

Diagnostic du risque inondation sur le bassin de l'Aire et de ses affluents en Meuse

Synthèse sur le territoire de la Communauté de Communes de l'Aire à l'Argonne

1. Présentation de la démarche

Le bassin de l'Aire est réparti sur deux départements :

- La Meuse, sur l'essentiel de ses 1043 km² de superficie, comprenant l'essentiel de l'Aire (100km sur 125 environ) ainsi que l'intégralité du linéaire des cours d'eau des principaux affluents concernés par cette étude (Cousances, Vadelaincourt, Buante et Ezrule).
- Les Ardennes, qui comprend les 25 derniers kilomètres de l'Aire jusqu'à sa confluence en rive droite à l'Aisne, ainsi que certains affluents dont le plus important est l'Agron.

Le bassin de l'Aire est un territoire rural et avec une densité de population faible. La moyenne départementale est une densité 31 habitants au kilomètre carré, soit moins du tiers de la moyenne nationale. Les zones artificialisées ne représentent que 1% de l'occupation du sol. Ce territoire présente malgré tout des pôles urbains présentant une vulnérabilité aux inondations par débordement de cours d'eau, justifiant de voir émerger un Plan de Prévention du Risque Inondation sur ce territoire (PPRI) par la Direction Départementale des Territoires (DDT) de la Meuse.

La principale forme d'occupation des sols reste l'agriculture, avec 67% de la superficie totale (dont 55% de grande culture et 12% de prairie). La position des villages en fonds de vallée, les bassins versants agricoles étendus, la faible couverture végétale ainsi que certaines zones de fortes pentes sont propices à l'apparition de phénomènes de coulées de boue pouvant créer des dommages dans les zones à enjeu, à dégrader la qualité des cours d'eau et à aggraver l'impact des épisodes d'inondation par débordement de cours d'eau.



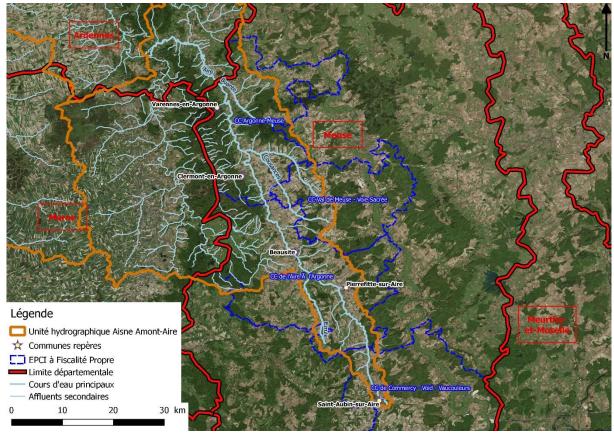


Figure 1 : Carte générale de la zone d'étude¹

Les 4 EPCI à fiscalité propre principaux sur ce bassin sont intégrés dans ce diagnostic : la Communauté de Communes Argonne-Meuse, la Communauté de Communes de l'Aire à l'Argonne, la Communauté de Communes Val de Meuse-Voie Sacrée et la Communauté de Communes Commercy-Void-Vaucouleurs.

Dans le contexte de l'émergence de la compétence Gestion des Eaux, des Milieux Aquatiques et Prévention des Inondations (GEMAPI) début Janvier 2018, certains EPCI à fiscalité propre de ce territoire sont encore indécis sur la manière d'exercer cette compétence nouvelle. L'objectif de cette synthèse est double :

- Fournir une meilleure compréhension des enjeux inondation et ruissellement sur le territoire intercommunal
- proposer des pistes de réalisations pour réduire la vulnérabilité face au risque.

Les cours d'eau pris en compte dans cette synthèse sont **l'Aire**, **la Cousances**, **la Vadelaincourt**, **l'Ezrule et la Buante**. La **Biesme**, rivière marquant la frontière entre Meuse et Marne, a été rajoutée à la zone d'étude lors de la réunion. Cependant, aucune ressource bibliographique n'a été trouvée sur le risque inondation dans les communes riveraines de ce cours d'eau.

2

¹ La Biesme apparait peu sur la carte car masquée par le trait des limites départementales Marne-Meuse. Elle s'écoule selon un axe Sud-Nord, à l'Ouest de Clermont-en-Argonne notamment.



Une partie des informations et cartes comprises dans ce rapport proviennent des documents intermédiaires de l'étude hydromorphologique commanditée par la Direction Départementale des Territoires (DDT 55) dans le cadre de l'émergence de ce PPRI, sortie en 2018. La crue de référence choisie pour cette étude est la plus forte crue connue. Si cette crue est moins importante que la crue centennale, alors cette dernière sera retenue.

