec les fiches-actions relatives au diagnostic de vulnérabilité de la vallée de l'Oise et à la mise en place d'une convention de partage de données avec les opérateurs de réseaux, l'action ci-présente vise un outil de communication approprié aux collectes de données et analyses menées dans les autres actions. Cet outil serait ludique et pédagogique et servirait d'aide à la décision des acteurs du territoire dans l'amélioration de leurs politiques propres : aménagement du territoire, urbanisme, gestion de crise, prévention, sensibilisation...

Ainsi, une cartographie dynamique serait développée et regrouperait toutes les sources de vulnérabilité identifiées par le tableau d'indicateurs de vulnérabilité.

Les modalités d'accès à cette cartographie seront abordées avec les principaux acteurs du territoire (cartographie tout public ou accès intranet à un nombre limité de structure ?).

La mise en ligne de cette cartographie dynamique dans le PAPI d'intention serait un état 0 des connaissances des sources de vulnérabilité du territoire. L'objectif à moyen et long terme de cet outil serait de quantifier et qualifier les progressions du territoire en termes de résilience face au risque d'inondation, par rapport à des travaux organisationnels et/ou structurels qui auraient été réalisés suite à cette connaissance (ex : sécurisation d'un équipement de réseau sensible ; désensibilisation d'un quartier très exposé aux inondations et isolé...).

La réalisation d'une cartographie dynamique se compose en trois étapes :

- la collecte des données (format harmonisé, charte graphique commune...) ;
- la mise en œuvre : codage, intégration et modalités des données, représentation graphique, échelles de représentation, la boîte de recherche...
- le moteur ou logiciel qui va être le support de tout le processus.

Pour étapes 2 et 3, le maître d'ouvrage fera appel à un prestataire extérieur afin de développer l'application nécessaire à la bonne mise en œuvre (intégrer les données, les mettre en forme et les générer automatiquement). La solution d'un prestataire en accès libre (utilisation de l'Open Data) sera également étudiée, au même titre qu'une création de logiciel géo-décisionnel (mélanger la simulation d'un scénario à l'évolution dynamique).

L'objectif de moyen terme est que le maître d'ouvrage puisse prendre la main sur l'utilisation, l'entretien et l'intégration le cas échéant de nouvelles données. Pour cela des formations ou des recrutements devront être envisagés.

Le coût envisagé pour cette opération comprend : la création de l'interface de la cartographie, l'achat le cas échéant d'outils informatiques (applications, logiciels) complémentaires, l'hébergement, ainsi que les coûts de formations.

### **Territoire concerné**

Périmètre du PAPI d'intention

### **Modalités de mise en œuvre**

Maîtres d'ouvrage de l'action : Entente Oise-Aisne

Modalités de pilotage et suivi/parties prenantes : services de l'Etat, SPC Oise-Aisne, élus locaux, associations de riverains, services de gestion de crise, agences d'urbanismes, opérateurs, structures porteuses de SCOT...

Une présentation visant approbation des différents acteurs sera réalisée avant la mise en ligne de la cartographie dynamique

Opérations de communication : réalisation d'une communication grand public suite à la mise en ligne de la plateforme d'information. Des relais locaux seront utilisés pour diffuser l'information

#### **Echéancier prévisionnel**

Années 2 et 3

#### **Plan de financement**

Coût : 60 000 €

Prestation : 40 000 €

Achat d'outils complémentaires : 10 000 €

Hébergement : 4 000 €

Formation : 6 000 €

Financement : FPRNM 50%, Région HdF 30%, EOA 20 %

#### **Indicateurs de suivi/réussite**

Cartographie dynamique fonctionnelle et mise en ligne

#### **Lien avec les autres actions et études du PAPI d'intention de la vallée de l'Oise**

- I-1 Réaliser un diagnostic de vulnérabilité systémique et stratégique de la grande vallée de l'Oise
- I-4 Réaliser une base de données « enjeux du bassin versant de l'Oise
- I-6 Déterminer l'exposition des réseaux prioritaires aux risques d'inondation
- I-8 Mettre en place des repères de crues
- I-9 Appuyer la réalisation de DICRIM par la mise en place d'un DICRIM type
- III-1 et III-2 Développer des systèmes d'alerte
- III-3, III-4 et III-5 Elaborer un volet inondation dans les plans d'urgence
- IV-2 Réaliser des zonages pluviaux dans le périmètre des collectivités
- IV-4 Intégrer les sources de vulnérabilité identifiées par le diagnostic de la vallée de l'Oise dans la révision des documents de SCOT, PLUI et PLU
- Axe V : réaliser des diagnostics de vulnérabilité
- VI-1 Etudier les modalités de reconquête des zones d'expansion des crues
- VII-1 et VII-2 Identifier les systèmes d'endiguement et réaliser des études de danger

#### **Lien avec le PGRI / les SLGRI**

Répond à l'objectif 4D du PGRI Seine-Normandie

*Sensibiliser, améliorer la conscience du  
risque*



## Fiche action n°I-8 - Mettre en place des repères de crues

### Objectif

Entretenir la mémoire du risque d'inondation par la mise en place de repères de crues

### Description de l'action

L'Entente Oise-Aisne a engagé en juillet 2005 un programme d'aide à la pose de repères de crues, visant à soutenir financièrement et techniquement les collectivités du bassin de l'Oise concernées par le risque d'inondation, dans leur mise en conformité avec la loi du 30 juillet 2003. En 2017, environ 55 % des communes en TRI a un repère de crues.

L'Entente Oise-Aisne accompagnera les communes volontaires à la pose de repères de crues, dans les limites de son périmètre de compétences.

Les périmètres hors de la compétence de l'Entente seront sollicités pour mettre en place des repères de crues. Ainsi la communauté de communes des Deux Vallées (CC2V) appuiera les communes adhérentes afin de mettre en place un inventaire des repères existants et de rechercher une harmonisation de ces repères (passage d'un géomètre, macarons identiques).

### Territoire concerné

Communes du bassin versant de l'Oise soumises à un risque d'inondation. Priorité aux communes en TRI.

### Modalités de mise en œuvre

Maîtres d'ouvrage de l'action : Entente Oise-Aisne, communes

Modalités de pilotage et suivi/parties prenantes : communes

Opérations de communication : communication du programme aux communes du bassin versant ; une inauguration sera prévue par les communes qui mettront en place des repères de crues ; communication sur les repères de crues posés dans les supports d'information de l'Entente Oise-Aisne et des communes partenaires

### Echéancier prévisionnel

Années 1, 2 et 3

### Plan de financement

Coût : 20 000 €

Financement : Entente Oise-Aisne (pour son périmètre de compétence), communes (100%), CC2V (plan de financement communes/CC2V à rechercher)

### Indicateurs de suivi/réussite

2/3 des communes en TRI volontaires ont un repère de crues

### Lien avec le PGRI / les SLGRI

Répond à l'objectif 4 du PGRI Seine-Normandie, à l'action 4AB des SLGRI de Chauny-Tergnier-La Fère, Compiègne et Creil, et à l'action 45 de la SLGRI Métropole francilienne



## Fiche action n°I-9 - Appuyer la réalisation des documents d'information communale sur les risques majeurs (DICRIM) par la mise en place d'un DICRIM type

### Objectif

Développer la culture des risques majeurs par l'élaboration de documents d'information communale sur les risques majeurs (DICRIM)

### Description de l'action

Selon le décret n°90-918 du 11 octobre 1990 relatif à l'exercice du droit à l'information sur les risques majeurs ainsi que la loi n°2004-811 du 13 août 2004 de modernisation de la sécurité civile, les communes situées dans le périmètre d'un plan de prévention des risques naturels, doivent établir une communication communale à leurs populations sur les risques majeurs auxquelles elles sont soumises. Entre autre, la réalisation et la diffusion d'un DICRIM est obligatoire.

Ce document contiendra notamment les éléments suivants :

- mesures de prévention
- mesures de protection et de sauvegarde mises en œuvre
- moyens d'alerte en cas de survenance d'un aléa
- consignes de sécurité individuelles

Le DICRIM doit être mis à jour tous les 5 ans. Les communes ayant déjà réalisées un DICRIM mais ne l'ayant pas mis à jour seront invitées à le faire.

L'Entente Oise-Aisne ainsi que les SIDPC concernés aideront techniquement chaque commune volontaire à la réalisation des DICRIM.

Dans cette action, l'Entente, en partenariat avec le SDIS, réalisera un projet de DICRIM type que chaque collectivité pourra s'approprier si elle le souhaite. Ce DICRIM type pourra avoir plusieurs versions tenant compte des spécificités locales : rural/urbain par exemple.

La communauté de communes des Deux Vallées (CC2V), s'est engagée à accompagner ses communes adhérentes afin que chacune d'elle puisse réaliser ou mettre à jour son DICRIM. Pour cela, elle s'appuiera sur le DICRIM type qui sera réalisé et se l'appropriera le cas échéant.

Un lien sera réalisé avec l'action II-2.

### Territoire concerné

Périmètre du PAPI d'intention

### Modalités de mise en œuvre

Maîtres d'ouvrage de l'action :

Création du DICRIM type : Entente Oise-Aisne

Création ou mise à jour de DICRIM : Communes

Modalités de pilotage et suivi/parties prenantes : Entente Oise-Aisne, SIDPC, SDIS, CC2V

Opérations de communication : Les DICRIM réalisés seront mis sur les sites internet des communes et diffusés à la population concernée. Les DICRIM pourront également être consultés sur la plateforme d'information

### Echéancier prévisionnel

Année 1 : Création graphique du DICRIM type

Années 2 et 3 : réalisation des DICRIM par les communes

**Plan de financement**

Coût : 13 000 €

Prestation de création graphique pour la mise en page : 3 000 € (100% EOA)

Réalisation des DICRIM : 10 000 € (100% Communes)

Financement : DICRIM type : EOA (100%), Réalisation DICRIM : Commune (100%)

**Indicateurs de suivi/réussite**

100% des communes soumises au risque d'inondation ont réalisé un DICRIM

**Lien avec les autres actions et études du PAPI d'intention de la vallée de l'Oise**

Toutes les actions de culture du risque, de sensibilisation, d'information préventive de l'axe I seront abordées dans le groupe de travail « outils de communication » afin d'avoir un suivi et une cohérence entre les différentes actions mises en place. On peut noter toutefois un lien supplémentaire avec les actions suivantes :

- I-2 Réaliser une plateforme d'information sur les risques d'inondation
- I-7 Créer un outil d'aide à la décision, opérationnel et pédagogique : la cartographie dynamique
- I-9 Appuyer la réalisation des DICRIM par la mise en place d'un DICRIM type
- II-2 Traduire les niveaux d'eau annoncés aux échelles de crues des stations pour les rendre accessibles à la population

**Lien avec le PGRI / les SLGRI**

Répond à la disposition 4D du PGRI Seine-Normandie, à l'action 4AB des SLGRI de Chauny-Tergnier-La Fère, Compiègne et Creil, et à l'objectif III-2 de la SLGRI Métropole francilienne

## Fiche action n°I-10 – Mettre en place des soirées ciné « Film catastrophe »

### Objectif

Sensibiliser le grand public sur les gestes à avoir en cas de crue

### Description de l'action

L'URCPIE de Picardie projettera un film-catastrophe, de préférence sur les inondations. Il sera introduit par un petit mot et une note explicative au cours de laquelle une « grille de lecture » sera proposée au spectateur afin de mieux comprendre les notions d'aléa, de vulnérabilité, d'enjeux et de risque.

A l'issue de la projection, un débat sur la notion de risque, de zone inondée, de zone impactée sera animée par l'URCPIE.

Un verre de l'amitié sera offert aux participants à la fin de la projection.

L'URCPIE propose de mettre en place une soirée ciné par an pendant les trois ans du PAPI d'intention.

### Territoire concerné

PAPI d'intention de la vallée de l'Oise

### Modalités de mise en œuvre

Maîtres d'ouvrage de l'action : URCPIE de Picardie

Modalités de pilotage et suivi/parties prenantes : retour sur la mise en place au Copil du PAPI d'intention

Opérations de communication : relais dans les média locaux et relais numériques des partenaires du PAPI

### Echéancier prévisionnel

Années 1, 2 et 3

### Plan de financement

Coût : 5 700 €

Financement : FPRNM (50%), AESN (50%)

### Indicateurs de suivi/réussite

La soirée ciné a été réalisée trois fois

### Lien avec les autres actions et études du PAPI d'intention de la vallée de l'Oise

Toutes les actions de culture du risque, de sensibilisation, d'information préventive de l'axe I seront abordées dans le groupe de travail « outils de communication » afin d'avoir un suivi et une cohérence entre les différentes actions mises en place.

### Lien avec le PGRI / les SLGRI

Répond à l'objectif 4D du PGRI Seine-Normandie

## Fiche action n°I-11 – Organiser des café-débats « Parlons Risque »

### Objectif

Sensibiliser le grand public sur les gestes à avoir en cas de crue

### Description de l'action

L'URCPIE de Picardie a déjà organisé des café-débats sur les territoires de Creil et de Compiègne (60) en 2016, suite à l'appel à projet du Ministre de l'Environnement relatif aux actions de culture du risque dans les TRI.

Dans le cadre du PAPI d'intention de la vallée de l'Oise, l'URCPIE se propose d'organiser de nouveau des café-débats dans le territoire du PAPI. Le principe est simple : dans un café, lieu propice aux échanges, un intervenant parle pendant 30 minutes environ d'un sujet en lien avec le risque d'inondation, mais sous un angle moins connu comme l'habitat résilient, les inondations historiques sur le territoire, l'approche psychologique des risques... Puis un débat s'engage entre les participants et l'intervenant. Le débat est animé par le CPIE.

L'URCPIE organisera un café-débat par an pendant les trois ans, sur le territoire du PAPI d'intention.

### Territoire concerné

PAPI d'intention de la vallée de l'Oise

### Modalités de mise en œuvre

Maîtres d'ouvrage de l'action : URCPIE de Picardie

Modalités de pilotage et suivi/parties prenantes : communes volontaires à la pièce de théâtre, EOA

Opérations de communication : relais dans les média locaux et relais numériques des partenaires du PAPI

### Echéancier prévisionnel

Années 1, 2 et 3

### Plan de financement

Coût : 5 700 €

Financement : FPRNM (50%), AESN (50%)

### Indicateurs de suivi/réussite

Un café-débat a été organisé trois fois

### Lien avec les autres actions et études du PAPI d'intention de la vallée de l'Oise

Toutes les actions de culture du risque, de sensibilisation, d'information préventive de l'axe I seront abordées dans le groupe de travail « outils de communication » afin d'avoir un suivi et une cohérence entre les différentes actions mises en place.

### Lien avec le PGRI / les SLGRI

Répond à l'objectif 4D du PGRI Seine-Normandie

## Fiche action n°I-12 – Mettre en place des sorties nature « sur les traces des inondations »

### Objectif

Sensibiliser le grand public sur les gestes à avoir en cas de crue

### Description de l'action

L'URCPIE réalise régulièrement des sorties nature ou sorties-découverte dans le cadre de ces missions. Il propose de mettre en place ces sorties afin d'aller à la découverte des cours d'eau. L'objectif est d'apprendre à mieux connaître les cours d'eau près de chez soi, leur fonctionnement, mais aussi à lire le paysage : où est le lit mineur, le lit majeur ? Qu'est-ce qu'un bassin versant ?

La thématique inondation n'attirant que peu les foules, une sortie nature est un bon support pour en parler de manière moins anxiogène, en s'appuyant sur des centres d'intérêts différents : la nature, la randonnée, les aspects historiques...

Le CPIE réalisera une sortie par an pendant les trois ans du PAPI d'intention.

### Territoire concerné

PAPI d'intention de la vallée de l'Oise

### Modalités de mise en œuvre

Maîtres d'ouvrage de l'action : URCPIE de Picardie

Modalités de pilotage et suivi/parties prenantes : retour sur les sorties dans les instances du PAPI d'intention

Opérations de communication : relais dans les média locaux et relais numériques des partenaires du PAPI

### Echéancier prévisionnel

Années 1, 2 et 3

### Plan de financement

Coût : 5 700 €

Financement : FPRNM (50%), AESN (50%)

### Indicateurs de suivi/réussite

Trois sorties nature ont été mises en place

### Lien avec les autres actions et études du PAPI d'intention de la vallée de l'Oise

Toutes les actions de culture du risque, de sensibilisation, d'information préventive de l'axe I seront abordées dans le groupe de travail « outils de communication » afin d'avoir un suivi et une cohérence entre les différentes actions mises en place.

### Lien avec le PGRI / les SLGRI

Répond à l'objectif 4D du PGRI Seine-Normandie

**Fiche action n°I-13 – Réaliser des soirées théâtre « Les pieds dans l'eau » à destination du grand public et des élèves**

**Objectif**

Sensibiliser le grand public sur les gestes à avoir en cas de crue

**Description de l'action**

Les CPIE de Picardie ont travaillé avec la compagnie de théâtre Acaly pour créer une pièce portant sur les inondations. Cette pièce est systématiquement suivie d'un débat, animé par les CPIE. La pièce a déjà été jouée à Creil (60) et à Chauny (02) en 2017.

L'objectif de cette pièce de théâtre est de donner les bons messages au public qui peut se poser des questions du type « comment vivre les pieds dans l'eau ? », « comment anticiper les inondation ? », « comment s'organiser pour revenir dans son logement ? ».

L'URCPIE de Picardie se propose de réaliser une soirée théâtre par an dans le périmètre du PAPI d'intention de la vallée de l'Oise, dans des communes volontaires à recevoir cette pièce de théâtre. La pièce de théâtre sera également représentée dans des établissements scolaires, à raison d'une représentation par an pendant trois ans. En effet, cette pièce aborde toutes les notions qu'un élève de collège doit maîtriser dans le programme de géographie d'une classe de 5<sup>ème</sup>.

**Territoire concerné**

PAPI d'intention de la vallée de l'Oise

**Modalités de mise en œuvre**

Maîtres d'ouvrage de l'action : URCPIE de Picardie

Modalités de pilotage et suivi/parties prenantes : communes et établissements scolaires volontaires à la représentation de pièce de théâtre

Opérations de communication : relais dans les média locaux et relais numériques des partenaires du PAPI

**Echéancier prévisionnel**

Années 1, 2 et 3

**Plan de financement**

Coût : 20 400 €

Financement : FPRNM (50%), AESN (50%)

**Indicateurs de suivi/réussite**

La pièce de théâtre a été réalisée trois fois

**Lien avec les autres actions et études du PAPI d'intention de la vallée de l'Oise**

Toutes les actions de culture du risque, de sensibilisation, d'information préventive de l'axe I seront abordées dans le groupe de travail « outils de communication » afin d'avoir un suivi et une cohérence entre les différentes actions mises en place.

**Lien avec le PGRI / les SLGRI**

Répond à l'objectif 4D du PGRI Seine-Normandie

## Fiche action n°I-14 - Sensibiliser les scolaires au risque d'inondation (Entente Oise-Aisne)

### Objectif

Développer la connaissance du risque d'inondation auprès des établissements scolaires

### Description de l'action

L'Entente Oise-Aisne a mené, dans le cadre du PAPI Verse (60), une sensibilisation des élèves des classes de CM1-CM2 au risque d'inondation et aux bons gestes à avoir en cas de crue, dans les communes situées dans le périmètre de ce PAPI. Ces interventions ont été co-animées par des sapeurs-pompiers du SDIS 60. A cet effet, des outils pédagogiques ont été développés, notamment quatre kit d'urgence et un jeu de l'oie spécial inondation intitulé Crue&d'Eau. La réussite de ce programme de sensibilisation a amené l'Entente a proposé aux écoles des autres territoires une intervention dans leurs classes.

Une communication à l'attention de ces écoles sera réalisée dans le cadre de ce PAPI. Les écoles volontaires pourront bénéficier d'une intervention en classe.

Parallèlement et de manière complémentaire, l'URCPIE mène des actions de sensibilisation auprès du jeune public, notamment dans les classes de 5<sup>ème</sup> et 2<sup>nde</sup> où le développement durable et l'environnement font partie intégrante du cursus.

### Territoire concerné

Etablissements scolaires du périmètre du PAPI d'intention

### Modalités de mise en œuvre

Maîtres d'ouvrage de l'action : Entente Oise-Aisne, CPIE

Modalités de pilotage et suivi/parties prenantes : SDIS, Education nationale

Opérations de communication : communication auprès des élèves ; kit distribué aux enseignants ; relais dans les presses locales

### Echéancier prévisionnel

Années 1, 2 et 3

### Plan de financement

Coût : 6 000 € (1/10 ETP)

Financement : EOA (100%)

### Indicateurs de suivi/réussite

Nombre de classes sensibilisées

### Lien avec les autres actions et études du PAPI d'intention de la vallée de l'Oise

Toutes les actions de culture du risque, de sensibilisation, d'information préventive de l'axe I seront abordées dans le groupe de travail « outils de communication » afin d'avoir un suivi et une cohérence entre les différentes actions mises en place.

On peut toutefois noter un lien étroit avec l'action I-15 Sensibiliser les scolaires au risque d'inondation (URCPIE de Picardie).

### Lien avec le PGRI / les SLGRI

Répond à l'objectif 4 du PGRI Seine-Normandie

## Fiche action n°I-15 - Sensibiliser les scolaires au risque d'inondation (URCPIE Picardie)

### Objectif

Mobiliser le jeu de rôle « Inond'Action » pour sensibiliser les élèves des classes de 5<sup>ème</sup> et 2<sup>nde</sup>

### Description de l'action

Le jeu de rôle « Inond'Action », réalisé par l'URCPIE de Picardie, s'adresse à tous les publics mais est particulièrement adapté aux élèves de collège en classes de 5<sup>ème</sup> et de lycée en classes de 2<sup>nde</sup>.

Les objectifs du jeu sont multiples :

- Appréhender la question du risque d'inondation dans toute sa complexité : conflits d'usages, tensions, opacité, divergences d'opinion, aménagement du territoire, responsabilité des élus, engagement citoyen...
- Intégrer des connaissances sur les inondations et vulgariser les aspects techniques et règlementaires
- Développer des processus de dialogue territorial, de concertation et de collaboration.

L'URCPIE de Picardie se propose de réaliser 10 animations par an pendant 3 ans (1 classe = 2 animations en sous-groupes) dans les établissements scolaires situés dans le périmètre du PAPI d'intention.

### Territoire concerné

Etablissements scolaires du périmètre du PAPI d'intention

### Modalités de mise en œuvre

Maîtres d'ouvrage de l'action : URCPIE de Picardie

Modalités de pilotage et suivi/parties prenantes : Education nationale, EOA

Opérations de communication : communication auprès des élèves

### Echéancier prévisionnel

Années 1, 2 et 3

### Plan de financement

Coût : 5 400 €

Coût unitaire d'une intervention : 180 €

Financement : FPRNM (50%), AESN (50%)

### Indicateurs de suivi/réussite

Nombre de classes sensibilisées

### Lien avec les autres actions et études du PAPI d'intention de la vallée de l'Oise

Toutes les actions de culture du risque, de sensibilisation, d'information préventive de l'axe I seront abordées dans le groupe de travail « outils de communication » afin d'avoir un suivi et une cohérence entre les différentes actions mises en place.

On peut toutefois noter un lien étroit avec l'action I-14 Sensibiliser les scolaires au risque d'inondation (Entente Oise-Aisne).

### Lien avec le PGRI / les SLGRI

Répond à l'objectif 4 du PGRI Seine-Normandie

**Fiche action n°I-16 - Sensibiliser les entreprises au risque d'inondation via l'élaboration d'un kit de communication à distribuer largement**

**Objectif**

Impliquer les chambres consulaires dans la diffusion des informations relatives à la gestion des inondations ; développer un partenariat avec des relais locaux afin de sensibiliser le monde économique

**Description de l'action**

Les chambres consulaires sont au contact de de la majorité des activités économiques du territoire. Les échanges avec ces entreprises sont l'occasion d'un rappel à la réglementation et développement les problématiques des domaines de la qualité, de l'hygiène, de la sécurité et de l'environnement (QHSE). Un entretien peut également être réalisé par les conseillers des chambres consulaires lorsqu'une personne souhaite créer sa propre entreprise.

D'autres relais seront recherchés afin de développer un réseau d'acteurs du monde économique. Les relais peuvent être : les fédérations, les pépinières et les associations. Egalement, un contact privilégié sera recherché avec les EPCI qui ont des services développement durable ou développement économique. En effet, ces services sont au contact permanent avec les acteurs du territoire dont les entreprises. Des sensibilisations devront potentiellement être envisagées afin que ces relais puissent diffuser efficacement le kit de communication.

Un kit de communication au risque d'inondation sera développé afin que les conseillers puissent sensibiliser les gérants d'entreprise s'implantant en zone inondable. Préalablement, une sensibilisation à l'utilisation de ce kit sera réalisée à ces mêmes conseillers. L'Entente se propose d'assurer cette sensibilisation.

Le kit intégrera les thématiques suivantes :

- comprendre le risque d'inondation (des supports numériques et vidéo seront envisagés)
- les conséquences directes et indirectes d'une inondation sur l'activité économique (ex : perte de chiffre d'affaire, chômage technique, travaux de remise en état...)
- les moyens de prévention et de protection à l'échelle de l'entreprise
- les sites d'informations et d'alerte « pour aller plus loin »
- des fiches-réflexes en fonction des types d'activités représentées : services, commerces, artisans, informatiques, activité agricole, activité industrielle... Elles auront vocation à expliquer des mesures concrètes de prévention à mettre en place par type d'activité.

Les fiches-réflexes se voudront pédagogiques et simples d'utilisation. Elles pourront prendre exemple du guide réalisé par la fédération française des sociétés d'assurance : « Fiches conseils prévention : industriels, commerçants, artisans, logisticiens : anticipez et minimisez l'impact d'une inondation sur votre entreprise ». Les chambres consulaires se feront le relais du kit de communication de manière générale et des fiches-réflexes en particulier.

L'ensemble intégrera la plateforme d'information prévue à l'action I-2.

L'objectif est d'intéresser les gérants d'entreprise à cette démarche dans le but d'améliorer la résilience de leur activité, via par exemple, un diagnostic de vulnérabilité si les bâtiments sont déjà existants.

**Territoire concerné**

Périmètre du PAPI d'intention et activités économiques situées en zone inondable

**Modalités de mise en œuvre**

Maîtres d'ouvrage de l'action : Entente Oise-Aisne

Modalités de pilotage et suivi/parties prenantes : chambres des métiers et de l'artisanat, chambres de commerce et d'industrie, chambres d'agriculture, FFSA, MRN

Opérations de communication : les conseillers ont mis en œuvre les acquis de la sensibilisation et distribuent les kits. D'autres relais pourront être sollicités comme les fédérations, les pépinières et les associations

#### **Echéancier prévisionnel**

Réalisation du kit de communication et des fiches-réflexes : années 1 et 2

Sensibilisation des conseillers : années 2 et 3

#### **Plan de financement**

Coût : 35 000 €

Création : 20 000 €

Prestation EOA : 15 000 € (3 mois d'ETP sur 3 ans)

Financement : FPRNM (50%), Conseil régional (20%), Entente Oise-Aisne (30%)

#### **Indicateurs de suivi/réussite**

Nombre de conseillers des chambres consulaires sensibilisés ; Nombre de kits de communication distribués ; nombre de fiches-réflexes téléchargées sur les sites internet des différents relais

#### **Lien avec les autres actions et études du PAPI d'intention de la vallée de l'Oise**

Toutes les actions de culture du risque, de sensibilisation, d'information préventive de l'axe I seront abordées dans le groupe de travail « outils de communication » afin d'avoir un suivi et une cohérence entre les différentes actions mises en place.

Toutefois, cette action fait partie de la stratégie de réduction des dommages aux activités économiques. A ce titre, un lien est réalisé avec les actions :

- V-7 Diffuser un guide d'autodiagnostic à destination des activités économiques
- IV-6 Accompagner le développement de la résilience sur des projets urbains pilotes en zone inondable
- VII Identifier les systèmes d'endiguement et leurs gestionnaires

#### **Lien avec le PGRI / les SLGRI**

Répond aux dispositions 1C1 et 4F1 du PGRI Seine-Normandie, à l'action 3BA des SLGRI de Chauny-Tergnier-La Fère, Compiègne et Creil, et à l'action 60 de la SLGRI Métropole francilienne

## Fiche action n°I-17 - Réaliser et diffuser des vidéos de communication sur le risque d'inondation

### Objectif

Réaliser et diffuser des vidéos de communication afin d'améliorer la sensibilisation et de développer la culture des risques d'inondation

### Description de l'action

Des vidéos grand public (vidéos courtes à visée pédagogique) seront réalisées et reprendront les grandes thématiques de la gestion des inondations, de la prévision des crues, de la réduction de la vulnérabilité et de la résilience, de la gestion de crise, de la genèse des crues, des dispositifs de protection. Elles seront réalisées par un prestataire extérieur ou un groupement de prestataires, mandaté par le maître d'ouvrage de l'action.

Ces vidéos seront décrites préalablement à leur réalisation mais pourront contenir des photographies et des vidéos réalisées lors d'événements français en général et sur le bassin versant de l'Oise en particulier. Elles pourront être également basées sur des interviews de grands acteurs des inondations et pourront utiliser, le cas échéant, des images de synthèse ou des dessins.

Elles intégreront, le cas échéant la plateforme d'information prévue à l'action I-2.

### Territoire concerné

Bassin versant de l'Oise

### Modalités de mise en œuvre

Maîtres d'ouvrage de l'action : Entente Oise-Aisne

Modalités de pilotage et suivi/parties prenantes : Seront associées toutes structures identifiées comme pertinentes à la bonne réalisation des vidéos

Opérations de communication : Les vidéos seront diffusées sur les sites internet des parties prenantes et de tout autre acteur volontaire

### Echéancier prévisionnel

Années 2 et 3

### Plan de financement

Coût : 96 000 € (environ 24 000 € pour une vidéo)

Financement : FPRNM 40%, FEDER bassin 40%, EOA 20 %

### Indicateurs de suivi/réussite

Nombre de vues des vidéos sur les sites internet relais

### Lien avec les autres actions et études du PAPI d'intention de la vallée de l'Oise

Toutes les actions de culture du risque, de sensibilisation, d'information préventive de l'axe I seront abordées dans le groupe de travail « outils de communication » afin d'avoir un suivi et une cohérence entre les différentes actions mises en place.

### Lien avec le PGRI / les SLGRI

Répond aux dispositions 4D2 et 4D3 du PGRI Seine-Normandie, à l'action 4AB des SLGRI de Chauny-Tergnier-La Fère, Compiègne et Creil, et à l'objectif III-2 de la SLGRI Métropole francilienne

## Fiche action n°I-18 - Sensibiliser les acteurs locaux à la gestion de crise (Entente Oise-Aisne)

### Objectif

Développer un programme de sensibilisation des acteurs de la gestion de crise locaux pour une meilleure préparation à la crise

### Description de l'action

Selon les services de l'Etat, peu de PCS intègrent un volet inondation. De plus, selon un questionnaire réalisé par le SIDPC de l'Oise en 2015, peu d'élus locaux (maires, adjoints, conseillers municipaux) connaissent ce document et savent l'utiliser en situation de crise. De plus, très peu de PCS intercommunaux ont été élaborés sur la vallée de l'Oise dus notamment à une méconnaissance des attraits de ce dispositif. Ainsi, la sensibilisation des agents et des élus communaux et intercommunaux à la gestion de crise permettra une meilleure préparation à la crise et sera un vecteur d'information sur le risque d'inondation.

C'est pourquoi, l'Entente Oise-Aisne va proposer, en collaboration avec tous les acteurs de la gestion de crise (Préfecture, mission RDI, SDIS, forces de l'ordre, opérateurs...) des journées de sensibilisation aux acteurs locaux (services et élus) qui souhaiteraient approfondir cette thématique afin d'améliorer la réponse à la crise sur leur territoire. Ces journées auraient lieu a minima une fois par an (si succès de la démarche une fois par semestre) afin d'aborder des problématiques spécifiques à la préparation à la crise au niveau local. Par exemple, les thématiques suivantes pourront être abordées :

- Quel est le rôle et les responsabilités du maire en cas de crise ?
- comment utiliser la solidarité communale afin d'avoir une gestion de crise efficace ?
- comment mettre en place un centre d'hébergement temporaire ?
- quel est le rôle de l'intercommunalité en temps de crise ?
- ...

Les thématiques ainsi que leur contenu seront à définir avec les acteurs de la gestion de crise.

Un groupement d'intervenants (acteurs et référents de la gestion de crise) ou un organisme agréé pourra être sollicité pour la réalisation de ces journées de sensibilisation.

Une articulation sera recherchée entre cette action et l'action 1-19. Par exemple, la mise en place d'une partie théorique puis d'une partie pratique.

### Territoire concerné

Communes et EPCI en TRI

### Modalités de mise en œuvre

Maîtres d'ouvrage de l'action : EOA

Modalités de pilotage et suivi/parties prenantes : SDIS, Préfectures, missions RDI, forces de l'ordre, élus locaux ayant vécu une crise

Opérations de communication : à déterminer

### Echéancier prévisionnel

Années 1, 2 et 3

**Plan de financement**

Coût : 30 000 €

10 000 € par an (dont 4 000 € d'ETP pour la préparation des journées de sensibilisation et 6 000 € de frais [intervenants extérieurs, frais de préparation des journées]...)

**Financement :**

Fonctionnement : EOA (100 %) ;

Investissement : FPRNM (50%), EOA (50 %)

**Indicateurs de suivi/réussite**

Une journée de sensibilisation réalisée chaque année

**Lien avec les autres actions et études du PAPI d'intention de la vallée de l'Oise**

Toutes les actions de culture du risque, de sensibilisation, d'information préventive de l'axe I seront abordées dans le groupe de travail « outils de communication » afin d'avoir un suivi et une cohérence entre les différentes actions mises en place.

Néanmoins, cette action s'insère dans la stratégie d'amélioration de la préparation à la crise. A ce titre, un lien doit être fait avec les actions suivantes :

- I-19 Sensibiliser les acteurs à la gestion de crise par la mise en place d'une cellule de simulation de crise
- Axe III : toutes les actions de cet axe puisque cette sensibilisation démontrera le lien avec une alerte à la population adaptée et démontrera l'intérêt de développer ou de mettre à jour les plans d'urgence
- VII-1 et VII-2 Identifier les systèmes d'endiguement et réaliser des études de danger

**Lien avec le PGRI / les SLGRI**

Répond à la disposition 4.G.1 du PGRI Seine-Normandie, à l'action 4.C.B des SLGRI de Chauny-Tergnier-La Fère, Compiègne et Creil, et à l'action 84 de la SLGRI Métropole francilienne

## Fiche action n°I-19 - Sensibiliser les acteurs à la gestion de crise par la mise en place d'une cellule de simulation de crise (URCPIE Picardie)

### Objectif

Sensibiliser des acteurs de la gestion de crise locaux pour une meilleure préparation à la crise

### Description de l'action

Le jeu de rôle Inond'Action, créé par l'URCPIE de Picardie (action I-15), peut également être activé en mode « gestion de crise ». Il permet alors aux élus de se mettre en situation de gérer une inondation : avant, pendant et après.

A l'aide d'un PCS spécialement conçu pour le jeu, chaque participant endosse un rôle et réalise les missions qui lui ont été confiées dans le temps qui lui est imparti. Parallèlement, l'animateur interrompt de temps à autres le jeu pour soumettre aux participants un problème à solutionner en tirant une « carte événement » : appel téléphonique d'un journaliste, agent qui signale un manque de lits picots, Préfet qui souhaite un point sur la situation...

Les objectifs de ce jeu sont de :

- se mettre en situation de gérer une crise, visualiser et s'imprégner du rôle de chacun
- prendre conscience de la nécessité de disposer d'un PCS réellement opérationnel pour gérer une crise
- d'identifier le cas échéant d'éventuels oublis ou failles dans les PCS

L'URCPIE réunira cette cellule de simulation de crise une fois par an pendant trois ans sur le périmètre du PAPI d'intention. Un lien étroit sera réalisé avec l'action I-18. Par exemple, une partie théorique (EOA, SDIS) puis une partie pratique (CPIE).

### Territoire concerné

Communes et EPCI en TRI

### Modalités de mise en œuvre

Maîtres d'ouvrage de l'action : URCPIE de Picardie

Modalités de pilotage et suivi/parties prenantes : élus locaux, EOA, SDIS et toute structure susceptible d'intervenir

Opérations de communication : relai dans les médias locaux et dans les outils de communication du PAPI d'intention

### Echéancier prévisionnel

Années 1, 2 et 3

### Plan de financement

Coût : 5 700 €

Financement : FPRNM (50%), AESN (50 %)

### Indicateurs de suivi/réussite

Une cellule de simulation de crise réalisée chaque année

### Lien avec les autres actions et études du PAPI d'intention de la vallée de l'Oise

Toutes les actions de culture du risque, de sensibilisation, d'information préventive de l'axe I seront abordées dans le groupe de travail « outils de communication » afin d'avoir un suivi et une cohérence entre les différentes actions mises en place.

