

26 avril 2024



## Programme d'Actions de Prévention des Inondations (PAPI) de la vallée de l'Oise

*Comité de pilotage*



# ORDRE DU JOUR

- Discours introductifs
- Qu'est-ce que le PAPI de la vallée de l'Oise ?
- Bilan du PAPI d'intention (2020-2024)  
& perspectives du PAPI complet (2025-2031) ?
- Vers un PAPI complet :  
Comment intégrer la démarche ?



# Qu'est-ce que le PAPI de la vallée de l'Oise ?

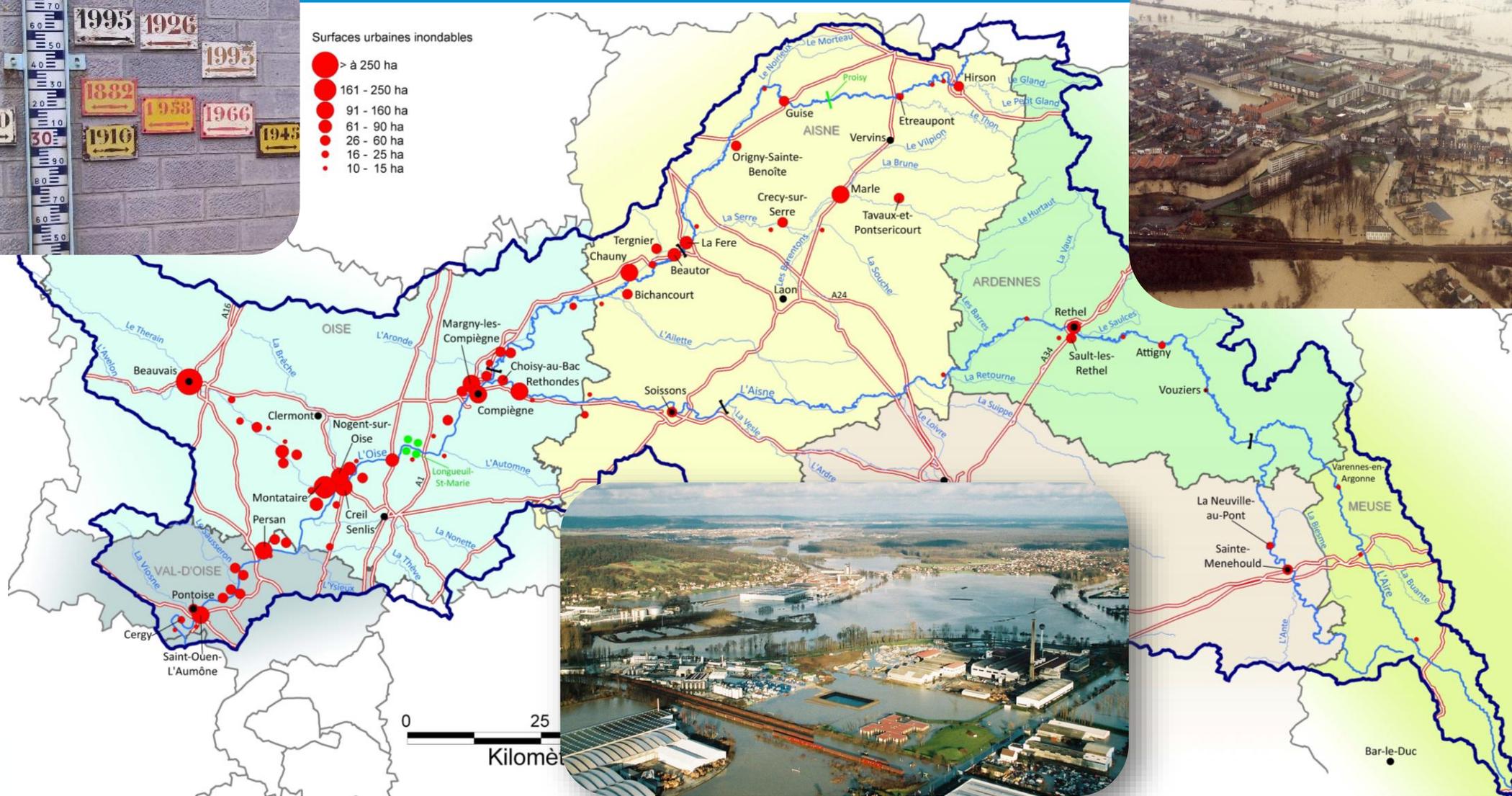


# La vallée de l'Oise marquée par les inondations



Surfaces urbaines inondables

- > à 250 ha
- 161 - 250 ha
- 91 - 160 ha
- 61 - 90 ha
- 26 - 60 ha
- 16 - 25 ha
- 10 - 15 ha



# Des Territoires reconnus à Risque Important d'Inondation

= territoires à enjeux

4 TRI en vallée d'Oise  
(68 communes)

Chauny-Tergnier-La Fère(02)  
Compiègne (60)  
Creil (60)  
Val-d'Oise (95)



# Des Stratégies Locales de Gestion du Risque d'Inondation

4 SLGRI en vallée d'Oise adossées aux 4 TRI

Dialogue territorial

Feuille de route stratégique

Déclinaison opérationnelle dans le PAPI

2012 2013 2016



 **REDUIRE LA VULNERABILITE DES TERRITOIRES**

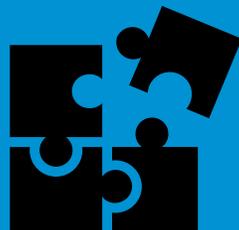
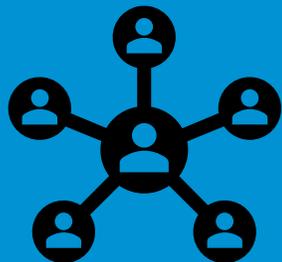
 **AGIR SUR L'ALEA POUR REDUIRE LE COUT DES DOMMAGES**

 **RACCOURCIR FORTEMENT LE DELAI DE RETOUR A LA NORMALE DES TERRITOIRES SINISTRES**

 **MOBILISER TOUS LES ACTEURS POUR CONSOLIDER LES GOUVERNANCES ADAPTEES ET LA CULTURE DU RISQUE**

# Qu'est-ce qu'un PAPI ?

## Programme Actions (Acteurs) Prévention Inondations



Appel à projet de l'Etat à destination des collectivités

→ Cahier des charges

→ Labellisation



→ Promouvoir une **gestion intégrée** des risques d'inondation sur un bassin de risque

→ Outil de **contractualisation** Etat-Collectivités



→ Démarche en **2 étapes** :

→ **PAPI d'intention** : études + diagnostic + concertation

→ **PAPI complet** : travaux + continuité dynamique actions

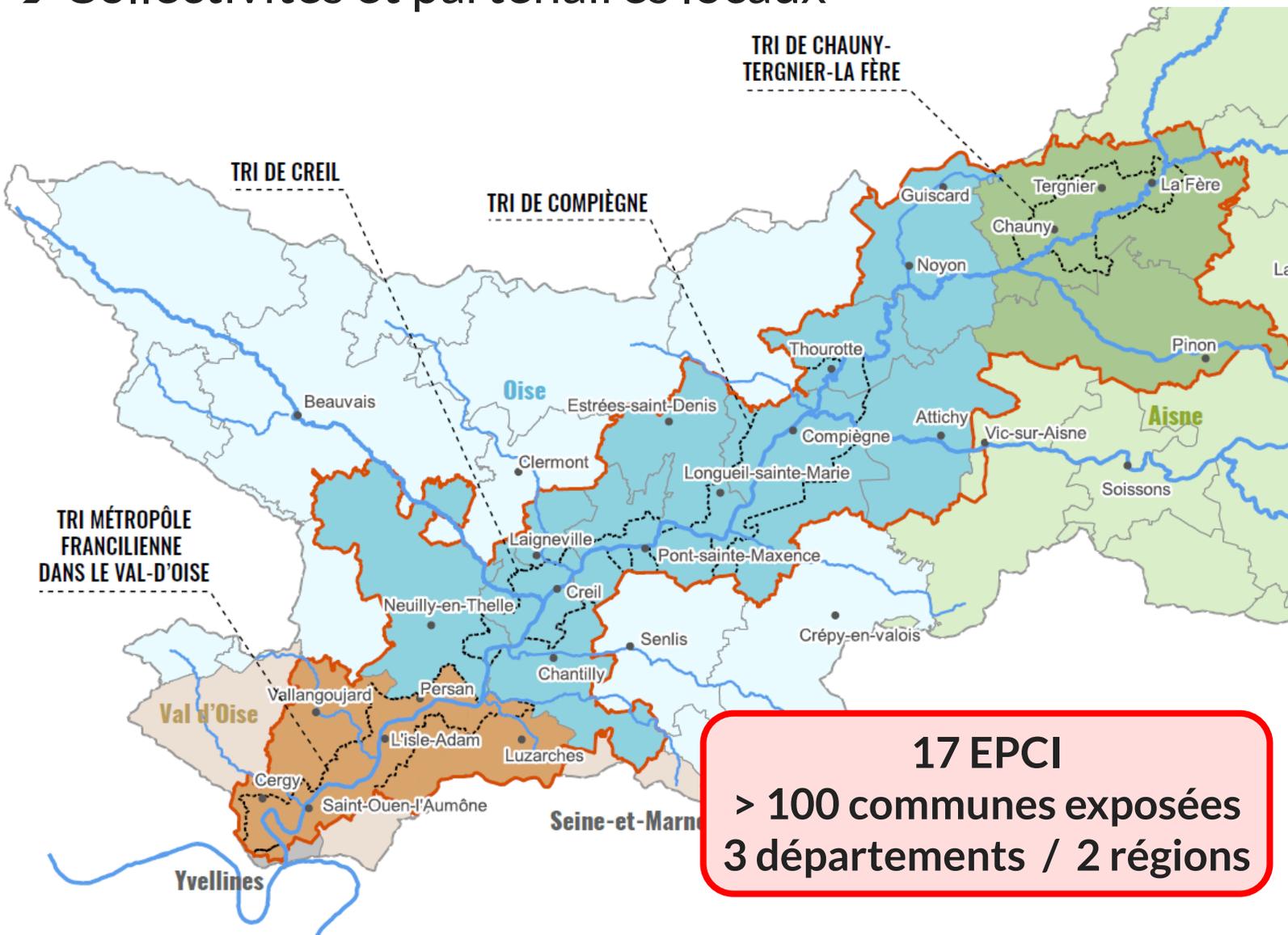


# Elaboration du PAPI de la vallée de l'Oise

Périmètre  
Stratégie  
Gouvernance  
Maîtres d'ouvrages  
Programme d'Actions  
Financeurs



- un Périmètre d'Action Pertinent d'Intervention
- Collectivités et partenaires locaux



**17 EPCI**  
**> 100 communes exposées**  
**3 départements / 2 régions**

# Elaboration du PAPI de la vallée de l'Oise

Périmètre  
**Stratégie**  
 Gouvernance  
 Maîtres d'ouvrages  
 Programme d'Actions  
 Financeurs



## Une stratégie de résilience aux inondations

- Mise en cohérence des stratégies locales pour élaborer une stratégie de résilience de la vallée de l'Oise
- Rencontre des acteurs pour faire émerger des actions

Une stratégie de résilience de la vallée de l'Oise



OBJECTIFS TRANSVERSAUX	OBJECTIFS SUR LES CRUES
7 Améliorer la connaissance	<b>CRUES EXTREMES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Préparer, Anticiper et coordonner la réponse à la crise</li> </ul>
6 5 Adapter les comportements ( <i>sensibilisation</i> )	<b>CRUES MOYENNES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Avoir des réseaux résilients</li> <li>Réduire les dommages sur le bâti</li> <li>Aménager durablement le territoire</li> <li>Maintenir l'emploi et l'attractivité du territoire</li> </ul>
4 3 Améliorer l'organisation et l'alerte	<b>CRUES FREQUENTES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Réduire les niveaux d'eau et limiter les dommages</li> <li>Redonner de l'espace à l'eau</li> <li>Conforter les ouvrages existants (<i>sécurité des personnes</i>)</li> <li>Lutter contre le ruissellement</li> </ul>
2 1 Mobiliser les acteurs	

# Elaboration du PAPI de la vallée de l'Oise

Périmètre  
Stratégie

Gouvernance



Maîtres d'ouvrages

Programme d'Actions

Financeurs

2017 2019



→ Entente, en tant Etablissement Public Territorial de Bassin, assure le portage et l'animation du PAPI (compétence « animation-concertation »)

« Le risque inondation est une thématique transversale avec de nombreuses politiques publiques et compétences des collectivités »

→ Objectifs :

- consolider une **gouvernance multi-partenariale** pour la gestion des inondations, et la structuration des compétences (notamment la GEMAPI)
- Développer des synergies entre acteurs et politiques publiques



# Elaboration du PAPI de la vallée de l'Oise

Périmètre  
Stratégie  
Gouvernance

Maîtres d'ouvrages  
& partenaires

Programme d'Actions  
Financeurs



## Un Partenariat d'Acteurs pour la Prévention des Inondations

- Entente, en tant que syndicat mixte, porte des actions globales et locales pour ses membres.
- Collectivités & syndicats porteurs d'actions
- Services de l'Etat



- Gestionnaires de crise
- Propriétaires et gestionnaires
- Opérateurs de réseaux

# Elaboration du PAPI de la vallée de l'Oise

Périmètre  
Stratégie

Gouvernance

Maîtres d'ouvrages

Programme d'Actions

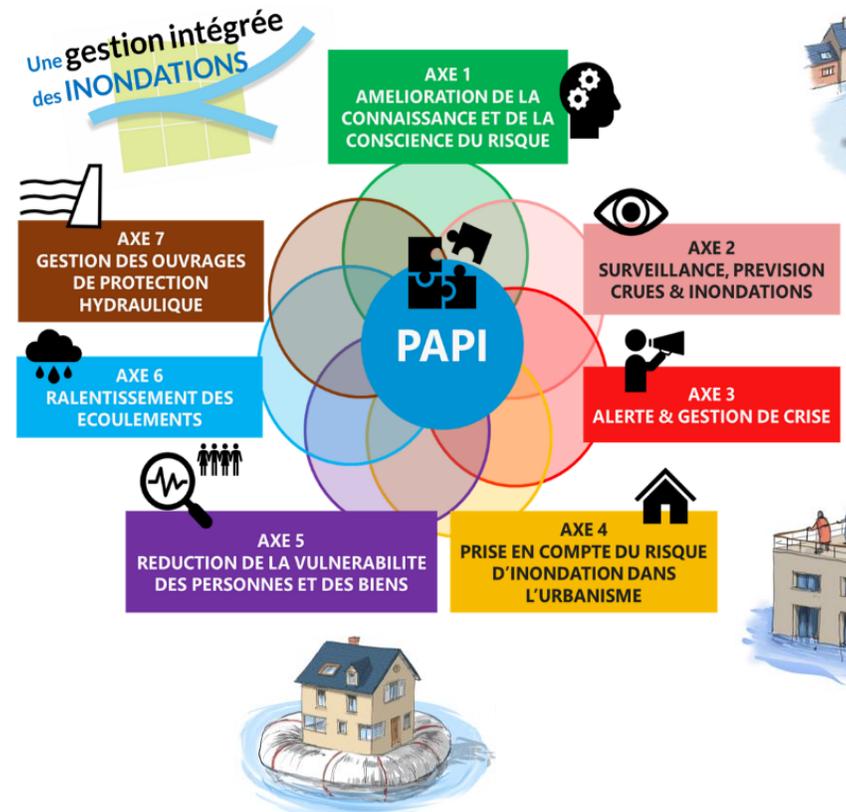
Financeurs



« La complémentarité des actions est recherchée »

Un programme global qui agit selon 7 axes d'intervention aux différentes échelles des territoires et des enjeux.