Ce document a également bénéficié du travail de la Chambre d'Agriculture relatif à l'étude du risque ruissellement et coulées de boue sur le département de la Meuse, sortie en 2018 également.

Certains paramètres sont à prendre en compte lors de la lecture de ce rapport :

- La caractérisation des risques inondations et ruissellement sera réalisée uniquement avec la documentation existante.
- L'indication qu'un bâtiment se situe dans une zone d'aléa donnée n'implique pas nécessairement que ce dernier soit inondable. L'étude hydromorphologique ne bénéficie pas de vérifications de terrain systématiques, et certaines maisons peuvent par exemple bénéficier d'aménagements les rendant protégées (protections, murets, rehaussement, ...).
- La proportion de bâtiments situés en zone inondable se réalise à partir du croisement entre des cartes d'aléa et la BD topo, modélisant les bâtiments mitoyens en un vecteur. Les pourcentages fournis restent des estimations, et une marge d'erreur est donc à prévoir sur le nombre réel d'habitations touchées (maisons abandonnées, bâtiments mitoyens modélisés en un seul polygone, ...).

2. Cadre d'étude sur la Communauté de Commune de l'Aire à l'Argonne

La Communauté de Commune de l'Aire à l'Argonne comprend 47 communes en tout ou partie incluses dans bassin versant de l'Aire. Les cours d'eau concernés sont :

- L'Ezrule : 3 cartes disponibles : Erize-la-Brûlée, Raival et Erize-la-Petite
- **L'Aire** : 10 cartes disponibles : Gimécourt, Nicey-sur-Aire, Pierrefitte-sur-Aire, Longchamps-sur-Aire, Chaumont-sur-Aire, Courcelles-sur-Aire, Beausite, Nubécourt, Autrécourt-sur-Aire, Lavoye

Une commune est traversée par la Cousances (Ippécourt) mais aucune donnée relative au risque inondation n'est fournie par l'étude hydromorphologique du PPRI.

2 communes ont été identifiées par la Chambre d'Agriculture comme étant concernées par la problématique ruissellement : Ippécourt et Lavoye.

3. Présentation du risque par communes

3.1. Erize-la-Brûlée

- <u>Risque inondation</u>: La commune d'Erize-la-Brûlée est traversée par l'<u>Ezrule</u>, cours d'eau pouvant être responsable d'inondations. L'étude hydromorphologique fournit des informations sur le risque inondation au niveau de l'Ezrule (cf. carte 1 de l'atlas).



En rive droite, dans la rue du Moulin, 8 bâtiments sont en zonage d'aléa faible et 9 en aléa moyen (cf. zoom de la carte 1). Au Sud, au bout de la rue du Moulin, un bâtiment isolé est en zonage d'aléa moyen (visible sur la carte par un cercle rouge).

A l'autre extrémité de la rue, sur la D 121, 4 maisons sont placées en zonage d'aléa faible. Une maison est partiellement située en zonage d'aléa moyen à proximité, en rive gauche. (cf. zoom de la carte 1)

- Risque ruissellement : Aucune problématique ruissellement n'a été identifiée sur la commune.
- <u>Arrêtés catastrophe naturelle</u>: Au total, 4 arrêtés de déclaration catastrophe naturelle ont été recensés entre 1982 et 1999.

Catégorie d'évènement	début	fin	Arrêté du	Parution au J.O
Inondations et coulées de boue	08/12/1982	31/12/1982	04/02/1983	06/02/1983
Inondations et coulées de boue	15/02/1990	19/02/1990	14/05/1990	24/05/1990
Inondations et coulées de boue	19/12/1993	02/01/1994	11/01/1994	15/01/1994
Inondations, coulées de boue et mouvements de terrain	25/12/1999	29/12/1999	29/12/1999	30/12/1999

- <u>Conclusion</u>: La vulnérabilité au risque inondation est importante à Erize-la-Brûlée, avec près de 24 bâtiments situés en zone d'aléa, dont près de la moitié en aléa moyen. L'essentiel de ces bâtiments est situé en rive droite, bien que les débordements soient plus importants en rive gauche.

L'aléa ruissellement est absent sur la commune.

3.2. Raival

- <u>Risque inondation</u>: La commune de Raival est traversée par l'<u>Ezrule</u>, cours d'eau pouvant être responsable d'inondations.

L'étude hydromorphologique fournit des informations sur le risque inondation au niveau de l'Ezrule. La commune est très étendue, et la zone urbanisée se répartit sur deux hameaux :

- Sur Rosnes (au Sud), (cf. carte 2), l'Ezrule s'écoule en position perchée, et de nombreux bâtiments se trouvent placés en zonage d'aléa sur ce qui semble être un ancien lit :

Le complexe industriel Fromagerie de Raival est quasi intégralement situé en aléa moyen.