Néanmoins, cette action s'insère dans la stratégie d'amélioration de la préparation à la crise. A ce titre, un lien doit être fait avec les actions suivantes :

- I-19 Sensibiliser les acteurs locaux à la gestion de crise
- Axe III : toutes les actions de cet axe puisque cette sensibilisation démontrera le lien avec une alerte à la population adaptée et démontrera l'intérêt de développer ou de mettre à jour les plans d'urgence
- VII-1 et VII-2 Identifier les systèmes d'endiguement et réaliser des études de danger

**Lien avec le PGRI / les SLGRI**

Répond à la disposition 4.G.1 du PGRI Seine-Normandie, à l'action 4.C.B des SLGRI de Chauny-Tergnier-La Fère, Compiègne et Creil, et à l'action 84 de la SLGRI Métropole francilienne

## Fiche action n°I-20 – Mettre en place des voyages d'études à destination des élus

### Objectif

Développer la culture du risque d'inondation auprès des élus locaux

### Description de l'action

De nombreux élus et chargés de missions de collectivités ressentent le besoin d'aller voir sur le terrain les éléments théoriques dont ils ont entendu parler lors de réunions, rencontres ou même sur des plaquettes d'information (ouvrages de protection, entretien des berges, résilience urbaine...). Ils veulent appréhender concrètement les mesures de prévention et souhaitent aussi pouvoir accéder à des sites qui d'ordinaire peuvent être difficile d'accès.

Ainsi, l'URCPIE de Picardie propose de réaliser des voyages d'études afin de découvrir, de démontrer par l'exemple et de susciter l'envie de reproduire des expériences similaires sur les territoires des participants. Il a déjà réalisé en 2017 un voyage d'études dans le Val-d'Oise afin d'appréhender les notions de résilience urbaine à l'inondation sur de l'habitat collectif.

L'URCPIE met en place 1 voyage d'études par an pendant 3 ans.

### Territoire concerné

Périmètre du PAPI d'intention

### Modalités de mise en œuvre

Maîtres d'ouvrage de l'action : URCPIE de Picardie

Modalités de pilotage et suivi/parties prenantes : élus locaux et collectivités, EOA, membres des instances du PAPI d'intention

Opérations de communication : relais via les outils de communication du PAPI d'intention

### Echéancier prévisionnel

Années 1, 2 et 3

### Plan de financement

Coût : 11 700 €

Financement : FPRNM (50%), AESN (50 %)

### Indicateurs de suivi/réussite

Un voyage d'études réalisé chaque année

### Lien avec les autres actions et études du PAPI d'intention de la vallée de l'Oise

Toutes les actions de culture du risque, de sensibilisation, d'information préventive de l'axe I seront abordées dans le groupe de travail « outils de communication » afin d'avoir un suivi et une cohérence entre les différentes actions mises en place.

### Lien avec le PGRI / les SLGRI

Répond à la disposition 4.D du PGRI Seine-Normandie

*Améliorer la connaissance via des études hydrologiques et hydrauliques*

**Fiche action n°I-21 - Identifier les bassins prioritaires qui contribuent aux pics de crues en vue de limiter la genèse des crues à l'amont des zones à enjeux**

**Objectif**

Identifier les talwegs et sous-bassins qui contribuent significativement à l'onde de crue de l'Oise ou de l'Aisne ; analyser l'opportunité de mettre en place des techniques d'hydraulique douce ; établir des programmes d'aménagement concertés

**Description de l'action**

Des critères seront définis afin d'identifier les sous-bassins qui participent le plus souvent et/ou le plus significativement à la genèse du pic de crue de l'Oise et de l'Aisne. Sur ces secteurs, des aménagements d'hydraulique douce seront mis en place afin de lutter d'une part contre les ruissellements qui sont sources de débordements en aval et d'autre part de limiter les matières en suspension arrivant dans le cours d'eau améliorant ainsi la qualité de l'eau. L'analyse reposera sur des indicateurs liés au temps de concentration des bassins versants, à l'effet sur le retard de la genèse des crues et sur la diminution des débits de pointe.

Une identification des épisodes météorologiques sera préalablement réalisée afin d'établir un ou des profils types de genèse de crue. Une étude sera menée sur les sous-bassins suivants : Aisne amont, Aire, Oise amont et Serre ainsi que sur des talwegs identifiés comme prioritaires. Cette étude servira à définir les secteurs prioritaires, à analyser l'opportunité de mettre en place des techniques d'hydraulique douce et à établir des programmes d'aménagement concertés. Egalement, une analyse du couvert (bois, culture, pâtures) sera réalisée afin d'identifier des corrélations, des capacités à agir et des leviers d'actions. Les secteurs identifiés comme écologiquement intéressants feront l'objet d'une attention particulière afin d'identifier des programmes d'aménagement cohérent.

Les critères de priorité viseront l'impact sur la genèse des crues de l'Oise et de l'Aisne, les enjeux locaux bénéficiaires de ces aménagements et la protection de la ressource en eau. Une analyse sur la diminution des apports d'eau sur les territoires aval (territoires en TRI) sera également recherchée.

A la fin de ces études, les programmes d'aménagement global seront définis en concertation avec les acteurs locaux. Ils seront articulés avec les différentes politiques en place (politique agricole commune, mesures agroenvironnementales et climatiques), tant au niveau des objectifs à atteindre pour chaque action, que du portage des actions et de la définition du plan de financement.

Cette action sera compatible à la stratégie d'adaptation au changement climatique du bassin Seine-Normandie, notamment aux actions A-3 et D-3.

**Territoire concerné**

Bassin versant de l'Oise, tête de bassins versants sur l'Oise et ses affluents

**Modalités de mise en œuvre**

Maîtres d'ouvrage de l'action : Entente Oise-Aisne

Modalités de pilotage et suivi/parties prenantes :

Identification des épisodes météorologiques : Météo France

Identification des bassins : Entente Oise-Aisne, SPC Oise-Aisne, Agence de l'eau

Définition des programmes d'aménagement : collectivités, Agence de l'eau, chambres d'agriculture

Opérations de communication : communication réalisée lors des comités de pilotage du PAPI d'intention

**Echéancier prévisionnel**

Années 2 et 3

**Plan de financement**

Coût : 140 000 €

Identification des bassins prioritaires (modélisation, acquisition de données) : 50 000 €

Elaboration de programme d'aménagements (données topographiques + AMO le cas échéant : 30 000 € par sous-bassins (max 3)

Financement : FPRNM (50%), Région Grand-Est (10%), Région Hauts-de-France (10%), EOA (30%)

**Indicateurs de suivi/réussite**

Programmes d'aménagement identifiés avec maître d'ouvrage et plan de financement

**Lien avec les autres actions et études du PAPI d'intention de la vallée de l'Oise**

Cette action fait partie intégrante de la stratégie de gestion de l'aléa. A ce titre elle est intégrée dans le groupe de travail du même nom. Un lien sera réalisé notamment avec l'action I-22 et les actions de l'axe VI.

**Lien avec le PGRI / les SLGRI**

Répond aux actions 2BC des SLGRI de Chauny-Tergnier-La Fère, Compiègne et Creil et à l'objectif 1 de la SLGRI Métropole francilienne

## Fiche action n°I-22 - Réaliser une étude hydraulique et hydrologique sur le bassin de la Rive et de ses affluents afin de déterminer un programme d'aménagements cohérent

### Objectif

Développer la connaissance du risque sur le TRI en réalisant une étude hydraulique sur la Rive, affluent de l'Oise et en identifiant les travaux d'aménagement à réaliser pour réduire le risque d'inondation

### Description de l'action

La connaissance hydraulique de la Rive, affluent de l'Oise est à développer afin de réduire les dommages causés par son débordement dans les zones à enjeux, notamment dans la zone de Chauny. Les temps de concentration de ce bassin versant seront analysés.

Les affluents concernés sont : La Rive, le ruisseau de Hélot et le Ru Ganton et leurs affluents.

L'étude tiendra compte des aménagements déjà en place, se basera sur l'analyse des crues historiques et intégrera la présence des enjeux.

A l'issue de cette étude, des conclusions identifieront un ou des scénarios possibles d'aménagements visant la réduction des risques. Des solutions d'hydraulique douce (haies, fascines...) seront recherchées afin de limiter l'apport d'eau dès la genèse des crues de ces cours d'eau. Des ouvrages en dur pourront également être proposés si nécessaire. L'analyse financière des scénarios proposés intégrera le coût total des aménagements par rapport à leur efficacité.

Il sera nécessaire de faire le lien avec la réalisation de l'action VI-4 prévue au PAPI d'intention, ainsi qu'à la révision du PPRI entre Travecy et Quierzy, qui intégrera une étude sur le même périmètre, à l'action IV-2.

### Territoire concerné

Périmètre du TRI de Chauny-Tergnier-La Fère, bassin versant de la Rive

### Modalités de mise en œuvre

Maîtres d'ouvrage de l'action : Entente Oise-Aisne

Modalités de pilotage et suivi/parties prenantes : EPCI, Communes du périmètre, EOA, chambre d'agriculture, AESN

Opérations de communication : réunions de concertation

### Echéancier prévisionnel

Années 2 et 3

### Plan de financement

Coût : 80 000 €

Financement : FPRNM (50%), Région HdF (30%), EOA (20%)

### Indicateurs de suivi/réussite

Etude hydraulique et hydrologique réalisée et actions de lutte contre les inondations identifiées

### Lien avec les autres actions et études du PAPI d'intention de la vallée de l'Oise

Cette action fait partie intégrante de la stratégie de gestion de l'aléa. A ce titre elle est intégrée dans le groupe de travail du même nom. Un lien sera réalisé notamment avec :

- I-21 Identifier les bassins prioritaires qui contribuent aux pics de crues en vue de limiter la genèse des crues à l'amont des zones à enjeux
- IV-3 Réviser le PPRI de la vallée de l'Oise entre Travecy et Quierzy

- les actions de l'axe VI.

**Lien avec le PGRI / les SLGRI**

Répond à l'action 2EB de la SLGRI de Chauny-Tergnier-La Fère



## Fiche action n°I-23 - Réaliser l'analyse environnementale du futur PAPI complet

### Objectif

Réaliser une analyse environnementale du PAPI en accord avec le cahier des charges PAPI 3

### Description de l'action

Selon le cahier des charges PAPI 3, l'objet de l'analyse environnementale du PAPI est de fournir les informations permettant de montrer comment, dans une logique de gestion intégrée du territoire, il a été tenu compte, lors de l'élaboration du projet de PAPI, des milieux naturels et des paysages, en respectant la séquence « 1) éviter / 2) réduire / 3) compenser les impacts environnementaux ».

Cette analyse environnementale préalable permettra d'évaluer, dès la conception du programme d'actions et le cas échéant de façon itérative, les impacts environnementaux. C'est une occasion d'évaluer préalablement le degré d'acceptabilité du projet au regard de la réglementation existante et d'adapter, le cas échéant, le programme pour garantir in fine sa rapide mise en œuvre.

L'analyse environnementale du futur PAPI complet comprendra les chapitres suivants :

- état des lieux du territoire sous l'angle des enjeux naturels et des paysages
- évaluation des conséquences potentielles des travaux et aménagements sur l'environnement
- justification des travaux et aménagements au regard de leurs conséquences potentielles résiduelles
- gouvernance et concertation

Un lien sera créé avec la fiche-action 0-3

### Territoire concerné

Périmètre du PAPI

### Modalités de mise en œuvre

Maîtres d'ouvrage de l'action : Entente Oise-Aisne

Modalités de pilotage et suivi/parties prenantes : services de l'Etat, Agence de l'eau, chambres d'agriculture, collectivités concernées

Opérations de communication : document annexé au dossier PAPI

### Echéancier prévisionnel

Année 3

### Plan de financement

Coût : 40 000 €

Financement : FPRNM : 50%, EOA (50%)

### Indicateurs de suivi/réussite

Document complet annexé au dossier PAPI

### Lien avec les autres actions et études du PAPI d'intention de la vallée de l'Oise

Un lien sera réalisé avec les études hydrauliques prévues dans l'axe I et les études des ouvrages prévus dans les VI et VII.

### Lien avec le PGRI / les SLGRI

/

## **Axe II**

### **Prévision des crues et inondations**

## Fiche action n°II-1 - Améliorer l'anticipation des crues lentes

### Objectif

Améliorer la prévision des crues lentes afin de mieux anticiper la gestion de crise sur les territoires avals

### Description de l'action

Les services de prévision des crues suivent un règlement de surveillance, de prévision et de transmission de l'information sur les crues (RIC). Ce document vise à réaliser une prévision sur les crues à 48h avec des tendances à 72h.

Cependant, sur les grands bassins versants comme celui de l'Oise, et pour des phénomènes lents, les crues mettent une dizaine de jours à descendre d'amont en aval. Les territoires avals, et spécialement les TRI de Compiègne, Creil et Oise-Ile-de-France pourraient ainsi être informés d'une crue et de débordements potentiels bien avant les 48h réglementaires (jusqu'à une semaine de délai). Cette information préalable pourrait ainsi fortement faciliter la préparation à la crise de ces territoires et les inciter à prendre des mesures de préservation et de résilience au lieu de mesures d'urgence et de sauvegarde.

L'Entente Oise-Aisne pourrait faire passer un message de pré-alerte dans la communication de l'activation de ses ouvrages de régulation (Proisy et Longueil-Sainte-Marie). Elle dispose déjà d'un compte twitter-alerte afin d'informer les territoires de l'activation des ouvrages. L'objectif de cette fiche-action sera **la création d'un réseau non-formel de structures à contacter** lorsque l'aménagement de Longueil-Sainte-Marie est activé (vidange des casiers plus de 5 jours avant l'arrivée de la crue). Ces structures pourraient ainsi bénéficier de plusieurs jours supplémentaires afin de se préparer à l'arrivée d'une crue.

Les messages de pré-alerte devront être préparés et concertés au préalable avec les services de prévision des crues.

Egalement, un point sera réalisé sur l'opportunité de la mise en place de sondes complémentaires en amont des barrages de navigation afin d'avoir un meilleur suivi de l'évolution des niveaux avant l'effacement des barrages de navigation.

### Territoire concerné

Bassin versant de l'Oise

### Modalités de mise en œuvre

Maîtres d'ouvrage de l'action : Entente Oise-Aisne

Modalités de pilotage et suivi/parties prenantes : Entente Oise-Aisne, SPC OA, SPC SMYL, VNF, SMBO, structures concernées par la pré-alerte

Opérations de communication : selon les conclusions des rencontres

### Echéancier prévisionnel

Années 2 et 3

### Plan de financement

Coût : 10 000 € (en régie : 2 mois d'ETP répartis sur les deux ans de l'action)

Financement : 100% EOA

### Indicateurs de suivi/réussite

Dispositif parallèle de pré-alerte opérationnel

**Lien avec les autres actions et études du PAPI d'intention de la vallée de l'Oise**

Un lien sera réalisé avec les autres actions prévues dans les axes II et III notamment en terme d'amélioration de préparation à la crise.

**Lien avec le PGRI / les SLGRI**

/

## Fiche action n°II-2 - Traduire les niveaux d'eau annoncés aux échelles de crues des stations pour les rendre accessibles à la population

### Objectif

Améliorer la compréhension des prévisions de crues lentes afin de mieux anticiper la gestion de crise

### Description de l'action

Les services de l'Etat (SPC et mission RDI) travaillent à l'amélioration de la diffusion des données d'alerte aux populations.

Les SPC fournissent via les bulletins de prévision des crues des niveaux ou hauteurs d'eau potentiels aux stations hydrométriques (Sempigny, Venette, Creil, L'Isle-Adam, ...). Il est proposé de travailler à la traduction de ces informations. Le but est que le grand public est la possibilité d'accéder à des données de niveau/hauteur d'eau prévues localisées à l'échelle d'un quartier ou d'une rue par exemple. La population pourra alors mieux appréhender la hauteur potentielle d'eau qu'il aura chez lui et prendre ainsi des mesures plus adaptées. Cette action sera réalisée via le développement d'une application informatique et la mise en place d'une signalétique urbaine.

Une convention partenariale avec des communes volontaires sera proposée afin de valider les modalités de mise en œuvre. L'Entente Oise-Aisne se propose de développer l'application informatique et de commander la signalétique urbaine. Elle proposera à la commune volontaire de prendre en charge la pose de cette signalétique.

### Territoire concerné

Communes en TRI en priorité, communes volontaires

### Modalités de mise en œuvre

Maîtres d'ouvrage de l'action : Entente Oise-Aisne

Modalités de pilotage et suivi/parties prenantes : Préfectures, DDTs, SPC, communes volontaires, SDIS

Opérations de communication : informations réalisées lorsque l'application informatique sera opérationnelle

### Echéancier prévisionnel

Années 1, 2 et 3

### Plan de financement

Coût : 50 000 €

Matériels : 25 000 €

Développement application : 25 000 €

Financement : FPRNM (50%), EOA (50%)

### Indicateurs de suivi/réussite

Selon les conclusions des rencontres

### Lien avec les autres actions et études du PAPI d'intention de la vallée de l'Oise

- I-2 Réaliser une plateforme d'information sur les risques d'inondation
- II-1 Améliorer l'anticipation des crues lentes
- III-1 et III-2 Développer des systèmes d'alerte
- III-3, III-4 et III-5 Elaborer un volet inondation dans les plans d'urgence

**Lien avec le PGRI / les SLGRI**

/

## Fiche action n°II-3 - Développer le réseau de mesures sur les petits bassins versants

### Objectif

Déterminer les lieux géographiques privilégiés à la mise en place d'un réseau de mesures. Etendre le réseau de mesures sur les petits bassins versants afin de compléter les besoins en prévision des événements soudains

### Description de l'action

Les événements soudains (ruissellements, coulées de boue, crues soudaines) sont par définition difficiles à anticiper pour les populations. Une meilleure prévision des aléas est de fait essentielle afin de mettre en place des mesures de sécurité et de sauvegarde.

La première étape est de déterminer les lieux géographiques privilégiés à la mise en place d'un réseau de mesures (sondes, pluviomètres, stations de mesures...). Seront pris en compte dans cette détermination les enjeux présents sur les territoires considérés ainsi que les différents axes d'écoulement et leurs caractéristiques (débit, durée, topographie...). S'en suivra une étude hydrologique plus détaillée des bassins présélectionnés.

Cette action sera réalisée à l'échelle locale où il y a un intérêt à la préservation des enjeux (les communes qui ont des problématiques de ruissellement seront privilégiées lors de cette étude). Cette étude est retranscrite dans la fiche-action VI-6 de lutte contre le ruissellement. L'étude aura donc montré la pertinence de mettre en place un réseau de mesures sur ce périmètre.

La deuxième étape est de mettre en place ce réseau de mesures, c'est ce qui est prévu dans cette fiche-action. Pour ce faire, il faudra comprendre : des études complémentaires si besoin, l'achat de matériel, la mise en place d'une station de rapatriement, ainsi que la connexion aux réseaux (électricité, télécommunication).

La troisième étape sera de mettre en place une alerte crue rapide (prévue à la fiche-action III-2).

### Territoire concerné

Petits bassins versants du bassin de l'Oise concernés par des ruissellements ou des coulées de boue

### Modalités de mise en œuvre

Maîtres d'ouvrage de l'action : Entente Oise-Aisne

Modalités de pilotage et suivi/parties prenantes : SPC, IRSTEA, Météo France, collectivités locales dans le périmètre

Opérations de communication :

### Echéancier prévisionnel

Années 1 et 2

### Plan de financement

Coût : 100 000 €

Financement : Etat (50%), EOA (50%)

### Indicateurs de suivi/réussite

Rapatriement des données opérationnel, mise en place d'une alerte

### Lien avec les autres actions et études du PAPI d'intention de la vallée de l'Oise

Cette action fait partie intégrante de la stratégie de lutte contre le ruissellement. A ce titre, un lien très fort sera développé avec les actions suivantes :

- III-2 Développer des systèmes d’alerte à la population pour les crues rapides
- III-4 et III-5 PCS et PICS
- IV-2 Réaliser des zonages pluviaux dans le périmètre des collectivités
- VI-4 Réaliser des études de lutte contre le ruissellement afin de définir des programmes d’aménagements cohérents (Entente Oise-Aisne)

**Lien avec le PGRI / les SLGRI**

Répond à la disposition 3.B.1 du PGRI Seine-Normandie

## **Axe III**

### **Alerte et gestion de crise**

## *Systemes d'alerte inondation*

## Fiche action n°III-1 - Développer des systèmes d'alerte en masse de la population pour les crues lentes

### Objectif

Améliorer l'anticipation à la crise ; Anticiper l'alerte aux populations pour qu'elles puissent s'organiser avant une crue

### Description de l'action

Un certain nombre de collectivités disposent d'un dispositif d'alerte en masse tel que l'envoi de SMS ou de message vocal préenregistré. C'est notamment le cas des collectivités suivantes : ville de Chauny, Agglomération de la région de Compiègne et de la Basse Automne, communauté de communes Thelloise, certaines communes de la communauté d'agglomération de Cergy-Pontoise.

Les autres collectivités volontaires à la mise en place de ce dispositif pourront le développer dans le cadre de ce PAPI d'intention.

Le cas échéant, ce dispositif devra être intégré dans le plan d'urgence (PCS ou PICS) de la collectivité et une communication devra être réalisée aux populations de ce territoire.

Un dispositif d'alerte coûte environ 360 € d'abonnement annuel. Chaque alerte, par SMS et vocale, est également facturée (environ 79 centimes par alerte).

La communauté de communes des Deux Vallées (CC2V) va étudier la possibilité de mettre en place une alerte ciblée en fonction des zones inondées, au sein de son périmètre.

Un lien sera également réalisé avec l'action II-2.

### Territoire concerné

Collectivités du périmètre PAPI d'intention

### Modalités de mise en œuvre

Maîtres d'ouvrage de l'action : collectivités (communes ou EPCI)

Modalités de pilotage et suivi/parties prenantes : préfectures, gendarmerie, police nationale

Opérations de communication : alerte lancée en cas de crise avérée

### Echéancier prévisionnel

Années 1 et 2

### Plan de financement

Coût : 3 600 € (pour 10 collectivités qui mettent en place une alerte)

Financement : Collectivités (100%)

### Indicateurs de suivi/réussite

Dispositif d'alerte population créé et opérationnel dans les collectivités volontaires

### Lien avec les autres actions et études du PAPI d'intention de la vallée de l'Oise

- I-2 Réaliser une plateforme d'information sur les risques d'inondation
- I-9 Appuyer la réalisation des DICRIM par la mise en place d'un DICRIM type
- III-4 et III-5 PCS et PICS
- VII-1 et VII-2 Identifier les systèmes d'endiguement et réaliser les études de danger

**Lien avec le PGRI / les SLGRI**

Répond aux dispositions 3.A et 3.B du PGRI Seine-Normandie, à l'action 3BD des SLGRI de Chauny-Tergnier-La Fère, Compiègne et Creil, aux objectifs VII-2, VII-4 et VII-8 de la SLGRI Métropole francilienne

## **Fiche action n°III-2 - Développer des systèmes d'alerte à la population pour les crues rapides**

### **Objectif**

Améliorer l'anticipation à la crise ; Anticiper l'alerte aux populations en cas de crue pour qu'elles puissent s'organiser avant une crue rapide ou un ruissellement

### **Description de l'action**

Cette fiche-action est la continuité des actions VI-6 et II-1 visant la mise en place de programmes d'aménagements cohérents d'une part et la mise en place d'un réseau de mesures adapté aux aléas crues rapides/ruissellements des petits bassins versants d'autre part.

L'objectif est de créer un système d'alerte à la population. Les données hydrologiques rapatriées par les instruments de mesure installés via l'action II-1 permettront de déterminer des seuils d'alerte en cas d'événement soudain. Ce système d'alerte sera conçu pour l'envoi automatique de SMS et de messages vocaux préenregistrés.

La coordination entre ces deux actions (II-1 et III-4) a déjà été élaborée et testée dans le cadre du PAPI de la Verse.

### **Territoire concerné**

Collectivités du périmètre PAPI d'intention

### **Modalités de mise en œuvre**

Maîtres d'ouvrage de l'action : Entente Oise-Aisne dans son périmètre de compétence

Modalités de pilotage et suivi/parties prenantes : collectivités dans le périmètre de l'aléa crue rapide, SPC, DDT, préfectures

Opérations de communication : alerte lancée en cas de crise avérée

### **Echéancier prévisionnel**

Années 1 et 2

### **Plan de financement**

Coût : 6 000 € (abonnement + envoi de SMS et messages vocaux)

Financement : EOA (100%)

### **Indicateurs de suivi/réussite**

Dispositif d'alerte population créé et opérationnel dans les collectivités volontaires

### **Lien avec les autres actions et études du PAPI d'intention de la vallée de l'Oise**

Cette action fait partie intégrante de la stratégie de lutte contre le ruissellement. A ce titre, un lien très fort sera développé avec les actions suivantes :

- II-3 Développer le réseau de mesures sur les petits bassins versants
- III-4 et III-5 PCS et PICS
- IV-2 Réaliser des zonages pluviaux dans le périmètre des collectivités
- VI-4 Réaliser des études de lutte contre le ruissellement afin de définir des programmes d'aménagements cohérents (Entente Oise-Aisne)

**Lien avec le PGRI / les SLGRI**

Répond aux dispositions 3.A et 3.B du PGRI Seine-Normandie, à l'action 3BD des SLGRI de Chauny-Tergnier-La Fère, Compiègne et Creil, aux objectifs VII-2, VII-4 et VII-8 de la SLGRI Métropole francilienne

## *Plans de gestion de crise*

## Fiche action n°III-3 - Elaborer un volet « inondation » dans les plans de gestion de crise des établissements sanitaires et médico-sociaux

### Objectif

Veiller aux capacités de continuité d'activité des établissements sanitaires et médico-sociaux ; limiter le risque de pertes indirectes en vies humaines

### Description de l'action

Les établissements sanitaires et médico-sociaux (ESMS) élaborent des documents de gestion de crise (plan bleu et plan blanc notamment). L'intégration d'un volet sur le risque d'inondation permet d'assurer une gestion coordonnée et efficace de la crise en cas de crue majeure. Cependant, cette thématique est peu développée dans les plans de gestion de crise. Un des objectifs de cette fiche-action est de généraliser la présence du volet « inondation » dans ces documents et d'en vérifier l'efficacité auprès des établissements concernés. En particulier, un accompagnement est proposé pour l'émergence d'un volet « inondation » pour les plans blancs des hôpitaux et les plans bleus des établissements médico-sociaux (EHPAD, MAS...) volontaires à la démarche.

L'ARS a publié un guide d'élaboration d'un plan de gestion de crise à destination des établissements accueillant des personnes âgées ou handicapées. Ce guide met en avant le risque de canicule et le risque de pandémie grippale. Le risque d'inondation pourrait être envisagé pour les établissements pouvant être concernés par une inondation. D'autres outils de communication pourraient être réalisés dans le même objectif.

Ce volet tiendra compte de quatre cas de figures :

- l'établissement est inondé, il faut donc mettre en place une évacuation programmée des patients ;
- l'établissement est dans une zone de fragilité de réseaux (électricité, eau potable, assainissement, transports), il faut donc intégrer une notion de durée de la crise (de plusieurs jours à plusieurs semaines) et vérifier les possibilités de continuité de l'activité de l'établissement ;
- l'établissement est exposé à une rupture d'approvisionnement (denrées, médicaments, literies...) ; cette thématique sera également abordée lors de la réalisation de la fiche-action I-4 ;
- l'accueil de personnes blessées et/ou sinistrées demandant une aide physique ou psychologique dans un environnement dégradé.

Un lien sera également réalisé avec l'action II-2.

### Territoire concerné

Périmètre des stratégies locales

### Modalités de mise en œuvre

Maîtres d'ouvrage de l'action : ARS, conseils départementaux

Modalités de pilotage et suivi/parties prenantes : ARS, Entente Oise-Aisne

Opérations de communication : communication du guide mis à jour aux ESMS ciblés

### Echéancier prévisionnel

Années 1 et 2

### Plan de financement

Coût : 20 000 €

Financement : ARS HdF (100%)

### Indicateurs de suivi/réussite

Le guide ARS a été mis à jour et diffusé aux ESMS ; Nombre d'établissements sensibilisés

**Lien avec les autres actions et études du PAPI d'intention de la vallée de l'Oise**

- III-1 et III-2 Développer des systèmes d'alerte

- V-8 Diffuser un guide d'autodiagnostic à destination des établissements sanitaires et médico-sociaux

**Lien avec le PGRI / les SLGRI**

Répond à la disposition 3.A.4 du PGRI Seine-Normandie, aux actions 3.C.F et 4.B.D des SLGRI de Chauny-Tergnier-La Fère, Compiègne et Creil, et aux actions 69 et 101 de la SLGRI Métropole francilienne



## Fiche action n°III-4 - Réaliser ou mettre à jour les plans communaux de sauvegarde

### Objectif

Améliorer l'anticipation à la crise ; Accompagner les communes dans la réalisation ou la mise à jour de leurs plans communaux de sauvegarde

### Description de l'action

Les communes situées dans le périmètre d'un PPRI veilleront à créer un plan communal de sauvegarde (PCS) si elles n'en ont pas déjà un et d'un volet inondation dans ces documents. Les communes dotées d'un PCS veilleront à ce que les thématiques suivantes soient abordées :

- Quatre phases de la gestion de crise : anticipation de l'événement, gestion de la crise à son paroxysme, gestion de la crise après l'urgence jusqu'au retour à la normale, retour d'expérience ;
- Crue millennale : la Directive inondation a introduit la prise en compte d'une nouvelle cartographie d'aléa : la crue millennale afin de mieux se préparer à la gestion de la crise ;
- Défaillance des réseaux : lorsque les données seront connues, les communes prendront en compte les défaillances de réseaux (électricité, eau potable, assainissement, télécommunication), notamment dans l'identification des centres d'accueil, des centres d'hébergement temporaires, la mise en place des postes de commandement communaux...
- Gestion des déchets : la gestion des déchets ménagers et des déchets liés à la crue sera pris en compte dans les PCS. Les communes pourront prendre connaissance du plan de prévention et de gestion des déchets non-dangereux, élaboré au niveau départemental ;
- Cartes de zones potentiellement inondées : lorsqu'elles existent, les communes pourront prendre en compte les cartes de zones potentiellement inondées réalisées par les services de prévision des crues afin d'améliorer la prévision des crues. Ces cartes seront générées par classe de hauteur d'eau ;
- Prise en compte des nouveaux projets situés en zone inondable : les PCS tiendront compte de tout nouveau projet prévu dans les zones U et AU des PLU situées en zone inondable constructible. Il sera notamment détaillé si ces projets permettent le maintien des populations présentes dans un mode dégradé ou si leur évacuation est nécessaire.

L'Entente Oise-Aisne, les services gestion de crise des préfectures de département ainsi que les sapeurs-pompiers pourront venir en soutien technique aux communes volontaires. Le SIDPC de l'Aisne a déjà dédié un agent à ce rôle. L'Entente pourra communiquer sur l'importance de prendre en compte ces problématiques. La communauté de communes des Deux Vallées (CC2V) appuiera ses communes adhérentes à l'élaboration d'un volet inondation dans leur PCS.

Les PCS créés ou mis à jour feront l'objet d'un exercice de gestion de crise afin de tester leur opérationnalité.

### Territoire concerné

Communes jouxtant les cours d'eau et couvertes par un PPRI

### Modalités de mise en œuvre

Maîtres d'ouvrage de l'action : communes

Modalités de pilotage et suivi/parties prenantes : SIDPC, DDT (mission RDI), SDIS, Entente Oise-Aisne, CC2V

Opérations de communication : communication dédiée lors de l'élaboration des exercices de gestion de crise

### Echéancier prévisionnel

Années 1, 2 et 3

**Plan de financement**

Coût : 50 000 €

5 000 € de mise à jour d'un PCS par commune. Coût global de l'action pour 10 communes

Financement : Communes (100%)

**Indicateurs de suivi/réussite**

Tous les PCS créés ou mis à jour ont été testés lors d'un exercice de gestion de crise

**Lien avec les autres actions et études du PAPI d'intention de la vallée de l'Oise**

- I-1 Réaliser un diagnostic de vulnérabilité systémique et stratégique de la grande vallée de l'Oise
- I-6 Déterminer l'exposition des réseaux prioritaires au risque d'inondation
- I-7 Créer un outil d'aide à la décision, opérationnel et pédagogique : la cartographie dynamique
- I-9 Appuyer la réalisation des DICRIM par la mise en place d'un DICRIM type
- I-18 et I-19 Sensibiliser les acteurs à la gestion de crise
- II-2 Traduire les niveaux d'eau annoncés aux échelles de crues des stations pour les rendre accessibles à la population
- III-1 et III-2 Développer des systèmes d'alerte
- III-5 PICS

**Lien avec le PGRI / les SLGRI**

Répond à la disposition 3.A du PGRI Seine-Normandie, à l'objectif 3.C des SLGRI de Chauny-Tergnier-La Fère, Compiègne et Creil, et aux objectifs VII-5 à VII-7 de la SLGRI Métropole francilienne



## **Fiche action n°III-5 - Appuyer l'émergence de plans intercommunaux de sauvegarde**

### **Objectif**

Améliorer l'anticipation à la crise ; Accompagner les intercommunalités dans la réalisation de leurs plans intercommunaux de sauvegarde ; Avoir une réponse homogène sur l'ensemble d'un territoire ; Favoriser l'entraide intercommunal.

### **Description de l'action**

Même si c'est le maire, de par son pouvoir de police, qui est au cœur de la gestion de crise, l'intercommunalité joue un rôle de plus en plus prépondérant sur cette thématique, de par ses compétences propres (transport, eau et assainissement, déchet, ...) et les moyens (humains, techniques et matériels) dont elle dispose afin d'appuyer les communes adhérentes. L'intercommunalité, par son pouvoir fédérateur peut également se positionner comme aide à l'élaboration ou la révision des plans communaux de sauvegarde. Afin d'avoir une réponse homogène face à une crise sur un territoire donné, de favoriser l'entraide entre communes et que les communes les plus démunies aient un soutien adapté, le plan intercommunal de sauvegarde (PICS) est l'outil privilégié.

Les intercommunalités volontaires à la réalisation d'un PICS veilleront à ce que les thématiques suivantes soient abordées :

- Quatre phases de la gestion de crise : anticipation de l'événement, gestion de la crise à son paroxysme, gestion de la crise après l'urgence jusqu'au retour à la normale, retour d'expérience ;
- Crue millénaire : la Directive inondation a introduit la prise en compte d'une nouvelle cartographie d'aléa : la crue millénaire afin de mieux se préparer à la gestion de la crise ;
- Défaillance des réseaux : lorsque les données seront connues, les intercommunalités prendront en compte les défaillances de réseaux (électricité, eau potable, assainissement, télécommunication, transport). Elle pourra initier un travail de connaissance de la défaillance de ses réseaux et de ses équipements qui lui sont propres.
- Gestion des déchets : la gestion des déchets ménagers et des déchets liés à la crue sera pris en compte dans les PICS. Les intercommunalités pourront prendre connaissance du plan de prévention et de gestion des déchets non-dangereux, élaboré au niveau départemental ;
- Cartes de zones potentiellement inondées : lorsqu'elles existent, les intercommunalités pourront prendre en compte les cartes de zones potentiellement inondées réalisées par les services de prévision des crues afin d'améliorer la prévision des crues. Ces cartes seront générées par classe de hauteur d'eau ;
- Prise en compte des nouveaux projets situés en zone inondable : les PICS tiendront compte de tout nouveau projet prévu dans les PLUI et les SCOT situé en zone inondable constructible. Il sera notamment détaillé si ces projets permettent le maintien des populations présentes dans un mode dégradé ou si leur évacuation est nécessaire.

L'Entente Oise-Aisne, les services des préfectures de département (SIDPC) ainsi que les sapeurs-pompiers pourront venir en soutien technique aux intercommunalités volontaires. Le SIDPC de l'Aisne a déjà dédié un agent à ce rôle. L'Entente pourra communiquer sur l'importance de prendre en compte ces problématiques.

La communauté de communes des Deux Vallées (CC2V) s'est engagée à mettre en place un plan intercommunal de sauvegarde à son échelle. Pour information, les communautés de communes des Lisières de l'Oise et du Pays Noyonnais ont déjà mis en place un PICS.

Les PICS créés ou mis à jour feront l'objet d'un exercice de gestion de crise afin de tester leur opérationnalité.