- Définition d'**ACTIONS** aux échelles d'actions
- Recherche de **MAITRES D'OUVRAGES** (compétences)
- Recherche de **FINANCEURS**



# Elaboration du PAPI de la vallée de l'Oise

Périmètre

Stratégie

Gouvernance

Maîtres d'ouvrages

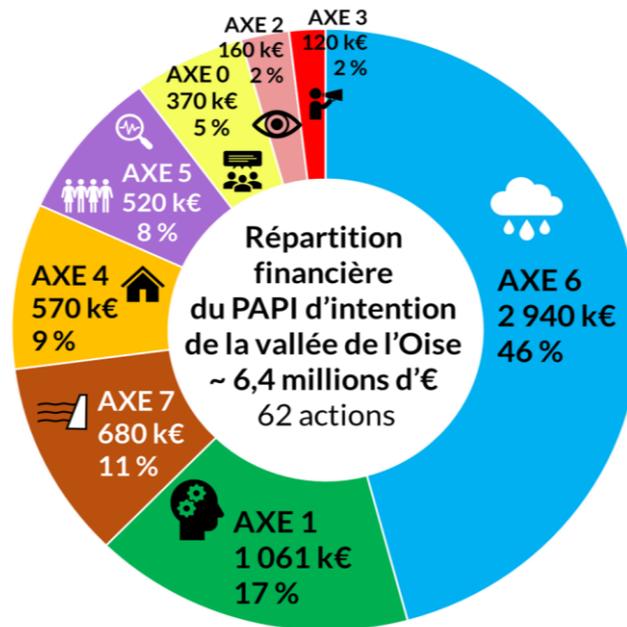
Programme d'Actions

Financeurs



Un programme global qui agit selon 7 axes (+1) d'intervention aux différentes échelles des territoires et des enjeux.

- ➔ Définition d'ACTIONS aux échelles d'actions
- ➔ Recherche de MAITRES D'OUVRAGES (compétences)
- ➔ Recherche de FINANCEURS



6,4 M€  
15 Maîtres d'ouvrages  
7 axes  
60 actions

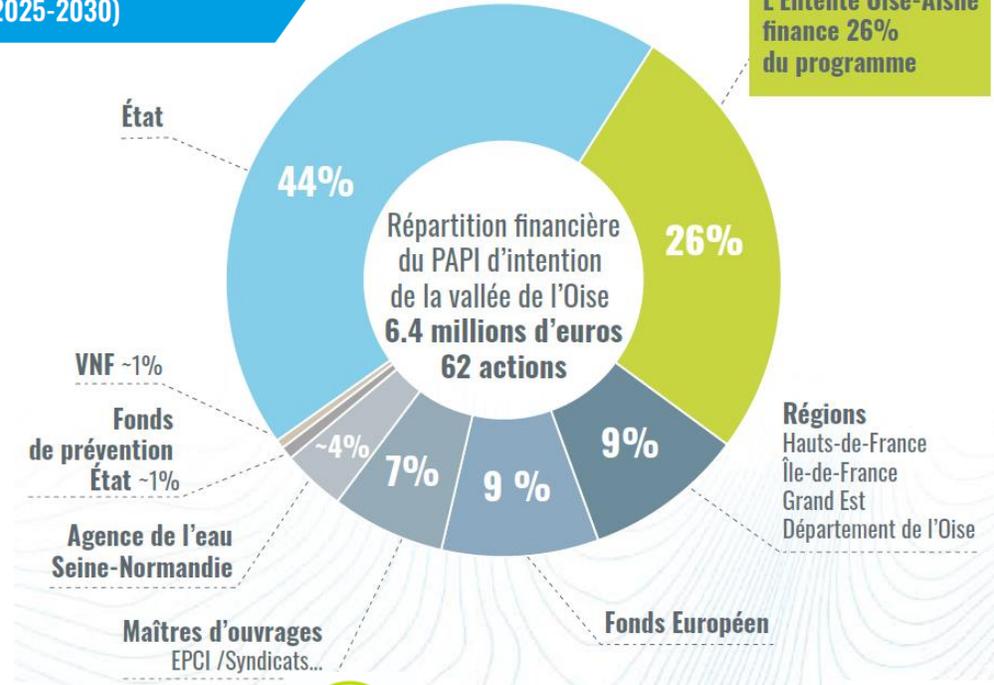
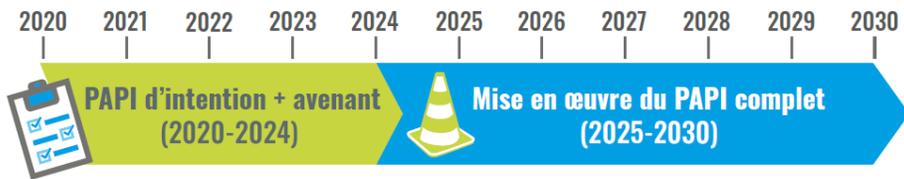
# Elaboration du PAPI de la vallée de l'Oise

Périmètre  
Stratégie  
Gouvernance  
Maîtres d'ouvrages  
Programme d'Actions  
Financeurs

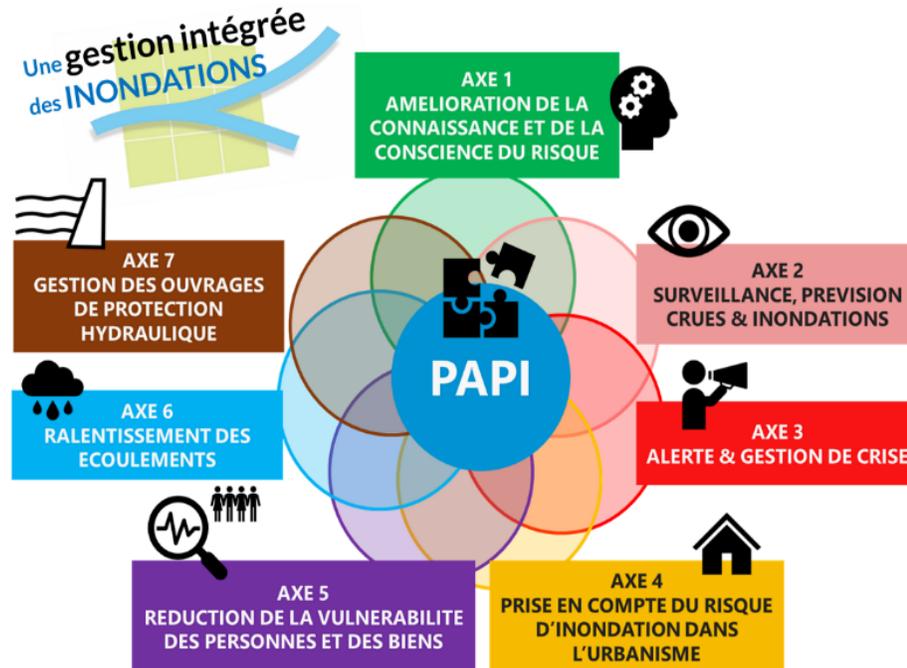


Un programme global qui agit selon 7 axes d'intervention aux différentes échelles des territoires et des enjeux.

- Labellisation en mai 2019
- Signature de la convention-cadre en août 2020
- Avenant en mai 2021



# Bilan des actions du PAPI d'intention 2020-2024 & Perspectives d'actions du PAPI complet 2025-2031



2020 - 2024

2025 - 2031

# Axe 0 : Animation & pilotage – coordination

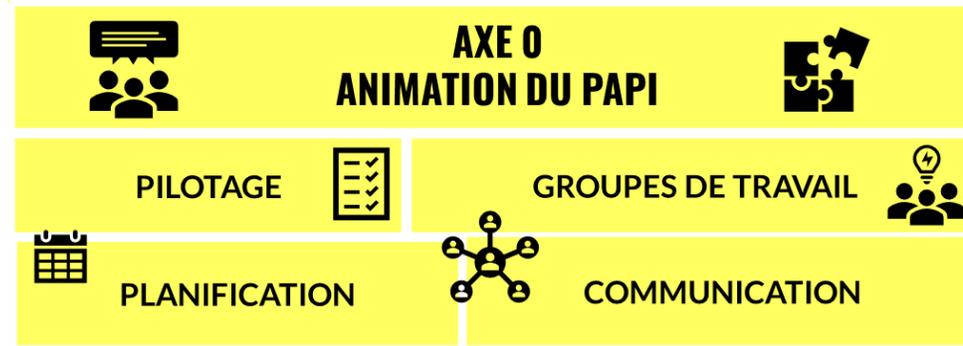
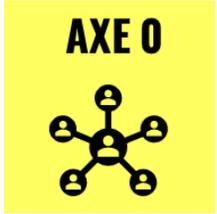


Montant prévu : 370 k€  
 Montant engagé : 330 k€  
 Avancement des actions : 4/4 – 100%

Maître d'Ouvrage : Entente Oise-Aisne  
 Financeurs : Etat, FEDER Région Hauts-de-France



## Fédérer des acteurs et assurer un dialogue

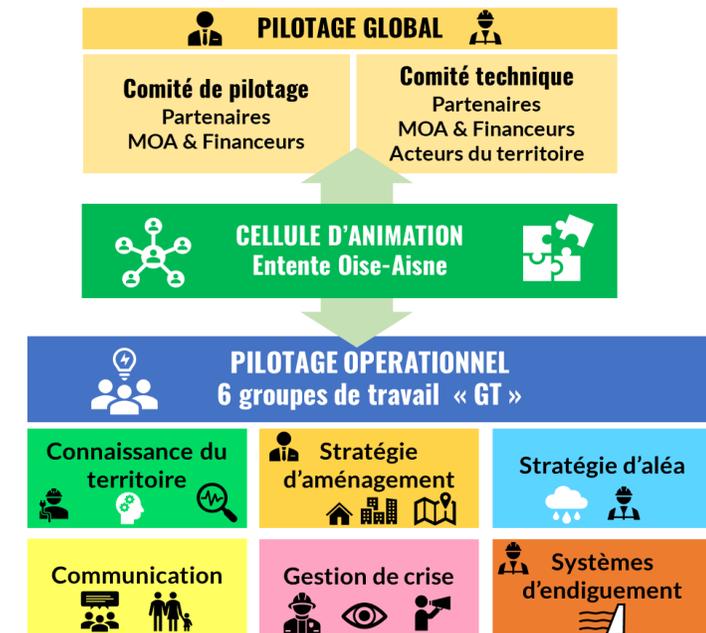


- Piloter le programme
  - Planifier & suivre les actions
  - Coordonner les maîtres d'ouvrages
  - Dialogue budgétaire avec les financeurs

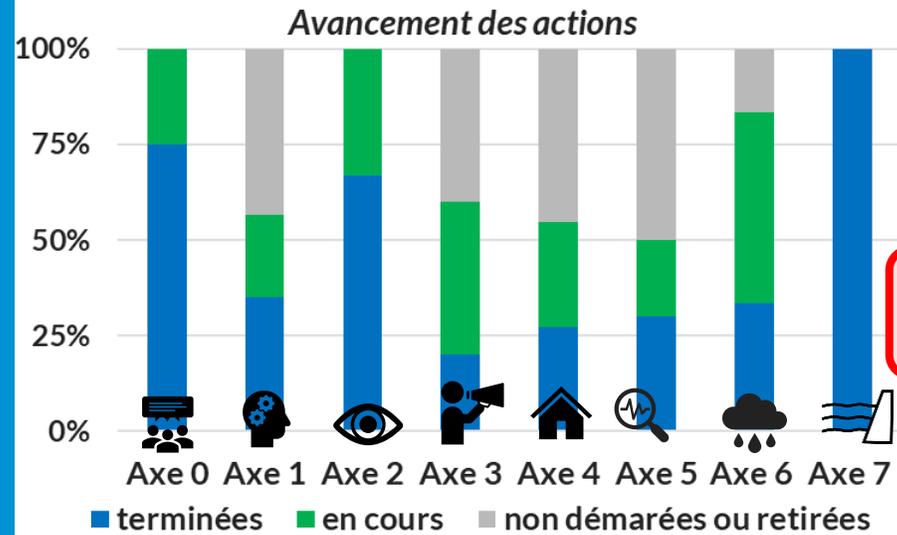
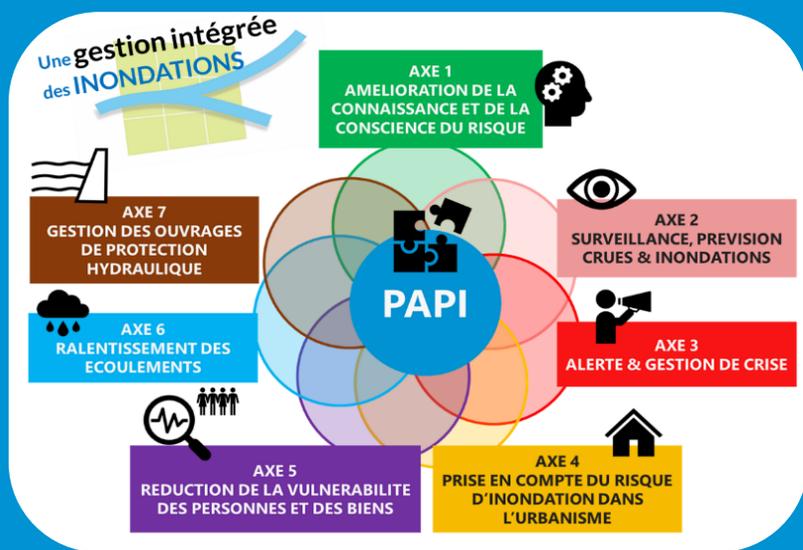
- Animer les instances
  - Comités techniques
  - Groupes de travail thématiques

- Coordonner le réseau d'acteurs

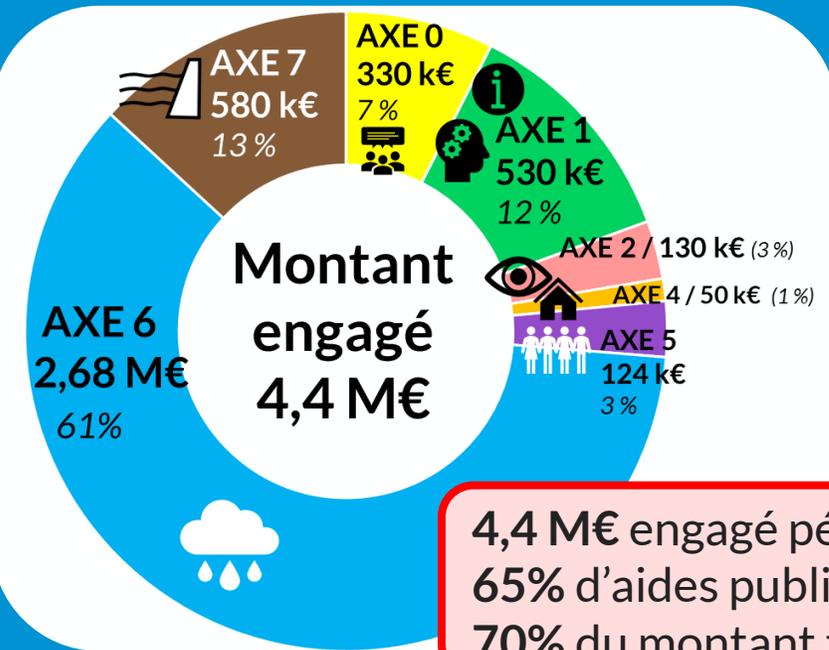
- Communiquer sur les actions
  - Commissions hydrographiques
  - Rencontre des EPCI
  - ...