Plus haut dans la Grande Rue, 6 bâtiments sont partiellement en aléa faibles, 4 bâtiments sont en aléa moyen.

Autour de la Rue Bourerue, 3 bâtiments sont en zonage d'aléa faible, et un corps de ferme en aléa moyen.

- Sur Souhesmes-la-Grande (au Nord), des débordements importants se produisent à proximité des habitations, sans pour autant qu'un seul bâtiment ou axe de circulation majeur ne soit placé en zone d'aléa (cf. carte 3)
- Risque ruissellement n'a été identifiée sur la commune.
- <u>Arrêtés catastrophe naturelle</u> : 2 arrêtés de déclaration catastrophe naturelle ont été recensés entre 1994 et 1999.



Catégorie d'évènement	début	fin	Arrêté du	Parution au J.O
Inondations et coulées de boue	19/12/1993	02/01/1994	11/01/1994	15/01/1994
Inondations, coulées de boue et mouvements de terrain	25/12/1999	29/12/1999	29/12/1999	30/12/1999

- <u>Conclusion</u>: La vulnérabilité au risque inondation est importante à Raival, dans le hameau de Rosnes. Une quinzaine de bâtiment est placé en zonage d'aléa. Notamment, les activités économiques du villages (exploitation agricole, fromagerie) sont quasi intégralement en zonage d'aléa moyen.

L'aléa ruissellement est absent sur la commune.

3.3. Erize-la-Petite

- <u>Risque inondation</u>: La commune d'Erize-la-Petite est traversée par l'<u>Ezrule</u>, cours d'eau pouvant être responsable d'inondations.

L'étude hydromorphologique fournit des informations sur le risque inondation au niveau de l'Ezrule (cf. carte 4).

A l'entrée du village, sur la rue principale, 4 maisons sont situées en zonage d'aléa faible, et un corps de ferme est placé en zonage d'aléa moyen.

- Risque ruissellement : Aucune problématique ruissellement n'a été identifiée sur la commune.
- <u>Arrêtés catastrophe naturelle</u> : Un seul arrêté de déclaration catastrophe naturelle a été recensé en 1999.

Catégorie d'évènement	début	fin	Arrêté du	Parution au J.O
Inondations, coulées de boue et mouvements de terrain	25/12/1999	29/12/1999	29/12/1999	30/12/1999

- <u>Conclusion</u>: Si peu de bâtiments sont situés en zone inondable, ils représentent plus de 10% des bâtiments de la commune, ce qui constitue une proportion importante.

L'aléa ruissellement est absent sur la commune.

3.4. Lavoye

- <u>Risque inondation</u>: La commune de Lavoye est traversée par l'Aire, cours d'eau pouvant être responsable d'inondations.

L'étude hydromorphologique fournit des informations sur le risque inondation au niveau de l'Aire (cf. carte 5). Plusieurs sites sont concernés :

- Rue de la Faiencerie, 3 maisons sont situés en zonage d'aléa faible.
- Rue de l'Orme, 3 maisons sont situés en zonage d'aléa faible, et 2 en aléa moyen.
- Rue du moulin un bâtiment est placé en zonage d'aléa très fort.



- <u>Risque ruissellement</u>: A l'Est du village, deux thalwegs en pente douce concentrent les écoulements en provenance d'un bassin versant agricole de 800ha, et se rejoignent au lieu-dit la Côte Morette dans un fossé alimenté par plusieurs sources (cf. carte 6). Les écoulements se font souvent dans plusieurs passages en fossés, qui accélèrent les écoulements. Quelques éléments fixes du paysage contribuent cependant à freiner la lame d'eau.

Le thalweg finit dans le village, ou il rejoint l'Aire. Des maisons peuvent être inondées, notamment en cas de concomitance entre coulée de boue et débordement de l'Aire. Ces évènements sont récurrents.

- <u>Arrêtés catastrophe naturelle</u>: Au total, 6 arrêtés de déclaration catastrophe naturelle ont été recensés entre 1990 et 2016.

Catégorie d'évènement	début	fin	Arrêté du	Parution au J.O
Inondations et coulées de boue	15/02/1990	19/02/1990	14/05/1990	24/05/1990
Inondations et coulées de boue	19/12/1993	02/01/1994	11/01/1994	15/01/1994
Inondations et coulées de boue	17/01/1995	31/01/1995	06/02/1995	08/02/1995
Inondations et coulées de boue	24/02/1997	01/03/1997	12/05/1997	25/05/1997
Inondations, coulées de boue et mouvements de terrain	25/12/1999	29/12/1999	29/12/1999	30/12/1999
Inondations et coulées de boue	04/06/2016	04/06/2016	26/07/2016	12/08/2016

- <u>Conclusion</u>: La commune de Lavoye connait une problématique conjointe d'inondation et de ruissellement. Le nombre de bâtiment en zone d'aléa n'est pas extrêmement élevé, mais les épisodes de coulées de boue sont assez fréquents, et peuvent être aggravés en période de crue.