**Territoire concerné**

Intercommunalités situées dans le périmètre des TRI

**Modalités de mise en œuvre**

Maîtres d'ouvrage de l'action : Collectivités, CC2V

Modalités de pilotage et suivi/parties prenantes : SIDPC, DDT (mission RDI), SDIS, Entente Oise-Aisne

Opérations de communication : communication dédiée lors de l'élaboration des exercices de gestion de crise

**Echéancier prévisionnel**

Années 1, 2 et 3

**Plan de financement**

Coût : 40 000 €

5000 pour l'élaboration d'un PICS d'une intercommunalité. Coût global de l'action pour 8 intercommunalités

Financement : EPCI (100%)

**Indicateurs de suivi/réussite**

Tous les PICS créés ont été testés par un exercice de gestion de crise

**Lien avec les autres actions et études du PAPI d'intention de la vallée de l'Oise**

- I-1 Réaliser un diagnostic de vulnérabilité systémique et stratégique de la grande vallée de l'Oise
- I-6 Déterminer l'exposition des réseaux prioritaires au risque d'inondation
- I-7 Créer un outil d'aide à la décision, opérationnel et pédagogique : la cartographie dynamique
- I-9 Appuyer la réalisation des DICRIM par la mise en place d'un DICRIM type
- I-18 et I-19 Sensibiliser les acteurs à la gestion de crise
- II-2 Traduire les niveaux d'eau annoncés aux échelles de crues des stations pour les rendre accessibles à la population
- III-1 et III-2 Développer des systèmes d'alerte
- III-4 PCS

**Lien avec le PGRI / les SLGRI**

Répond à la disposition 3.A.3 du PGRI Seine-Normandie, à l'action 3.C.C des SLGRI de Chauny-Tergnier-La Fère, Compiègne et Creil, et à l'action 93 de la SLGRI Métropole francilienne

## **Axe IV**

# **Prise en compte du risque d'inondation dans l'urbanisme**

## Fiche action n°IV-1 – Mettre en place un groupe de travail « stratégie d'aménagement de la vallée de l'Oise »

### Objectif

Faire le lien entre les différents GT thématiques du PAPI d'intention et les différentes stratégies mises en place ; Identifier les priorités d'actions du futur PAPI complet ; trouver un consensus entre les acteurs et une harmonisation de la démarche sur le long terme

### Description de l'action

Les objectifs de ce groupe de travail sont multiples :

- appuyer la réalisation des actions de l'axe IV du PAPI d'intention et faire le bilan, le cas échéant de cette mise en œuvre à l'échelle de la vallée de l'Oise ;
- réaliser le bilan et identifier des conclusions de la mise en œuvre des actions de l'axe V ;
- Faire le lien entre les différents groupes de travail afin d'identifier des priorités et une cohérence d'actions le long de la vallée de l'Oise ;
- faire le lien notamment avec la stratégie d'aléa, les systèmes d'endiguement et l'amélioration des connaissances afin de produire une note d'intégration du risque dans l'aménagement du territoire et l'urbanisme (action IV-6) ;
- trouver un consensus entre les acteurs du territoire et articuler les différentes compétences afin d'aller vers une résilience à long terme de la vallée de l'Oise

L'objectif final de ce groupe de travail est bien trouver une harmonisation des démarches le long de la vallée de l'Oise afin de préparer la stratégie d'actions du futur PAPI complet.

Ce GT aura pour vocation de se réunir dès les premières conclusions des études stratégiques menées dans le PAPI d'intention, en plus d'accompagner l'objectif d'intégration du risque dans l'aménagement.

### Territoire concerné

Communes et EPCI en TRI

### Modalités de mise en œuvre

Maîtres d'ouvrage de l'action : Entente Oise-Aisne

Modalités de pilotage et suivi/parties prenantes : services de l'Etat (DREAL, DDT), collectivités (porteurs de SCOT, porteurs d'actions de réduction de vulnérabilité, structures ayant la compétence PI), associations de sinistrés, agences d'urbanisme

Opérations de communication : comptes rendus de séance réalisés par le référent du GT. Conclusions dans le dossier de labellisation du PAPI complet

### Echéancier prévisionnel

Années 1, 2 et 3

### Plan de financement

Coût : 10 000 €

Financement : Entente Oise-Aisne (100%)

### Indicateurs de suivi/réussite

Consensus sur l'aménagement du territoire futur identifié. Intégration des conclusions dans le dossier PAPI complet

**Lien avec les autres actions et études du PAPI d'intention de la vallée de l'Oise**

- Toutes les actions de l'axe IV
- Toutes les actions de l'axe V

Faire le lien entre les actions prévues dans la stratégie d'aléa, le groupe de travail « système d'endiguement » et le groupe de travail « amélioration des connaissances ».

**Lien avec le PGRI / les SLGRI**

/



## Fiche action n°IV-2 - Réaliser des zonages pluviaux dans le périmètre des collectivités

### Objectif

Prévenir la genèse des inondations par une gestion des eaux pluviales adaptée

### Description de l'action

La gestion des eaux pluviales dans les espaces imperméabilisés doit concourir à limiter l'ampleur des crues fréquentes.

A cette fin, il est rappelé qu'en application de l'article L.2224-10 du code général des collectivités territoriales, les communes ou leurs établissements publics de coopération compétents délimitent les zones où les mesures doivent être prises pour limiter l'imperméabilisation des sols et pour assurer la maîtrise du débit et de l'écoulement des eaux pluviales et de ruissellement.

Sur la base de ce zonage, les collectivités et les établissements publics précités ont notamment vocation à édicter les principes et les règles nécessaires au ralentissement du transfert des eaux de pluie vers les cours d'eau. Ce zonage poursuit notamment l'objectif de prévention des inondations par ruissellement urbain et débordements de cours d'eau.

La réalisation des zonages pluviaux, à défaut d'être déjà effectuée, doit être prévue par les communes ou leur EPCI, dès lors que l'aléa ruissellement est identifié comme pouvant causer des dommages significatifs.

### Territoire concerné

Communes et EPCI en TRI

### Modalités de mise en œuvre

Maîtres d'ouvrage de l'action : communes ou EPCI

Modalités de pilotage et suivi/parties prenantes : agences d'urbanisme, agences de l'eau

Opérations de communication : les zonages pluviaux seront intégrés aux PLU et SCOT concernés

### Echéancier prévisionnel

Années 1, 2 et 3

### Plan de financement

Coût : 20 000 €

Financement : AESN (80%), collectivités (20%)

### Indicateurs de suivi/réussite

A l'intérieur des TRI, la moitié des zonages pluviaux sont réalisés à l'issue de l'année 3

### Lien avec les autres actions et études du PAPI d'intention de la vallée de l'Oise

Cette action fait partie intégrante de la stratégie de lutte contre le ruissellement. A ce titre, un lien très fort sera développé avec les actions suivantes :

- II-3 Développer le réseau de mesures sur les petits bassins versants
- III-2 Développer des systèmes d'alerte à la population pour les crues rapides
- III-4 et III-5 PCS et PICS
- VI-4, VI-5 et VI-6 Réaliser des études de lutte contre le ruissellement

### Lien avec le PGRI / les SLGRI

Répond à la disposition 2.B.2 du PGRI Seine-Normandie

## Fiche action n°IV-3 - Réviser le plan de prévention des risques d'inondation de la vallée de l'Oise entre Travecy et Quierzy

### Objectif

Prendre en compte les nouvelles données et connaissances dans le PPRI de la vallée de l'Oise entre Travecy et Quierzy

### Description de l'action

La connaissance du risque d'inondation à l'échelle du TRI de Chauny-Tergnier-La Fère a été améliorée (MNT Lidar, cartographies des aléas et des risques...). Par ailleurs, depuis l'approbation des plans de prévention des risques d'inondation pour la rivière Oise, les enjeux du territoire ont évolué.

Egalement, le plan de gestion du risque d'inondation (PGRI) Seine-Normandie fait état de six dispositions à prendre en compte lors de la révision d'un PPRI :

- 1B5 : réaliser un diagnostic de vulnérabilité pour les établissements recevant du public
- 1C2 : réaliser les diagnostics de vulnérabilité des enjeux économiques
- 1D1 : éviter, réduire et compenser les impacts des installations en lit majeur des cours d'eau
- 2C2 : protéger les zones d'expansion des crues dans les PPRI
- 3A4 : veiller aux capacités de continuité d'activité des services impliqués dans la gestion de crise
- 3E1 : maîtriser l'urbanisation en zone inondable

La prise en compte de toutes ces nouvelles données se concrétisera par la révision du PPRI de la vallée de l'Oise entre Travecy et Quierzy

### Territoire concerné

Communes du département de l'Aisne situées sur l'axe Travecy-Quierzy (X communes)

### Modalités de mise en œuvre

Maîtres d'ouvrage de l'action : DDT 02

Modalités de pilotage et suivi/parties prenantes : comité de pilotage du PPRI

Opérations de communication : Etapes et voies de communication légales dans le cadre de l'élaboration d'un PPRI

### Echéancier prévisionnel

Années 1, 2 et 3

### Plan de financement

Coût : 200 000 €

Financement : Etat 100%

### Indicateurs de suivi/réussite

Approbation du PPRI courant de l'année 3

### Lien avec les autres actions et études du PAPI d'intention de la vallée de l'Oise

- I-9 Appuyer la réalisation de DICRIM par la mise en place d'un DICRIM type
- I-22 Réaliser une étude hydraulique et hydrologique sur le bassin de la Rive et de ses affluents afin de déterminer un programme d'aménagements cohérent
- VI-1 Etudier les modalités de reconquête des zones d'expansion des crues

### Lien avec le PGRI / les SLGRI

Répond à l'action 1EA de la SLGRI de Chauny-Tergnier-La Fère



## Fiche action n°IV-4 - Intégrer les sources de vulnérabilité identifiées par le diagnostic de la vallée de l'Oise dans la révision des documents de SCOT, PLUI et PLU

### Objectif

Identifier les enjeux exposés au risque d'inondation à une échelle adaptée et intégrer cette réflexion dans l'élaboration ou la révision des schémas de cohérence territoriale et des plans locaux d'urbanisme (intercommunal)

### Description de l'action

Les schémas de cohérence territoriale (SCOT), les plans locaux d'urbanisme intercommunal (PLUI) et les plans locaux d'urbanisme (PLU), de par le plan de gestion des risques d'inondation Seine-Normandie, doivent être compatibles avec l'objectif de réduction de l'exposition des territoires à risque important d'inondation (TRI). La réalisation d'un diagnostic de vulnérabilité à l'échelle d'un territoire cohérent est un préalable indispensable à la réalisation de cet objectif.

Les structures porteuses de ces documents d'urbanisme, lors de l'élaboration ou de la révision de ces documents, intégreront ce diagnostic dans l'état initial de l'environnement.

Afin d'aider ces structures à prendre en compte cette thématique, une communication large sera réalisée sur plusieurs documents qui auront été élaborés :

- la note de cadrage réalisée par la délégation de bassin Seine-Normandie sur la prise en compte des risques d'inondations dans les plans d'urbanisme. Cette note a été validée en mars 2018. L'objectif principal est de proposer un cadre et des pistes de réflexion afin de prendre en considération les dispositions du PGRI Seine-Normandie qui vont s'appliquer à un document d'urbanisme.
- le diagnostic systémique et stratégique de la vallée de l'Oise, prévu à l'action I-5. Ce diagnostic aura fait l'objet de différents outils de communication (rapport de présentation, cartographie dynamique (prévue à l'action I-6)). Suite à une analyse poussée des données disponibles sur la vallée de l'Oise, il aura identifié des sources de vulnérabilité. Ces sources devront être prises en compte par les documents d'urbanisme lors de leur création ou leur révision. Leur adaptation pourra comprendre la planification dans le temps de certains quartiers soumis aux risques voire la désensibilisation progressive d'enjeux sensibles et prioritaires (ex : relocalisation d'un quartier, réduction de la vulnérabilité d'un équipement stratégique...). Cette appropriation à l'échelle de l'aménagement du territoire permettra une vision plus opérationnelle de l'intégration du risque dans l'urbanisme et les projets de territoire.

Le cas échéant, et à la demande des structures volontaires, un focus territorial (échelle plus micro d'un ou deux quartiers) pourra être réalisé sur des projets de développement locaux prioritaires en zone inondable. Ce diagnostic très fin du territoire considéré étudiera la fonctionnalité d'un quartier en zone inondable (espaces de mobilité, typologie de logements, typologie d'activités économiques, interaction avec les réseaux...).

Au vu de la non-connaissance des structures souhaitant réaliser un focus territorial, cette action ne fera pas l'objet d'une fiche-action dans le PAPI d'intention. Néanmoins, les structures volontaires à leur élaboration, pendant la durée du PAPI d'intention, feront l'objet d'attentions spécifiques. Un accompagnement pourra également être prévu dans le cadre de l'élaboration du dossier de PAPI complet et de sa mise en œuvre le cas échéant.

Des structures porteuses de SCOT se sont déjà portées volontaires pour réaliser ce diagnostic de vulnérabilité des territoires dans le cadre de la révision de leur SCOT. Il s'agit : du syndicat mixte du

bassin Creillois et des vallées Bréthoises (SMBCVB), de la communauté de communes des Pays d'Oise et d'Halatte (CCPOH), de la communauté de communes des Deux Vallées (CC2V).

L'Entente Oise-Aisne accompagnera techniquement, dans son territoire de compétence, les structures qui souhaitent intégrer ces diagnostics. Elle facilitera l'appropriation des données, aidera à déterminer les sources de vulnérabilité du territoire et pourra rendre un avis sur les propositions d'aménagement futur de ce territoire.

L'Entente Oise-Aisne réalisera également en amont, en concertation avec les parties prenantes de cette action, un cahier des charges type du diagnostic de vulnérabilité des territoires afin de rechercher une harmonisation des diagnostics le long de la vallée de l'Oise et de donner un cadre commun aux collectivités volontaires. A ce titre, elle sera prestataire.

#### **Territoire concerné**

Périmètre du PAPI d'intention ; périmètre des documents d'urbanisme

#### **Modalités de mise en œuvre**

Maîtres d'ouvrage de l'action : structures porteuses de SCOT, EPCI/communes (PLUI/PLU), SMBCVB, CCPOH, CC2V

Modalités de pilotage et suivi/parties prenantes : DDT, agences d'urbanisme, Entente Oise-Aisne

Opérations de communication : il est prévu la mise en place d'une enquête publique lors de l'élaboration ou de la révision d'un document d'urbanisme. A ce titre, tout citoyen pourra prendre connaissance de la réalisation de l'action dans le document. Le SCOT, une fois approuvé pourra être consultable librement.

#### **Echéancier prévisionnel**

Années 2 et 3

#### **Plan de financement**

Coût : 85 500 €

Il est prévu une enveloppe de 20 000 € pour intégrer le diagnostic de vulnérabilité des territoires. Cette action prévoit l'élaboration de 4 diagnostics.

Prestation de l'Entente pour le cahier des charges : 5 500 €

Financement : FPRNM (50%), Structures compétentes (50%)

#### **Indicateurs de suivi/réussite**

Les structures porteuses d'un document d'urbanisme préalablement identifiées ont intégré un diagnostic de vulnérabilité du territoire dans l'élaboration ou la révision de leur document

#### **Lien avec les autres actions et études du PAPI d'intention de la vallée de l'Oise**

- I-1 Réaliser un diagnostic systémique et stratégique de la grande vallée de l'Oise
- I-6 Déterminer l'exposition des réseaux prioritaires en zone inondable
- I-7 Créer un outil d'aide à la décision, opérationnel et pédagogique : la cartographie dynamique
- IV-2 Réaliser des zonages pluviaux dans le périmètre des collectivités
- IV-3 Réviser le PPRI de la vallée de l'Oise entre Travecy et Quierzy
- Toutes les actions de l'axe V
- VII-1 et VII-2 Identifier les systèmes d'endiguement et réaliser des études de danger

#### **Lien avec le PGRI / les SLGRI**

Répond à la disposition 1.A.2 du PGRI Seine-Normandie, à l'action 1BA des SLGRI de Chauny-Tergnier-La Fère, Compiègne et Creil, et à l'action 46 de la SLGRI Métropole francilienne



## Fiche action n°IV-5 - Réaliser une note relative à l'intégration du risque dans l'aménagement du territoire et l'urbanisme

### Objectif

Concilier risque d'inondation et aménagement du territoire

### Description de l'action

La démarche PAPI représente un axe privilégié d'intervention qui doit à la fois répondre aux objectifs stratégiques de gestion des risques d'inondation et contribuer à dégager des synergies entre les différents dispositifs existants en matière d'aménagement du territoire et d'urbanisme. L'intégration de cette problématique dans ces politiques constitue ainsi une priorité qui doit être clairement affichée dans les différents projets.

Afin de réaliser des actions de lutte contre les inondations dans le cadre d'un PAPI complet, il est nécessaire de réaliser une note relative à l'intégration du risque d'inondation dans l'aménagement du territoire et l'urbanisme, conformément au cahier des charges PAPI 3. Cette note doit permettre de faciliter le bilan à mi-parcours de la mise en œuvre du PAPI et d'effectuer un point d'avancement précis dans le domaine de l'aménagement et de l'urbanisme. Elaborée par le porteur de projet en concertation avec les collectivités compétentes en matière d'urbanisme, elle doit comprendre une trentaine de pages et être rédigée en suivant le plan ci-dessous :

1- Présentation des choix retenus en matière d'urbanisme et d'aménagement du territoire :

Les choix retenus en matière d'aménagement et d'urbanisme seront présentés à l'aide de cartographies ou de schémas. La présentation de ces choix s'attachera notamment à rendre compte du devenir des zones protégées par des digues et des aménagements hydrauliques. La note devra montrer comment ces choix permettent de concilier et d'optimiser le développement et l'aménagement du territoire d'une part, et la non-augmentation de la vulnérabilité du territoire aux risques d'autre part, en particulier du point de vue des zones à forte pression foncière, à enjeux territoriaux forts ou à enjeux de développement intercommunal.

La compatibilité avec la SNGRI et le PGRI Seine-Normandie devra être démontrée.

Cette partie devra prendre en compte les communes ou intercommunalités présentant les principaux enjeux exposés au risque d'inondation dans le périmètre du projet de PAPI complet.

Ainsi la note d'urbanisme représentera les différents éléments du diagnostic systémique (action I-5) ainsi que les analyses y attachées. Elle permettra de mettre en regard le contenu des différents documents de planification du territoire en matière d'inondation vis-à-vis des conclusions des analyses du diagnostic de la vallée de l'Oise.

2- Concertation :

Un point sera fait sur la concertation avec les autorités compétentes en matière d'urbanisme ayant présidé à l'élaboration du PAPI, ainsi que sur les modalités de la gouvernance et de la concertation.

La concertation sera également réalisée autour des acteurs du territoire, notamment ceux qui ont fait l'objet d'un focus territorial (cf. action IV-3).

Le but de cette concertation est bien d'identifier de grands objectifs de « désensibilisation » progressive et de long terme des territoires de la vallée de l'Oise. Ces objectifs partagés seront affichés clairement comme stratégie à suivre et à développer dans le dossier puis la mise en œuvre du PAPI complet.

### Territoire concerné

Vallée de l'Oise de La Fère (02) à Conflans-Sainte-Honorine (95) ; périmètre des intercommunalités et des SCOT

**Modalités de mise en œuvre**

Maîtres d'ouvrage de l'action : Entente Oise-Aisne

Modalités de pilotage et suivi/parties prenantes : services de l'Etat, agences d'urbanisme, structures porteuses de SCOT, collectivités ayant la compétence « aménagement et urbanisme »

Opérations de communication : cette note, une fois réalisée, sera intégrée au dossier PAPI complet

**Echéancier prévisionnel**

Année 3

**Plan de financement**

Coût : 40 000 €

Financement : EOA (100%)

**Indicateurs de suivi/réussite**

Note écrite et intégrée au dossier PAPI complet

**Lien avec le PGRI / les SLGRI**

/

## Fiche action n°IV-6 - Accompagner le développement de la résilience sur des projets urbains pilotes en zone inondable constructible

### Objectif

Accompagner le développement de la résilience face au risque d'inondation sur les projets de développement de la vallée de l'Oise dans l'Oise

### Description de l'action

L'atelier national « territoires en mutation exposés aux risques » s'est terminé en avril 2015 et a révélé que le renouvellement de l'activité économique et de l'attractivité du territoire de la vallée de l'Oise ne pouvait aller que de pair avec la résilience des projets urbains en zone à risque d'inondation. Cette démarche, portée par l'Etat (DDT60) a été un préambule à la révision des PPRI sur la vallée de l'Oise dans le département de l'Oise. Cette révision est pilotée par la DDT qui souhaite sortir de la doctrine nationale de réglementation de l'urbanisation et propose d'adapter la réglementation en zone inondable au projet de territoire qui s'y trouve. Ainsi des zones violettes ont été créées dans les PPRI. Dans ces zones, des projets d'aménagement résilients peuvent voir le jour. Un lien étroit avec la gestion de crise est nécessaire : réflexion sur la gestion de ces aménagements lors d'une inondation, « lieux de vie temporaire » recensés hors zone de défaillance, identification des équipements collectifs ou publics mobilisables pendant la crue.

Une des clés pour avoir un projet résilient passe par la résilience des réseaux, l'accessibilité pour faciliter l'évacuation ou une vie dégradée sur site et l'adaptation du bâti potentiellement inondé.

Parallèlement à ces thématiques, des projets de territoire sont déjà en cours d'élaboration sur le même périmètre. Ainsi, il est proposé d'accompagner ces projets plus aboutis dans leurs réflexions autour de la prise en compte du risque d'inondation. Le tableau d'indicateurs de vulnérabilité pourra être utilisé, ainsi que la note de cadrage de la délégation de bassin Seine-Normandie. Une relation étroite sera recherchée avec les documents de planification et notamment la mise en compatibilité possible des documents d'urbanisme présent sur ces territoires (action IV-3).

Cette fiche-action permettra d'accompagner les grands projets suivants : projet gare cœur d'Agglo à Creil ; Projet gare de Compiègne ; Casier de régulation des crues de Longueil-Sainte-Marie.

### Territoire concerné

Projets de développement de la vallée de l'Oise dans le département de l'Oise

### Modalités de mise en œuvre

Maîtres d'ouvrage de l'action : maître d'ouvrage du projet

Modalités de pilotage et suivi/parties prenantes : agences d'urbanisme, DDT, Entente Oise-Aisne, opérateurs du projet

Opérations de communication :

### Echéancier prévisionnel

Années 1, 2 et 3

### Plan de financement

Coût : 5 000 €

Equivalent à un mois d'ETP pour l'EOA pour accompagnement technique

Financement : MOA projet (100%)

### Indicateurs de suivi/réussite

Intégration de la problématique inondation dans les projets de développement

**Lien avec le PGRI / les SLGRI**

Répond à la disposition 3.E du PGRI Seine-Normandie, à l'action 1FA des SLGRI de Chauny-Tergnier-La Fère, Compiègne et Creil, et à l'objectif 6 de la SLGRI Métropole francilienne

## **Axe V**

# **Réduction de la vulnérabilité des personnes et des biens**

## *Diagnostics de vulnérabilité à l'inondation*

## Fiche action n°V-1 - Réaliser des diagnostics de vulnérabilité des équipements prioritaires des opérateurs de réseaux

### Objectif

Identifier les solutions de maintien du réseau en crue ou de retour rapide à la normale et ses modalités en vue de développer la résilience des réseaux prioritaires vis-à-vis du risque d'inondation ; favoriser le retour à la normale des territoires sinistrés

### Description de l'action

En lien avec la fiche-action I-5, et dans l'objectif de long terme de développer la résilience de la vallée de l'Oise, les impacts de la défaillance des réseaux prioritaires lors d'une inondation seront analysés, de même que les effets dominos majeurs liés à cette défaillance.

Dès lors, une réflexion sera menée avec les opérateurs de ces réseaux, les services de l'Etat et les collectivités concernés afin de déterminer des travaux de sécurisation de ces sites prioritaires ainsi que les coûts induits. Un plan de financement sera recherché afin de réaliser ces travaux ultérieurement, dans le cadre, par exemple, d'un PAPI complet.

Les équipements prioritaires sont les suivants :

- Pour l'électricité : postes sources de Sinceny, Barroir, La Peupleraie et Compiègne, postes HTA-BT alimentant des enjeux très sensibles ou reliés à d'autres postes HTA-BT en zone inondable ;
- Pour la téléphonie : centraux et sous-répartiteurs ;
- pour l'eau potable : captages d'importance vitale (nombre de clients alimentés)
- pour l'assainissement : stations de traitement des eaux usées de grande capacité (ex : STEU avec capacité supérieur ou égale à 200 000 équivalent/habitant)
- pour les déchets : centre de traitement et de valorisation des déchets, méthanisateur...

L'objectif final et de long terme est de maintenir certains équipements pendant une crue (par exemple pour l'eau potable) et de favoriser le retour rapide à une situation normale pour d'autres équipements (par exemple pour l'électricité).

Cette action est une déclinaison de la méthodologie d'intégration du risque dans l'aménagement du territoire et l'urbanisme et se concentre sur l'échelle bâimentaire de cette stratégie.

### Territoire concerné

Périmètre du PAPI d'intention

### Modalités de mise en œuvre

Maîtres d'ouvrage de l'action : services de l'Etat, EOA, opérateurs de réseaux (propriétaires et gestionnaires)

Modalités de pilotage et suivi/parties prenantes : Services de l'Etat, opérateurs du réseau électrique, collectivités concernées

Opérations de communication : les conclusions des différentes analyses seront retranscrites dans le dossier PAPI complet qui suivra le PAPI d'intention

### Echéancier prévisionnel

Années 2 et 3

### Plan de financement

Coût : 20 000 € (équivalent à trois mois d'ETP de l'opérateur + 1 mois d'ETP/prestation EOA sur accompagnement de ces diagnostics)

Financement : 100% opérateurs ; accompagnement EOA : EOA (100%)

**Indicateurs de suivi/réussite**

Les différents équipements prioritaires ont été analysés et des scénarios de sécurisation ont été préconisés.

**Lien avec le PGRI / les SLGRI**

Répond à la disposition 3.D.1 du PGRI Seine-Normandie, à l'action 3.A.A SLGRI de Chauny-Tergnier-La Fère, Compiègne et Creil, et aux actions 52 et 56 de la SLGRI Métropole francilienne



## Fiche action n°V-2 - Réaliser un diagnostic de vulnérabilité des ERP se situant en zones d'aléa fort et d'aléa très fort (Entente Oise-Aisne)

### Objectif

Réaliser un diagnostic de vulnérabilité des ERP de 1<sup>ère</sup>, 2<sup>ème</sup>, 3<sup>ème</sup> et 4<sup>ème</sup> catégorie se situant en zones d'aléa fort et d'aléa très fort

### Description de l'action

Le Plan de gestion des risques d'inondation (PGRI) prévoit, à la disposition 1.B.5, la réalisation de diagnostics de vulnérabilité des établissements sensibles. Ces diagnostics seront mis en place lors de la révision des plans de prévention des risques d'inondation (PPRI) et ne viseront que les ERP de 1<sup>ère</sup>, 2<sup>ème</sup>, 3<sup>ème</sup> et 4<sup>ème</sup> catégorie définies à l'article R.123-19 du code de la construction et de l'habitation se trouvant en zones d'aléa fort et d'aléa très fort.

Une réalisation échelonnée de ces diagnostics aura lieu pour une liste priorisée d'établissements.

Sont considérés en priorité :

- les établissements dont l'évacuation est difficile (hôpitaux, maisons de retraite, établissements pénitentiaires, crèches, écoles...);
- les établissements situés dans une zone de TRI soumis à un aléa rapide (ruissellement);
- les établissements impliqués dans la gestion de crise (secours, forces de l'ordre, services municipaux...).

Sur la vallée de l'Oise, dans les 4 TRI, le diagnostic de territoire recense environ 80 écoles et 20 établissements sanitaires et médico-sociaux (ESMS) en zone inondable. Cependant, il ne prend pas en compte le nombre de services publics directement impactés (cela fera l'objet d'une analyse plus détaillée dans le cadre de la fiche-action V-1).

Les diagnostics seront réalisés par un prestataire extérieur mandaté par le maître d'ouvrage. L'objectif de ces diagnostics est d'estimer le coût des dommages potentiels ainsi que de préconiser et de chiffrer le coût des travaux de réduction de la vulnérabilité.

Les travaux relatifs à la réduction de la vulnérabilité seront réalisés dans un deuxième temps, lors de la réalisation d'un PAPI complet.

### Territoire concerné

Périmètre du PAPI d'intention

### Modalités de mise en œuvre

Maîtres d'ouvrage de l'action : EOA sur son périmètre d'intervention

Modalités de pilotage et suivi/parties prenantes : services de l'Etat, Collectivités, propriétaires d'ERP

Opérations de communication : le diagnostic d'un établissement public fera l'objet d'un rapport qui sera envoyé à la collectivité concernée ainsi qu'à l'Entente Oise-Aisne. Ce rapport servira de base à la réalisation de travaux de réduction de la vulnérabilité

### Echéancier prévisionnel

Années 1, 2 et 3

### Plan de financement

Coût : coût global : 72 000 €

Financement : FPRNM (30%), FEDER bassin (30%), EOA (20%), Propriétaire (20%)

### Indicateurs de suivi/réussite

Les ERP identifiés ont été diagnostiqués

**Lien avec le PGRI / les SLGRI**

Répond à l'objectif 1.B.5 du PGRI Seine-Normandie, à l'action 1.B.D des SLGRI de Chauny-Tergnier-La Fère, Compiègne et Creil, et à l'action 68 de la SLGRI Métropole francilienne



## Fiche action n°V-3 - Réaliser un diagnostic de vulnérabilité des ERP se situant en zones d'aléa fort et d'aléa très fort (CC2V)

### Objectif

Réaliser un diagnostic de vulnérabilité des ERP de 1<sup>ère</sup>, 2<sup>ème</sup>, 3<sup>ème</sup> et 4<sup>ème</sup> catégorie se situant en zones d'aléa fort et d'aléa très fort

### Description de l'action

Le Plan de gestion des risques d'inondation (PGRI) prévoit, à la disposition 1.B.5, la réalisation de diagnostics de vulnérabilité des établissements sensibles. Ces diagnostics seront mis en place lors de la révision des plans de prévention des risques d'inondation (PPRI) et ne viseront que les ERP de 1<sup>ère</sup>, 2<sup>ème</sup>, 3<sup>ème</sup> et 4<sup>ème</sup> catégorie définies à l'article R.123-19 du code de la construction et de l'habitation se trouvant en zones d'aléa fort et d'aléa très fort.

Une réalisation échelonnée de ces diagnostics aura lieu pour une liste priorisée d'établissements.

Sont considérés en priorité :

- les établissements dont l'évacuation est difficile (hôpitaux, maisons de retraite, établissements pénitentiaires, crèches, écoles...);
- les établissements situés dans une zone de TRI soumis à un aléa rapide (ruissellement);
- les établissements impliqués dans la gestion de crise (secours, forces de l'ordre, services municipaux...).

Sur le périmètre de la communauté de communes des Deux Vallées (CC2V), une dizaine d'ERP a été identifiée en zone inondable. Ces ERP ne font pas l'objet d'une sensibilité accrue (par d'EHPAD par exemple). La CC2V souhaite réaliser un diagnostic de vulnérabilité pour chacun des ERP recensés. Elle se mettra en relation avec les propriétaires de ces ERP (CC2V, communes, privés) afin qu'ils réalisent ce diagnostic.

Les diagnostics seront réalisés par un prestataire extérieur mandaté par le maître d'ouvrage. L'objectif de ces diagnostics est d'estimer le coût des dommages potentiels ainsi que de préconiser et de chiffrer le coût des travaux de réduction de la vulnérabilité.

Les travaux relatifs à la réduction de la vulnérabilité seront réalisés dans un deuxième temps, lors de la réalisation d'un PAPI complet.

### Territoire concerné

Périmètre du PAPI d'intention

### Modalités de mise en œuvre

Maîtres d'ouvrage de l'action : CC2V

Modalités de pilotage et suivi/parties prenantes : services de l'Etat, Collectivités, propriétaires d'ERP

Opérations de communication : le diagnostic d'un établissement public fera l'objet d'un rapport qui sera envoyé au propriétaire de l'ERP ainsi qu'à la CC2V. Ce rapport servira de base à la réalisation de travaux de réduction de la vulnérabilité

### Echéancier prévisionnel

Années 1, 2 et 3

### Plan de financement

Coût : 25 000 €

Financement : FPRNM (50%), FEDER bassin (30%), CC2V/propriétaire (20%)

**Indicateurs de suivi/réussite**

Les ERP identifiés ont été diagnostiqués

**Lien avec le PGRI / les SLGRI**

Répond à l'objectif 1.B.5 du PGRI Seine-Normandie, à l'action 1.B.D des SLGRI de Chauny-Tergnier-La Fère, Compiègne et Creil, et à l'action 68 de la SLGRI Métropole francilienne

## Fiche action n°V-4 - Réaliser un diagnostic de vulnérabilité sur les logements des particuliers (Entente Oise-Aisne)

### Objectif

Réduire la vulnérabilité des logements des particuliers face au risque d'inondation sur les communes couvertes par les PPRI de la vallée de l'Oise

### Description de l'action

Les plans de prévention des risques d'inondation Confluence Oise-Aisne, Compiègne-Pont-Ste-Maxence et Brenouille-Boran prévoient la réalisation de diagnostics de vulnérabilité des logements en zone inondable.

De par ses missions historiques, l'Entente Oise-Aisne d'accompagner la mise en place de diagnostics de vulnérabilité auprès des particuliers, en concertation avec les collectivités locales membres de l'Entente.

Une communication préalable sera réalisée à la population. L'Entente se propose d'être maître d'ouvrage de ces diagnostics afin de faciliter leur réalisation à grande échelle. Il sera demandé une participation forfaitaire de 20% du prix du diagnostic au particulier volontaire. Cette participation lui sera remboursée par l'Entente si le propriétaire réalise les travaux préconisés dans le diagnostic.

Les travaux relatifs à la réduction de la vulnérabilité seront réalisés dans un deuxième temps, lors de la réalisation d'un PAPI complet.

Cette action est une déclinaison de la méthodologie d'intégration du risque dans l'aménagement du territoire et l'urbanisme et se concentre sur l'échelle bâimentaire de cette stratégie.

### Territoire concerné

Périmètre du PAPI d'intention

### Modalités de mise en œuvre

Maîtres d'ouvrage de l'action : EOA

Modalités de pilotage et suivi/parties prenantes : communes des TRI, services de l'Etat,

Opérations de communication : le diagnostic d'un logement fera l'objet d'un rapport qui sera envoyé au propriétaire du logement concerné ainsi qu'à l'Entente Oise-Aisne. Ce rapport servira de base à la réalisation de travaux de réduction de la vulnérabilité

### Echéancier prévisionnel

Années 1, 2 et 3

### Plan de financement

Coût : 36 000 €

Financement : FPRNM (30%), FEDER (30%), EOA (20%), Particulier (20%)

### Indicateurs de suivi/réussite

Mise en place d'un programme avec guichet pour la réduction de la vulnérabilité sur un territoire volontaire

### Lien avec le PGRI / les SLGRI

Répond à l'objectif 1.B. du PGRI Seine-Normandie, à l'action 1.C.A des SLGRI de Chauny-Tergnier-La Fère, Compiègne et Creil, et à l'action 49 de la SLGRI Métropole francilienne

## Fiche action n°V-5 - Réaliser un diagnostic de vulnérabilité sur les logements des particuliers (CC2V)

### Objectif

Réduire la vulnérabilité des logements des particuliers face au risque d'inondation sur les communes de la CC2V

### Description de l'action

Le plan de prévention des risques d'inondation Confluence Oise-Aisne prévoit la réalisation de diagnostics de vulnérabilité des logements en zone inondable lorsque ces logements ne sont pas couverts par un diagnostic à l'échelle du quartier.

Sur le périmètre de la communauté de communes des Deux Vallées (CC2V), environ 180 logements sont situés en zone rouge du PPRI. La CC2V souhaite accompagner la mise en place de diagnostics de vulnérabilité de ces logements. Pour ce faire, elle réalisera une communication en amont auprès de ses administrés et ouvrira une enveloppe pour la réalisation de 100 diagnostics.

Les travaux relatifs à la réduction de la vulnérabilité seront réalisés dans un deuxième temps, lors de la réalisation d'un PAPI complet.

Cette action est identifiée comme complémentaire à la réalisation de diagnostics sur les ERP du périmètre de la CC2V et s'inscrit dans une approche globale de la réduction de la vulnérabilité de ce territoire.

### Territoire concerné

Périmètre du PAPI d'intention

### Modalités de mise en œuvre

Maîtres d'ouvrage de l'action : CC2V

Modalités de pilotage et suivi/parties prenantes : communes de la CC2V, services de l'Etat,

Opérations de communication : le diagnostic d'un logement fera l'objet d'un rapport qui sera envoyé au propriétaire du logement concerné ainsi qu'à la CC2V. Ce rapport servira de base à la réalisation de travaux de réduction de la vulnérabilité

### Echéancier prévisionnel

Années 1, 2 et 3

### Plan de financement

Coût : 50 000 €

Financement : FPRNM (50%), FEDER (30%), CC2V/Particulier (20%)

### Indicateurs de suivi/réussite

Réalisation des diagnostics de vulnérabilité

### Lien avec le PGRI / les SLGRI

Répond à l'objectif 1.B. du PGRI Seine-Normandie, à l'action 1.C.A des SLGRI de Chauny-Tergnier-La Fère, Compiègne et Creil, et à l'action 49 de la SLGRI Métropole francilienne

## Fiche action n°V-6 - Réaliser un diagnostic de vulnérabilité sur le patrimoine des bailleurs sociaux préalablement identifié

### Objectif

Réaliser des diagnostics relatifs à la réduction de la vulnérabilité des logements des bailleurs sociaux sur les communes du TRI

### Description de l'action

Les bailleurs sociaux sont des organismes très présents le long de la vallée de l'Oise. Des premières mesures de réduction de la vulnérabilité ont été effectuées sur le patrimoine de l'OPAC de l'Oise, dans le cadre du PAPI de la Verse, notamment dans les communes de Noyon et Guiscard (60). Fort de cette expérience, ce bailleur social a exprimé le souhait de réaliser des diagnostics de vulnérabilité sur l'ensemble de son patrimoine dans la vallée de l'Oise.