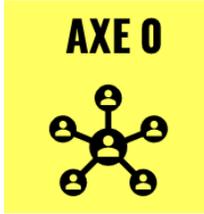
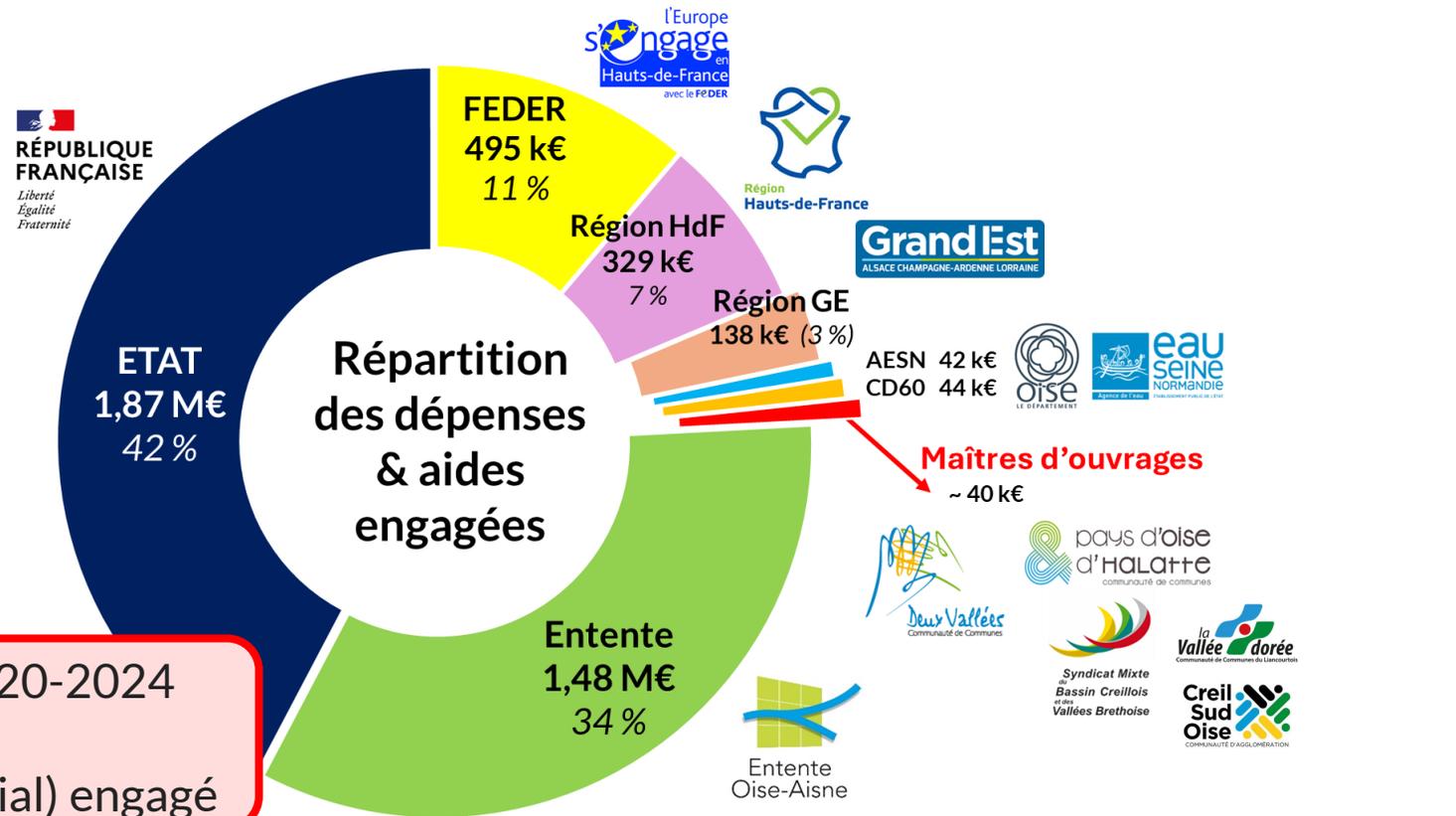
# Bilan du PAPI



**65% actions en cours ou terminées**  
Ensemble des axes mobilisés



**4,4 M€ engagé période 2020-2024**  
**65% d'aides publiques**  
**70% du montant total (initial) engagé**



# Axe 1 : Amélioration de la connaissance & de la conscience du risque



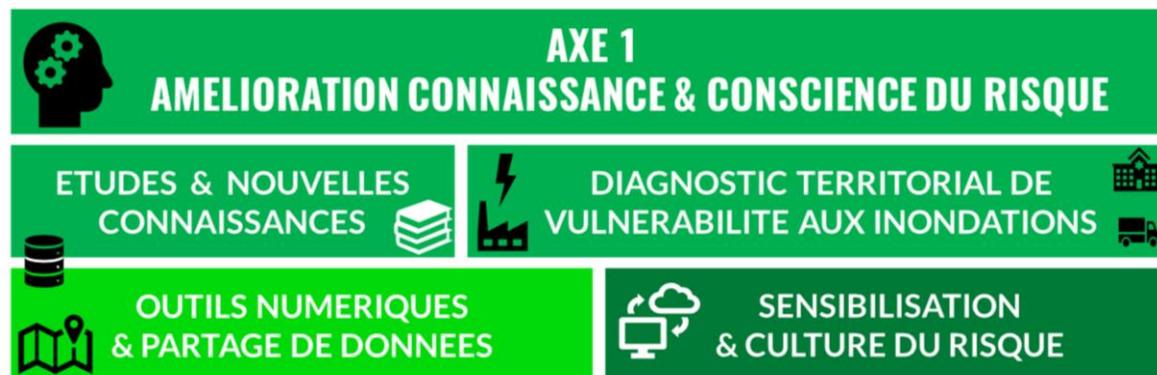
Montant prévu: 1,06 M€  
Montant engagé: 530 k€

Avancement des actions: 13/23  
(terminées ou en cours) 57%

Maître d'Ouvrage : Entente Oise-Aisne  
Financeurs : Etat, Région Hauts-de-France

## Mieux connaître pour mieux agir ! Sensibiliser & accompagner tous les publics

AXE 1



- Actions en régie (Entente) : ingénierie au service des territoires (*connaissance, suivi terrain, expertise, modélisation hydraulique ...*)
- Etudes orientées nouvelles connaissances
- Actions de sensibilisation et d'acculturation
- Des outils numériques pour la production & diffusion de données / informations
  - Le portail d'offres de services & sensibilisation [inondaction.net](https://inondaction.net)



**Se préparer pour se protéger  
face au risque d'inondation**

[inondaction.net](https://inondaction.net) est un portail d'offres de services  
et de sensibilisation proposé par l'Entente Oise-Aisne

 Entente  
Oise-Aisne

# Axe 1 : Amélioration de la connaissance & de la conscience du risque

- Sensibilisation / acculturation
- Connaissance (études)
- Outils & Données



# Sensibiliser & accompagner tous les publics

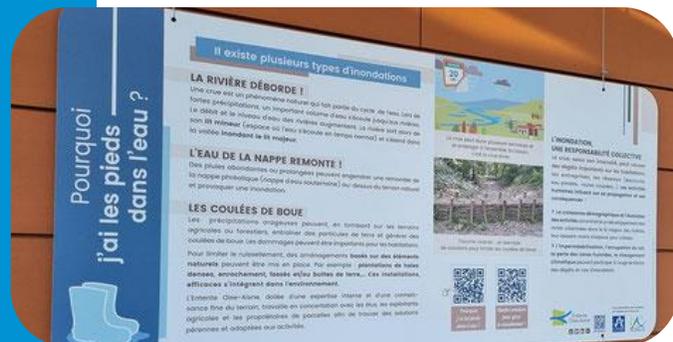
**AXE 1**



Visites des ouvrages



Evènements tout public



C'est la raison pour laquelle sur les rivières Oise et Aisne, on parle de crues lentes.

Partenariat avec l'espace pédagogique de Chauny sur la gestion des eaux pluviales et du risque d'inondation



53 repères de crue



300 élèves sensibilisés



# Axe 1 : Amélioration de la connaissance & de la conscience du risque

- Sensibilisation / acculturation
- **Connaissance (études)**
- Outils & Données



Focus sur l'action : « Diagnostic global de la vallée face aux inondations »

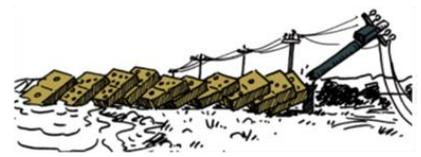


## Un diagnostic global & partagé des conséquences liées aux crues

*Favoriser le dialogue entre acteurs*



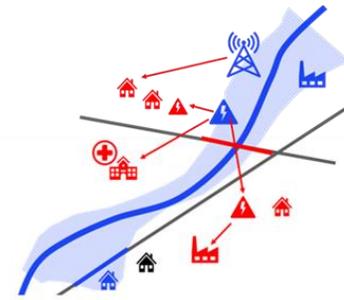
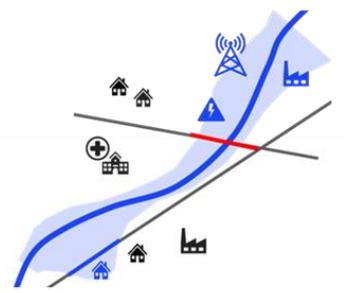
**VISION STATIQUE**  
Zones inondées et exposition  
= impacts directs



**VISION DYNAMIQUE**  
Défaillances & perturbations  
= impacts indirects  
Zones de fragilité



**CONCERTATION**  
Expertise des acteurs  
Restitution des connaissances  
Préconisations et mesures



- Planification aménagement (implantation)
- Anticipation - Organisation
- Alerte - Secours - gestion de crise
- Sécurité - Protection
- Résilience des constructions (adaptation)



**Connaissances partagées**

*Construire une expertise scientifique - technique*

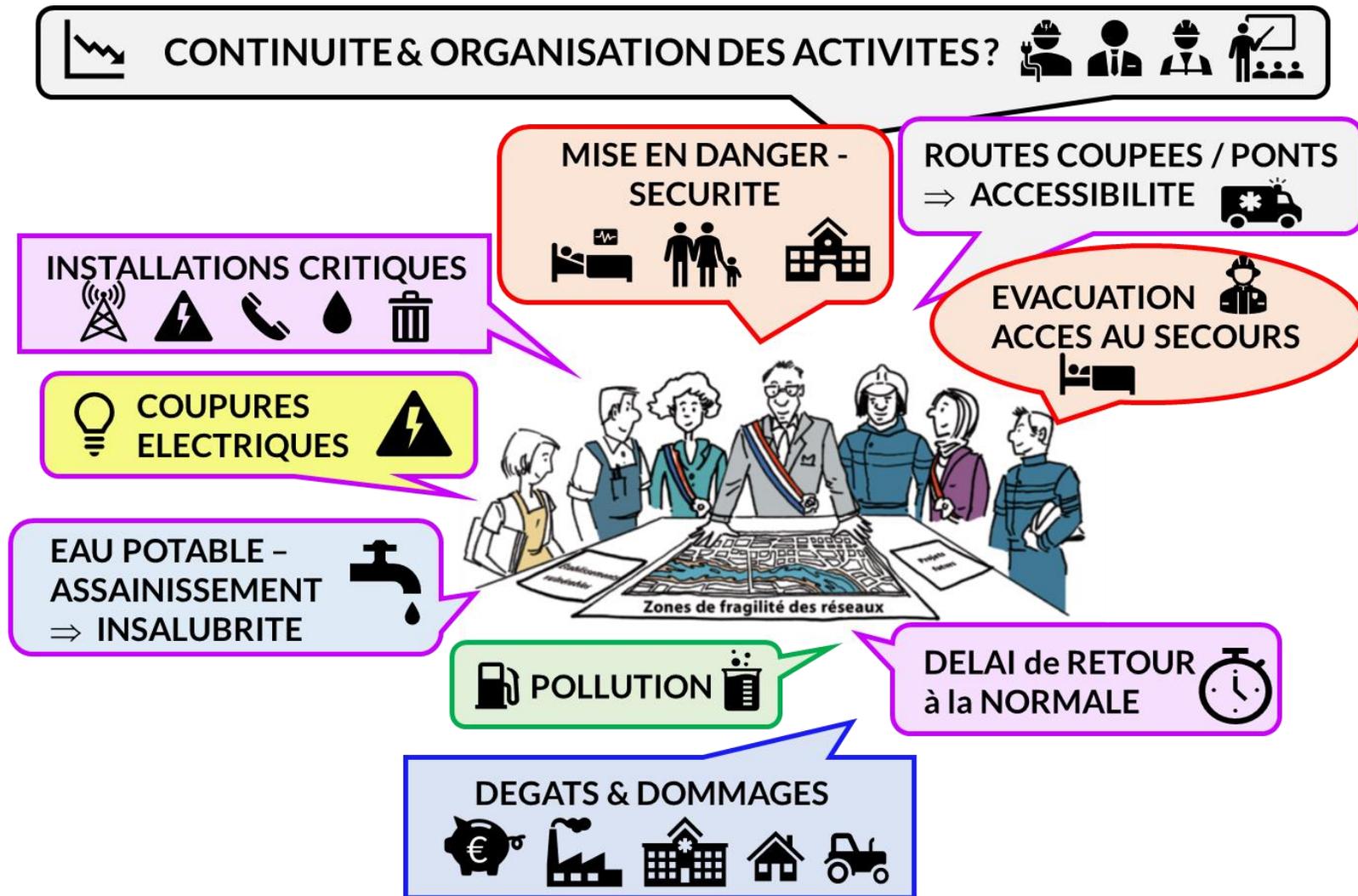
# Axe 1 : Amélioration de la connaissance & de la conscience du risque

→ Focus sur l'étude « Diagnostic global de la vallée face aux inondations »



→ Un diagnostic global des conséquences liées aux crues

AXE 1





# Axe 1 : Amélioration de la connaissance & de la conscience du risque

→ Focus sur l'étude « Diagnostic global de la vallée face aux inondations »



→ Evaluation des impacts directs & indirects

2000 - 4 000 (TPE/PME → GE)

> 50 ICPE

> 30 000

€ 500 M€ - 1 Md€

15 STEU

30 captages

EAU POTABLE

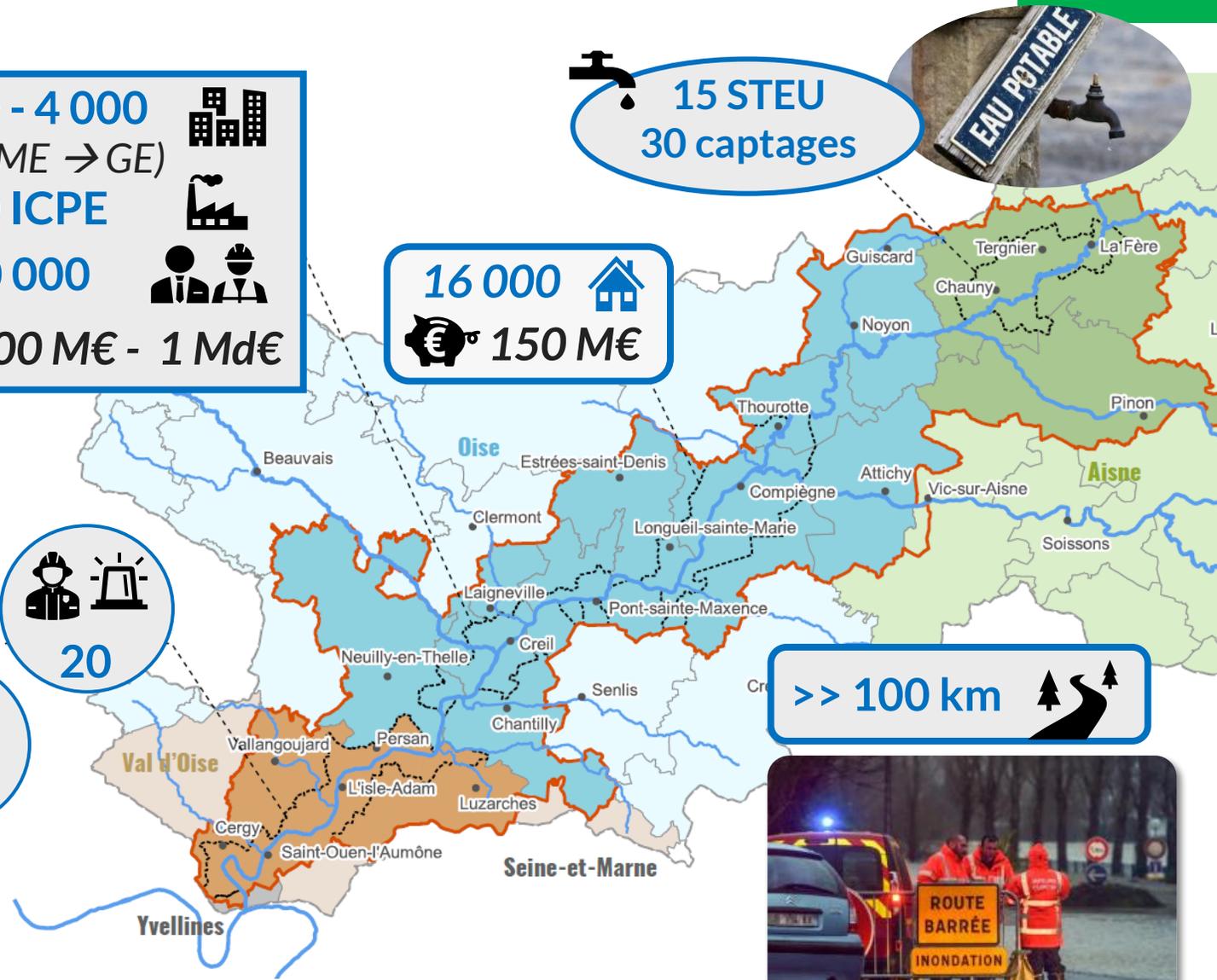
16 000

€ 150 M€

30

20

50



>> 100 km



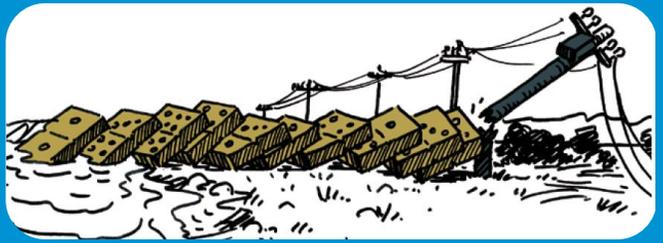


# Axe 1 : Amélioration de la connaissance & de la conscience du risque

→ Focus sur l'étude « Diagnostic global de la vallée face aux inondations »



→ Animation d'un groupe de travail avec les gestionnaires des réseaux électriques



## → Evaluation des impacts directs & indirects

 **COUPURE ELECTRICITE**

2000 - 4 000 (TPE/PME → GE)   
 > 15 000   
 > 30 000   
 > 50 000 

 15 STEU **25**  
 50 30 captages

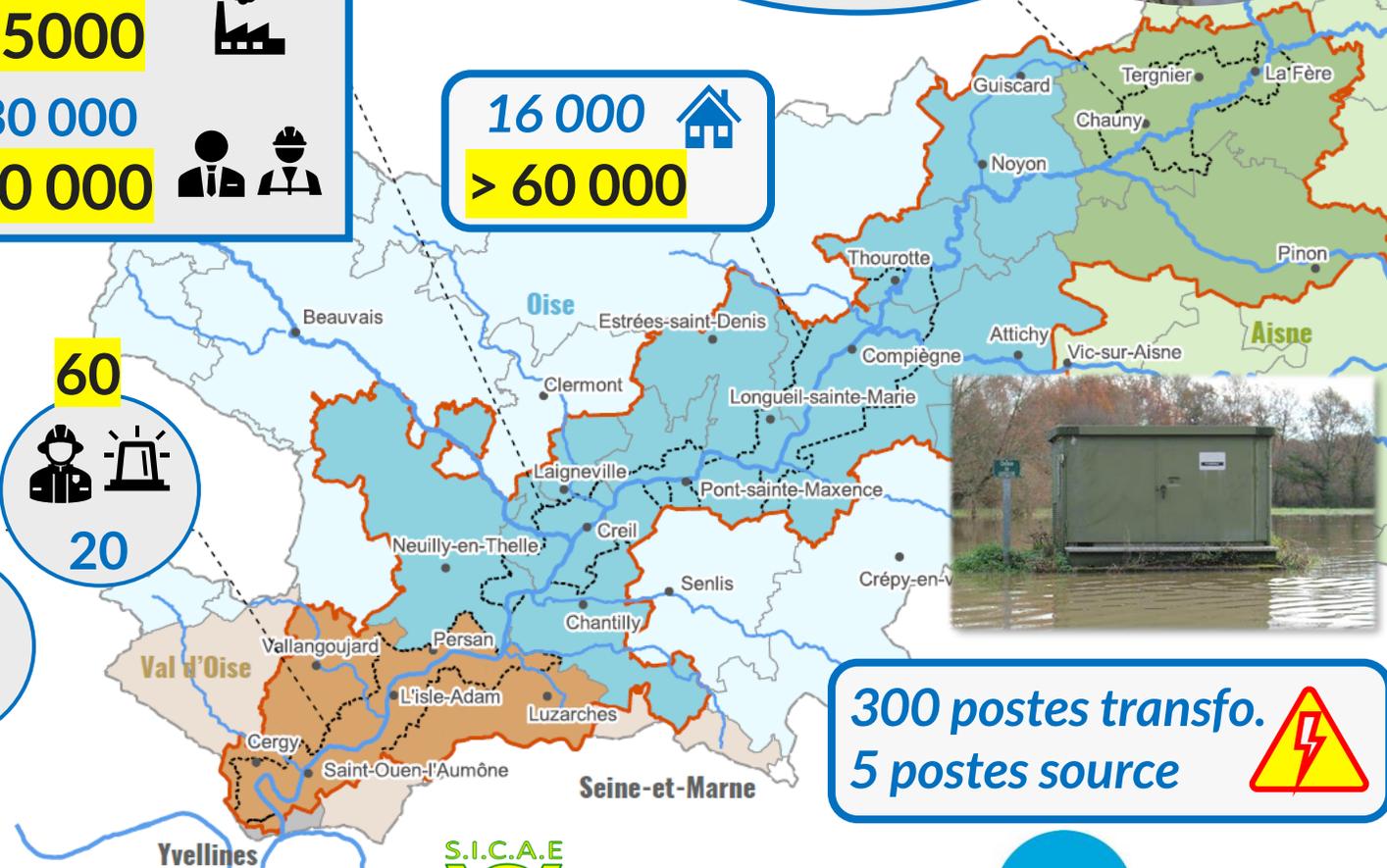


16 000   
 > 60 000

160   
 30

60   
 20

130   
 50



300 postes transfo.   
 5 postes source





# Axe 1 : Amélioration de la connaissance & de la conscience du risque

→ Focus sur l'étude « Diagnostic global de la vallée face aux inondations »



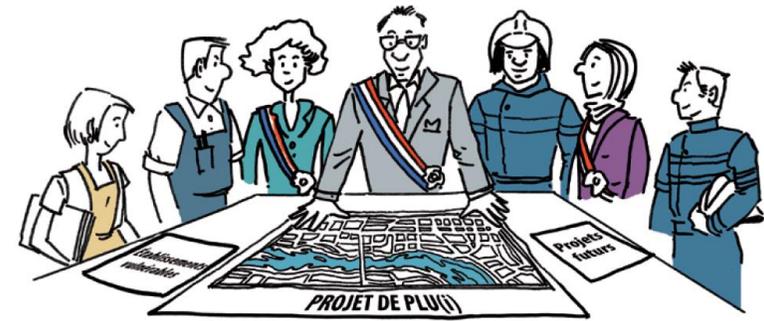
## → Un dialogue territorial

- Animation d'ateliers territoriaux (2021 – 2023)
- Partage des productions aux collectivités « Faire connaître et faire émerger des actions »



## Production d'informations utiles aux analyses des risques dans :

- Plans de gestion de crise des collectivités (PCS / PICS)
- Documents de planification (SCOT - PLU - PLUi)
- Plans de continuité des activités et/ou services (PCA)



# Axe 1 : Amélioration de la connaissance & de la conscience du risque

- Sensibilisation / acculturation
- **Connaissance (études)**
- Outils & Données

## Mieux connaître pour mieux agir !

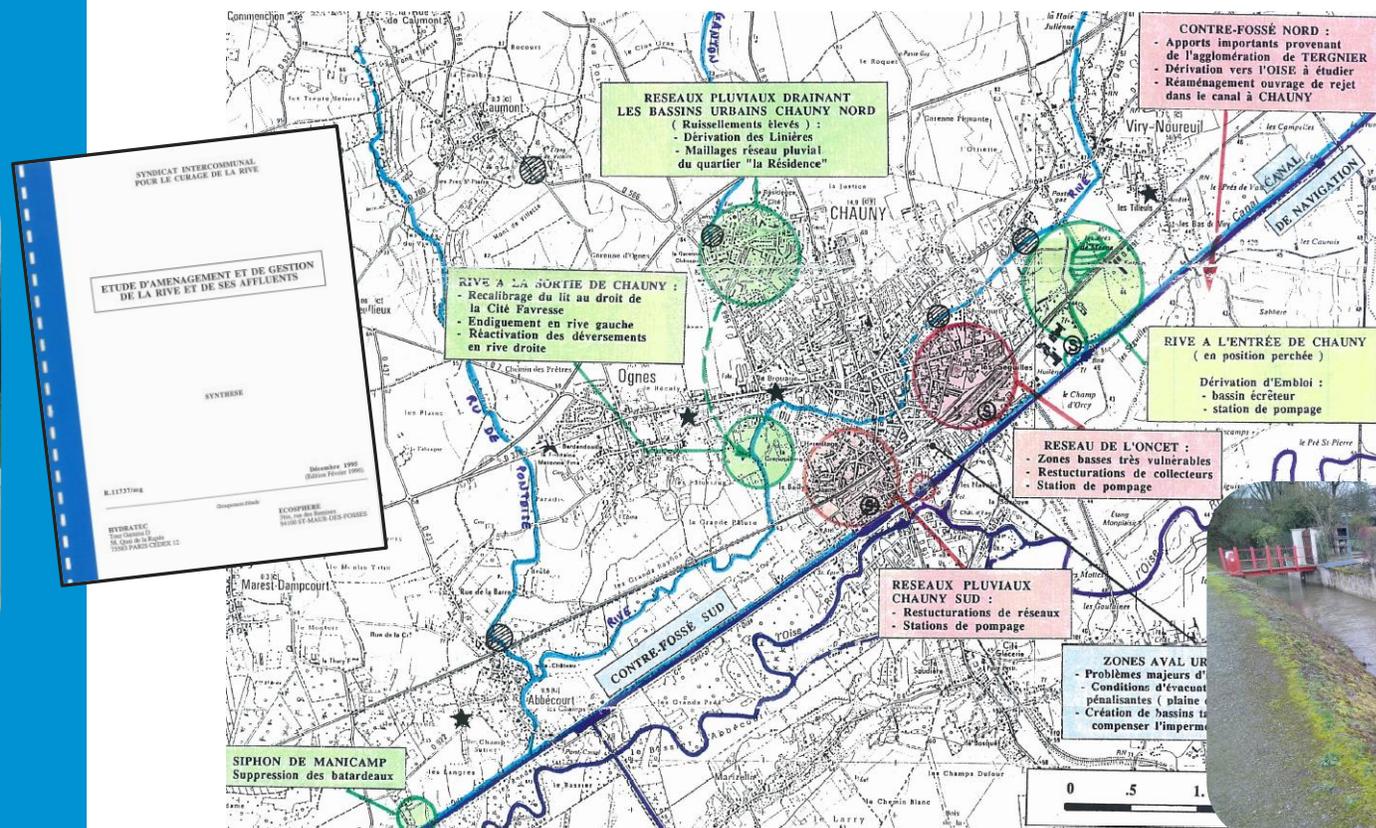
Définir un programme d'aménagement cohérent sur le bassin de la Rive et de ses affluents

- Diagnostic des conditions d'écoulement (hydrologie)
- Définition d'un plan d'intervention
- Articulation entre enjeux inondation, pluvial, milieux aquatiques
- Lancement 2024

AXE 1



Bassin du Près de Mesnes



# Axe 1 : Amélioration de la connaissance & de la conscience du risque

- Sensibilisation / acculturation
- Connaissance (études)
- Outils & Données



## Mieux connaître pour mieux agir !

- Construction d'un référentiel des bâtiments situés en zone inondable : recensement terrain
  - Logements
  - Entreprises
  - Etablissements publics
  - Equipements & infrastructures (postes électriques, stations d'épuration, captages ...)
- Développement d'une plateforme d'aide à la gestion de crise



AXE 1



AXE 2



AXE 3



S'informer sur les impacts des crues



Anticiper et suivre les crues



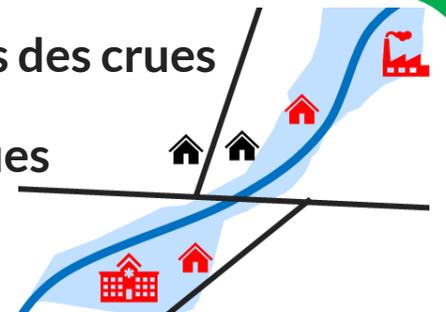
Télécharger des bulletins



Naviguer sur son territoire (carto interactive)



Se former et se préparer (scénario démo)