Cette action sera donc réalisée sur le patrimoine de l'OPAC de l'Oise. Cependant, un certain nombre de bailleurs sociaux sont également présents sur le même périmètre. Ces bailleurs seront également approchés afin de leur proposer la réalisation de diagnostics sur leur patrimoine.

Les diagnostics seront réalisés par un prestataire extérieur mandaté par le maître d'ouvrage. L'objectif de ces diagnostics est d'estimer le coût des dommages potentiels ainsi que de préconiser et de chiffrer le coût des travaux de réduction de la vulnérabilité. Afin d'optimiser les coûts de diagnostics, le diagnostiqueur privilégiera une approche globale en fonction du caractère standard d'un même parc (ex : un diagnostic pour tous les logements d'un lotissement).

Les travaux relatifs à la réduction de la vulnérabilité seront réalisés dans un deuxième temps, lors de la réalisation d'un PAPI complet.

Cette action est une déclinaison de la méthodologie d'intégration du risque dans l'aménagement du territoire et l'urbanisme et se concentre sur l'échelle bâtementaire de cette stratégie.

### Territoire concerné

Périmètre des SLGRI

### Modalités de mise en œuvre

Maîtres d'ouvrage de l'action : EOA

Modalités de pilotage et suivi/parties prenantes : OPAC de l'Oise, autres bailleurs sociaux volontaires

Opérations de communication : le diagnostic d'un logement fera l'objet d'un rapport qui sera envoyé au propriétaire du logement concerné ainsi qu'à l'Entente Oise-Aisne. Ce rapport servira de base à la réalisation de travaux de réduction de la vulnérabilité

### Echéancier prévisionnel

Années 1, 2 et 3

### Plan de financement

Coût : 96 000 €

Financement : FPRNM (30%), FEDER bassin (30%), EOA (20%), Bailleur social (20%)

### Indicateurs de suivi/réussite

100 % des logements des bailleurs sociaux volontaire en zones inondables ont été diagnostiqués

### Lien avec le PGRI / les SLGRI

Répond à l'objectif 1.B. du PGRI Seine-Normandie, à l'action 1.C.A des SLGRI de Chauny-Tergnier-La Fère, Compiègne et Creil, et à l'action 49 de la SLGRI Métropole francilienne

## *Guides d'autodiagnostic*

## Fiche action n°V-7 - Diffuser un guide d'autodiagnostic à destination des activités économiques

### Objectif

Diffuser un guide d'autodiagnostic afin de permettre aux activités économiques d'évaluer leur propre degré de vulnérabilité à l'inondation

### Description de l'action

Les activités économiques peuvent élaborer des plans de gestion de crise internes et des plans de continuité d'activité. L'intégration de la problématique du risque d'inondation dans ces différents documents mettrait en avant les mesures organisationnelles et structurelles à développer pour réduire la vulnérabilité de ces structures.

L'objectif de l'autodiagnostic est d'inciter les gérants de ces structures à mettre en place des travaux, organisationnels ou structurels, en vue :

- de réduire les dommages dus à une inondation potentielle ;
- d'éviter des conséquences indirectes telles que le chômage technique, la baisse du chiffre d'affaire, la perte de clients ou encore la cessation d'activité ;
- de favoriser le retour à la normale rapide de l'activité considérée.

Elle sera réalisée sous plusieurs volets en fonction du type d'activité concerné : services, commerces, industries, exploitations agricoles...

La DRIEE Ile-de-France a travaillé en 2017 et 2018 à l'élaboration d'un guide d'aide à l'autodiagnostic. L'objectif de cette fiche-action est d'adapter, si nécessaire, le guide aux territoires de la vallée de l'Oise et de le diffuser aux activités économiques situées en zone inondable du périmètre du PAPI d'intention. Des relais locaux seront recherchés : chambres de commerce et d'industrie, chambres des métiers et de l'artisanat, chambres d'agriculture, fédérations et pépinières d'entreprises...

Elle sera en libre-accès pour tout gérant d'activité économique qui le souhaite.

### Territoire concerné

Périmètre des TRI, activités économiques soumises à un risque d'inondation

### Modalités de mise en œuvre

Maîtres d'ouvrage de l'action : EOA

Modalités de pilotage et suivi/parties prenantes : DRIEE, CCI IdF, CCI 02 60 95, CMA 02 60 95, chambres d'agriculture 02 60 95/78

Opérations de communication : le guide sera envoyé aux ressortissants des chambres consulaires en zone inondable et sera en libre-accès sur les sites internet des partenaires et relais pré-identifiés (fédérations, pépinières...)

### Echéancier prévisionnel

Elaboration du guide (si nécessaire) : Année 2

Diffusion du guide : Années 2 et 3

### Plan de financement

Coût : 20 000 €

Financement :

FPRNM (50%), EOA (50%)

### Indicateurs de suivi/réussite

Guide d'autodiagnostic élaborée et diffusée

**Lien avec le PGRI / les SLGRI**

Répond aux dispositions 1.B.3 et 1.C.2 du PGRI Seine-Normandie, à l'action 3.B.B des SLGRI de Chauny-Tergnier-La Fère, Compiègne et Creil, et aux actions 61 et 63 de la SLGRI Métropole francilienne

## Fiche action n°V-8 - Diffuser un guide d'autodiagnostic à destination des établissements sanitaires et médico-sociaux

### Objectif

Diffuser à un guide à l'autodiagnostic afin de permettre aux établissements sanitaires et médico-sociaux d'évaluer leur propre degré de vulnérabilité à l'inondation

### Description de l'action

Les établissements sanitaires et médico-sociaux (ESMS) sont des établissements très sensibles, à caractère prioritaire en cas de crue. L'ARS Ile-de-France, en partenariat avec le Secrétariat Général de la Zone de Défense et de Sécurité, a élaboré, en 2016 et 2017, un guide visant à l'autodiagnostic des ESMS.

L'objectif de cette fiche-action est d'adapter, si nécessaire, le guide aux territoires de la vallée de l'Oise et de le diffuser aux établissements situés en zone inondable des TRI. Des relais locaux seront recherchés, notamment via l'ARS Picardie et les conseils départementaux.

Ce guide sera en libre-accès pour tout gérant d'établissement qui le souhaite.

Cette action est une déclinaison de la méthodologie d'intégration du risque dans l'aménagement du territoire et l'urbanisme et se concentre sur l'échelle bâtiminaire de cette stratégie.

### Territoire concerné

Périmètre des TRI, établissements sanitaires et médico-sociaux soumis à un risque d'inondation

### Modalités de mise en œuvre

Maîtres d'ouvrage de l'action : ARS, conseils départementaux

Modalités de pilotage et suivi/parties prenantes : EOA

Opérations de communication : le guide sera diffusé par des relais locaux

### Echéancier prévisionnel

Elaboration du guide (si nécessaire) : Année 2

Diffusion du guide : Années 2 et 3

### Plan de financement

Coût : 20 000 €

Financement : ARS HdF 100 %

### Indicateurs de suivi/réussite

Guide d'autodiagnostic élaboré et diffusé

### Lien avec le PGRI / les SLGRI

Répond à l'action 3.C.F des SLGRI de Chauny-Tergnier-La Fère, Compiègne et Creil, et à l'action 70 de la SLGRI Métropole francilienne

## **Axe VI**

# **Ralentissement des écoulements**

## Fiche action n°VI-1 - Etudier les modalités de reconquête des zones d'expansion des crues

### Objectif

Réaliser une étude de faisabilité technique et financière de la reconquête des zones d'expansion des crues

### Description de l'action

Cette étude sera réalisée selon trois étapes distinctes :

1 – Une identification des zones coupées des champs d'expansion des crues sera réalisée sur les grands affluents du bassin de l'Oise. Cette identification sera faite sur la base de données topographiques. Ces zones coupées peuvent être, par exemple, isolées par des merlons de curage ou bien une zone humide déconnectée d'un cours d'eau. Cette identification est une première étape d'étude globale avant des études plus poussées sur des zones déterminées

2 – Réalisation d'une étude plus poussée sur 10 zones pilotes pré-identifiées dans l'étape 1. Les zones naturelles (zones humides, prairies, zones arboricoles...) seront privilégiées par rapport aux zones agricoles (dont la concertation pour la mise en œuvre de l'action risque d'être difficile, notamment du point de vue de l'acceptation locale). Une estimation des volumes soustraits sera réalisée ainsi que les avantages/inconvénients (fonctionnalités, ralentissement des écoulements, coût et description des travaux nécessaires à une reconnexion ou à une préservation des milieux, impact environnemental positif et négatif, faisabilité technique, contraintes à l'activité, impact sur le foncier, acceptabilité locale...) à rendre transparents les éléments de coupure ou à préserver, renaturer et valoriser un milieu. Cette étude a pour objectif de déterminer les fonctionnalités de ces zones et quelles seront leurs conséquences sur l'abaissement des niveaux d'eau sur les territoires aval à enjeux ainsi que sur les petites crues.

3 – Un choix concerté sera réalisé sur la base des conclusions de l'étape 2. Les travaux de reconnexion des zones d'expansion des crues préalablement identifiées seront réalisés dans le cadre d'un PAPI complet le cas échéant.

Cette étude sera compatible à la stratégie d'adaptation au changement climatique du bassin Seine-Normandie, notamment à l'action B-1.

### Territoire concerné

Vallées du bassin versant de l'Oise couvertes par le modèle numérique de terrain Lidar

### Modalités de mise en œuvre

Maîtres d'ouvrage de l'action :

Etude préliminaire : Entente Oise-Aisne

Etudes par zone identifiée : en fonction des acteurs locaux

Modalités de pilotage et suivi/parties prenantes : AESN, SAGE, DDT, DREAL, Chambres d'agriculture, Conservatoires, PNR, départements (ENS)

Opérations de communication :

### Echéancier prévisionnel

Années 1 et 2

### Plan de financement

Coût : 140 000 €

Etude préliminaire : 40 000 €

Etude par zone : 10 000 € → 10 études maximum : 100 000 €  
Financement : FPRNM (50%), AESN (30%), EOA (20%)

**Indicateurs de suivi/réussite**

Consensus des zones d'expansion des crues à reconquérir et identification des travaux à réaliser dans le PAPI complet

**Lien avec le PGRI / les SLGRI**

Répond à la disposition 2.C.1 du PGRI Seine-Normandie, à l'action 2DB des SLGRI de Chauny-Tergnier-La Fère, Compiègne et Creil et aux actions 15 et 17 de la SLGRI Métropole francilienne

## Fiche action n°VI-2 - Etudier l'augmentation des capacités du site de Longueil-Sainte-Marie (projet Longueil II)

### Objectif

Etudier l'augmentation des capacités du site de Longueil-Sainte-Marie II, au stade du dossier règlementaire

### Description de l'action

Réaliser l'étude au stade avant-projet pour l'augmentation des capacités du site d'écrêtement des crues de Longueil-Sainte-Marie, inauguré en 2009.

L'étude se basera sur l'étude d'orientation réalisée par Artélia et intégrera les modifications nécessaires au site engendrées par le projet MAGEO porté par VNF.

L'action comprend :

- une étude d'avant-projet (avec étude hydraulique, hydrologique et sédimentologie le cas échéant) ;
- une étude d'impact environnementale ;
- une analyse multicritères (comprenant une analyse coût-bénéfice) ;
- une étude d'impact agricole ;
- la justification et la traçabilité des choix ;

et toute autre étude permettant le dépôt d'un dossier d'autorisation respectant la réglementation en vigueur (loi sur l'eau, DIG, archéologie préventive...).

### Territoire concerné

Communes de l'emprise du site ; territoire bénéficiaire : TRI de Compiègne, Creil et Métropole francilienne

### Modalités de mise en œuvre

Maîtres d'ouvrage de l'action : Entente Oise-Aisne

Modalités de pilotage et suivi/parties prenantes : communes concernées par les travaux, communes bénéficiaires, DDT, DREAL, SPC, VNF, Chambre d'agriculture de l'Oise

Opérations de communication : réunions d'information dans les communes concernées et comité de pilotage du projet

### Echéancier prévisionnel

Années 1, 2 et 3

### Plan de financement

Coût : 569 260 €

Financement : FPRNM (40%), FEDER bassin (16,9%), CR Hauts-de-France (8,3%), CR Grand-Est (6%), EOA (20%), VNF (8,8%)

### Indicateurs de suivi/réussite

Etude réalisée

### Lien avec le PGRI / les SLGRI

Répond à l'objectif 2.D du PGRI Seine-Normandie, à l'action 2AA des SLGRI de Chauny-Tergnier-La Fère, Compiègne et Creil et à l'action 34 de la SLGRI Métropole francilienne

### Fiche action n°VI-3 - Etudier la réalisation de l'aménagement d'écêtement des crues sur le site de Vic-sur-Aisne

#### Objectif

Etudier la réalisation de l'aménagement d'écêtement des crues sur le site de Vic-sur-Aisne, au stade du dossier règlementaire

#### Description de l'action

Réaliser l'étude au stade avant-projet pour l'aménagement d'écêtement des crues sur le site de Vic-sur-Aisne.

Un premier rapport d'avril 2013 indiquait les possibilités d'aménagement des bassins de l'ancienne sucrerie de Vic-sur-Aisne, afin d'y stocker par pompage une partie de l'eau de crue de l'Aisne et de préserver les communes situées en TRI dans la vallée de l'Oise.

L'étude se basera sur l'étude de faisabilité.

L'action comprend :

- une étude d'Avant-projet (avec étude hydraulique, hydrologique et sédimentologie le cas échéant) ;
- des sondages géotechniques ;
- une étude d'impact environnementale ;
- une analyse multicritères (comprenant une analyse coût-bénéfice) ;
- une étude d'impact agricole ;
- la justification et la traçabilité des choix ;

et toute autre étude permettant le dépôt d'un dossier d'autorisation respectant la réglementation en vigueur (loi sur l'eau, DIG, ...).

#### Territoire concerné

Communes de l'emprise du site ; territoire bénéficiaire : TRI de Compiègne, TRI de Creil

#### Modalités de mise en œuvre

Maîtres d'ouvrage de l'action : Structure ayant la compétence prévention des inondations

Modalités de pilotage et suivi/parties prenantes : communes concernées par les travaux, communes bénéficiaires, DDT, DREAL, SPC, VNF, Chambre d'agriculture de l'Oise et de l'Aisne

Opérations de communication : réunions d'information dans les communes concernées et comité de pilotage du projet

#### Echéancier prévisionnel

Années 1, 2 et 3

#### Plan de financement

Coût : 661 250 €

Financement : FPRNM (50%), FEDER bassin (15,7 %), CR Hauts-de-France (8,3 %), CR Grand-Est (6%), structure PI (20%)

#### Indicateurs de suivi/réussite

Etude réalisée

**Lien avec le PGRI / les SLGRI**

Répond à l'objectif 2.D du PGRI Seine-Normandie, à l'action 2AB des SLGRI de Chauny-Tergnier-La Fère, Compiègne et Creil et à l'action 34 de la SLGRI Métropole francilienne



## Fiche action n°VI-4 - Réaliser des études de lutte contre le ruissellement afin de définir des programmes d'aménagements cohérents (Entente Oise-Aisne)

### Objectif

Réduire les impacts de l'aléa ruissellement sur les communes en TRI

### Description de l'action

L'Entente Oise-Aisne mène une politique d'appui aux collectivités locales dans le cadre de la lutte contre les ruissellements et coulées de boue, dus à des précipitations exceptionnelles. Elle étudie pour chaque secteur et notamment le périmètre des sous-bassins, les problématiques locales. Elle propose le cas échéant des programmes d'aménagements basés en grande partie sur la mise en place de techniques d'hydraulique douce : haies, fascines, bandes enherbées, ouvrages en gabions... Lorsque cela est pertinent et justifié, l'Entente intègre dans ses programmes d'aménagement une réflexion sur l'amélioration de la qualité des milieux aquatiques comme par exemple limiter l'apport en fines dans le cours d'eau situé en aval des zones à ruissellement (ex : programme d'aménagement de Valmondois (95)).

En 2014, l'Entente avait diffusé un questionnaire aux communes en TRI de la vallée de l'Oise. Il s'avère qu'une commune sur deux en TRI pour débordement de cours d'eau a des problématiques de ruissellement.

L'objectif est d'accompagner les communes du périmètre PAPI d'intention et adhérentes à l'Entente afin de définir de manière concertée des programmes d'aménagement, notamment avec la profession agricole. L'accompagnement se fait via un agent de l'Entente dédié à cette thématique. En fonction des territoires, l'acquisition de données ou d'équipements spécifiques sera peut-être nécessaire, comme par exemple des données topographiques, ou une étude hydrologique à réaliser.

Cette action se focalisera sur les trois zones d'études en cours au sein de l'Entente : Valmondois, le bassin versant du val de Glatigny à Jouy-le-Moutier et le bassin versant du Ru de Presles sur quatre communes (Mours, Presles, Saint-Martin du Tertre, Maffliers). Pour ce dernier, les épisodes pluvieux enregistrés génèrent des désordres hydrauliques importants : dépôts importants de matières en suspension dans les axes de ruissellement et les cours d'eau ; incisions, pollutions diffuses, dysfonctionnement de la station d'épuration en aval (eaux usées trop chargées en fines). Toutes ces problématiques sont recensées dans le Val-d'Oise. L'action comprendra également un soutien de la part de l'Entente à d'autres secteurs pas encore identifiés dans le PAPI d'intention. Ces secteurs peuvent faire parties des départements de l'Oise et de l'Aisne.

### Territoire concerné

Périmètre du PAPI d'intention

### Modalités de mise en œuvre

Maîtres d'ouvrage de l'action : Entente Oise-Aisne

Modalités de pilotage et suivi/parties prenantes : collectivités concernées, chambres d'agriculture, AESN, DDT

Opérations de communication : communication sur les actions portées par l'EOA ; le cas échéant, réunions publiques pour expliquer les programmes d'aménagement

### Echéancier prévisionnel

Années 1, 2 et 3

### Plan de financement

Coût : 130 000 €

Prestation EOA : 0,5 ETP/an pendant 3 ans : 90 000 €

Acquisition de données : 40 000 €

Financement :

Dans le département 95 : Prestation : FPRNM (50%), EOA (20%) ; acquisition : FPRNM (50%), Région IdF (30%), EOA (20%)

Dans les départements 60 et 02 : FPRNM (50%), Région Hdf (30%), EOA (20%)

**Indicateurs de suivi/réussite**

Les collectivités locales ayant une problématique ruissellement ont été approchées et des programmes d'actions sont en phase d'élaboration

**Lien avec le PGRI / les SLGRI**

Répond à la disposition 2.F.1 du PGRI Seine-Normandie



## Fiche action n°VI-5 - Réaliser des études de lutte contre le ruissellement afin de définir des programmes d'aménagements cohérents (SAGEBA)

### Objectif

Réduire les impacts de l'aléa ruissellement sur les communes du bassin versant de l'Automne

### Description de l'action

Le Syndicat d'Aménagement et de Gestion des Eaux du Bassin Automne (SAGEBA), est la structure porteuse du SAGE de l'Automne et en assure à la fois l'animation, le suivi et la mise en œuvre. Le SAGEBA rassemble ainsi toutes les communes du bassin versant de l'Automne afin de permettre la mise en œuvre d'une politique de gestion cohérente et équilibrée de la ressource en eau sur le territoire.

Le SAGE de l'Automne est un document de planification visant à atteindre des objectifs pour la ressource en eau dans sa globalité (cours d'eau, pièces d'eau, nappes souterraines et milieux humides), et ceci à l'échelle du bassin versant de l'Automne. Les dispositions 11.1 « Étudier les risques de coulées de boues, cartographier les zones d'érosion et définir un programme d'actions » et 5.1 « Étudier les ruissellements et déterminer les risques de pollution » identifient des actions de connaissance à mener pour permettre la mise en place de programmes d'actions efficaces pour atteindre le bon état écologique des cours d'eau et limiter les risques d'atteintes aux personnes, biens et milieux lors d'événements exceptionnels.

Le SAGEBA lance une étude ayant pour objet :

- d'identifier plus précisément à l'échelle du bassin versant les problématiques d'érosion des sols et hiérarchiser les sous-bassins versants par rapport au risque, en mettant en évidence les sous-bassins versants dans lesquels un colmatage des cours d'eau est constaté. Sur ceux-ci, un ou des programmes d'actions commun(s) permettant de gérer et préserver ces zones devra être établi.
- d'identifier les zones d'érosion des sols agricoles pouvant porter atteinte à la sécurité des biens et des personnes et compromettre l'atteinte du bon état des eaux superficielles, telles que définies dans le 5° du II de l'article L211-3 du code de l'environnement et l'article L114-1 du code rural et de la pêche maritime.
- d'étudier les ruissellements urbains et ruraux et les risques de pollution des cours d'eau par transfert-entraînement afin de cibler les zones les plus sensibles et de prioriser les sous-bassins où des actions doivent être mises en œuvre. Il s'agira d'identifier des axes de ruissellements principaux, de déterminer les sous-bassins versants à risque de ruissellement-érosion (les données du BRGM pourront être affinées) et leur priorité d'action, quantifier les principaux polluants présents et pouvant être entraînés sur ces sous-bassins versants (tant ponctuels que diffus) avec un parallèle effectué sur l'état des masses d'eau et de définir les moyens prioritaires pour la réduction du risque de pollution.

### Territoire concerné

Bassin versant de l'Automne

### Modalités de mise en œuvre

Maîtres d'ouvrage de l'action : SAGEBA

Modalités de pilotage et suivi/parties prenantes : SAGEBA, collectivités du bassin versant de l'Automne, chambres d'agriculture, AESN, DDT

Opérations de communication : communication sur les actions portées par le SAGEBA ; le cas échéant, réunions publiques pour expliquer les programmes d'aménagement, interventions auprès des élus

**Echéancier prévisionnel**

Années 2 et 3

**Plan de financement**

Coût : 150 000 €

Acquisition de données : 150 000 €

Financement : AESN (80%), SAGEBA (20%)

**Indicateurs de suivi/réussite**

L'étude a été lancée et un programme d'actions est en phase d'élaboration

**Lien avec le PGRI / les SLGRI**

Répond à la disposition 2.F.1 du PGRI Seine-Normandie



## Fiche action n°VI-6 - Réaliser des études de lutte contre le ruissellement afin de définir des programmes d'aménagements cohérents (SMOA)

### Objectif

Réduire les impacts de l'aléa ruissellement sur le bassin versant Oise-Aronde

### Description de l'action

Le Syndicat Mixte Oise-Aronde (SMOA) est la structure porteuse du Schéma d'Aménagement et des Gestion des Eaux (SAGE) Oise-Aronde depuis le 1<sup>er</sup> février 2010. Il assure le suivi, l'animation, la mise en œuvre, la révision et le secrétariat administratif du SAGE. Le SAGE Oise-Aronde est un document de planification qui définit, à long terme, les objectifs et les orientations d'utilisation et de protection de la ressource en eau et des écosystèmes aquatiques. Les dispositions QUALITÉ-URB 13 et RISQUE-RUISS 1 du SAGE identifient des actions de connaissance à mener pour permettre la mise en place de programmes d'actions efficaces pour atteindre le bon état écologique des cours d'eau et limiter les risques d'atteintes aux personnes, biens et milieux lors d'événements exceptionnels.

La structure porteuse du SAGE réalise, une étude sur les ruissellements ruraux sur l'ensemble du bassin versant du SAGE. L'objectif de cette étude est de cibler les sous-bassins versants prioritaires et d'identifier des actions permettant de limiter l'impact des ruissellements sur les ressources en eau.

Cette étude permet *a minima* de :

- Localiser et cartographier les zones d'érosion et les principaux axes d'écoulement pouvant porter atteinte à la sécurité des biens et des personnes et compromettre l'atteinte du bon état des eaux superficielles, telles que définies dans le 5° du II de l'article L211-3 du code de l'environnement et l'article L114-1 du code rural et de la pêche maritime. Le SMOA s'appuie notamment sur les données existantes sur le bassin versant et sur les résultats de la disposition RISQUE-RUISS-1.
- Caractériser les phénomènes à la genèse des ruissellements et de l'érosion des sols et identifier les cours d'eau impactés par le ruissellement (présence de matières en suspension, produits phytopharmaceutiques, HAP, ...).
- Hiérarchiser les axes de ruissellement en fonction de leur contribution et les cours d'eau dont la qualité est dégradée pour ces paramètres. Il s'agira ensuite de définir une méthodologie permettant d'évaluer l'impact des ruissellements et de l'érosion sur la qualité des cours d'eau et des milieux.

### Territoire concerné

Bassin versant Oise-Aronde

### Modalités de mise en œuvre

Maîtres d'ouvrage de l'action : SMOA

Modalités de pilotage et suivi/parties prenantes : SMOA, collectivités, chambres d'agriculture, AESN, DDT60, Conseil départemental (service des routes), EOA

Opérations de communication : diffusion sur l'outil cartographique CARMEN, réunions publiques, interventions auprès des élus et de la profession agricole, ...

### Echéancier prévisionnel

Années 2 et 3

### Plan de financement

Coût : 300 000 €

Financement : AESN (80%), SMOA (20%)

**Indicateurs de suivi/réussite**

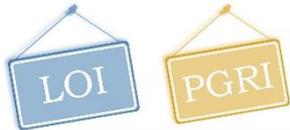
Etat d'avancement de la réalisation de l'étude

**Lien avec le PGRI / les SLGRI**

Répond à la disposition 2.F.1 du PGRI Seine-Normandie

## **Axe VII**

# **Gestion des ouvrages et protection hydraulique**



## Fiche action n°VII-1 - Identifier les systèmes d'endiguement et leurs gestionnaires

### Objectif

Identifier les systèmes d'endiguement et leurs gestionnaires

### Description de l'action

Conformément au décret n°2015-526 de mai 2015, la collectivité dotée de la compétence de protection contre les inondations (item n°5 de la compétence GEMAPI) définira ses systèmes d'endiguement pour en assurer la gestion.

Le système d'endiguement comprend une ou plusieurs digues de protection ainsi que tout ouvrage nécessaire à son efficacité et à son bon fonctionnement.

Il peut également inclure des ouvrages dont la vocation première n'est pas la lutte contre les inondations, comme les remblais routiers ou un canal. Le décret indique alors qu'une convention peut être signée entre le gestionnaire et le propriétaire de l'ouvrage (VNF pour le canal, collectivité propriétaire d'une route...) afin de définir les modalités de gestion. D'éventuels travaux de confortement ayant pour vocation unique de fiabiliser le rôle de protection sont à la charge de la collectivité dotée de la compétence GEMAPI.

Cette fiche-action accompagnera dans un premier temps l'identification des systèmes d'endiguement. Dans un deuxième temps, elle aidera le porteur de la compétence PI à statuer sur les classements de ces systèmes selon deux optiques :

- soit le système d'endiguement est classé comme tel et auquel cas une étude de danger devra être réalisée ;
- soit le système n'est pas classé, auquel cas une information sera réalisée auprès du maire concerné et du propriétaire du système.

Il s'agira également d'avoir une vue d'ensemble des impacts du classement des systèmes d'endiguement et de la définition des niveaux de protection afin de proposer des orientations en lien avec la stratégie d'aménagement du territoire et la note d'urbanisme.

Dans tous les cas, la structure ayant la compétence PI, qui réalisera cette action en régie, devra si nécessaire réaliser des études préliminaires, comme de la topographie, avant de classer ou non son système d'endiguement.

### Territoire concerné

Territoire du PAPI d'intention de la vallée de l'Oise

### Modalités de mise en œuvre

Maîtres d'ouvrage de l'action : EPCI du bassin de l'Oise ou autre établissement public ayant la compétence de prévention des inondations

Modalités de pilotage et suivi/parties prenantes : DREAL, Entente Oise-Aisne, VNF, conseils départementaux, RFF, EPCI à fiscalité propre, communes

Opérations de communication :

### Echéancier prévisionnel

Année 1, 2 et 3

### Plan de financement

Coût : 30 000 € (1/2 ETP)

Financement : Structure PI 100%

**Indicateurs de suivi/réussite**

Les porteurs de la compétence PI ont identifié leurs systèmes d'endiguement et se sont positionnés sur leur classement

**Lien avec le PGRI / les SLGRI**

Répond à la disposition 2.G.1 du PGRI Seine-Normandie, à l'action 2EB des SLGRI de Chauny-Tergnier-La Fère, Compiègne et Creil et à l'objectif II-7 de la SLGRI Métropole francilienne



## Fiche action n°VII-2 - Réaliser des études de danger sur les systèmes d'endiguement identifiés en vue d'appréhender des travaux d'investissement

### Objectif

Connaître le niveau de protection des territoires

### Description de l'action

Les gestionnaires des systèmes d'endiguement préalablement identifiés dans la fiche-action VII-1 feront réalisés par un bureau d'études agréé des études de danger de ces ouvrages, conformément au décret « digues » du 19 mai 2015.

Les études de danger comporteront les éléments suivants :

- analyse fonctionnelle de l'ouvrage et de son environnement (nature du système d'endiguement, zone protégée, population...);
- détermination des potentiels de danger (points faibles) de l'ouvrage ;
- détermination des ruptures potentielles et des dysfonctionnements en fonction de scénarii de crue ;
- étude accidentologique ;
- identification et caractérisation des risques en termes de probabilité d'occurrence, d'intensité et de cinétique des effets et de gravité des conséquences ;
- identification des travaux de mise en conformité (mise en sécurité) avec :
  - une réflexion sur le niveau de protection de l'ouvrage. Cela peut induire une modification de l'ouvrage avec, potentiellement, des travaux de rehausse (compensation hydraulique)
  - des travaux de confortement
  - des travaux visant la sécurité de l'ouvrage (ex : déversoirs de sécurité, modalités d'alerte...)

Les systèmes d'endiguement et les barrages de classe A ou B devront être classés avant le 31 décembre 2019, ou à défaut devront être mis en sécurité avant le 1<sup>er</sup> janvier 2021. Les systèmes d'endiguement et les barrages de classe C devront être classés avant le 31 décembre 2021, ou à défaut devront être mis en sécurité avant le 1<sup>er</sup> janvier 2023.

En vue du classement de l'ouvrage de protection ou de l'ouvrage hydraulique, l'Entente Oise-Aisne, en représentation de ses adhérents, réalisera les études de danger suivantes :

- étude de danger sur le système d'endiguement du secteur de Chauny (canal latéral à l'Oise) – environ 3 km
- étude de danger sur le système d'endiguement de la presqu'île de Chauny – environ 270 m
- étude de danger sur le système la digue et la vanne du bassin de Viry-Nouveau – environ 1,4 km
- étude de danger sur le barrage/vanne de La Frette (affluent de l'Oise) à Pont-Sainte-Maxence – environ 10 m
- étude de danger sur le système d'endiguement de la ZAC Paris-Oise à Longueil-Sainte-Marie – environ 3 km
- étude de danger sur le système d'endiguement Sainte-Paterne à Pontpoint – environ 800 m

Des études de danger sur les autres systèmes d'endiguement identifiés devront être réalisées par les structures compétents PI. Il s'agit de :

- étude de danger sur le système d'endiguement du secteur de Thourotte (canal latéral à l'Oise) – environ 3,5 km

- étude de danger sur les systèmes d'endiguement du secteur de Margny-lès-Compiègne (remblai routier D932) – environ 1,3 km (classe B)
- étude de danger sur le système d'endiguement du secteur de Verberie – environ 1,5 km
- étude de danger sur le système d'endiguement de la zone industrielle du Meux – environ 2,5 km
- étude de danger sur le système d'endiguement d'Attichy – environ 600 m

Les travaux organisationnels et/ou structurels identifiés (travaux d'investissement) seront réalisés dans le cadre d'un PAPI complet.

#### **Territoire concerné**

TRI de Chauny-Tergnier-La Fère, Compiègne et Creil

#### **Modalités de mise en œuvre**

Maîtres d'ouvrage de l'action : EOA, structure PI

Modalités de pilotage et suivi/parties prenantes : DREAL, Entente Oise-Aisne, VNF, Départements, RFF, EPCI à fiscalité propre, communes, propriétaires. Un groupe de travail « systèmes d'endiguement » sera mis en place

Opérations de communication :

#### **Echéancier prévisionnel**

Année 1, 2 et 3

#### **Plan de financement**

Coût : 198 700 €

Etude de danger des systèmes d'endiguement : 10 000 €/km linéaire

EOA : 104 700 € pour 6 études de danger

Autre structure PI : 94 000 € pour 5 études de danger

Financement : FPRNM (50%), structure PI/EOA (50%)

#### **Indicateurs de suivi/réussite**

Les études de danger sont réalisées, les travaux d'investissement ont été identifiés

#### **Lien avec le PGRI / les SLGRI**

Répond à la disposition 2.G du PGRI Seine-Normandie, à l'action 2FB des SLGRI de Chauny-Tergnier-La Fère, Compiègne et Creil et à l'objectif II-7 de la SLGRI Métropole francilienne

## 6.2 ANALYSE FINANCIERE DE LA REPARTITION DES ACTIONS

Le plan de financement du PAPI d'intention de la vallée de l'Oise se situe en annexe n°VIII. Le coût global PAPI d'intention de la vallée de l'Oise est de **4,4 millions d'euros répartis sur 57 actions**.

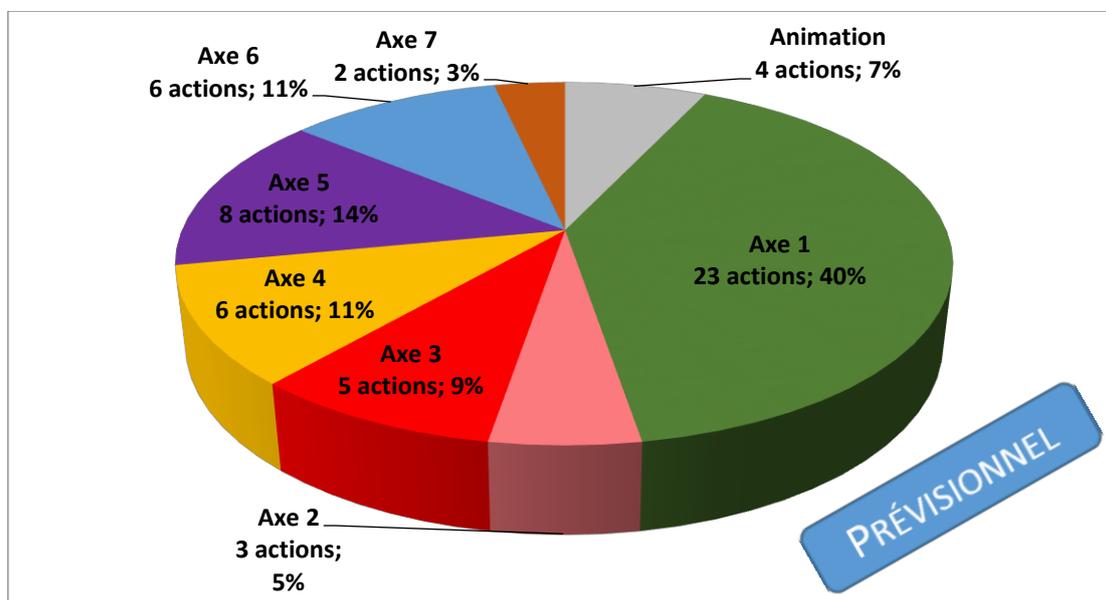


Diagramme 1 - Répartition des actions par axe de travail du PAPI d'intention

L'axe 1 « amélioration de la connaissance et de la conscience du risque » englobe 40% des actions du PAPI d'intention. Néanmoins, les objectifs de l'axe 1 tendent à séparer en deux ces actions :

- ✧ 9 actions pour améliorer la connaissance des aléas et des risques ;
- ✧ 14 actions pour sensibiliser et adapter les comportements.