# Actions envisagées pour le futur PAPI complet



ACTION TYPE Axe 1 : AMELIORATION de la CONNAISSANCE & de la CONSCIENCE du RISQUE	Maître d'ouvrage	Aides Etat (%)
Poursuite de la démarche de <b>diagnostic global de la vallée</b> : consolidation et simplification de l'accès aux données (régie + prestations)	Entente Oise-Aisne	50%
Déploiement de dispositifs d' <b>information préventive</b> : repères de crues, appui à la réalisation de DICRIM (régie)	Entente Oise-Aisne	80%
<b>Communication &amp; sensibilisation</b> avec l'organisation événements publics, expositions, édition de documents / médias pédagogiques (régie & prestations)	Entente Oise-Aisne	80%
Etudes relative à la <b>connaissance</b> (aléa, enjeux) à échelle de la vallée ou de sous-bassin (régie & prestations)	Collectivités, Entente Oise-Aisne	50%
<b>Formation</b> des élus, techniciens, professionnels : gestion de crise, prévention ...	Collectivités, Entente Oise-Aisne	80%
Repères de crues (recherche sites, achat & pose)	EPCI - communes	80%
Réalisation DICRIM	EPCI - communes	80%
<i>... propositions à discuter ...</i>		27



# Axe 2 : Surveillance, prévision des crues & des inondations

- Outils de prévision des crues
- Réseau de mesures



Montant prévu: 160 k€  
 Montant engagé: 130 k€

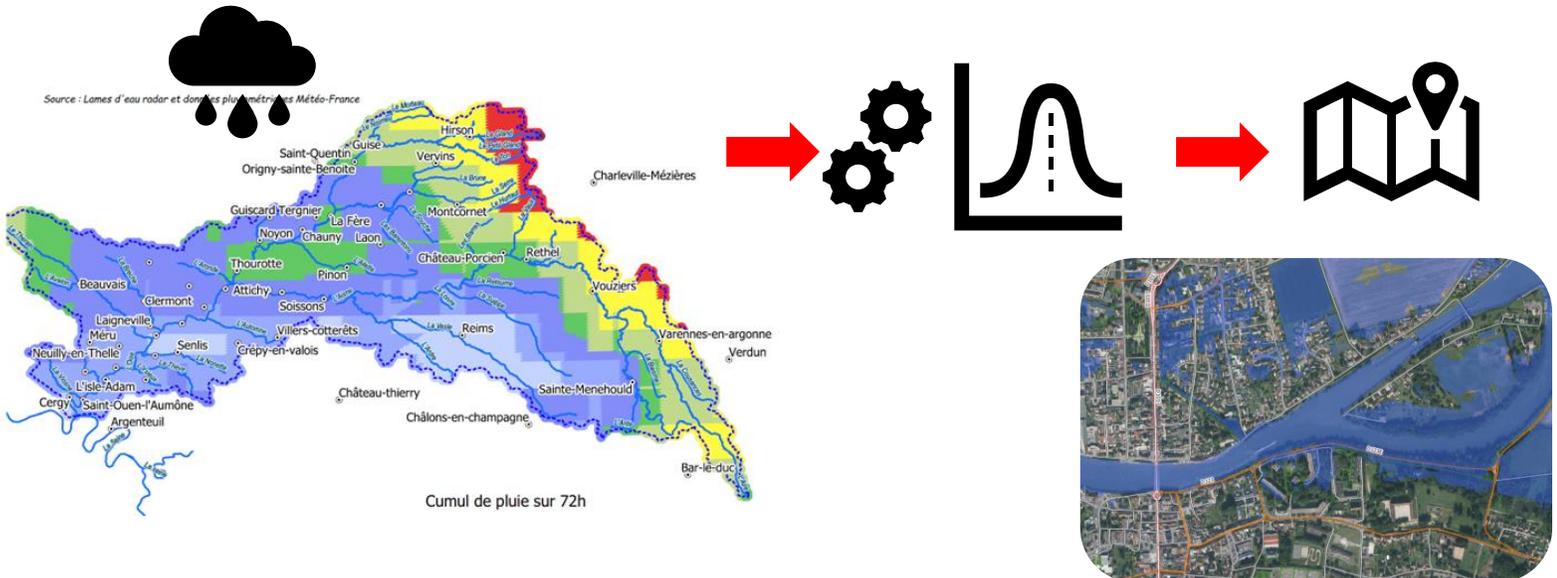
Avancement des actions: 3/3  
 (terminées ou en cours) 100%

Maître d'Ouvrage & financeur: Entente



## Surveiller les crues et informer ...

- Amélioration des modèles hydrauliques pour la surveillance des crues et de leurs impacts (régie Entente)
  - Des précipitations aux niveaux des cours d'eau
  - Des inondations aux impacts sur les territoires
- Points de situation « info-crues » publiés par l'Entente



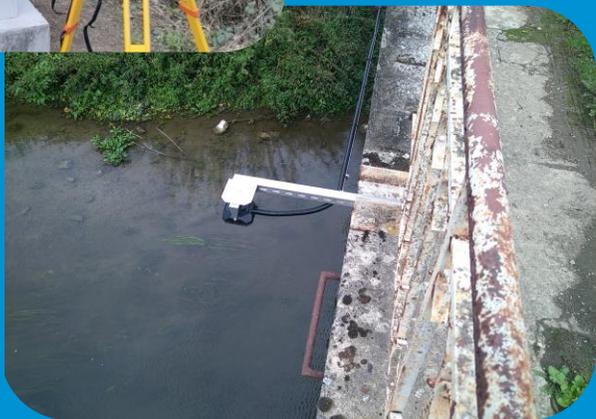
# Axe 2 : Surveillance, prévision des crues & des inondations

- Outils de prévision des crues
- Réseau de mesures

## Surveiller les crues et informer ...

- Installation de 7 nouvelles sondes (mesure du niveau) à la confluence de l'Oise et de la Serre
- Accès temps réel via le site web de l'Entente

AXE 2





# Actions envisagées pour le futur PAPI complet



- ➔ Poursuite de la densification du réseau de mesures
- ➔ Amélioration des outils de surveillance des crues et d'aide à la décision

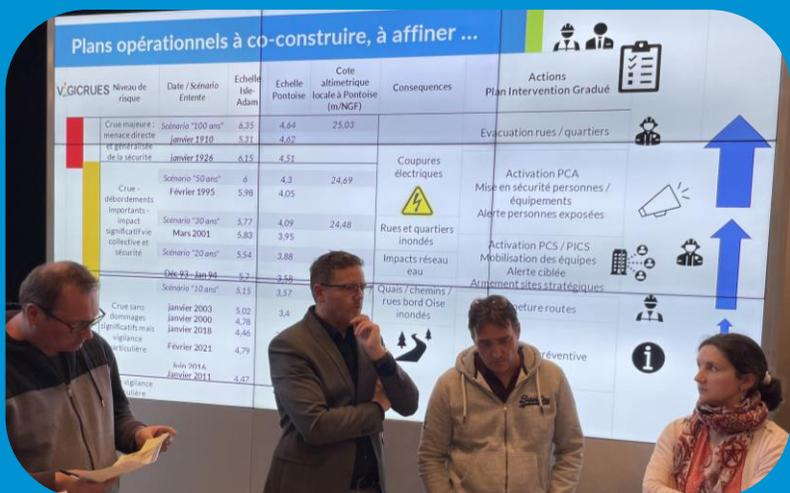


ACTION TYPE Axe 2 : La SURVEILLANCE, la PREVISION des CRUES & des INONDATIONS	Maître d'ouvrage	Aides Etat (%)
Consolidation et amélioration des outils de prévisions des crues et de leurs impacts ; et diffusion d'information sur l'évolution des crues (régie + prestations)	Entente Oise-Aisne	/
Equipements de surveillance et de prévision des crues : sondes de mesure, systèmes de surveillance	Collectivités - Entente Oise-Aisne	40 ou 50% (si PPRN)
<i>... propositions à discuter ...</i>		



# Axe 3 : Alerte & gestion de crise

- Alerte aux populations
- Plans de crise



Montant prévu: 120 k€  
Montant engagé: /



Avancement des actions: 3/5 – 60%  
(terminées ou en cours)

Maîtres d'Ouvrage & financeurs: Entente Oise-Aisne, collectivités

## Anticiper et se préparer face aux crues

- **Accompagnement des territoires à la préparation & l'anticipation des crues « inondation »**
  - Diffusion d'atlas et de bilan des impacts (habitat, entreprises, équipements sensibles ...) envoyés aux EPCI et communes
  - **Elaboration des PCS (Plan Communal de Sauvegarde) & des PICS (intercommunal)**
  - **Articulation (Entente - Communes) pour l'organisation en crise : gestion / surveillance des systèmes d'endiguement et des zones protégées.**
- **Systemes d'alerte locaux avec envoi de messages automatiques**
- **Organisation de groupes de travail sur la gestion de crise**
  - SDIS de l'Oise et de l'Aisne
  - Service de l'Etat via la mission Référent Départemental Inondation (RDI)





# Actions envisagées pour le futur PAPI complet



<b>ACTION TYPE</b> Axe 3 : L'ALERTE & la GESTION de CRISE	<b>Maître d'ouvrage</b>	<b>Aides Etat (%)</b>
Proposition d'un <b>accompagnement / appui technique</b> à la réalisation du volet « inondation » des plans communaux de sauvegarde et/ou plan intercommunaux de sauvegarde (PICS des EPCI) : mise à disposition de ressources, méthodologies partagées	Entente Oise-Aisne / Préfectures & missions RDI <i>(Référént Départemental Inondation)</i>	/
Réalisation des Plans Communaux de Sauvegarde (PCS)	communes	/
Réalisation des Plans Intercommunaux de Sauvegarde (PICS)	EPCI	/
Organisation d'exercice(s) « crise inondation » (Département ? EPCI ?)	Préfecture – Entente - EPCI	/

- ➔ Les communes couvertes par un PPRN ou comprises TRI doivent élaborer un PCS
- ➔ Les EPCI (avec au moins 1 commune soumise à l'obligation de PCS) doivent élaborer un PICS avec le 26/11/2026 (Loi « MATRAS »)



Nota : Les actions relatives à l'alerte & à la gestion de crise ne sont pas éligibles à un financement au titre du programme 181 « prévention des risques » (Fonds de Prévention des Risques Naturels Majeurs)



# Axe 4 : Prise en compte du risque d'inondation dans l'urbanisme

- Accompagnement
- Diagnostics territoriaux SCOT
- PPRI

Montant prévu: 570 k€  
 Montant engagé: 50 k€

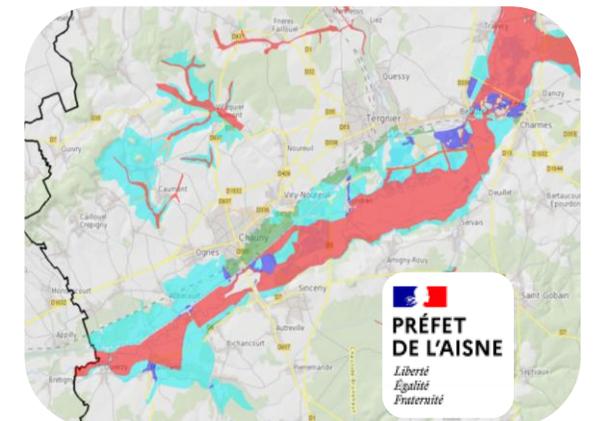
Avancement des actions: 6/11  
 (terminées/encours) 55%

Maîtres d'Ouvrages : CC Pays d'Oise et d'Halatte, Syndicat Mixte Bassin Creillois et Vallées Bréthoise, Entente Oise-Aisne, Etat (préfectures 02, 60)

Financier : Etat

## Maîtriser l'urbanisation en zone à risque

- Assurer un accompagnement sur les connaissances relatives au risque inondation (*cartes & règlements des PPRI*)
- Réalisation de diagnostic de vulnérabilité des territoires aux inondations (crues / ruissellements) en vue d'une intégration dans le SCOT
  - SCOT des Pays d'Oise et d'Halatte
  - SCOT du Grand Creillois
- Révision des PPRI dans le 60 et le 02
  - PPRI des Vallées de l'Oise et de l'Aisne (60)
  - PPRI entre Travecy et Quierzy (02)





# Actions envisagées pour le futur PAPI complet



## ACTION TYPE - Axe 4 : intégration du RISQUE INONDATION dans l'AMENAGEMENT & l'URBANISME

### Maître d'ouvrage

### Aides Etat (%)

<b>Appui technique &amp; conseil</b> de l'Entente sur les projets d'aménagement (régie)	Entente Oise-Aisne	50%
Formation relative à la prise en compte des risques inondation à destination des concepteurs d'aménagement	Collectivités – Entente Oise-Aisne	50%
Etudes relatives à la prise en compte des risques d'inondation dans l'élaboration des documents d'urbanisme = <b>diagnostic territorial de vulnérabilité</b>	EPCI, syndicats	50%
Accompagnement des collectivités pour l'intégration du RI dans les documents d'urbanisme; actions de formation; de réalisation de guide; d'animation ...	Collectivités	50%
<b>Etudes spécifiques</b> relatives à la définition des <b>conditions d'aménagement</b> , d'affectation et d'usage des terrains en secteur à risque	Collectivités	50%
Réalisation du PPRI de l'Oise entre Travecy & Quierzy (02)	Etat – DDT02	100%
<i>... propositions à discuter ...</i>		

➔ Les collectivités porteuses de SCOT / PLUi sont invitées à afficher leurs ambitions en matière d'intégration des risques d'inondation dans leurs documents d'urbanisme.

# Axe 5 : Réduction de la vulnérabilité des personnes et des biens

- Diagnostics des bâtiments
- Diagnostics des réseaux
- Accompagnement des entreprises

Montant prévu : 520 k€  
Montant engagé : 124 k€

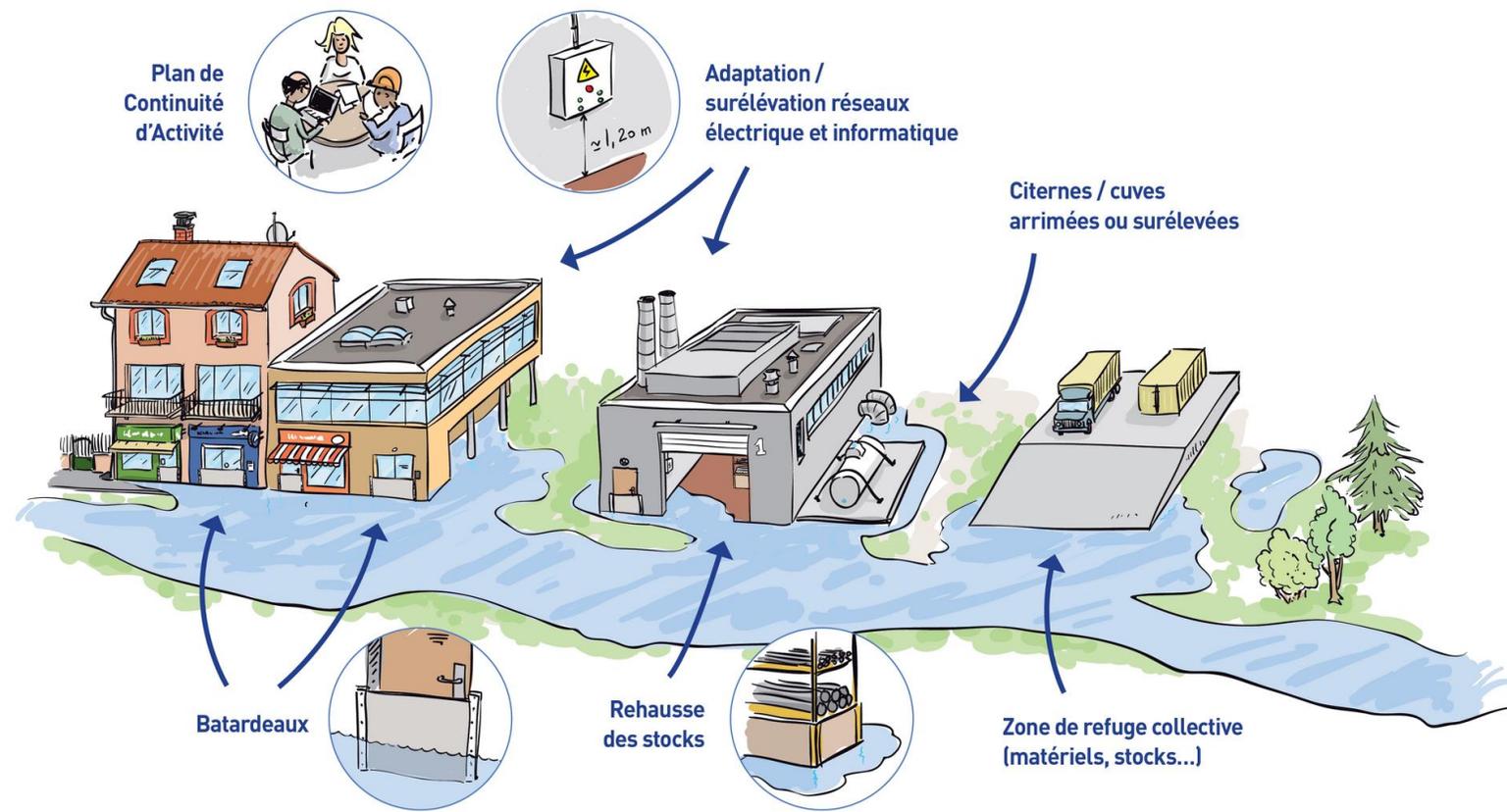
Avancement des actions : 5/10  
(terminées / en cours) 50%

Maîtres d'Ouvrages : Entente Oise-Aisne,  
Syndicat Intercommunautaire pour l'Assainissement  
de la Région de Cergy-Pontoise (SIARP)

Partenaires : EPCI + opérateurs de réseaux  
Financeurs : Etat, Agence Eau Seine-Normandie



## Réduire la vulnérabilité à l'échelle du bâti



# Axe 5 : Réduction de la vulnérabilité des personnes et des biens

## → Diagnostics des bâtiments

→ Diagnostics des réseaux

→ Accompagnement des entreprises



*inond'action*

Un dispositif de l'Entente Oise-Aisne qui finance à **80 % vos travaux de protection contre les inondations.**



## « Protéger les bâtiments »



**Inond'Action** : dispositif d'accompagnement et d'aide financière pour des diagnostics et travaux de protection du bâti en zone inondable

**Biens éligibles** : logements, entreprises (-20 salariés), établissements publics dits « sensibles » (école, mairie, hôpital, ...)

### DIAGNOSTIC

### TRAVAUX



**DIAGNOSTIC**

Particulier (\*) = **100 €**



**remboursés par l'Entente**

si le particulier réalise les travaux préconisés



**Entente Oise-Aisne / Etat (fonds Barnier) financement du solde (≈ 600 €)**



**TRAVAUX**



Particulier (\*) = **20 %**



**Entente Oise-Aisne / Etat (fonds Barnier) = 80%**

Exemple : pour des travaux qui s'élèvent à 2000 €, le particulier paie la somme de 400 €. L'Entente Oise-Aisne et/ou l'Etat paie 1600 €.

# Axe 5 : Réduction de la vulnérabilité des personnes et des biens

- Diagnostics des bâtiments
- Diagnostics des réseaux
- Accompagnement des entreprises



## « Protéger les bâtiments »



### Bilan du dispositif INOND'ACTION (oct. 2021-2023)

#### Sur tout le bassin de l'Oise et de l'Aisne

- 73 diagnostics réalisés depuis octobre 2021
- 150 000 € travaux (financés à 80% par l'Entente) sur 25 logements

#### Sur le périmètre du PAPI vallée de l'Oise

- 53 diagnostics
- 100 000 € travaux sur 17 logements

→ Travaux type : batardeaux, clapet anti-retour, rehausse de chaudière, mise en séparatif du réseau électrique, ...



Réunions publiques dans les communes du PAPI & distribution de flyer : Choisy-au-Bac, Clairoix, Jaux, Verberie, Jouy-le-Moutier, Saint-Ouen-L'Aumône, Pontoise



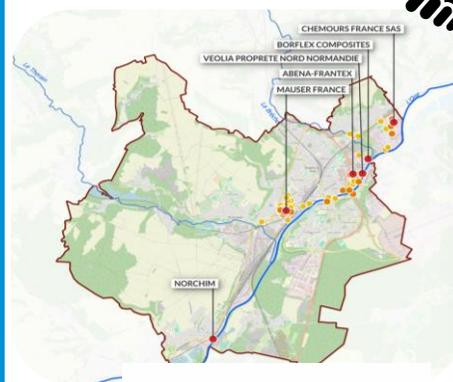
# Axe 5 : Réduction de la vulnérabilité des personnes et des biens

- Diagnostics des bâtiments
- Diagnostics des réseaux
- Accompagnement des entreprises



## Accompagner et former les entreprises

- Expérimentation « audit des entreprises » pour évaluer leur niveau de préparation des entreprises face au risque inondation
- Un partenariat avec l'association RÉSILIANCES
- Proposition d'un audit « risque inondation »
- 10 entreprises auditées & labellisées début 2024 (succès !)
- Reconduite de l'opération : 20 candidats possibles en 2024



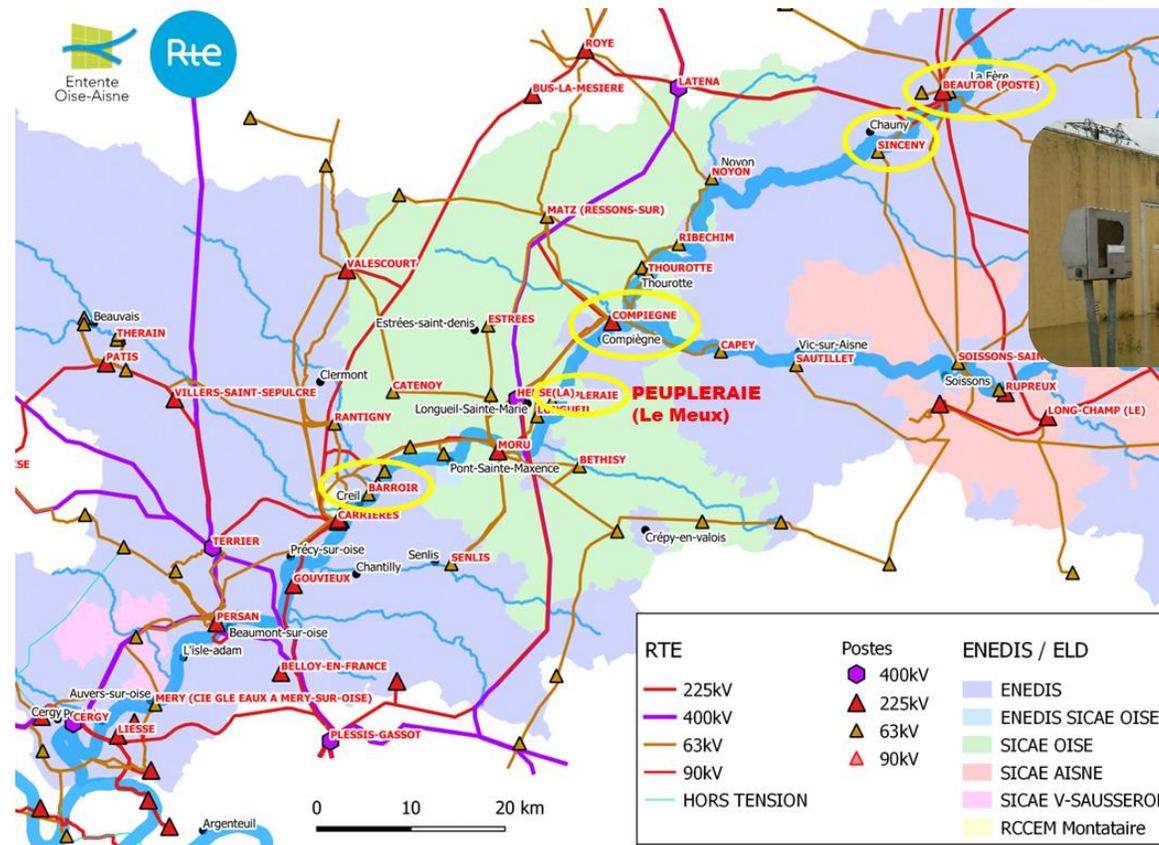
# Axe 5 : Réduction de la vulnérabilité des personnes et des biens

- Diagnostics des bâtiments
- Diagnostics des réseaux
- Accompagnement des entreprises



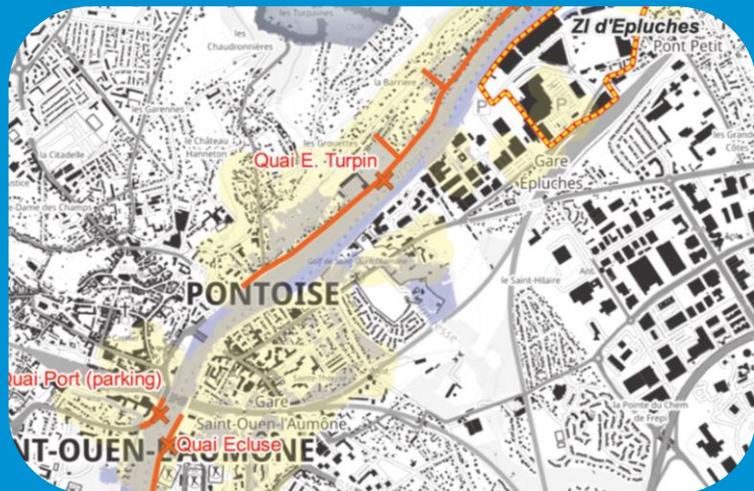
## Accompagner les gestionnaires des réseaux

- Accompagner les opérateurs électriques dans l'évaluation de leurs vulnérabilités face aux crues.
- Amorcer un dialogue au travers de **groupes de travail**
- Fournir une **expertise** technique hydraulique afin d'alimenter les analyses de risque des gestionnaires



# Axe 5 : Réduction de la vulnérabilité des personnes et des biens

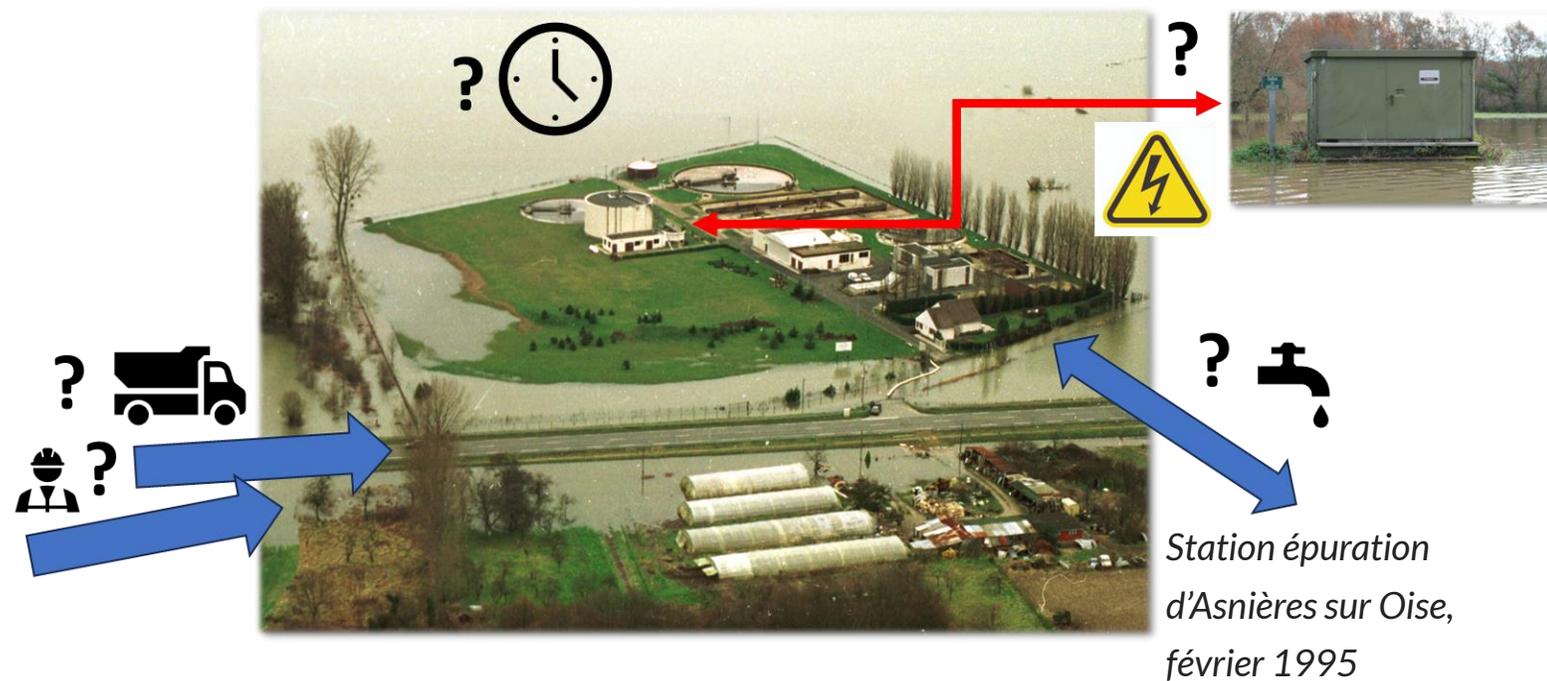
- Diagnostics des bâtiments
- Diagnostics des réseaux
- Accompagnement des entreprises



## Accompagner les gestionnaires des réseaux

### → Améliorer la connaissance des impacts indirects

- Produire des cartographies des zones de fragilité électrique
- Faciliter l'échange des informations entre gestionnaires de réseaux
- Etablir des diagnostics de site avec une approche fonctionnelle



# Axe 5 : Réduction de la vulnérabilité des personnes et des biens

- Diagnostics des bâtiments
- Diagnostics des réseaux
- Accompagnement des entreprises



## Accompagner les gestionnaires des réseaux

### Diagnostic de vulnérabilité du réseau d'assainissement du Syndicat Intercommunal d'Assainissement de la Région de Pontoise (SIARP)

- SIARP a la volonté de poursuivre ses démarches d'amélioration du fonctionnement de leur réseau notamment lors d'épisodes de crue.
- Des **travaux de sécurisation** ont été réalisés :
  - 2016 : pose de clapets anti-retour et vannes sur stations de pompage
  - 2021/2022 : Travaux de réhabilitation

### SIARP révisé son Schéma Directeur d'Assainissement (DSA) et souhaite engager un diagnostic « crue »

- Evaluer la vulnérabilité des ouvrages d'assainissement du réseau face aux crues de l'Oise et de la Seine
- Identifier les points fragilité
- Définir des mesures correctives
- Programme de travaux