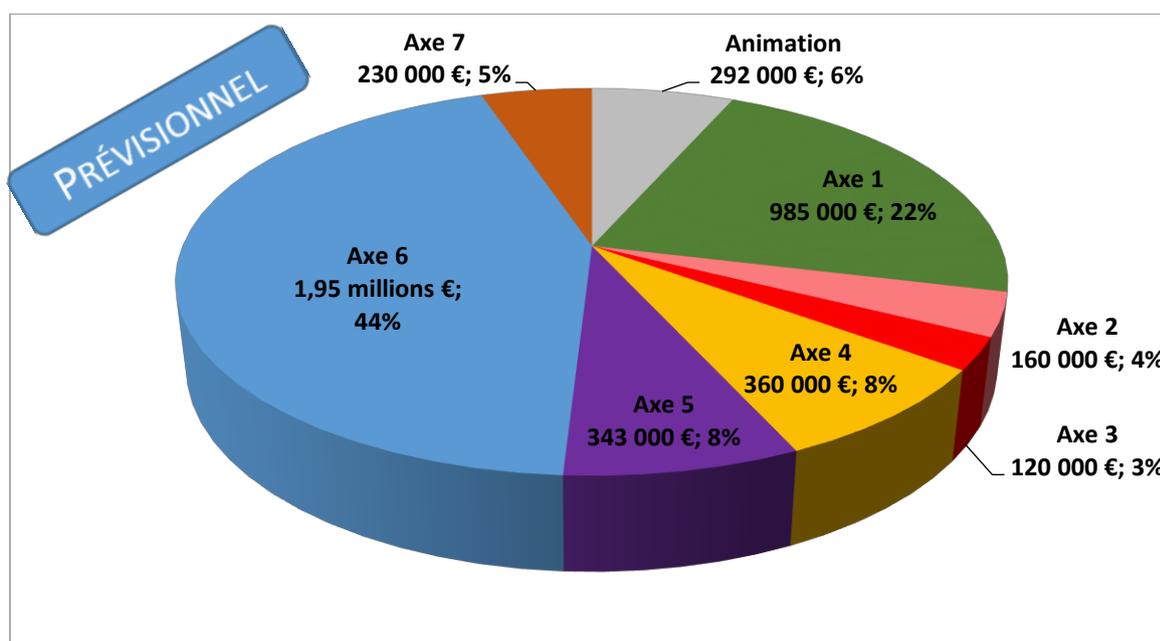


Diagramme 2 - Répartition financière par axe de travail du PAPI d'intention

En termes financiers, l'axe de travail VI « gestion des écoulements » est l'axe le plus onéreux du PAPI d'intention alors qu'il ne répertorie que 6 actions. Cela est dû aux études de maîtrises d'œuvre et des autres études règlementaires à mener pour les ouvrages hydrauliques, notamment le projet de Longueil II. Egalement, de nombreuses études de lutte contre le ruissellement vont débiter, dues notamment au contexte local : prise en compte de cette problématique de par le PGRI Seine-Normandie et survenance d'événements de grande ampleur récents.

A noter également des moyens financiers conséquents pour les axes IV et V qui démontrent une volonté locale et une ambition forte pour réduire les dommages sur le territoire, au travers notamment de démarches globales de réduction de la vulnérabilité et d'intégration du risque d'inondation dans l'aménagement.

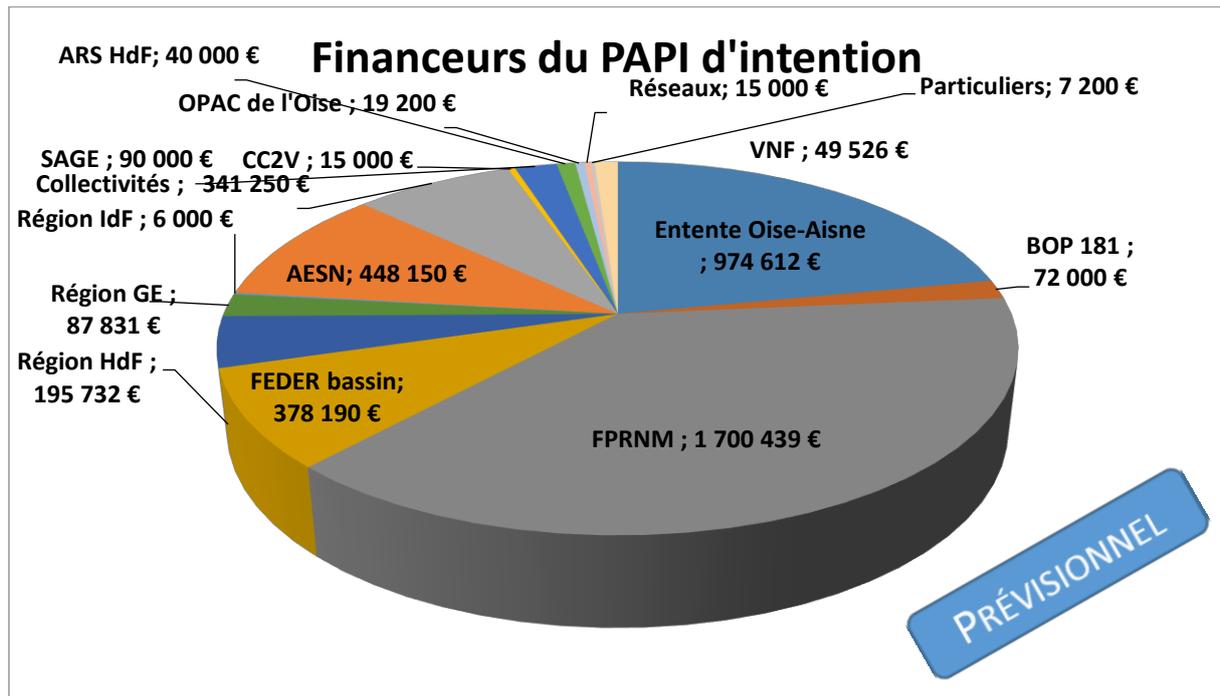


Diagramme 3 - Les différents financeurs du PAPI d'intention

13 maîtres d'ouvrage différents ont souhaité porter des actions dans le PAPI d'intention. Ces actions sont réparties entre 16 financeurs différents comme le montre le schéma ci-contre. On peut tout de suite noter un financement conséquent de ces actions par le FPRNM, principal contributeur, l'Entente Oise-Aisne, l'agence de l'eau, le FEDER et les collectivités locales. Pour des raisons de clarté, il est possible de synthétiser ce diagramme afin de faire ressortir les grands types de financeurs :

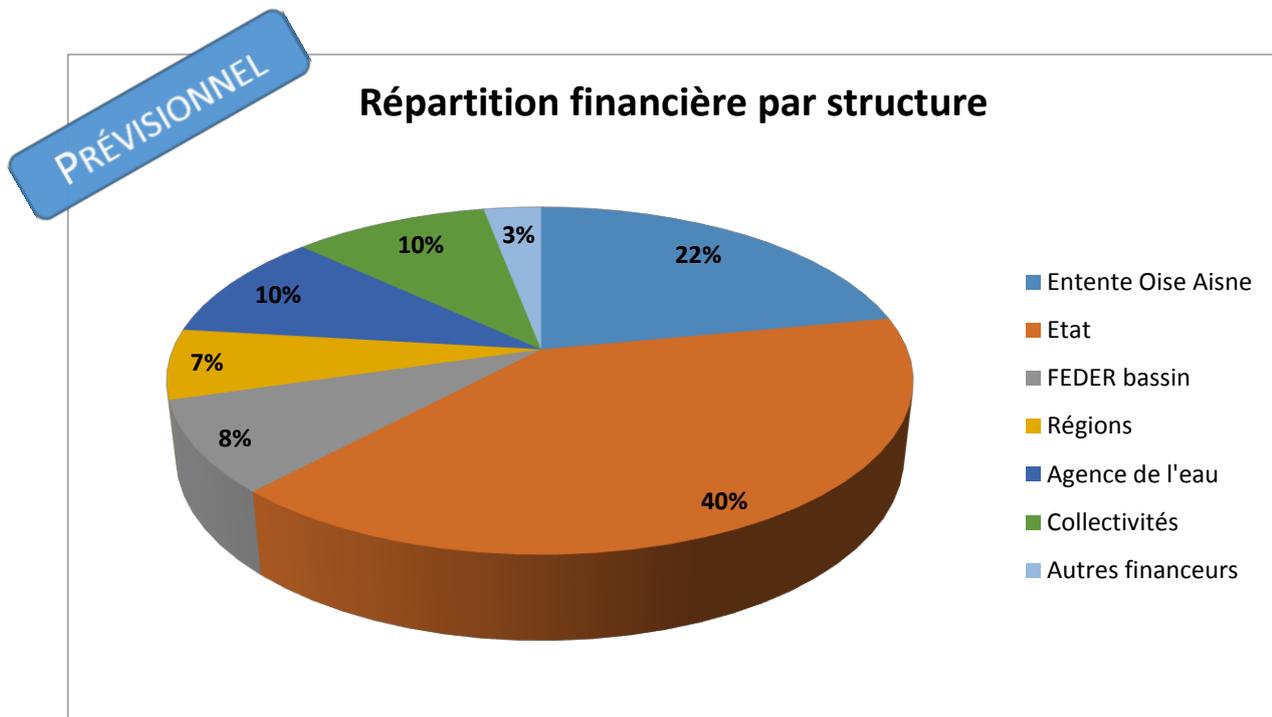


Diagramme 4 - Répartition financière du PAPI d'intention par type de structure

Les 10% des coûts des collectivités locales représentent les différentes compétences mises à contribution pour chaque structure :

- Compétence « Prévention des inondations - PI » : pour les EPCI non-adhérents à l'Entente (ex : études de danger)
- Information préventive communale : communes (ex : DICRIM)
- Pouvoir de police du maire : communes (ex : PCS)
- Compétence urbanisme/aménagement du territoire : structure porteuse de SCOT (ex : diagnostic de vulnérabilité des territoires dans les SCOT)
- Compétence ruissellement : SAGE (ex : étude de lutte contre le ruissellement)
- Compétence pluviale - dépend de la compétence assainissement : commune ou EPCI (ex : zonages pluviaux)

## 7. LES ANNEXES

---

**Annexe n°I – Statuts de l’Entente Oise-Aisne**

**Annexe n°II – Atlas cartographique du PAPI d’intention**

**Annexe n°III – Convention de partage de données avec les opérateurs de réseaux franciliens**

**Annexe n°IV – Méthodologie d’intégration du risque dans l’aménagement du territoire et l’urbanisme**

**Annexe n°V – Tableau d’indicateurs de vulnérabilité des territoires**

**Annexe n°VI – Questionnaire à destination des communes du PAPI d’intention**

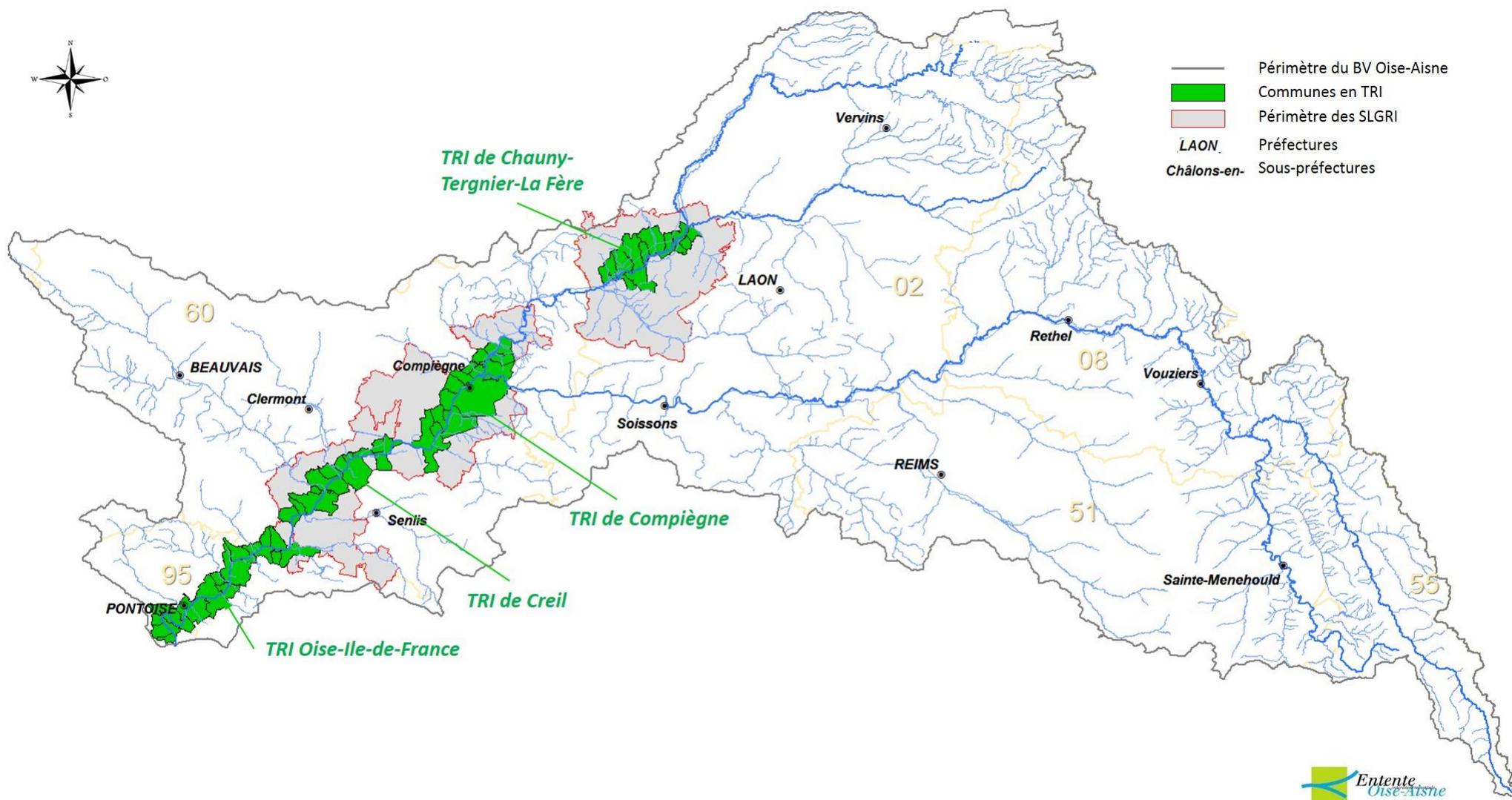
**Annexe n°VII – Structures rencontrées afin d’élaborer le PAPI d’intention**

**Annexe n°VIII – Plan de financement du PAPI d’intention de la vallée de l’Oise**

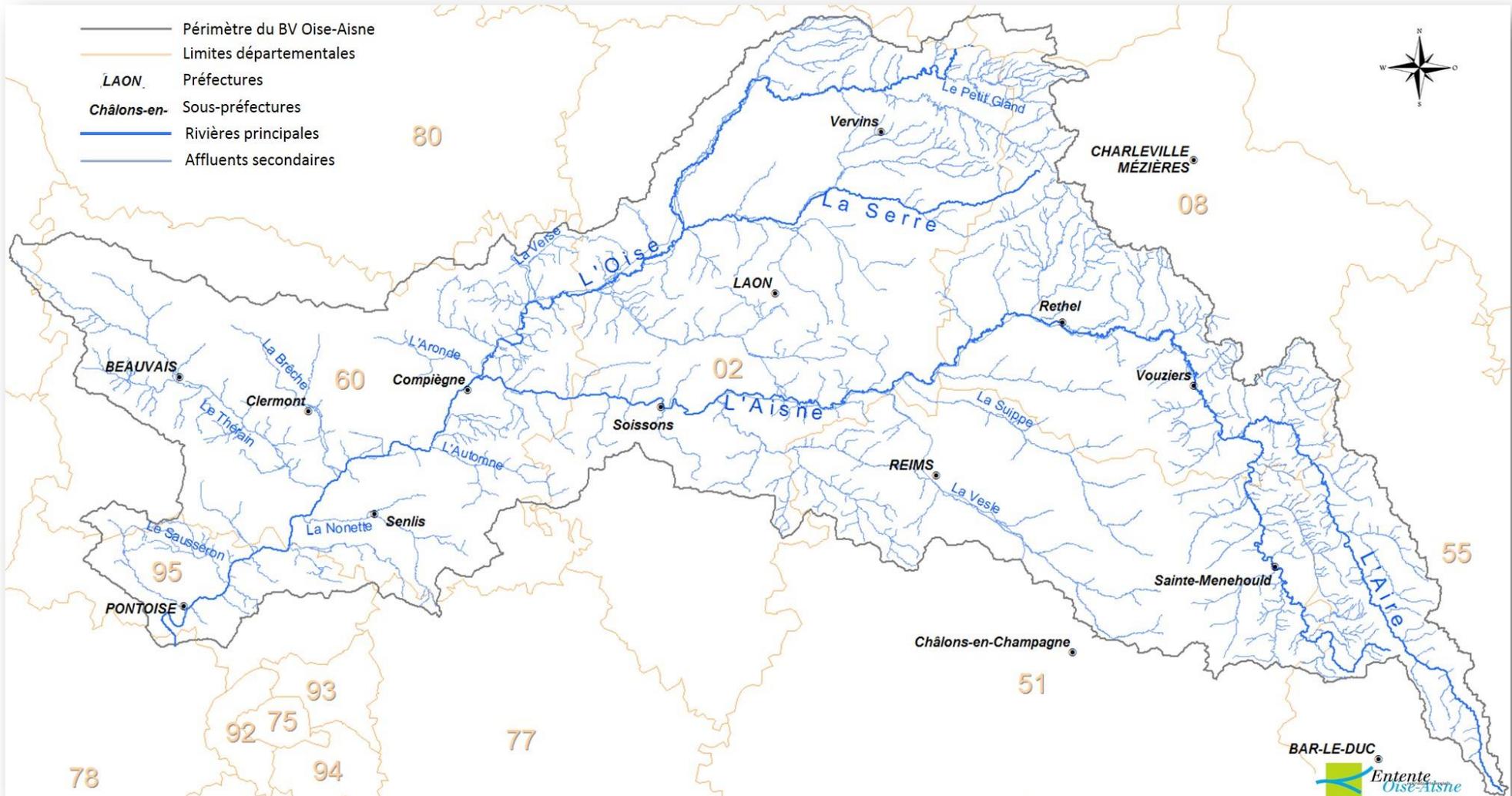
# Atlas cartographique de la gestion des risques de la vallée de l'Oise

Carte 1 – Les TRI sur le bassin versant de l'Oise (EOA, 2016) .....	2	Carte 21 – Zoom sur les ESMS en zone inondable et en zone de défaillance électrique probable par TRI .....	22
Carte 2 – Présentation hydrographique du bassin versant de l'Oise et de l'Aisne (EOA, 2006) .....	3	Carte 22 – Répartition des établissements d'enseignement exposés au risque d'inondation sur la vallée de l'Oise .....	23
Carte 3 – Bassin hydrographique de l'Oise et ses principales agglomérations exposées au risque d'inondation (EOA, 2011) .....	4	Carte 23 – Zoom sur les établissements d'enseignement soumis à un risque d'inondation par TRI .....	24
Carte 4 – EPCI à fiscalité propre de la vallée de l'Oise (EOA 2017) .....	5	Carte 24 – Répartition des services publics exposés au risque d'inondation sur la vallée de l'Oise .....	25
Carte 5 – Les 75 EPCI à fiscalité propre du bassin de l'Oise et de l'Aisne auront la compétence GEMAPI au 1 <sup>er</sup> janvier 2018 .....	6	Carte 25 – Zones impactées par une défaillance de réseaux d'électricité et de télécommunications pour une crue centennale dans l'Oise (DDT60, 2016).....	26
Carte 6 – Maîtres d'ouvrages du bassin de l'Oise en 2015 .....	7	Carte 26 – Exposition des stations de traitement des eaux usées aux risques d'inondation (EOA, 2017) .....	27
Carte 7 - Unités hydrographiques du bassin de l'Oise .....	8	Carte 27 – Patrimoine culturel en TRI (DREAL Hauts-de-France 2014) .....	28
Carte 8 – SAGE et TRI sur le bassin de l'Oise.....	9	Carte 28 – Les espaces naturels de la vallée de l'Oise (EOA, 2017).....	29
Carte 9 – Tronçons hydrographiques du bassin de l'Oise (SPCOA, 2006).....	10	Carte 29 – Etat d'avancement des DICRIM sur la vallée de l'Oise .....	30
Cartes 10 – Biefs et écluses de la vallée de l'Oise et l'Aisne aval (VNF) .....	11	Carte 30 – Repères de crues existants sur la zone d'étude du PAPI d'intention .....	31
Carte 11 – La problématique du ruissellement au niveau communal (EOA, 2017) .....	12	Carte 31 – Stations de mesures et sondes présentes sur le bassin de l'Oise (SPCOA, EOA, 2017) .....	32
Carte 12 – Extrait : les risques météo-sensibles dans les Hauts-de-France (Observatoire Climat, 2017).....	13	Carte 32 – Présence de systèmes d'alerte sur la vallée de l'Oise (EOA, 2017).....	33
Carte 13 – L'aléa « remontées de nappes » sur le périmètre du PAPI d'intention .....	14	Carte 33 – Etat d'avancement des PCS sur la vallée de l'Oise .....	34
Carte 14 – Les arrêtés catastrophes naturelles sur les TRI (EOA, 2016) .....	15	Carte 34 – Communes faisant l'objet d'un PPR inondation ou ruissellement dans le périmètre du PAPI d'intention .....	35
Carte 15 – ICPE en zone inondable .....	16	Carte 35 – Répartition des SCOT sur le périmètre du PAPI d'intention.....	36
Carte 16 – Zoom sur les ICPE en zone inondable sur les TRI de la vallée de l'Oise .....	17	Carte 36 – Stratégie de gestion de l'aléa « débordement de cours d'eau » sur le bassin de l'Oise (EOA, 2017) .....	37
Carte 17 – Les zones économiques (rectangles jaunes) impactées par une crue fréquente (DREAL/DRIEE, 2013-2016).....	18	Carte 37 – Communes bénéficiaires des ouvrages de régulation des crues .....	38
Carte 18 – Les zones économiques (rectangles jaunes) impactées par une crue moyenne (DREAL/DRIEE, 2013-2016).....	19	Carte 38 – Communes dont une partie du territoire est potentiellement protégée par un ouvrage hydraulique .....	39
Carte 19 – Zones économiques (rectangles jaunes) impactées par une crue extrême (DREAL/DRIEE, 2013-2016) .....	20		
Carte 20 – Etablissements sanitaires et médico-sociaux en zone inondable sur la vallée de l'Oise .....	21		

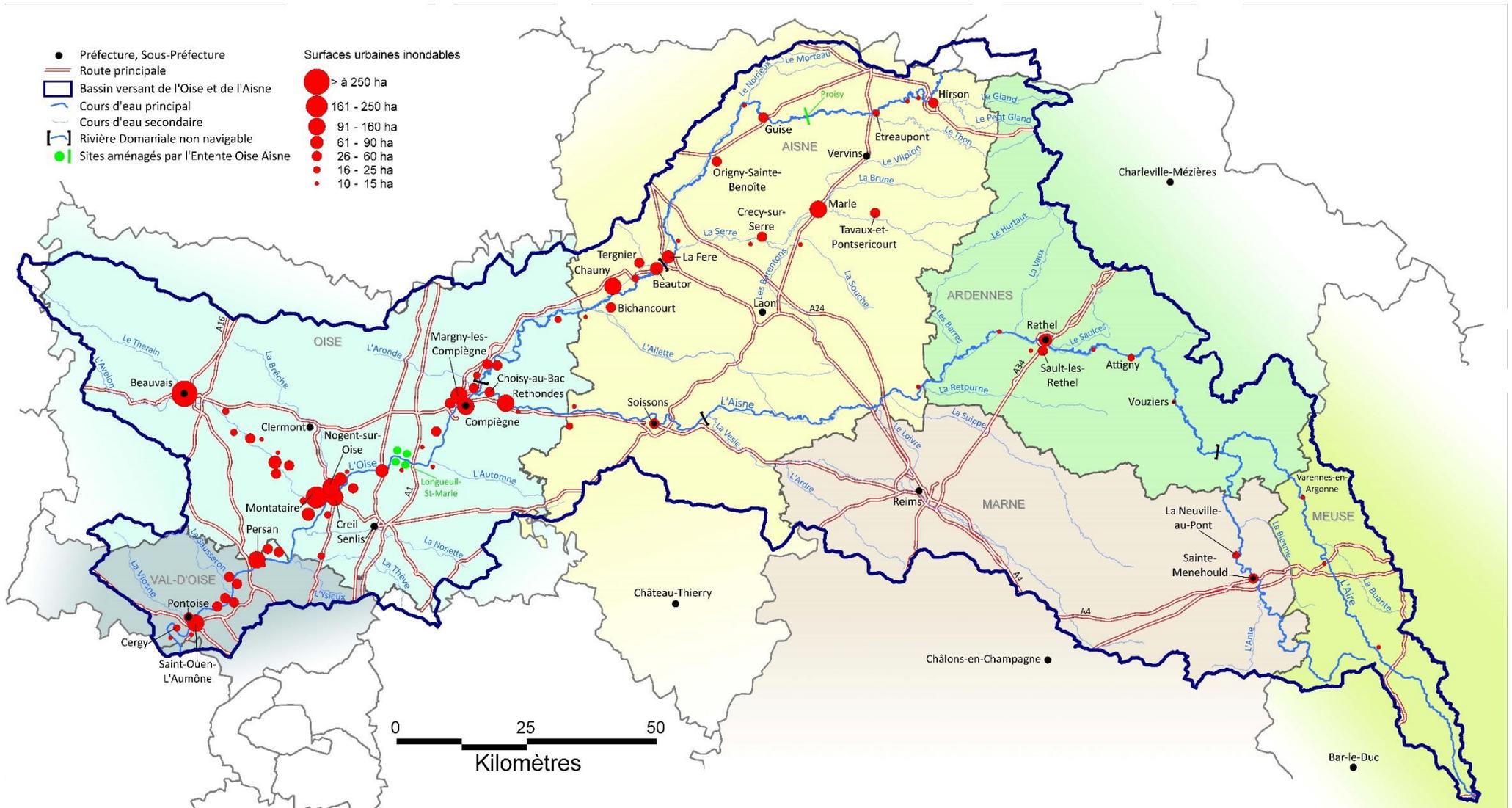
Carte 1 – Les TRI sur le bassin versant de l’Oise (EOA, 2016)



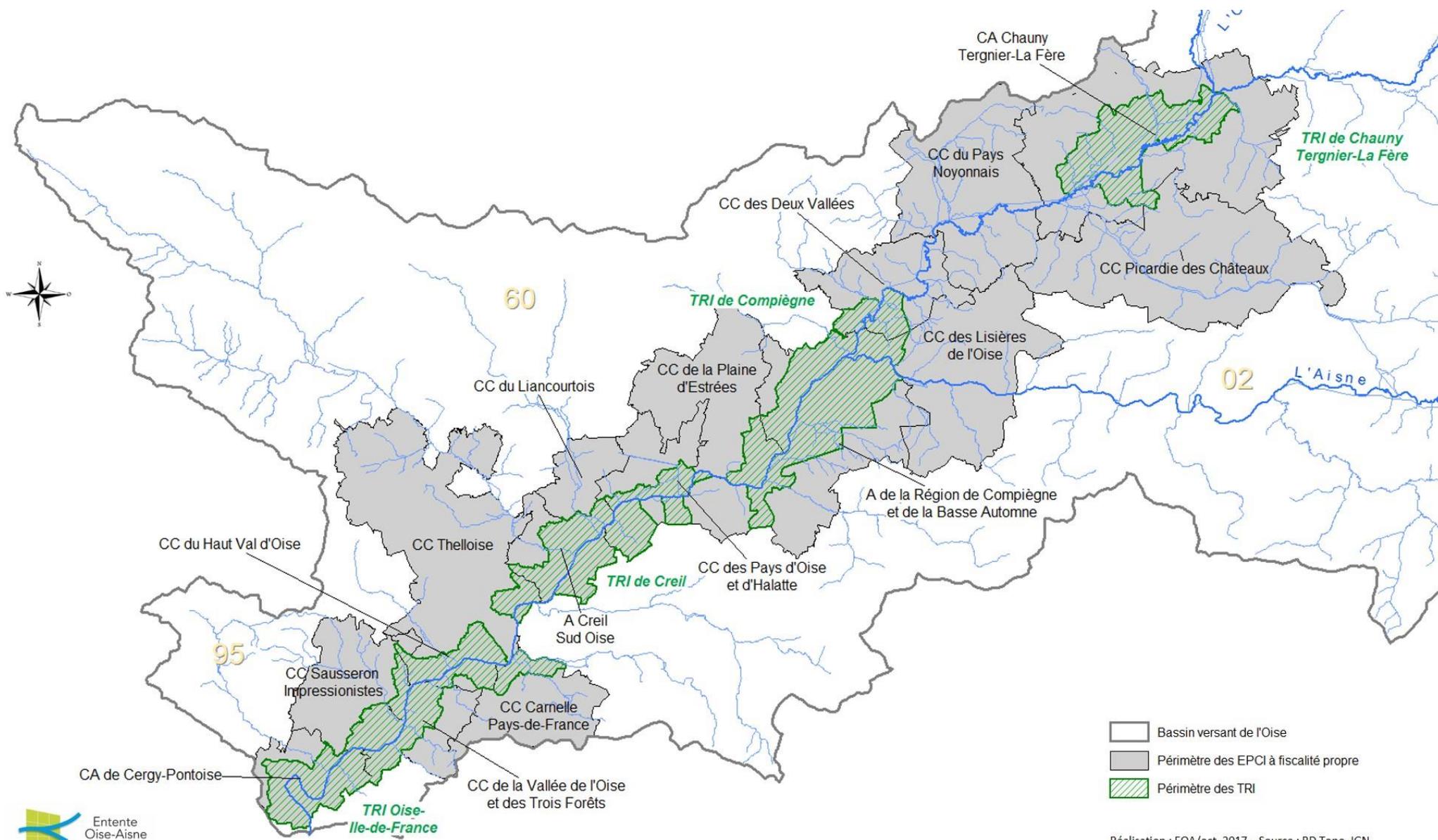
Carte 2 – Présentation hydrographique du bassin versant de l'Oise et de l'Aisne (EOA, 2006)



Carte 3 – Bassin hydrographique de l'Oise et ses principales agglomérations exposées au risque d'inondation (EOA, 2011)



## Carte 4 – EPCI à fiscalité propre de la vallée de l’Oise (EOA 2017)

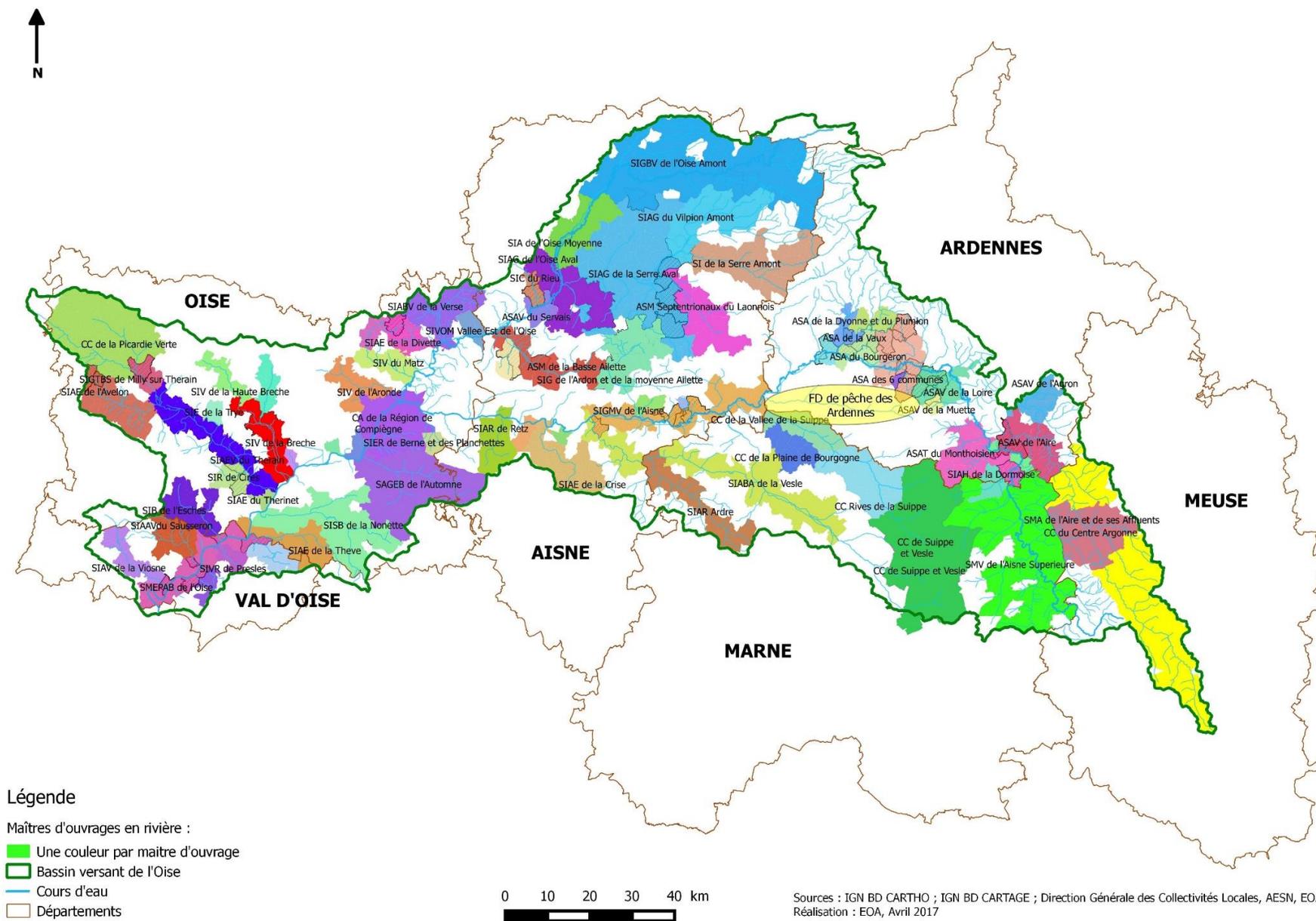


## Carte 5 – Les 75 EPCI à fiscalité propre du bassin de l’Oise et de l’Aisne auront la compétence GEMAPI au 1<sup>er</sup> janvier 2018