# Actions envisagées pour le futur PAPI complet



<b>ACTION TYPE</b> Axe 5 : Réduction de la VULNERABILITE des biens & des personnes	<b>Maître d'ouvrage</b>	<b>Aides Etat (%)</b>
Poursuite du <b>dispositif « INOND’ACTION »</b> avec la réalisation des diagnostics & travaux pour les habitations / entreprises / établissements publics	Entente Oise-Aisne	50 à 80% <i>(si PPRN)</i>
<b>Diagnostics</b> de vulnérabilité des biens exposés ( <b>habitations, entreprises</b> ) et appui au montage des dossiers de demande de subvention des particuliers		50%
<b>Travaux</b> de réduction de vulnérabilité des <b>habitations</b> (ou usage mixte)	Collectivités	80%
<b>Travaux</b> de réduction de vulnérabilité des <b>entreprises</b> (moins 20 salariés)	Syndicats	40%
<b>Travaux</b> de réduction de vulnérabilité des <b>bâtiments publics (hors réseaux)</b>	Propriétaires	40% - 50% <i>(si PPRN)</i>
<b>Etudes (diagnostic)</b> de réduction de vulnérabilité pour les <b>bâtiments publics</b>		50%
<b>Etudes (diagnostic)</b> de réduction de vulnérabilité pour les <b>réseaux</b> : assainissement, pluvial, électricité, télécommunication		50%
<i>... propositions à discuter ...</i>		

# Axe 6 : Ralentissement des écoulements

- Projet de Longueil II
- Zones d'Expansion des Crues
- Programmes « ruissellement »
- Etudes sur Appilly

Montant prévu : 2,94 M€  
Montant engagé : 2,68 M€

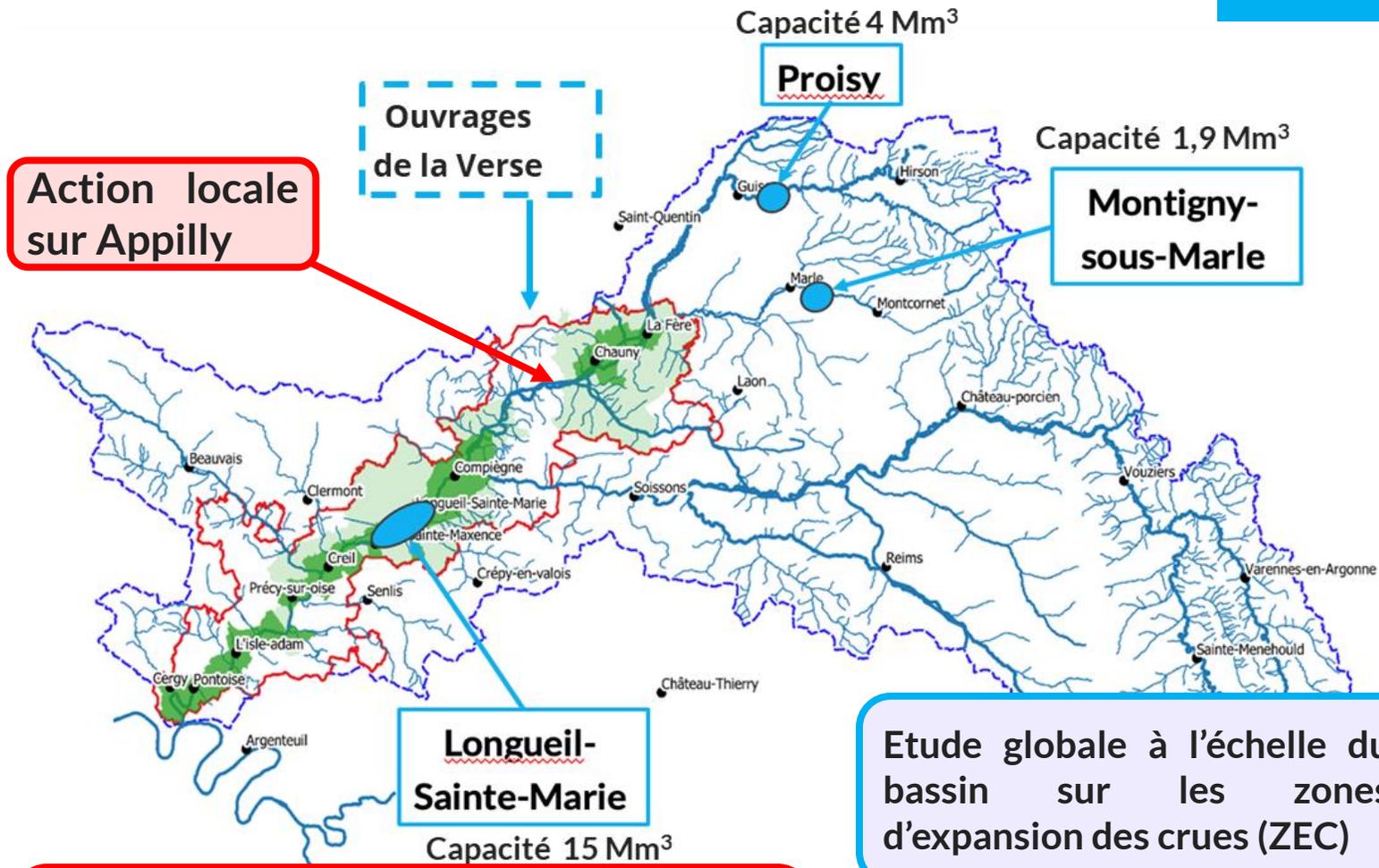
Avancement des actions : 5/6  
(terminées/en cours) 83%

MOA : Entente Oise-Aisne

Financeurs : Etat, Régions Hauts-de-France & Grand-Est, FEDER Hauts-de-France, Agence Eau Seine-Normandie, VNF, Département de l'Oise



# Atténuer les crues pour limiter les dommages



Projet « Longueil II » : agrandissement des capacités de stockage des aires d'écrêtement des crues

# Axe 6 : Ralentissement des écoulements

## Projet de Longueuil II



# Longueuil II, un projet d'extension de l'ouvrage d'écrêtement des crues de l'Oise

AXE 6



## Objectifs & bénéfices

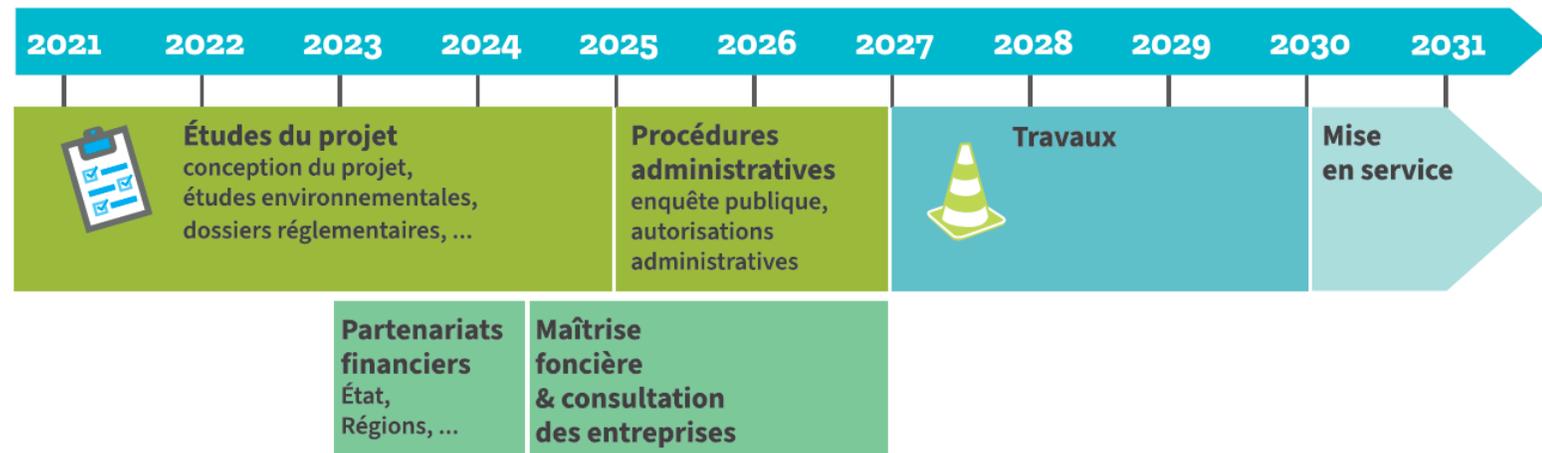


- Agir sur les crues les plus fréquentes
- Gain hydraulique sur la ligne d'eau
- Atténuer les dommages dans les 54 communes bénéficiaires (Oise et Val-d'Oise)

## Un projet concerté en cours d'étude



- Maîtrise d'œuvre : études, inventaire, investigations
- Concertation : réunions publiques et COPIL



Montant estimatif des études : 2,3 M€

MOA : Entente Oise-Aisne

Financeurs : 40% Etat

20% FEDER Hauts-de-France

12% Région Hauts-de-France

6% Région Grand-Est

2% VNF

20% Entente Oise-Aisne





# Axe 6 : Ralentissement des écoulements

## Projet de Longueil II

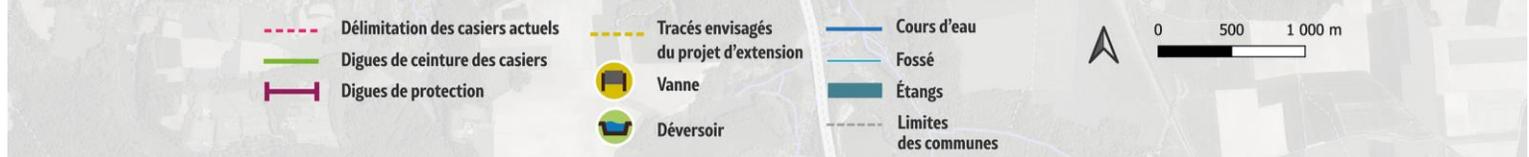
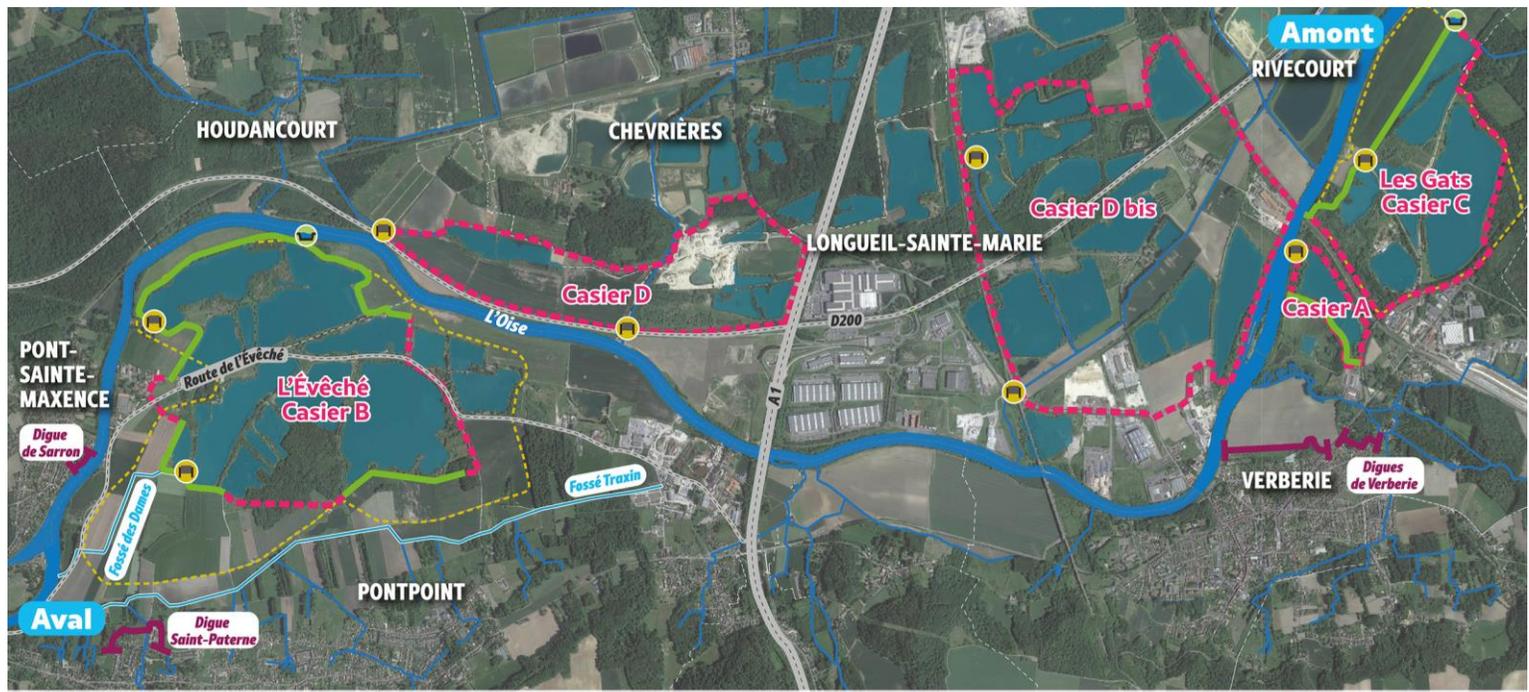


Montant des travaux envisagés entre 60 – 100 M€

# Longueil II, un projet d'extension de l'ouvrage d'écrêtement des crues de l'Oise

## Comment augmenter les capacités de stockage ?

- ➔ Doubler le volume de remplissage
- ➔ S'appuyer sur le tracé existant des casiers
- ➔ Étendre les casiers et réhausser des digues
- ➔ Optimiser remplissage/vidange par un système de pompage



# Axe 6 : Ralentissement des écoulements

## Projet de Longueil II

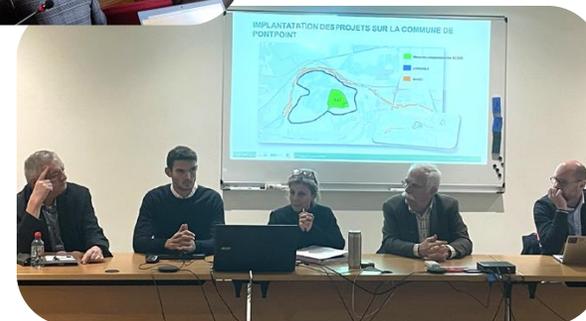
# Longueil II, un projet d'extension de l'ouvrage d'écrêtement des crues de l'Oise

AXE 6



## Un projet construit en concertation

- ➔ Comité de pilotage
- ➔ Réunions publiques
- ➔ Articulation entre les projets MAGEO (VNF), Longueil II et la mesure compensatoire du canal Seine Nord Europe (SCSNE) sur le territoire des Pays d'Oise et d'Halatte (Pontpoint)
- ➔ Visites de l'ouvrage d'écrêtement des crues de Longueil-Sainte-Marie
- ➔ Communication spécifique : *lettre d'infos, billets actu web*



# Axe 6 : Ralentissement des écoulements

## → Zones d'Expansion des Crues



## Etude des potentialités des zones d'expansion de crues (ZEC)

AXE 6



- Définition de l'enveloppe globale des ZEC à partir du croisement entre crue « centennale » et zones naturelles, agricoles, urbaines (sauf densément bâti) → **Production d'un atlas ZEC**
- Identification des **ZEC coupées** du champ d'expansion de crue :
  - **54 zones** à optimiser ou à reconquérir
    - Surface : ~1 000 ha
    - Volume : ~ 2 000 000 m<sup>3</sup> (à comparer avec le volume débordant en crue de l'ordre de 30 000 000 m<sup>3</sup>)
- **Analyse multicritères (en cours)** : intérêt environnemental, foncier, usage, faisabilité technique, ...