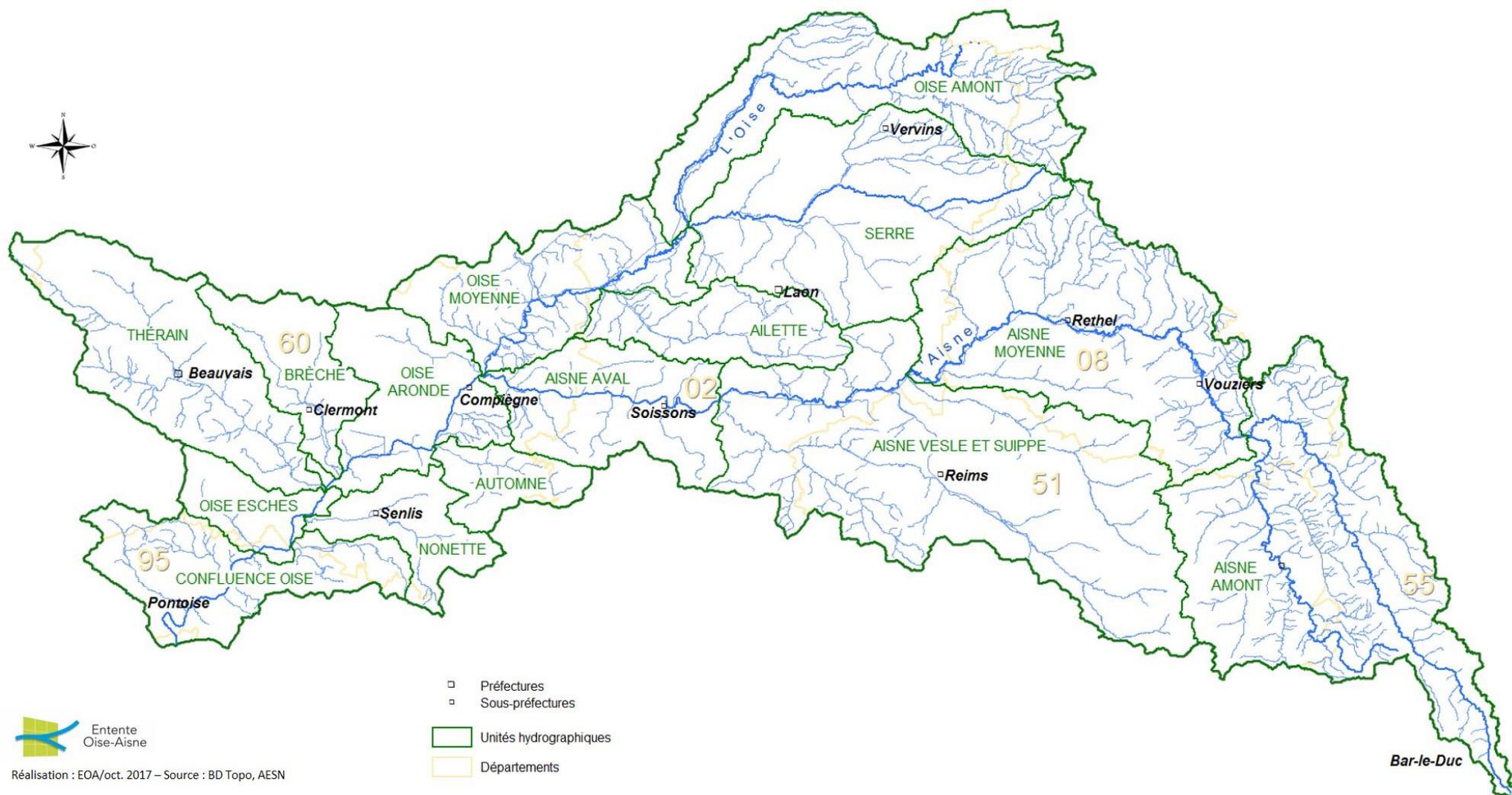


Source : IGN BD CARTO®, IGN BD CARTHAGE®  
Réalisation : EOA, Août 2017

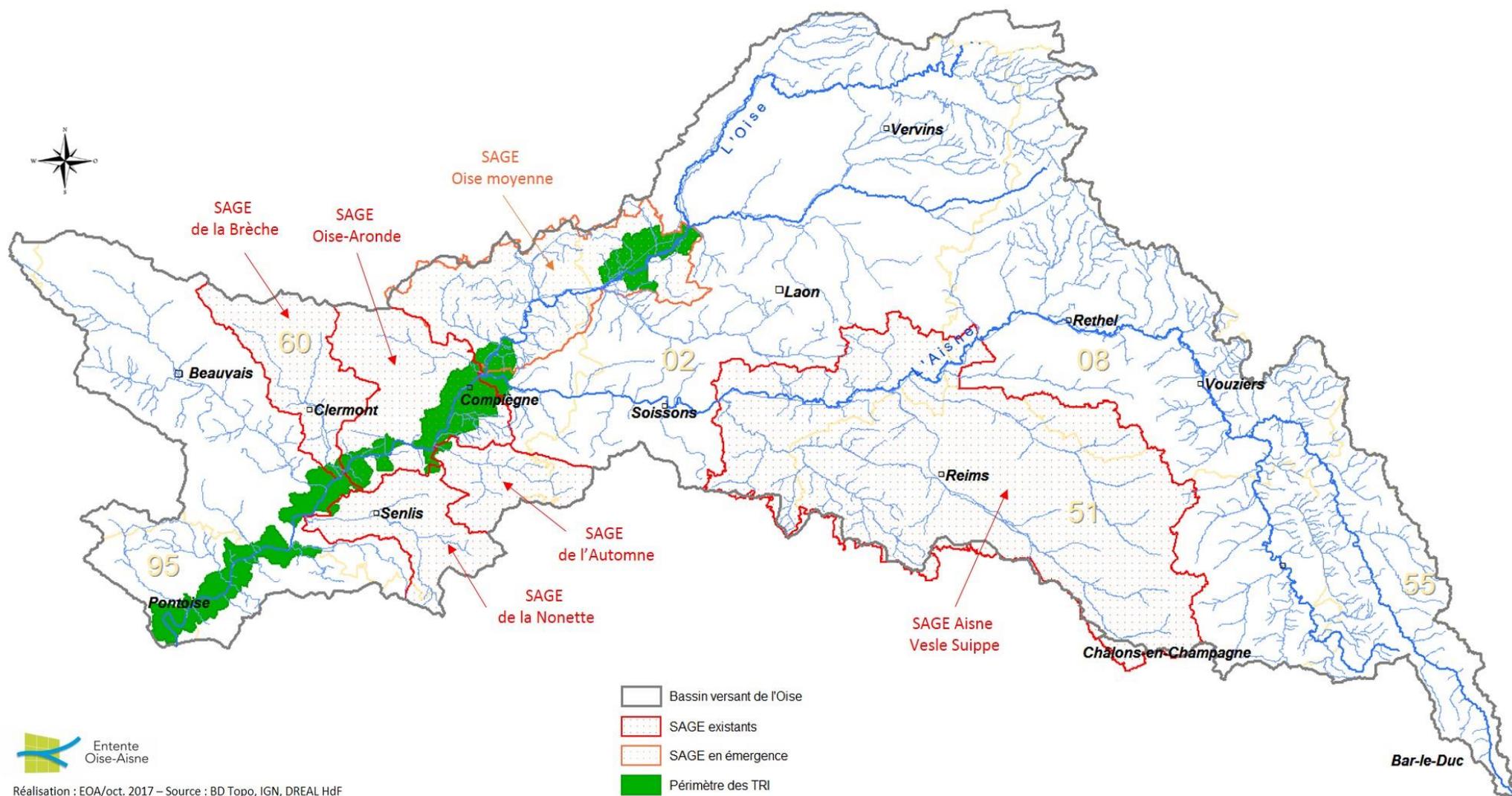
# Carte 6 – Maîtres d'ouvrages du bassin de l'Oise en 2015



# Carte 7 - Unités hydrographiques du bassin de l'Oise

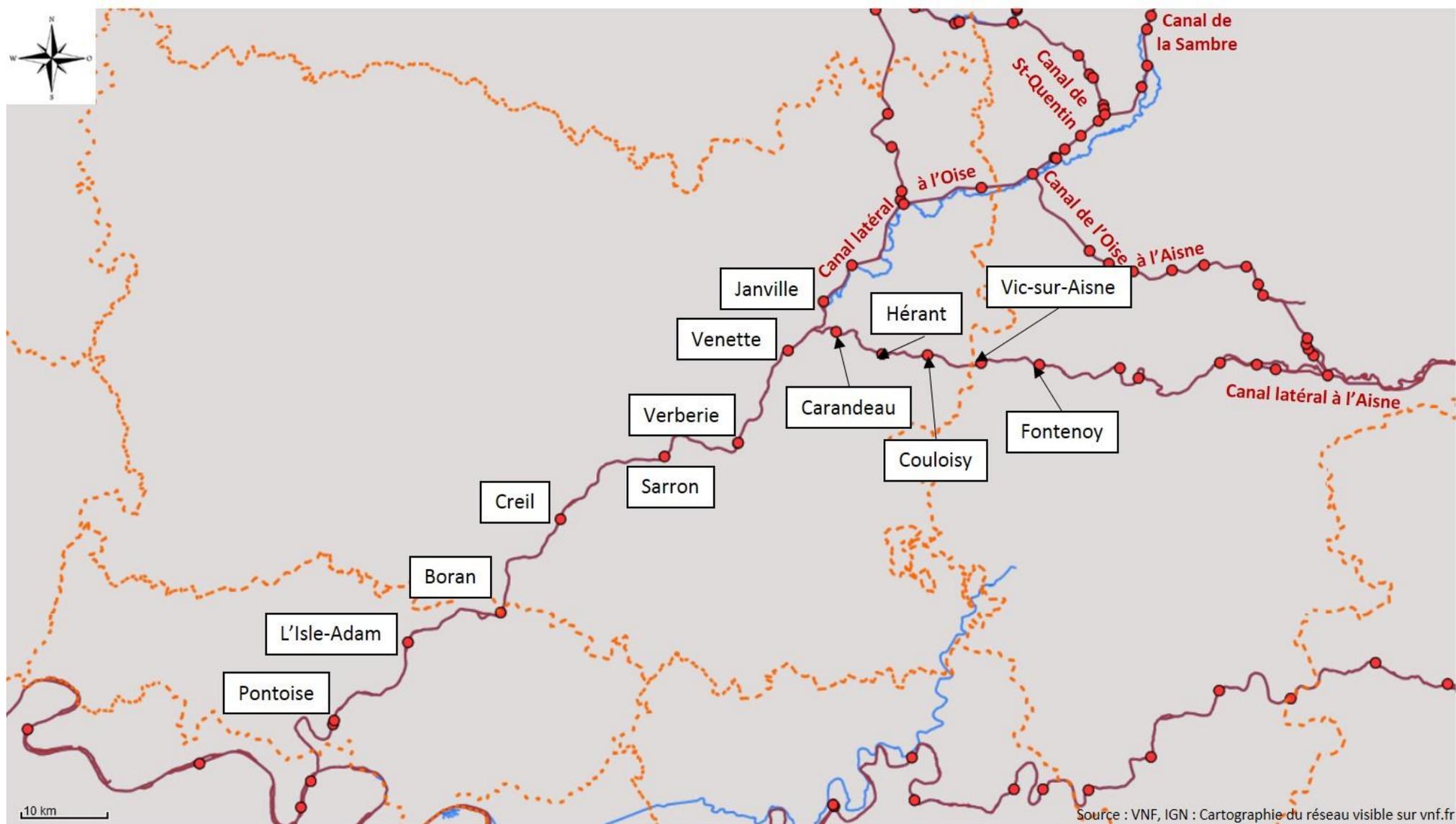


## Carte 8 – SAGE et TRI sur le bassin de l’Oise

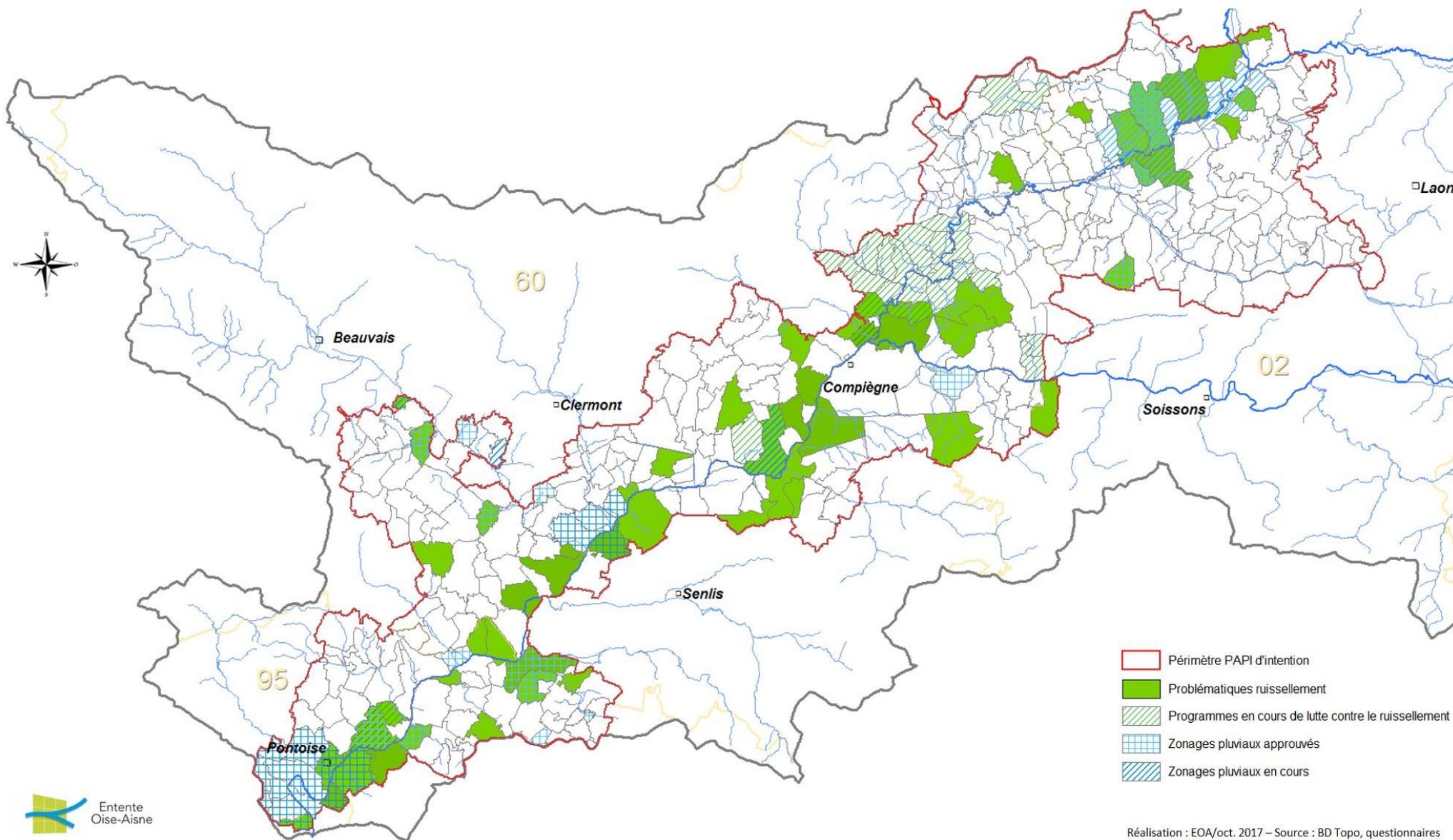




## Cartes 10 – Biefs et écluses de la vallée de l'Oise et l'Aisne aval (VNF)



Carte 11 – La problématique du ruissellement au niveau communal (EOA, 2017)

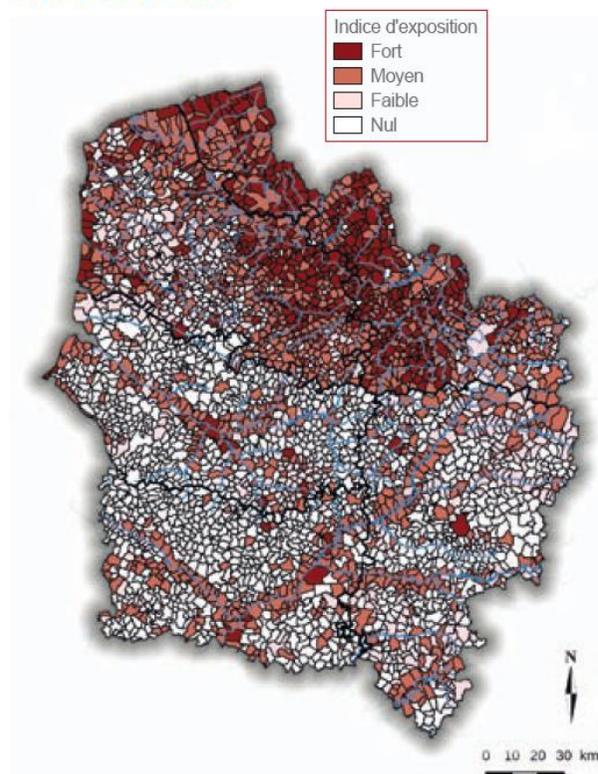


### Risques météo-sensibles : le Nord et le Pas-de-Calais sont les plus exposés

L'exposition des populations aux risques météo-sensibles résulte du croisement entre le nombre de risques naturels susceptibles d'être aggravés par le changement climatique et la densité de population. Cela concerne les risques inondation, submersion marine, tempêtes, feux de forêt et mouvements de terrain tels que le retrait-gonflement des argiles ou les coulées de boue. En Hauts-de-France, les départements les plus exposés sont le Nord et le Pas-de-Calais. Ils comptent respectivement 243 et 147 communes présentant une exposition forte aux risques météo-sensibles.

Plus globalement, 76 % des communes de l'ex-Nord-Pas de Calais présentent un risque moyen ou fort, pour 22 % des communes de l'ex-Picardie.

### Exposition des populations aux risques météo-sensibles

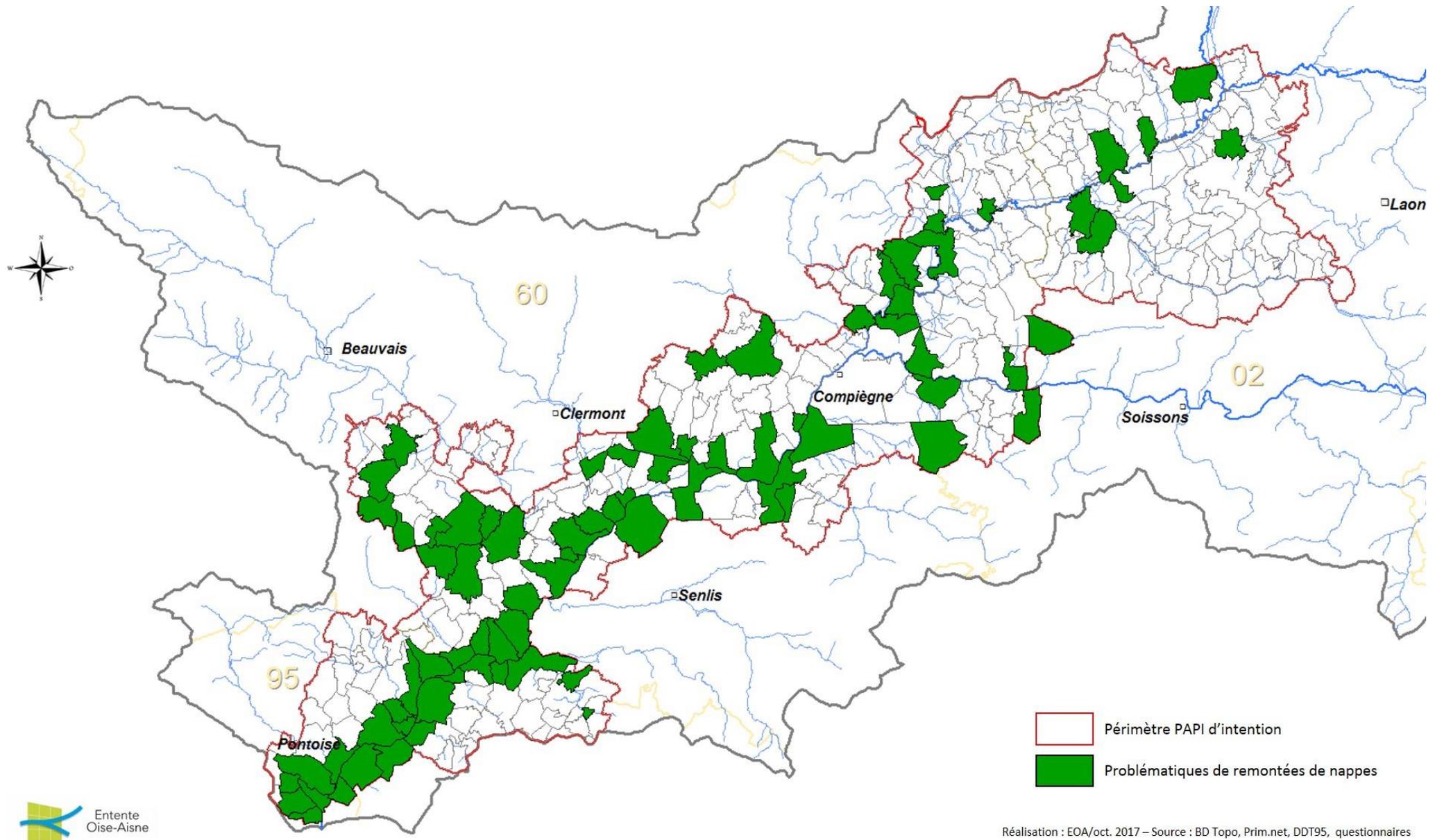


Réalisation : DREAL Hauts-de-France/SIDDÉE  
Source : Indice d'exposition. Fonds de carte : ©IGN BD Carto®, ©IGN BD Carthage®. Le 04/07/2017. Commande : 17-104-L

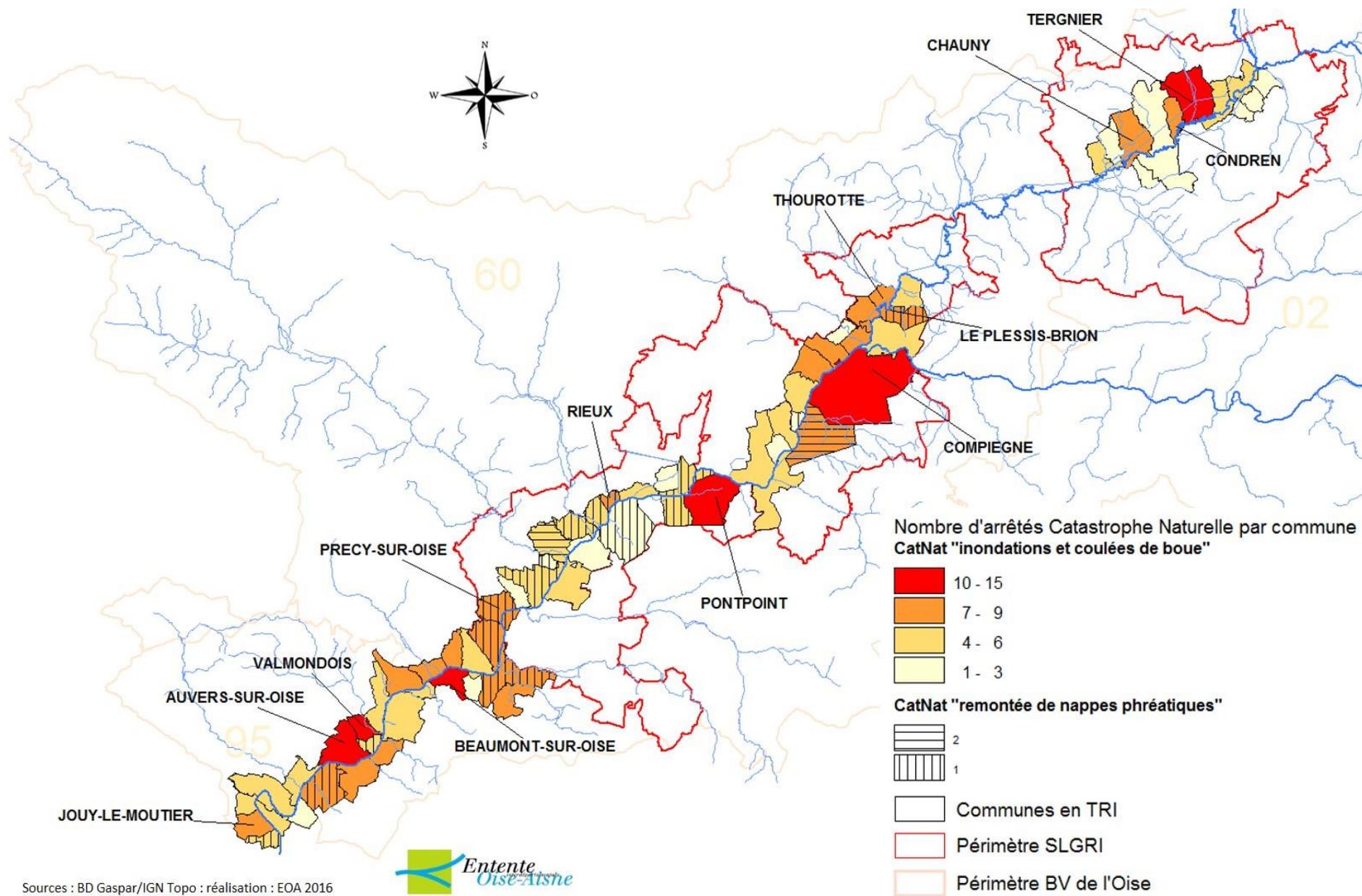
**49%**

des communes exposées  
aux risques météo-sensibles.

Carte 13 – L'aléa « remontées de nappes » sur le périmètre du PAPI d'intention (EOA, 2017)



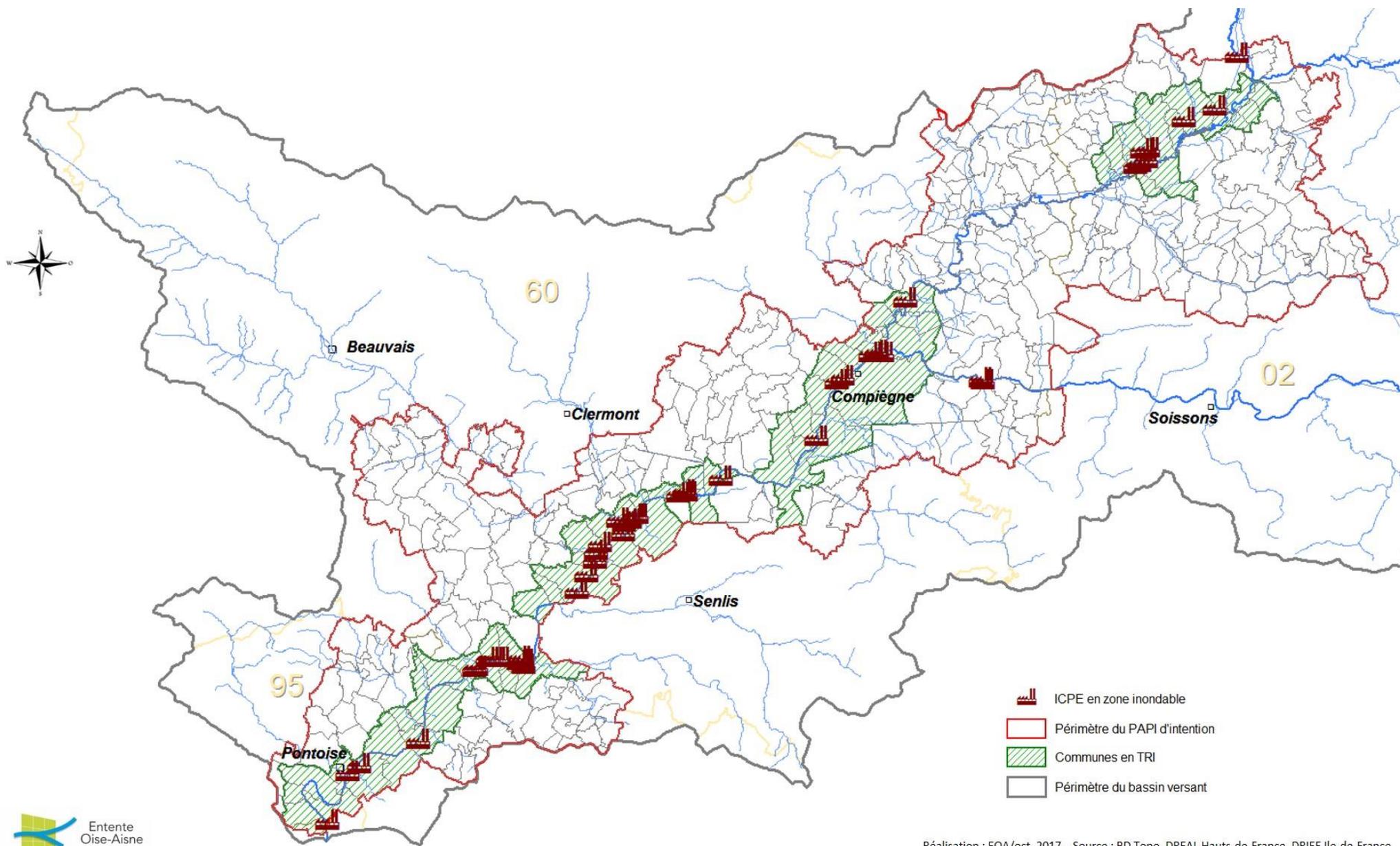
Carte 14 – Les arrêtés catastrophes naturelles sur les TRI (EOA, 2016)



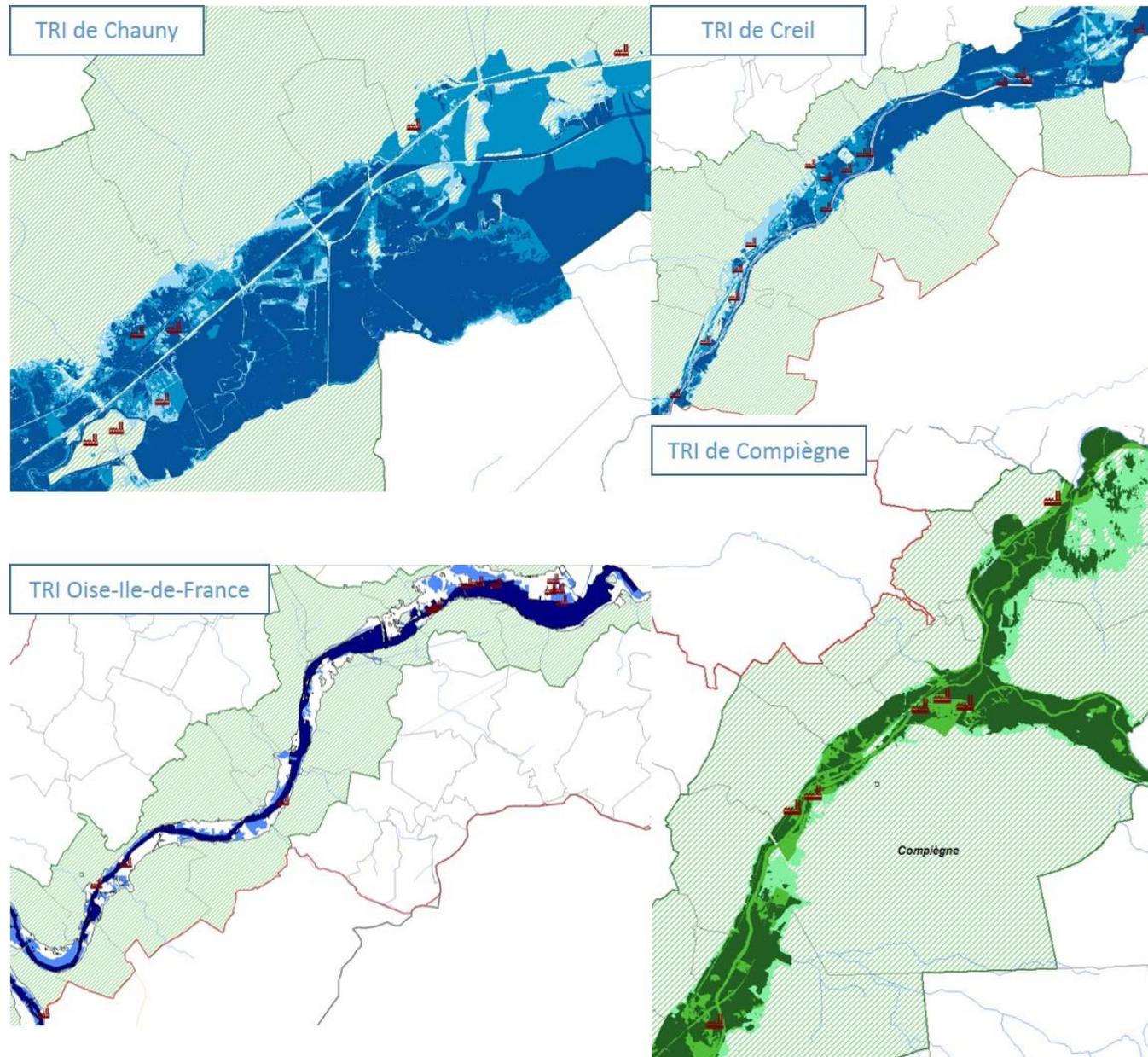
Sources : BD Gaspar/IGN Topo : réalisation : EOA 2016



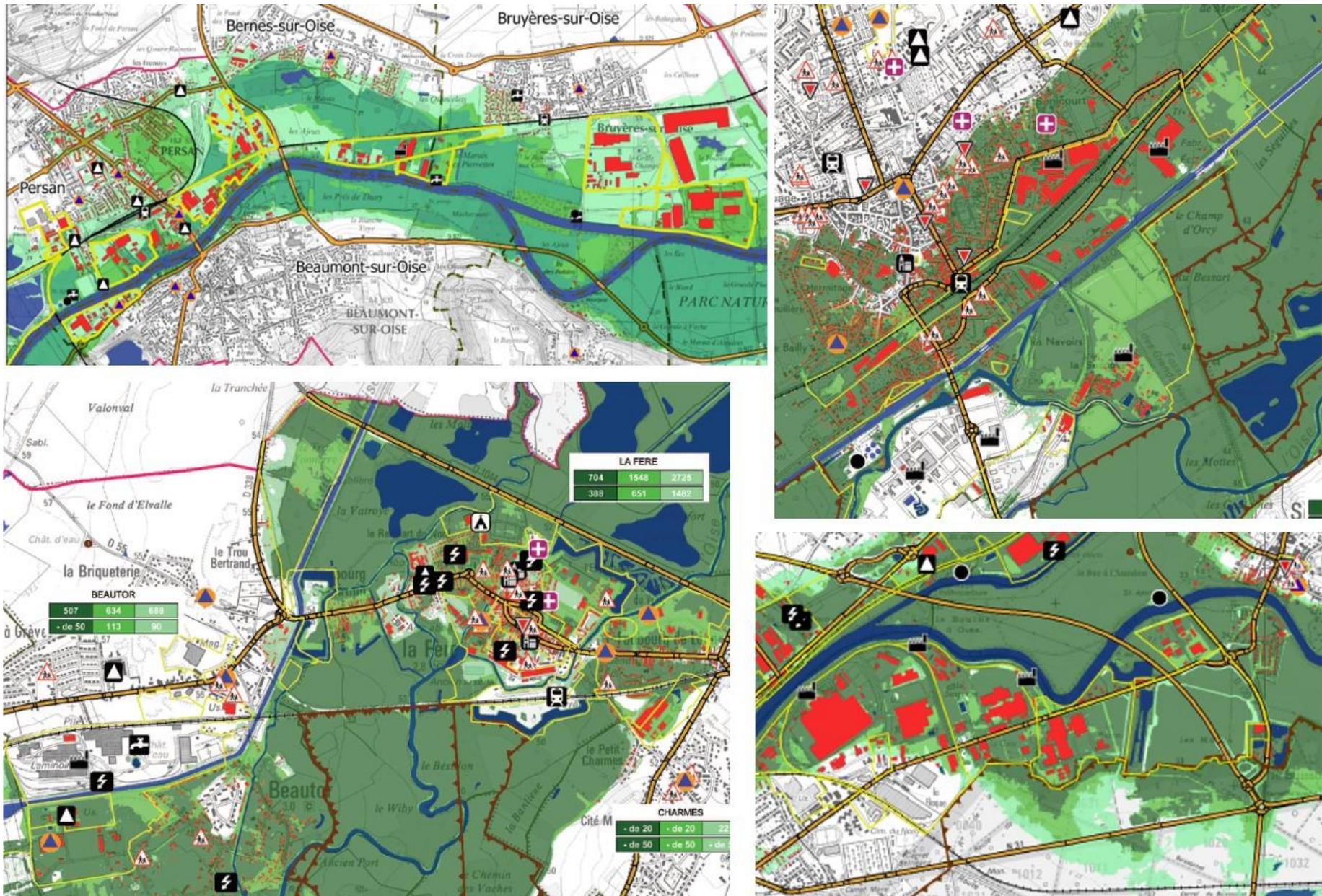
## Carte 15 – ICPE en zone inondable



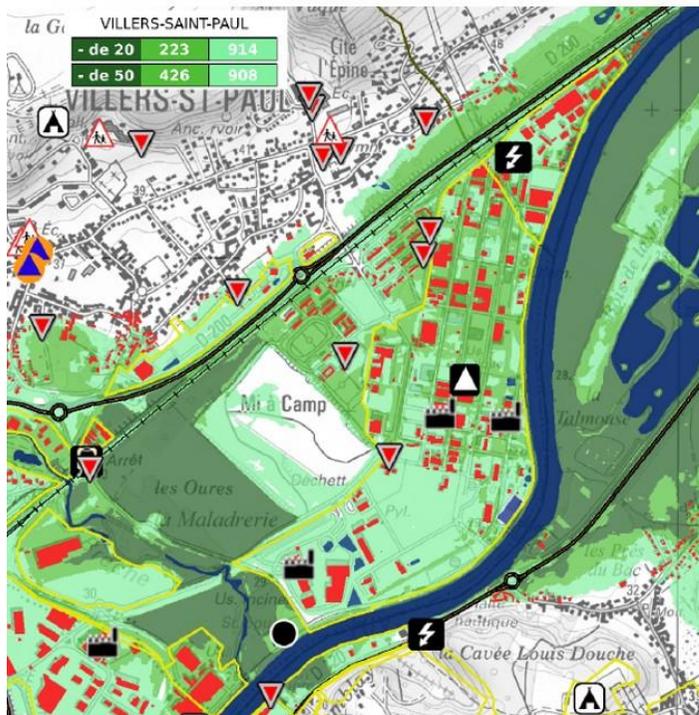
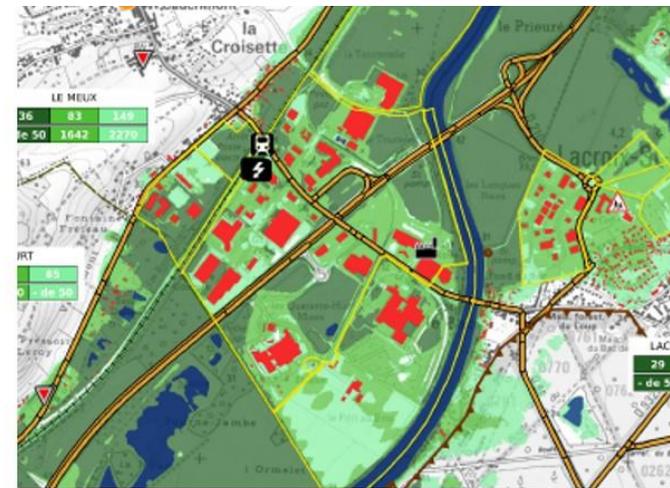
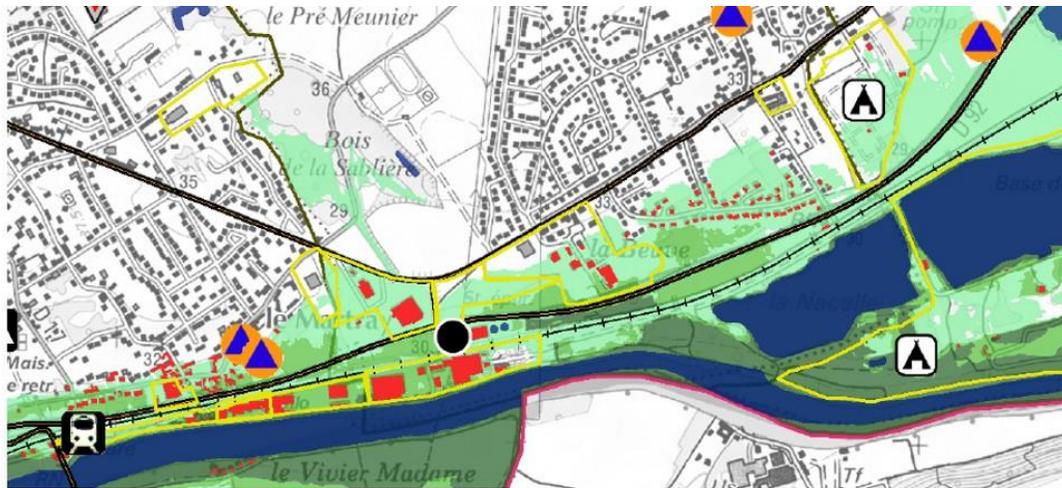
Carte 16 – Zoom sur les ICPE en zone inondable sur les TRI de la vallée de l’Oise



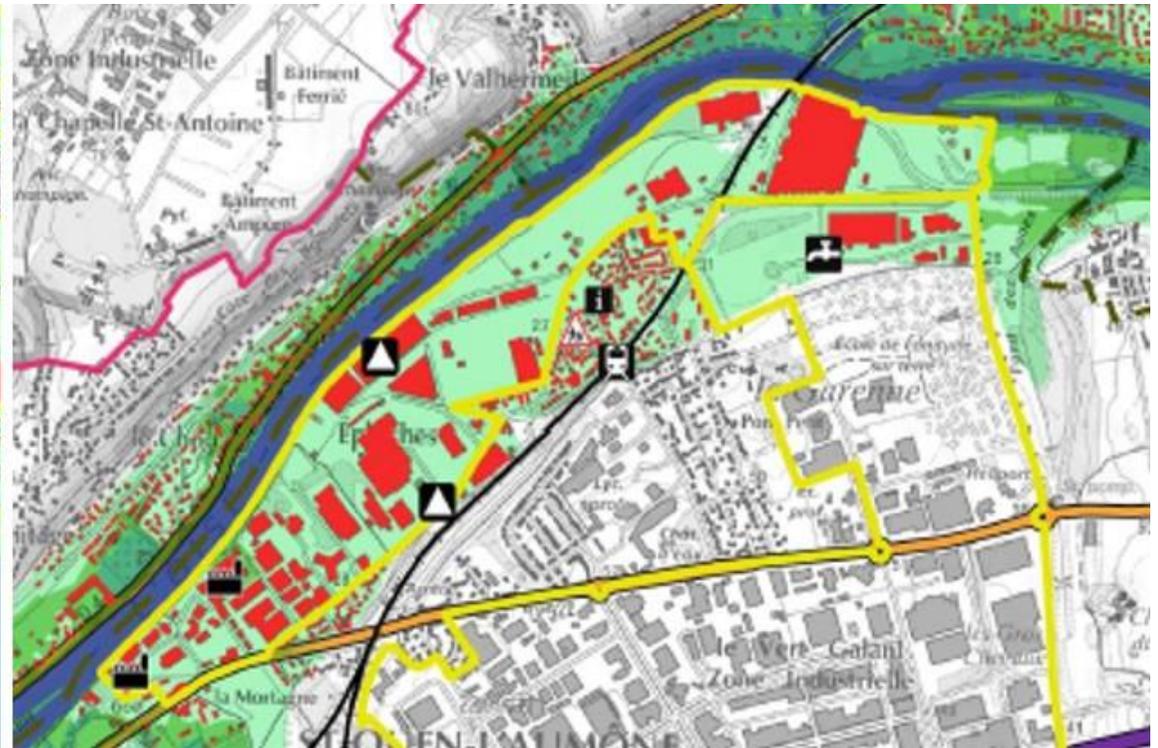
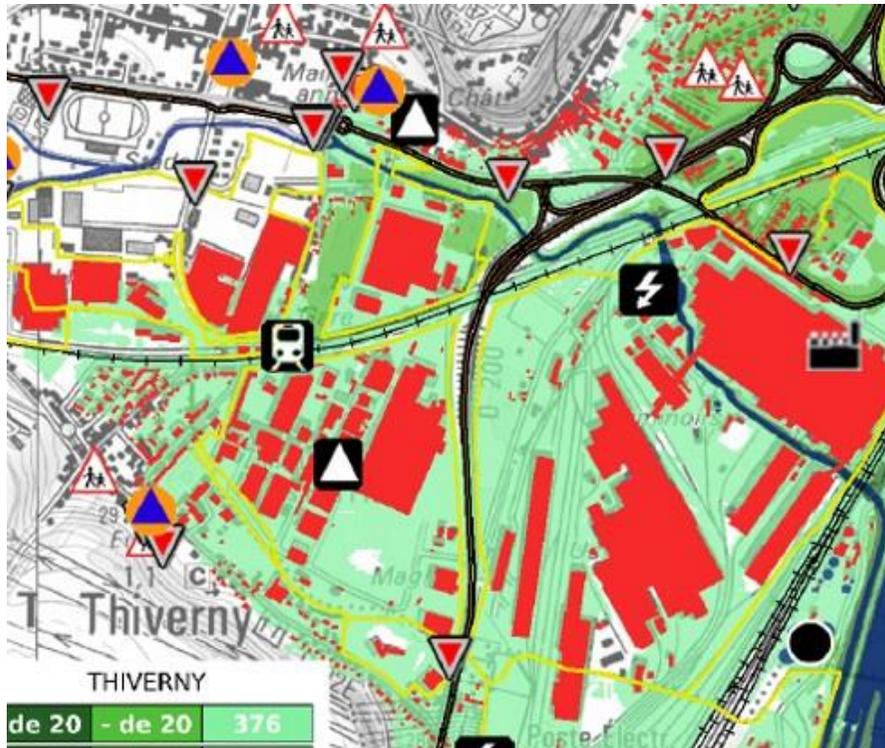
Carte 17 – Les zones économiques (rectangles jaunes) impactées par une crue fréquente (DREAL/DRIEE, 2013-2016)



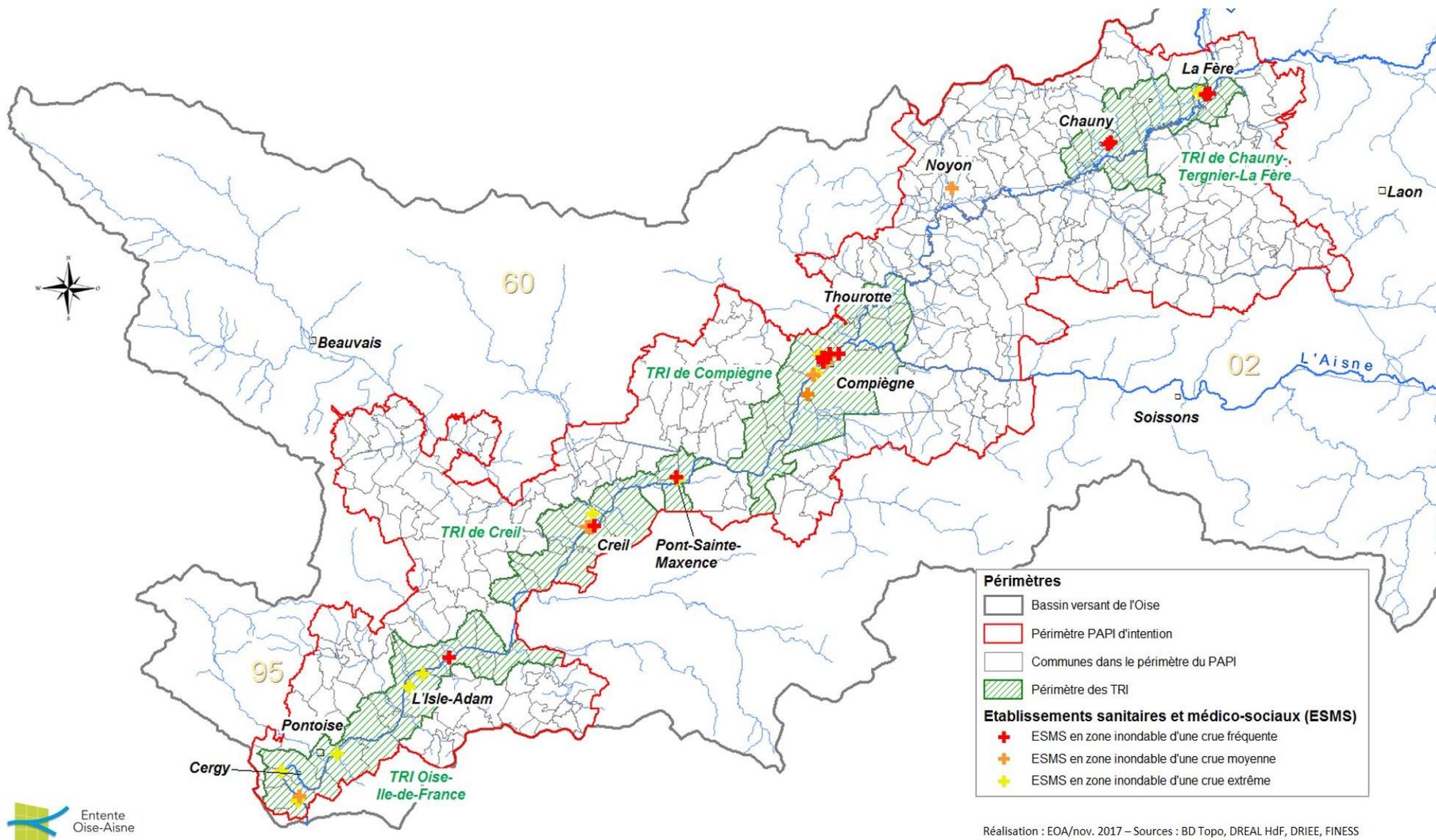
Carte 18 – Les zones économiques (rectangles jaunes) impactées par une crue moyenne (DREAL/DRIEE, 2013-2016)



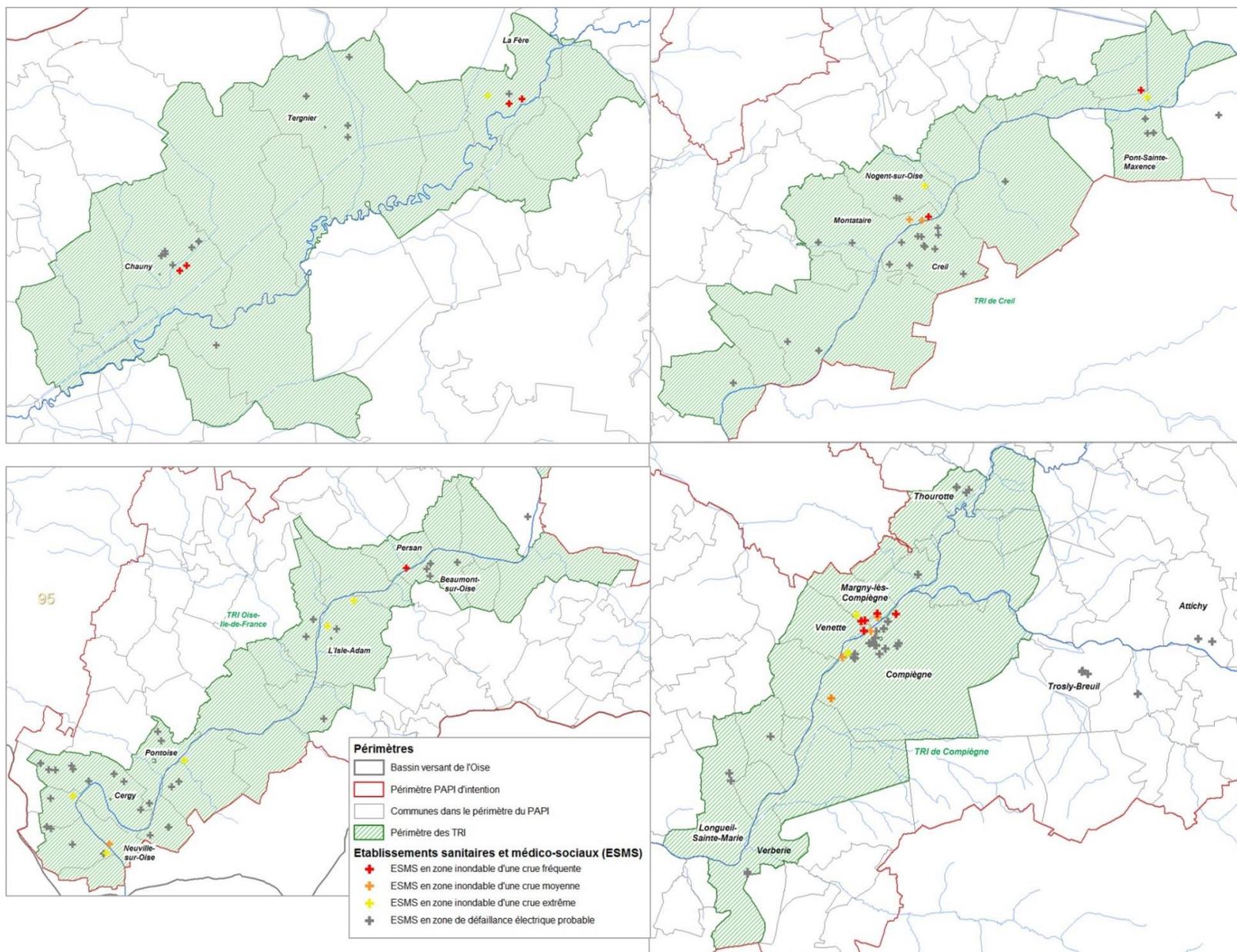
Carte 19 – Zones économiques (rectangles jaunes) impactées par une crue extrême (DREAL/DRIEE, 2013-2016)



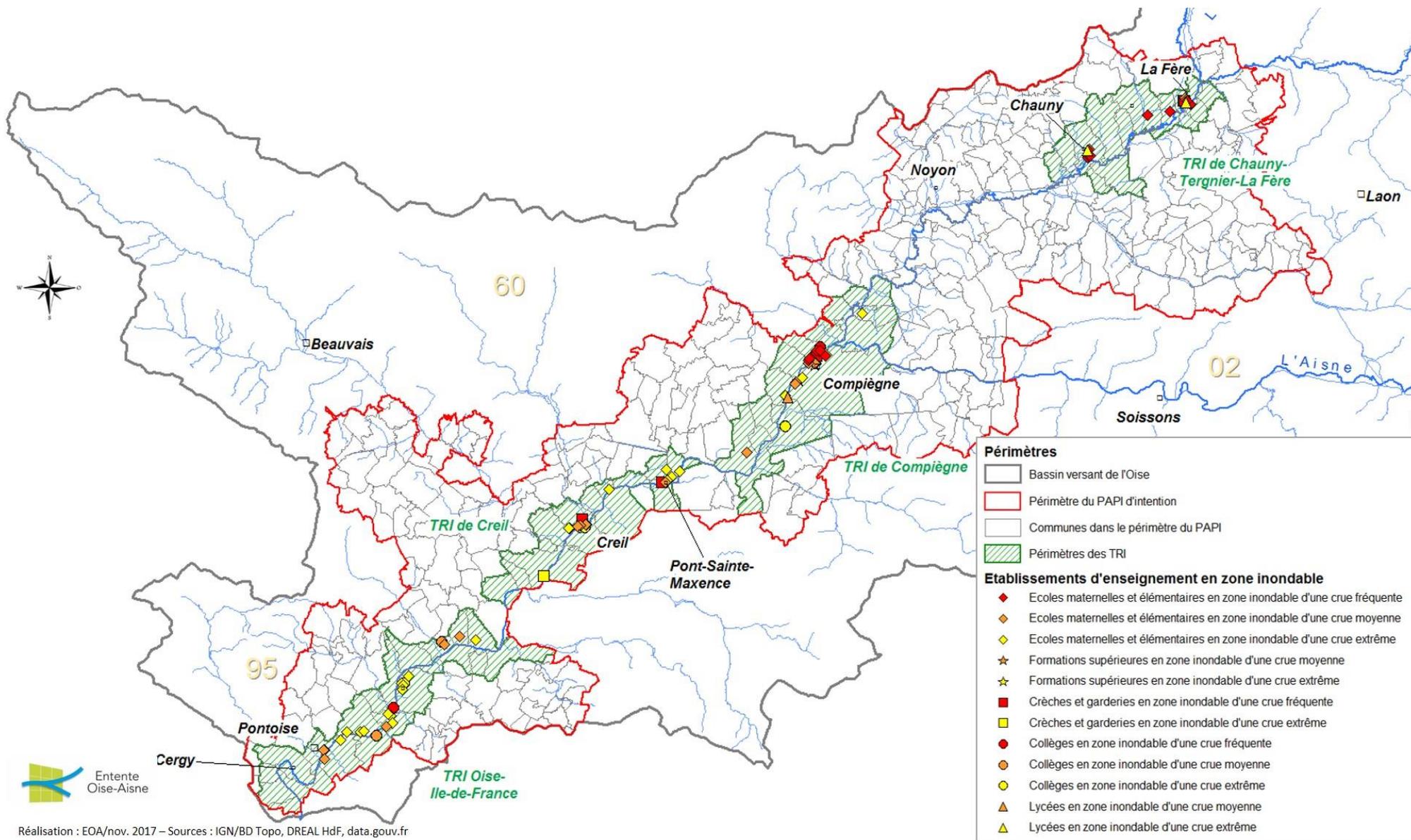
Carte 20 – Etablissements sanitaires et médico-sociaux en zone inondable sur la vallée de l’Oise



Carte 21 – Zoom sur les ESMS en zone inondable et en zone de défaillance électrique probable par TRI

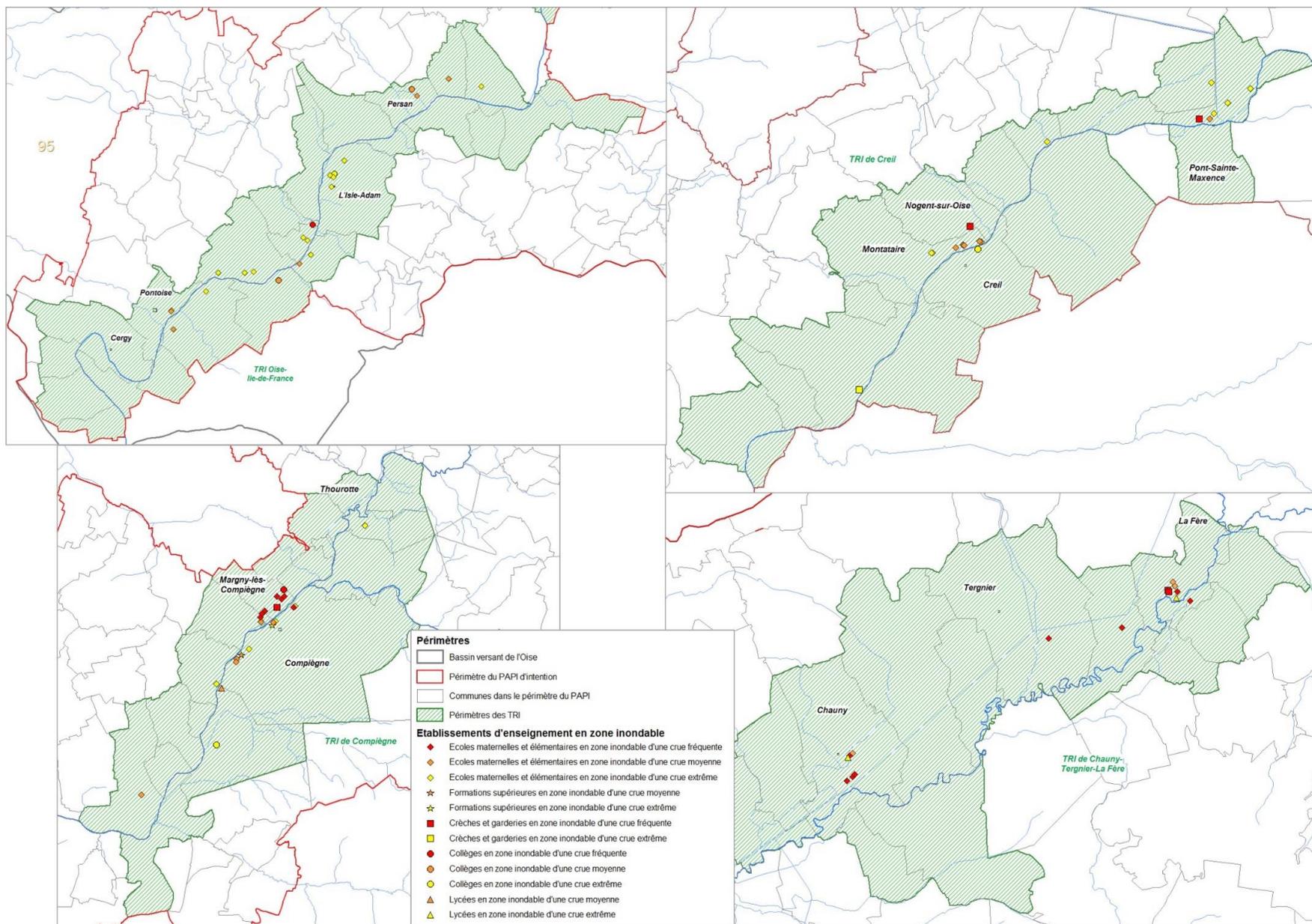


## Carte 22 – Répartition des établissements d'enseignement exposés au risque d'inondation sur la vallée de l'Oise

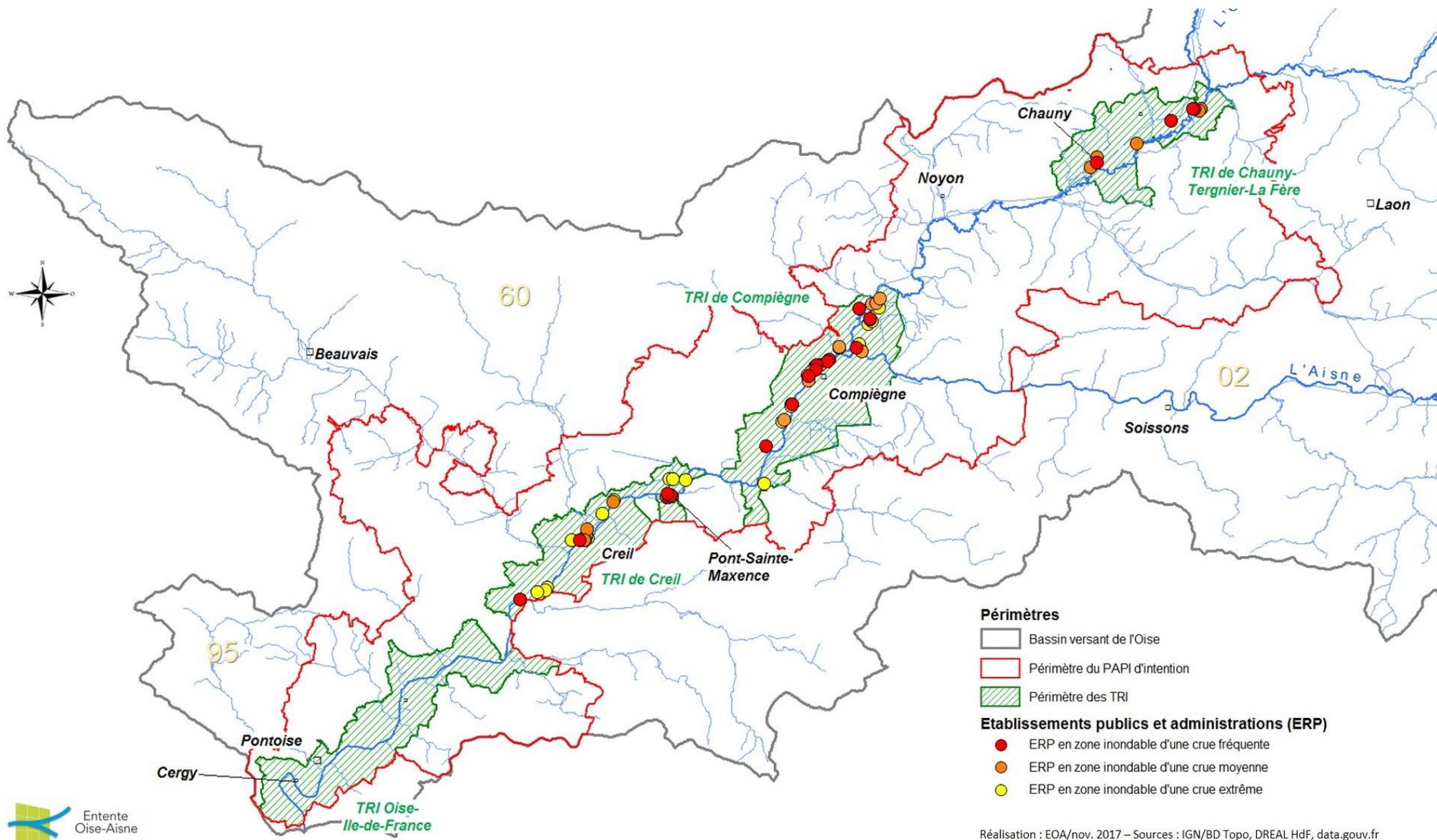


Réalisation : EOA/nov. 2017 – Sources : IGN/BD Topo, DREAL Hdf, data.gouv.fr

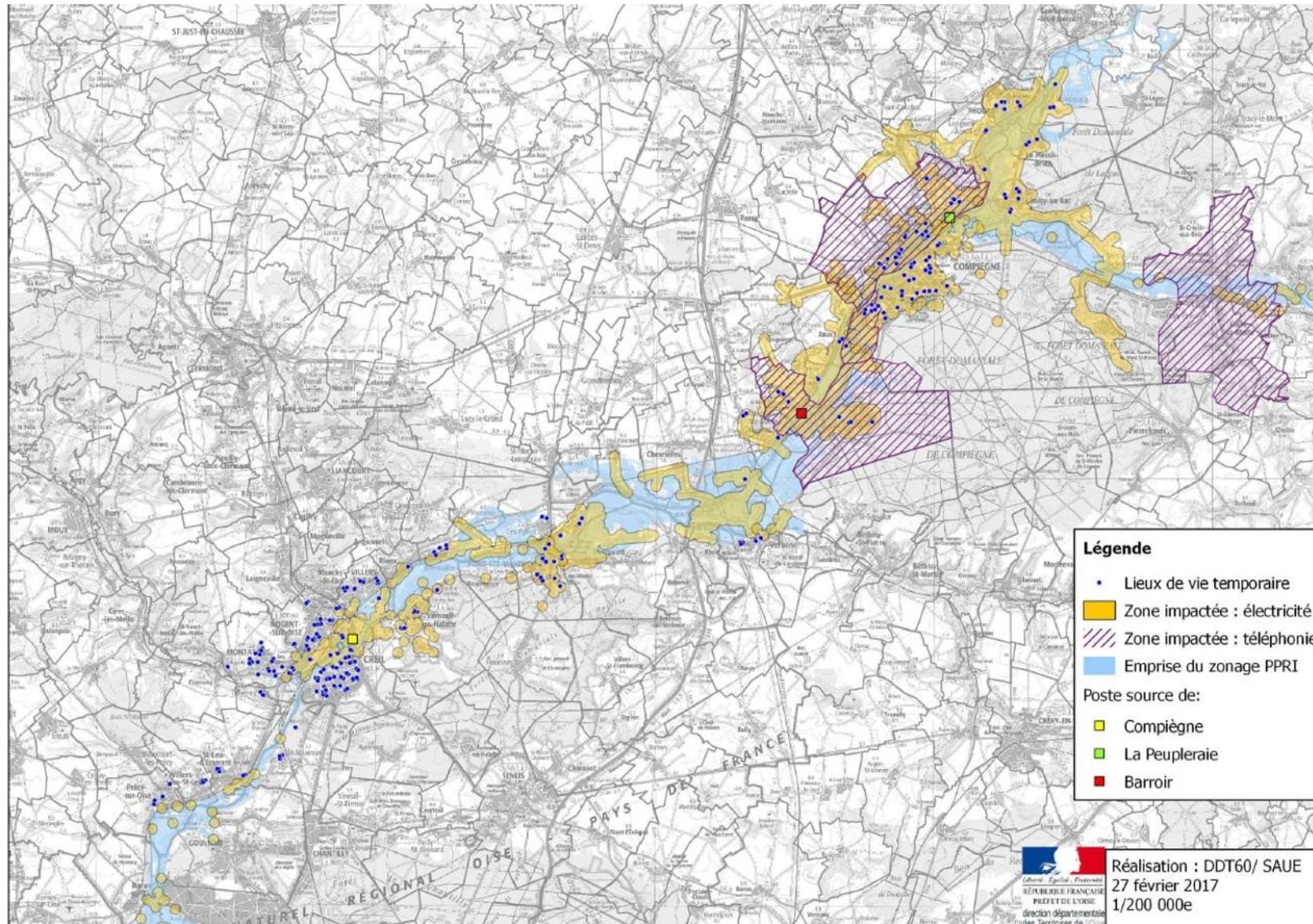
Carte 23 – Zoom sur les établissements d’enseignement soumis à un risque d’inondation par TRI



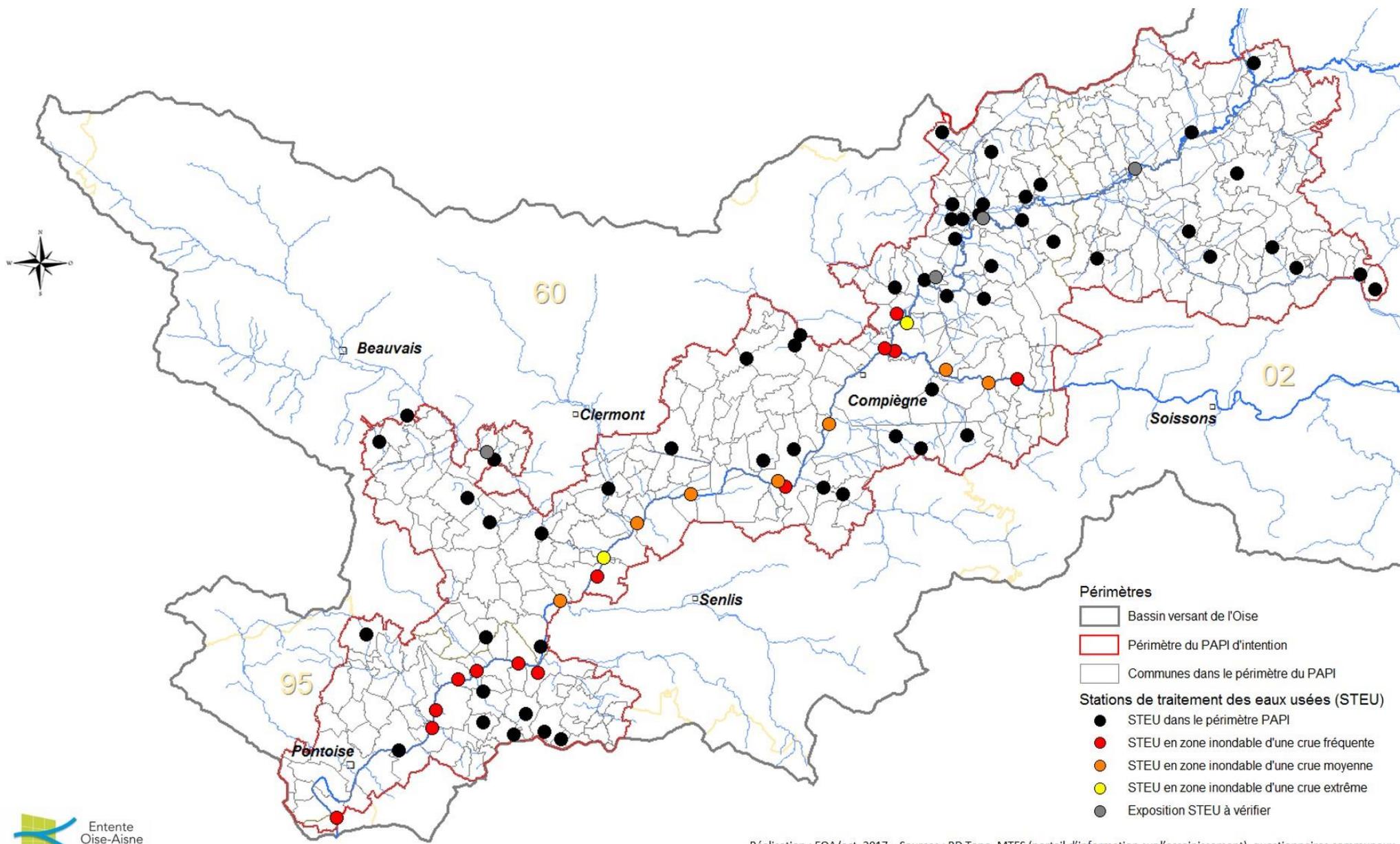
Carte 24 – Répartition des services publics exposés au risque d'inondation sur la vallée de l'Oise



Carte 25 – Zones impactées par une défaillance de réseaux d'électricité et de télécommunications pour une crue centennale dans l'Oise (DDT60, 2016)



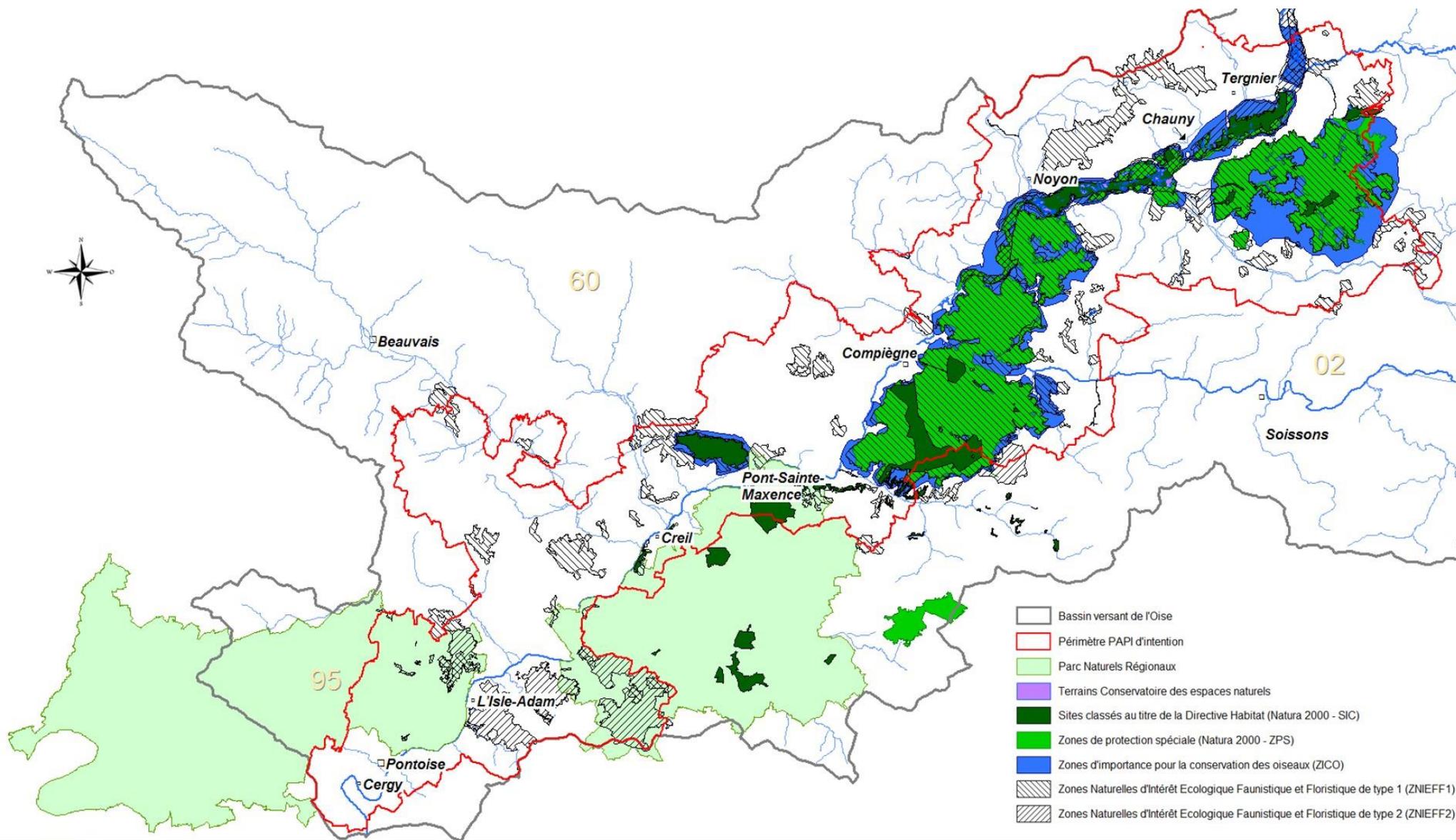
Carte 26 – Exposition des stations de traitement des eaux usées aux risques d'inondation (EOA, 2017)