**Critère hydraulique** : réduction des niveaux d'eau en zones habitées (jusqu'à 20 cm d'abaissement local pour des crues dommageables)

- **5 sur l'Oise**
- **4 sur l'Aisne** dont le site de Bitry (anciens bassins de sucrerie en partie propriété de l'Entente)



Maître d'ouvrage : Entente Oise-Aisne  
Financeurs : Etat, Agence de l'eau Seine-Normandie

# Axe 6 : Ralentissement des écoulements

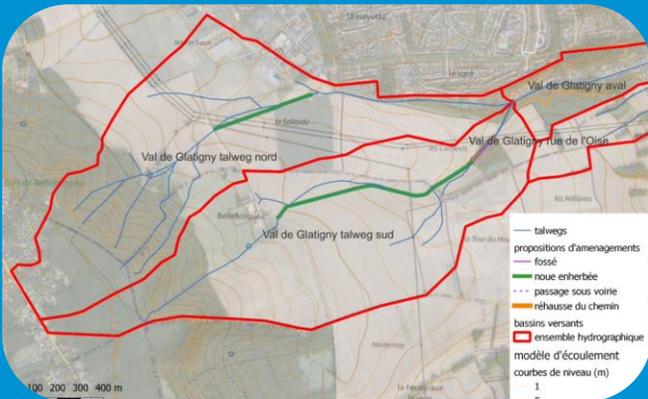
AXE 6



→ Etudes pour limiter les ruissellements et les coulées de boue

## Mener des programmes d'aménagement pour limiter les ruissellements

- Etudes locales portées en régie par l'Entente pour la gestion des ruissellements / coulées de boues des territoires adhérents (ingénierie & dialogue agricole)
- Réalisation de travaux (*financement hors PAPI*) dans le Val-d'Oise (95), sur la CC Lisières de l'Oise (60) et CC Pays Noyonnais (60)



# Axe 6 : Ralentissement des écoulements

→ Etudes sur Appilly



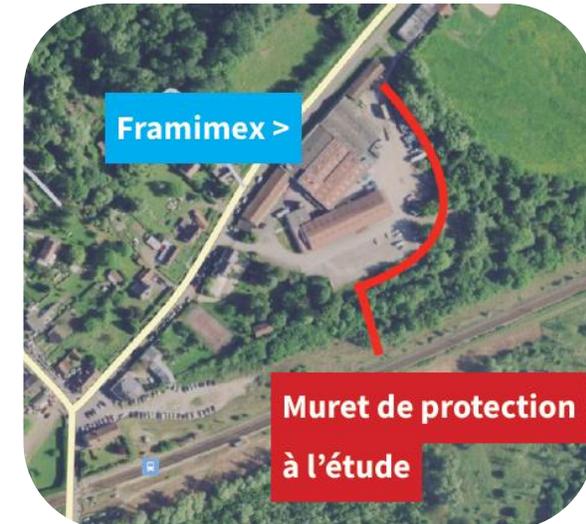
## Protéger la commune d'Appilly

- Inondations février 2020, février 2021
- Juin 2020 : mandat préfets de l'Oise et de l'Aisne

### Solutions proposées

- Entretien contre-fossé, curage Grand Ru + buses
- Pose batardeaux amovibles
- Gestion du siphon de Manicamp (règlement)

- Création d'un **système d'endiguement** (*muret ceinture usine Framimex*) + création d'une **vanne de décharge** (*2<sup>de</sup> brèche*) dans le canal
  - Etudes (MOE) lancées (*financées dans le PAPI d'intention*)
  - Travaux





ACTION TYPE Axe 6 : RALENTISSEMENT des ECOULEMENTS	Maître d'ouvrage	Aides Etat (%)
<b>Travaux relatifs au projet « LONGUEIL II » d'aire d'écrêtement des crues</b>	Entente Oise-Aisne	50%
Prestation d'Assistance à Maîtrise d'Ouvrage ou d'Œuvre (AMOA/MOE)	Collectivités	50%
Etudes relatives à des aménagements hydrauliques	Collectivités	50%
<b>Travaux sur la commune d'Appilly</b>	Entente Oise-Aisne	50%
Travaux relatifs aux aménagements hydrauliques	Collectivités	40% - 50% (si PPRN)
<b>Etudes</b> : suppression points noirs hydrauliques // recalibrage cours d'eau // restauration de zones naturelles d'expansion des crues // suppression de seuils	Collectivités – Syndicats	50%
<b>Travaux</b> : suppression points noirs hydrauliques // recalibrage cours d'eau // restauration de zones naturelles d'expansion des crues // suppression de seuils	Collectivités – Syndicats	40 – 50% (si PPRN)
<b>Accompagnement</b> à la construction des programmes de lutte contre les ruissellements et les coulées de boue (régie)	Entente Oise-Aisne	50%
<b>Travaux</b> visant à limiter les ruissellements par méthodes douces : <i>noues, fossés, fascines</i>	Collectivités – Syndicats	40 – 50%
<b>... propositions à discuter ...</b>		



# Axe 7 : Gestion des ouvrages de protection hydraulique

- Etudes sur les systèmes d'endiguement
- Etude sur Appilly



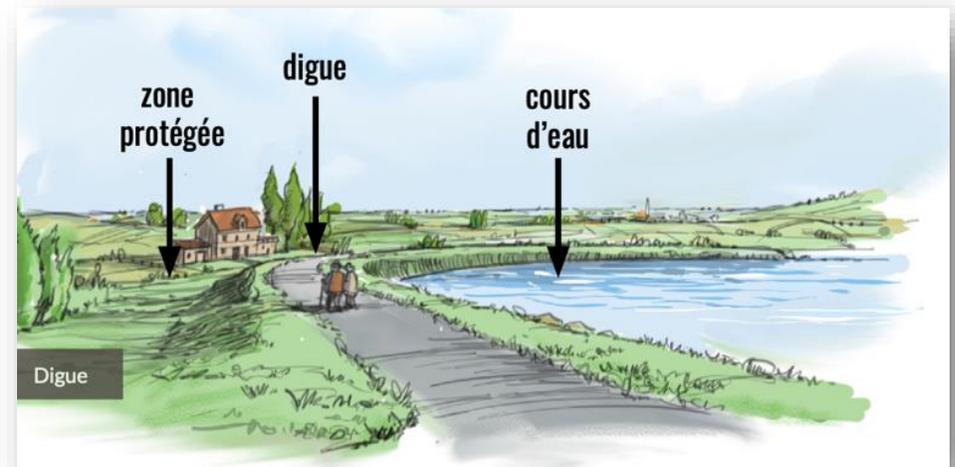
Montant prévu : 680 k€  
Montant engagé : 580 k€

Avancement des actions : 3/3  
(terminées / en cours) : 100%

**Maîtres d'Ouvrages :** Entente Oise-Aisne,  
Communauté de communes des Deux Vallées,  
**Financeurs :** Etat, Région Hauts-de-France,  
Département de l'Oise

## Le défi de la mise en conformité des systèmes d'endiguement

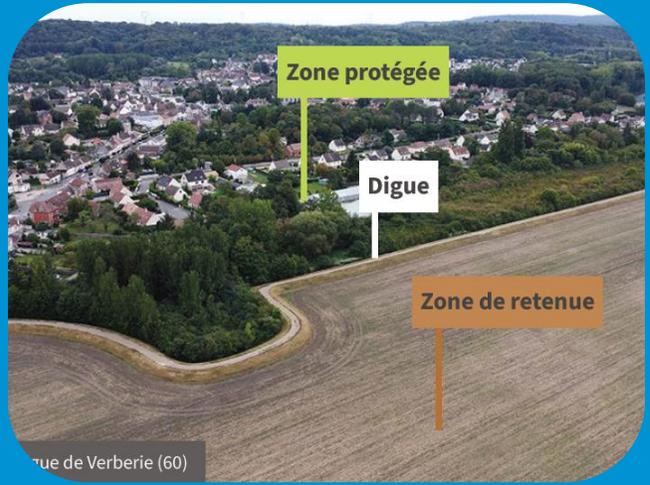
- Responsabilité des structures ayant la compétence « PI »
- Répondre aux **obligations réglementaires** : « conforter les ouvrages existants pour assurer la sécurité des personnes » (décret « digues » de 2015)
- Réalisation du **classement des ouvrages** (dépôts des dossiers auprès des services DREAL)
  - Identification – reconnaissances légales (antériorité)
  - Etudes spécifiques réalisées auprès de bureaux d'études agréés
  - Visites techniques approfondies
- Définition des travaux de confortement





# Axe 7 : Gestion des ouvrages de protection hydraulique

- Etudes sur les systèmes d'endiguement
- Etude sur Appilly



## Le défi de la mise en conformité des systèmes d'endiguement

 MISE en CONFORMITE 2019 - 2024

 TRAVAUX 2024 → 2030



Une 15<sup>aine</sup> de secteurs concernés par des systèmes d'endiguement sur le périmètre PAPI, soit ~ 25 km de systèmes d'endiguements (*digues, vannes...*)

- CC des Deux Vallées s'occupe du canal latéral à l'Oise pour sa fonction de protection (*convention de mise à disposition de l'ouvrage par VNF*)
- L'Entente gère pour les collectivités membres
  - Une 20<sup>aine</sup> de dossiers de classement déposés
  - Préconisations d'études (MOE) & travaux entre 2 & 3 M€ : *batardeaux, reprises ponctuelles, confortement pour assurer stabilité & étanchéité*





ACTION TYPE Axe 6 : RALENTISSEMENT des ECOULEMENTS	Maître d'ouvrage	Aides Etat (%)
<b>Etudes</b> de définition des travaux pour la réalisation / confortement des systèmes d'endiguement	Entente Oise-Aisne	50%
<b>Travaux</b> sur les systèmes d'endiguement	Entente Oise-Aisne	25% - 40% (PPRN)
<b>Etudes</b> de définition des travaux pour la réalisation / confortement des systèmes d'endiguement	Collectivités - Syndicats	50%
<b>Travaux</b> sur les systèmes d'endiguement	Collectivités - Syndicats	25% - 40% (PPRN)
<b>Travaux</b> sur la commune d'Appilly	Entente Oise-Aisne	50%
Prestation d'Assistance à Maîtrise d'Ouvrage ou d'Œuvre (AMOA/MOE)	Collectivités - Syndicats	50%
<b>... propositions à discuter ...</b>		

Nota : Subventions de l'Etat sous régime dérogatoire (**hors PAPI**)

➔ Montant par système d'endiguement individualisé < 2M€

➔ Plan financement envisagé : FPRNM 40% + Fonds Vert 20%

# Comment intégrer le PAPI complet de la vallée de l'Oise ?



# Elaboration du PAPI complet

## 2025-2031



Les étapes de la démarche :

- Cadrage avec l'Etat
- Elaboration du dossier de candidature
- Labellisation

## Suivi et cadrage par les services de l'Etat



- Mai 2023 : courrier d'intention et de demande de cadrage concernant le PAPI complet
- Nov. 2023 : réunion de cadrage avec les services de l'Etat : DDT60 + DREAL Hauts-de-France
  - Gouvernance établie + relations partenariales
  - Animation & concertation
  - Précisions & modalités du prochain PAPI (CCTP)
  - Calendrier & étapes clés
- Objectifs partagés
  - Poursuivre la dynamique engagée
  - Mobiliser des maîtres d'ouvrages et des financeurs



ACTIONS

GROUPES TRAVAIL

STRATEGIE

ANIMATION

CONCERTATION

SOLIDARITE BASSIN

GOVERNANCE SOLIDE

PARTENARIAT

# Elaboration du PAPI complet 2025-2031



## Les étapes de la démarche :

- Cadrage avec l'Etat
- Elaboration du dossier de candidature
- Labellisation

## Proposition d'élaboration du PAPI complet 2025-2031



- Un portage par l'Entente
  - Anime la démarche & la concertation
  - Montage du dossier de candidature :
    - pièces spécifiques en rédaction par l'Entente
- Un dialogue territorial auprès des partenaires
  - Construction du programme d'actions = fiches-actions + plan de financement
  - Appel à candidats **avant le 31/10/2024** 

1<sup>er</sup> SEMESTRE 2024

2<sup>nd</sup> SEMESTRE 2024

1<sup>er</sup> SEMESTRE 2025

*Dialogue et remontée des besoins / actions des collectivités / syndicats / partenaires*

→ Réunions bilatérales 



Construction du programme  
Remontée des candidatures MOA  
Plan de financement



Formalisation de l'engagement des parties prenantes

Consultation du public

Dépôt du dossier de candidature pour labellisation

# Elaboration du PAPI complet

## 2025-2031



Les étapes de la démarche :

- Cadrage avec l'Etat
- Elaboration du dossier de candidature
- Labellisation

## Fiche-Action

→ Modèle fourni par l'Entente : 1 page recto/verso max

**AXE 1 : Amélioration de la connaissance et de la conscience du risque**

**Action n° 1.5 : Pose de repères de crues**

**Objectif :** pérenniser la mémoire & culture du risque

**Descriptif :** 10-20 lignes (illustrations / cartes / schémas)



**Territoire concerné :** EPCI / commune

**Modalités de mise en œuvre :**



**Maître d'Ouvrage** = EPCI, Syndicat, commune

Suivi & pilotage : groupe de travail

**Plan de financement :**



→ Montant de l'opération

→ Répartition (%) des co-financeurs

20% MOA

80% Etat via FPRNM (Fonds Prévention des Risques Naturels Majeurs)

**Echéancier prévisionnel :** 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031

**Indicateurs suivi / réussite :** nombre de repères posés

# Elaboration du PAPI complet

2025-2031



Les étapes de la démarche :

- Cadrage avec l'Etat
- Elaboration du dossier de candidature
- Labellisation

## Labellisation du PAPI complet

1<sup>er</sup> SEMESTRE  
2025

- Validation du projet de PAPI complet par le territoire
  - Validation en COPIL du programme & plan de financement
- Etapes clés
  - Engagement des Maîtres d'Ouvrages
  - Engagement des partenaires financiers
    - Lettre d'intention, d'engagement ou délibération sur la période du PAPI 2025-2031
- Processus de labellisation
  - Dépôt du dossier : 1<sup>er</sup> semestre 2025
  - Complétude du dossier
  - Instruction par la DREAL
  - Avis préalable de l'instance de bassin Seine-Normandie
  - Labellisation → courrier du préfet coordonnateur du bassin
- Démarrage possible du PAPI complet au 2<sup>nd</sup> semestre 2025



2025

2026

2027

2028

2029

2030

2031



**MERCI DE VOTRE ATTENTION**



[oise-aisne.net](http://oise-aisne.net)  
[entente@oise-aisne.fr](mailto:entente@oise-aisne.fr)  
[francois.paris@oise-aisne.fr](mailto:francois.paris@oise-aisne.fr)