Réalisation : EOA/oct. 2017 – Sources : BD Topo, MTES (portail d'information sur l'assainissement), questionnaires communaux

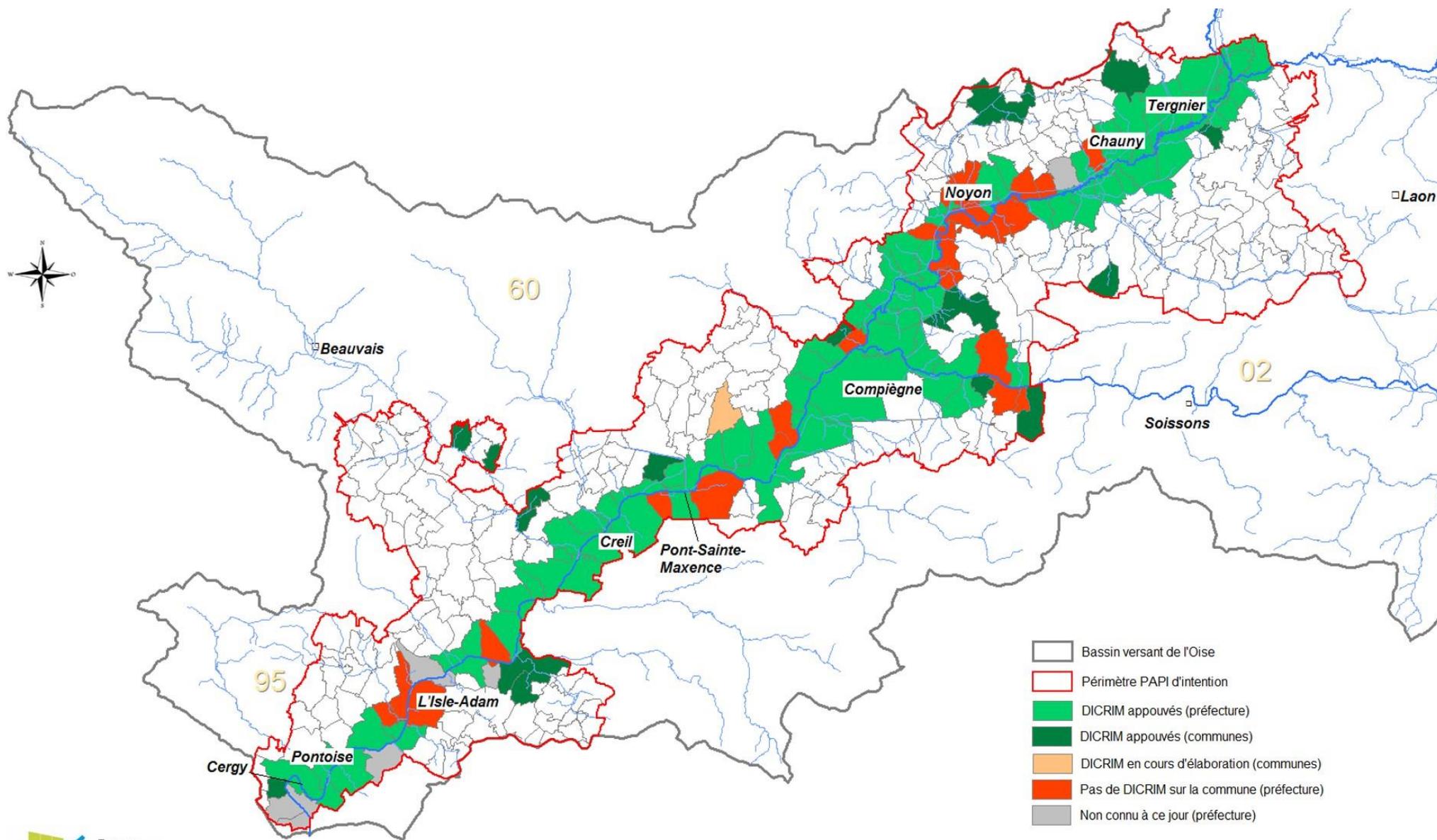
Carte 27 – Patrimoine culturel en TRI (DREAL Hauts-de-France 2014)

Carte 28 – Les espaces naturels de la vallée de l’Oise (EOA, 2017)

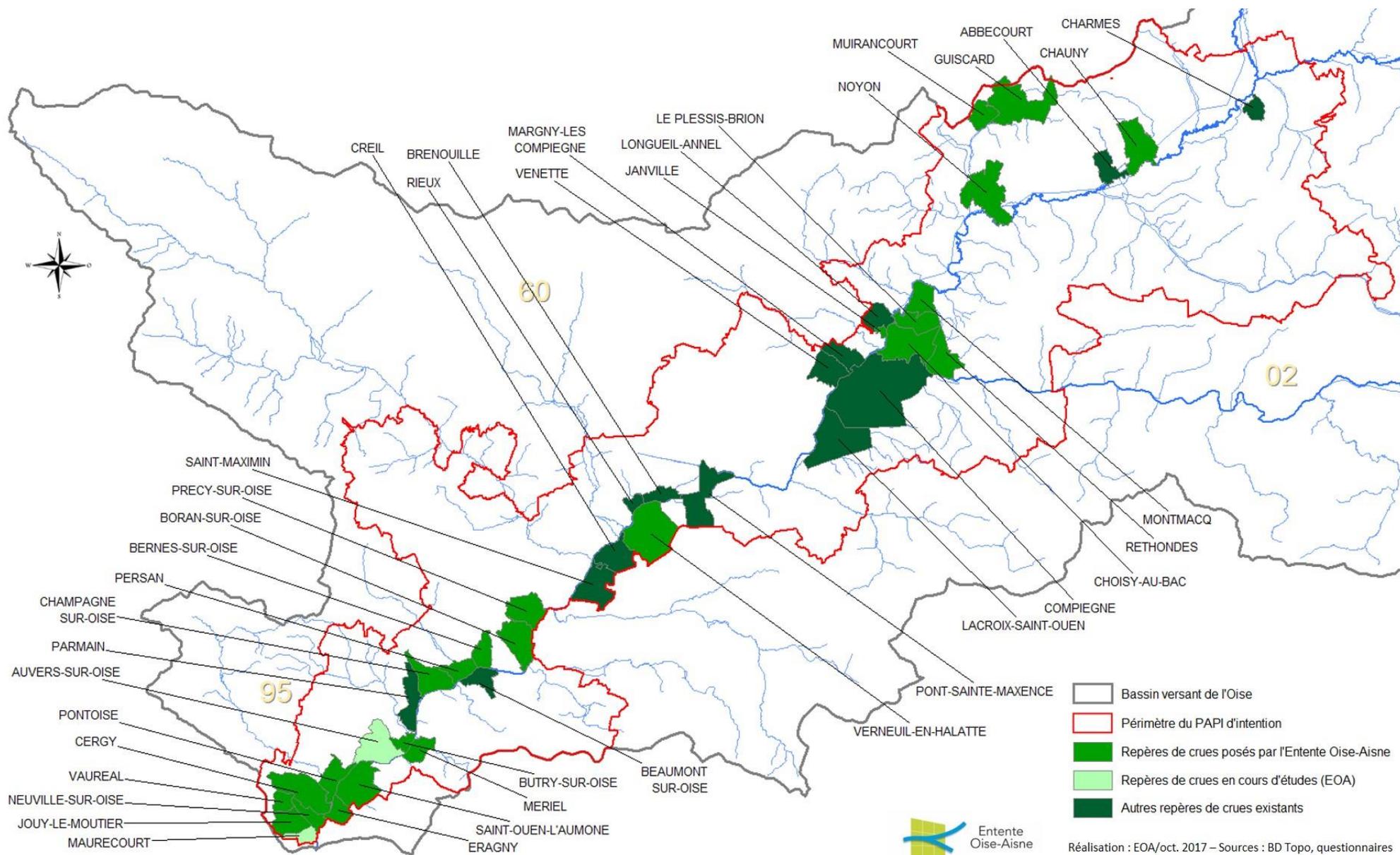


- Bassin versant de l'Oise
- Périmètre PAPI d'intention
- Parc Naturels Régionaux
- Terrains Conservatoire des espaces naturels
- Sites classés au titre de la Directive Habitat (Natura 2000 - SIC)
- Zones de protection spéciale (Natura 2000 - ZPS)
- Zones d'importance pour la conservation des oiseaux (ZICO)
- Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique de type 1 (ZNIEFF1)
- Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique de type 2 (ZNIEFF2)

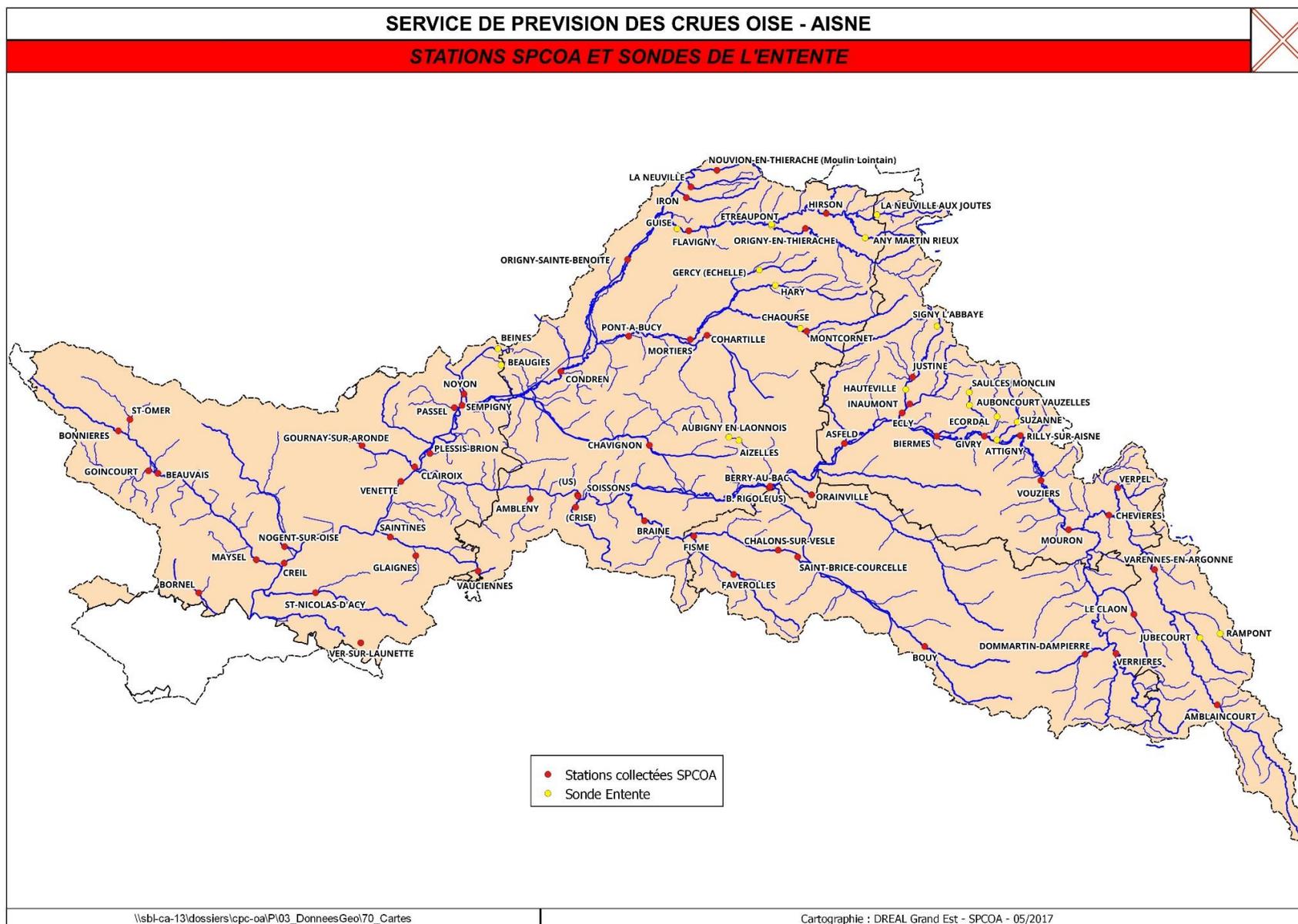
## Carte 29 – Etat d'avancement des DICRIM sur la vallée de l'Oise



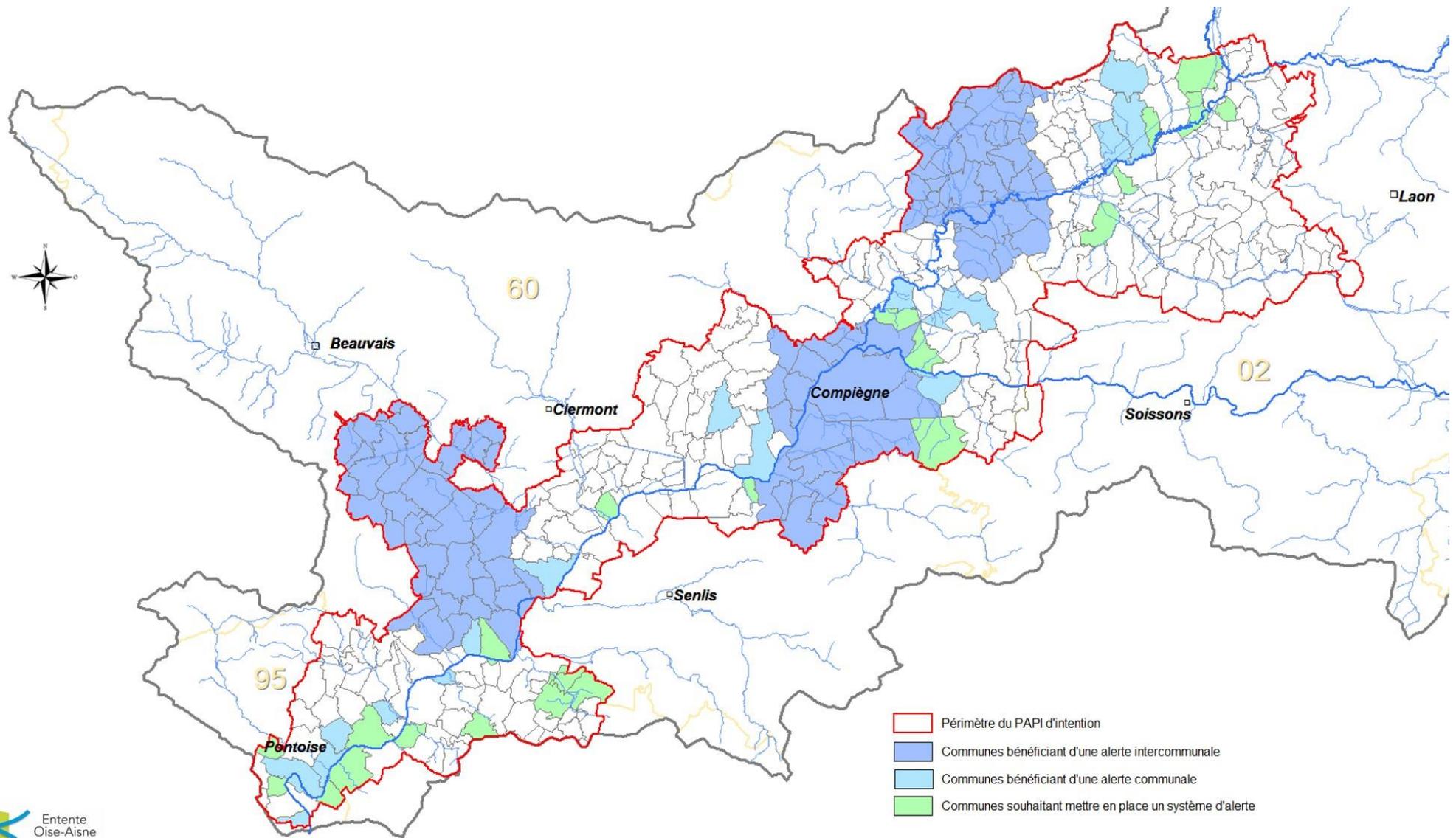
## Carte 30 – Repères de crues existants sur la zone d'étude du PAPI d'intention



Carte 31 – Stations de mesures et sondes présent sur le bassin de l’Oise (SPCOA, EOA, 2017)

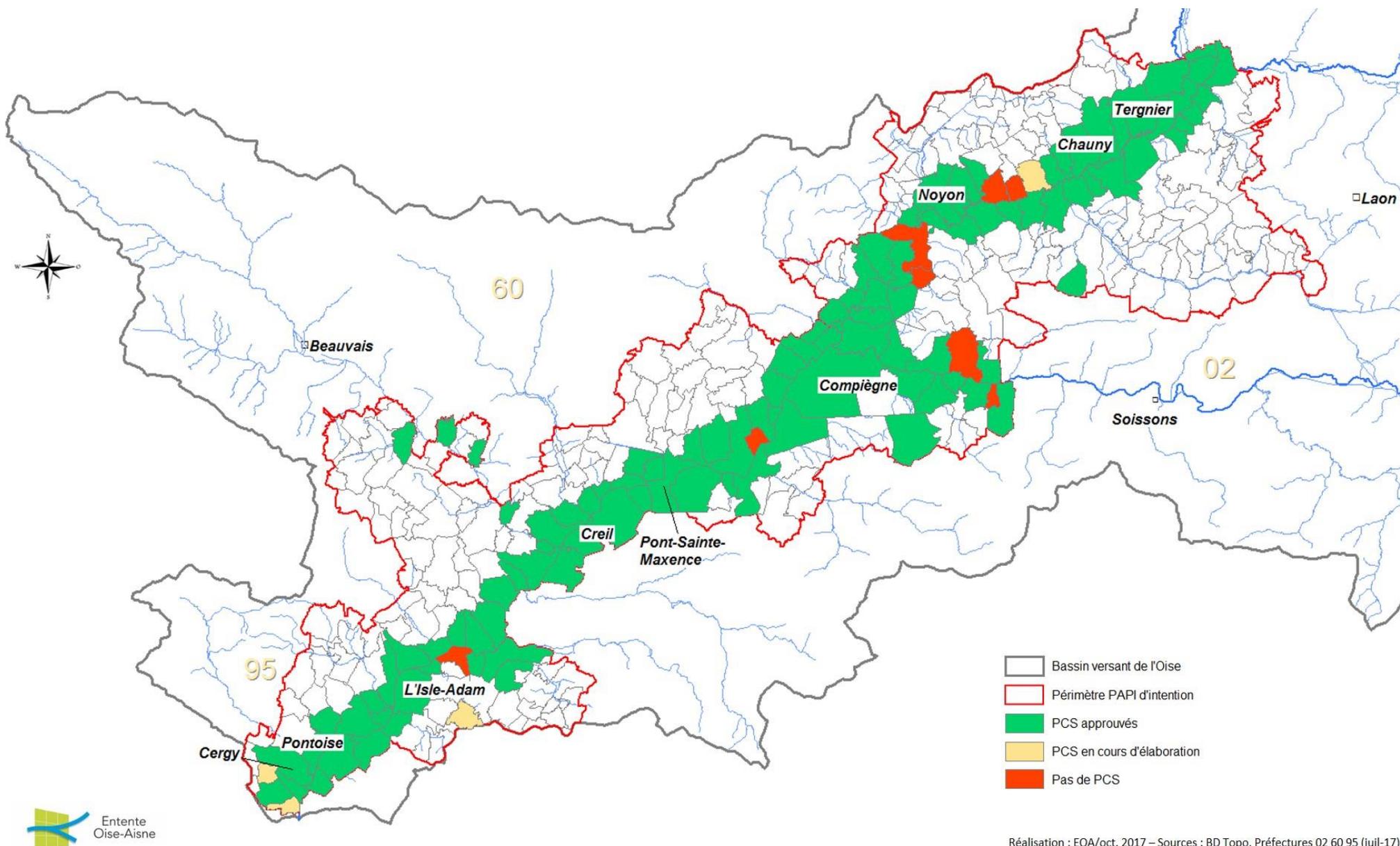


Carte 32 – Présence de systèmes d'alerte sur la vallée de l'Oise (EOA, 2017)



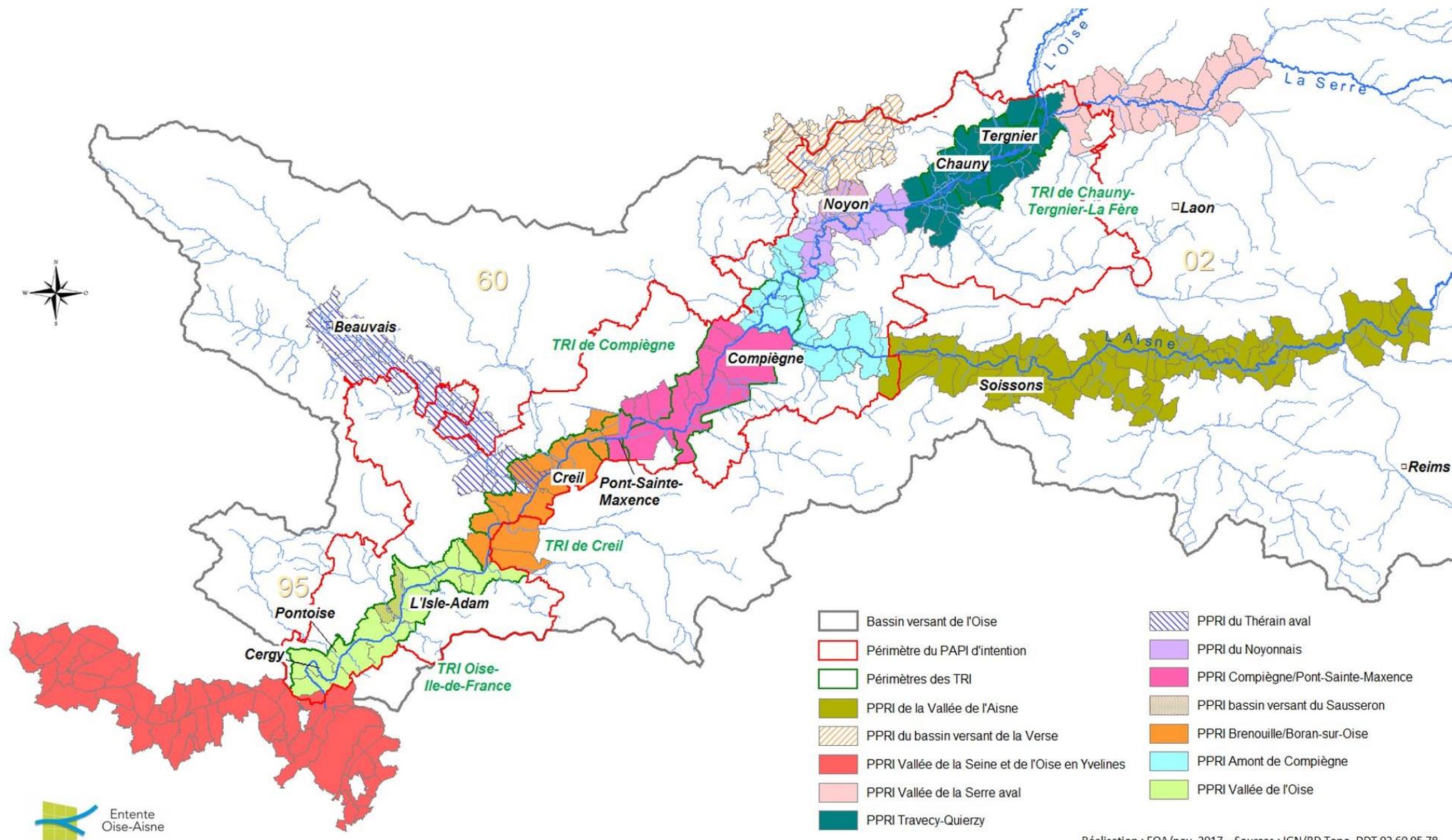
Réalisation : EOA/oct. 2017 – Source : BD Topo

Carte 33 – Etat d’avancement des PCS sur la vallée de l’Oise (SIDPC 02 60 95 /EOA, 2017)

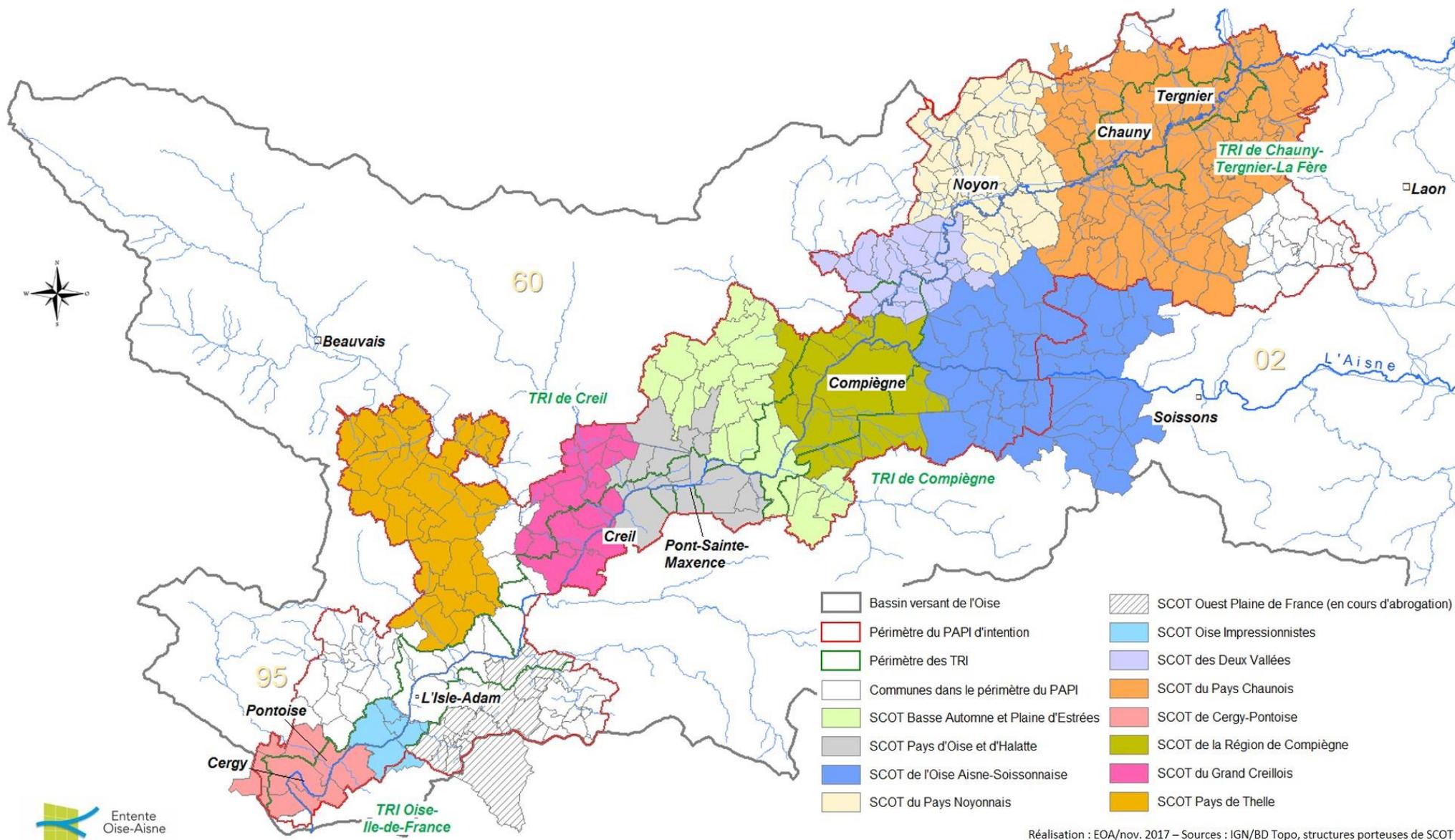


Réalisation : EOA/oct. 2017 – Sources : BD Topo, Préfectures 02 60 95 (juil-17)

## Carte 34 – Communes faisant l'objet d'un PPR inondation ou ruissellement dans le périmètre du PAPI d'intention

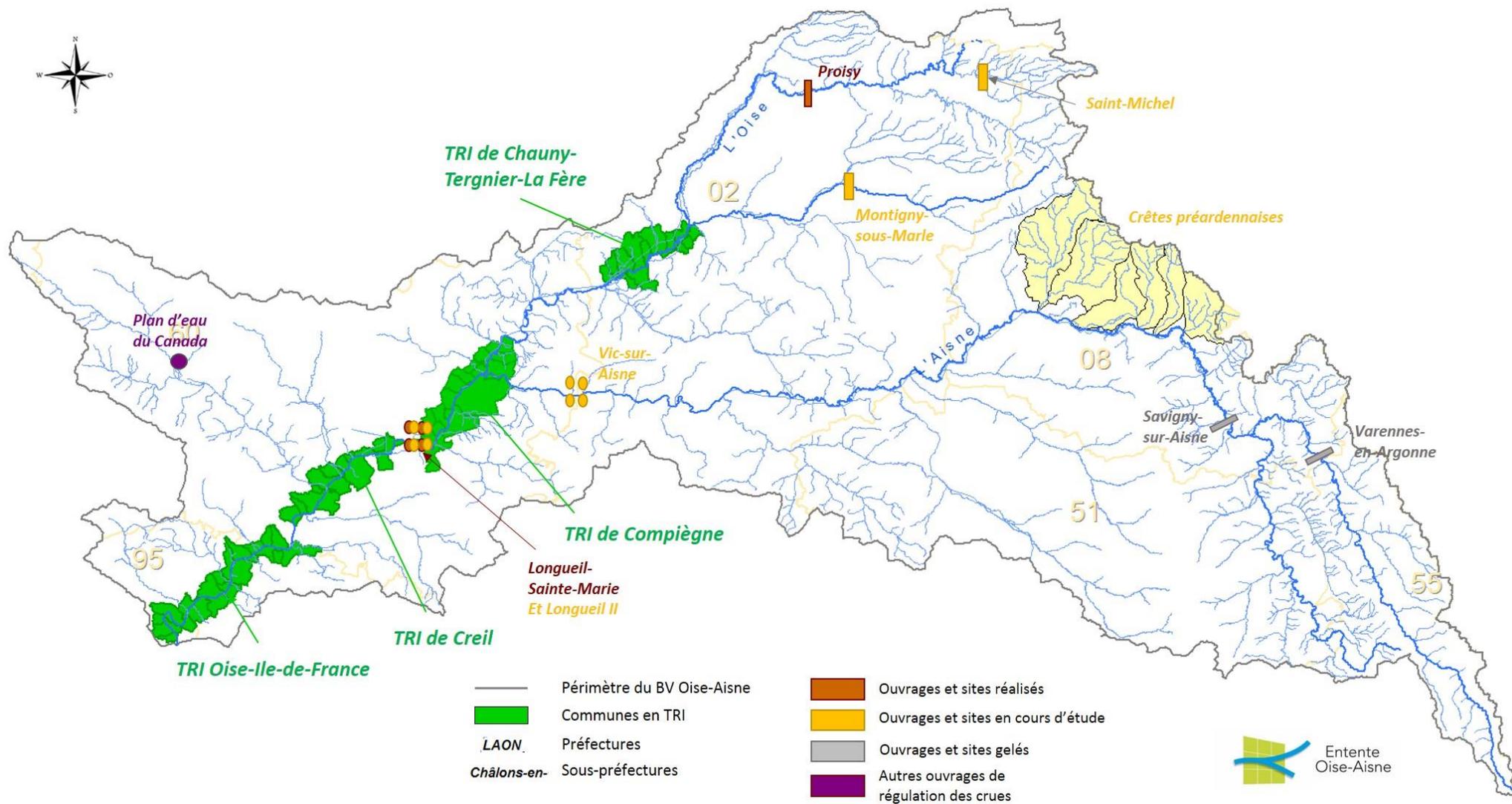


## Carte 35 – Répartition des SCOT sur le périmètre du PAPI d'intention

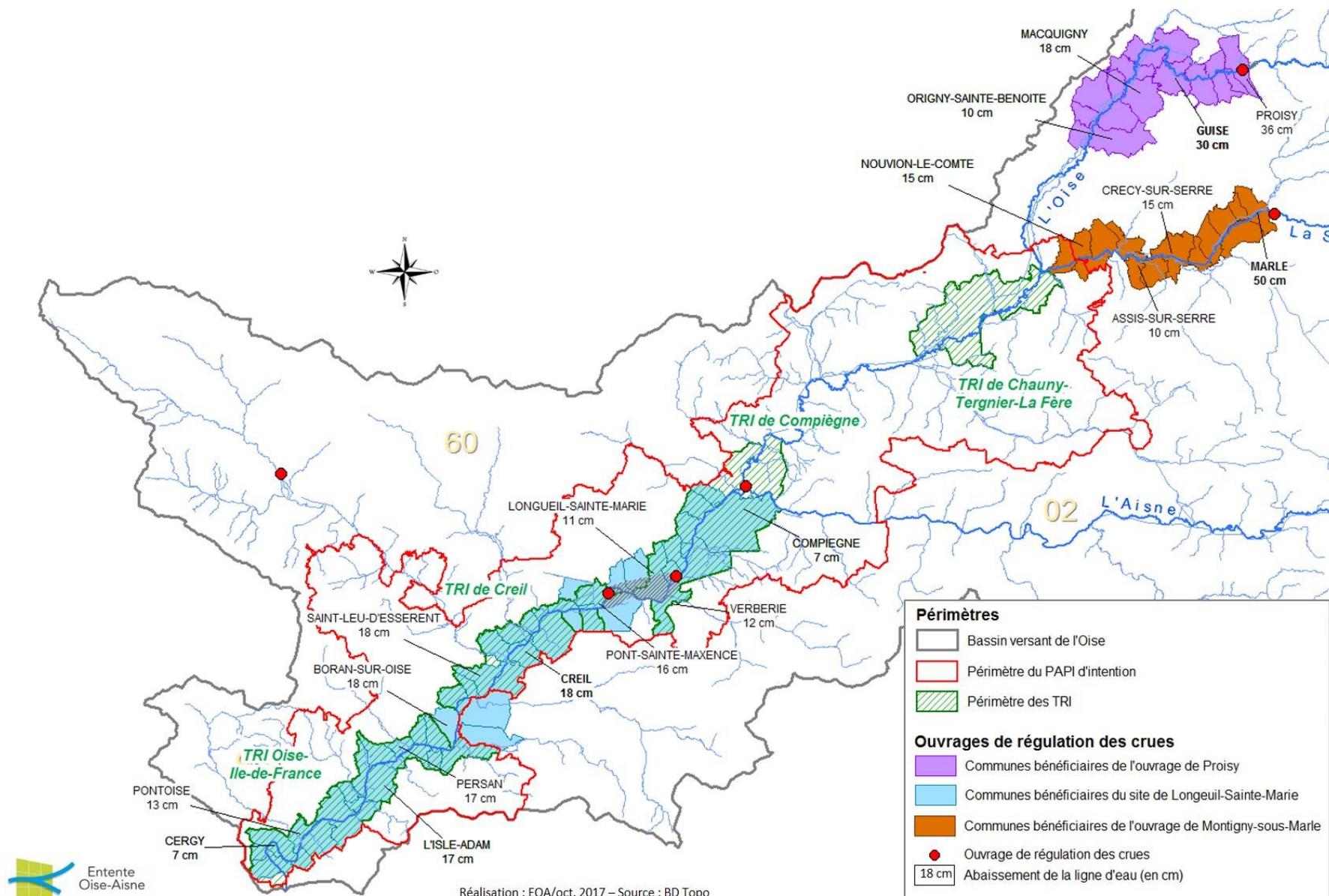


Réalisation : EOA/nov. 2017 – Sources : IGN/BD Topo, structures porteuses de SCOT

Carte 36 – Stratégie de gestion de l'aléa « débordement de cours d'eau » sur le bassin de l'Oise (EOA, 2017)



Carte 37 – Communes bénéficiaires des ouvrages de régulation des crues (EOA, 2017)



## Carte 38 – Communes dont une partie du territoire est potentiellement protégée par un ouvrage hydraulique