3.5. Autrécourt-sur-Aire

- <u>Risque inondation</u> : La commune d'Autrécourt-sur-Aire est traversée par l'Aire, cours d'eau pouvant être responsable d'inondations.

L'étude hydromorphologique fournit des informations sur le risque inondation au niveau de l'Aire (cf. carte 7). Les débordements sont limités, et se produisent essentiellement dans des parcelles agricoles longeant le cours d'eau.

L'ancien moulin en rive gauche de l'Aire est en partie dans la zone d'aléa très fort (cercle rouge sur la carte 7). La manière dont le bâtiment est affecté en cas de crue n'est cependant pas connue.

- <u>Risque ruissellement</u> : **Aucune problématique ruissellement** actuelle n'a été relevée à ce jour par la Chambre d'Agriculture.
- <u>Arrêtés catastrophe naturelle</u> : 2 arrêtés de déclaration catastrophe naturelle ont été recensés depuis 1993.

Catégorie d'évènement	début	fin	Arrêté du	Parution au J.O
Inondations et coulées de boue	19/12/1993	02/01/1994	11/04/1994	15/01/1994
Inondations, coulées de boue et mouvements de terrain	25/12/1999	29/12/1999	29/12/1999	30/12/1999

- <u>Conclusion</u>: La commune est affectée par le risque inondation de manière superficielle. Aucune problématique ruissellement n'a été identifiée sur la zone d'étude.



3.6. Nubécourt

- <u>Risque inondation</u>: La commune de Nubécourt est traversée par l'Aire, cours d'eau pouvant être responsable d'inondations. Le ruisseau de Flabusieux conflue en rive droite avec l'Aire. Aucune problématique d'inondation lui étant associée n'a été relevée.

L'étude hydromorphologique fournit des informations sur le risque inondation au niveau de l'Aire. Les inondations se produisent en deux lieux :

- Dans le hameau de Fleury-sur-Aire, au Nord (cf. carte 8) :

Rue du Mont, deux maisons sont placées en zonage d'aléa faible. A proximité, rue du Petit Pâquis, une maison est également en aléa faible. (cf. cercle 1)

Rue Clamardelle, une maison est placée en zonage d'aléa faibe. (cf. cercle 2)

Rue du Tilleul, une habitation et un bâtiment industriel ou agricole sont partiellement placés en zonage d'aléa moyen. (cf. cercle 3)

Dans les hameaux de Nubécourt et Bulainville, au Sud (cf. carte 9) :

En dehors du Moulin qui est partiellement placé en aléa fort (cf. cercle rouge), aucun bâtiment n'est placé en zonage d'aléa, même si beaucoup en rive gauche sont à la limite de l'aléa moyen.

La Ruelle Matthieu a une grande portion située en zonage d'aléa moyen, pouvant rendre la circulation difficile.

- <u>Risque ruissellement</u> : **Aucune problématique ruissellement** actuelle n'a été relevée à ce jour par la Chambre d'Agriculture.
- <u>Arrêtés catastrophe naturelle</u> : 4 arrêtés de déclaration catastrophe naturelle ont été recensés depuis 1988.

Catégorie d'évènement	début	fin	Arrêté du	Parution au J.O
Inondations et coulées de boue	26/05/1988	26/05/1988	24/08/1988	14/09/1988
Inondations et coulées de boue	19/12/1993	02/01/1994	11/04/1994	15/01/1994
Inondations et coulées de boue	24/02/1997	01/03/1997	12/05/1997	25/05/1995
Inondations, coulées de boue et mouvements de terrain	25/12/1999	29/12/1999	29/12/1999	30/12/1999

- Remarque : Un bâtiment abandonné rue Clamardelle est placé en zonage d'aléa faible.
- <u>Conclusion</u>: La commune de Nubécourt présente une vulnérabilité aux inondations limitée, avec moins de 3% de bâtiments en zone inondable, dont la majorité en zonage d'aléa faible. Les bâtiments sont surtout présents sur le hameau de Fleury-sur-Aire.

La commune n'est pas soumise à un risque ruissellement.

3.7. Beausite

- <u>Risque inondation</u>: La commune de Beausite est traversée par l'Aire, cours d'eau pouvant être responsable d'inondations. Les ruisseaux de Bunet et Deuxnouds confluent en rive droite avec l'Aire. Aucune problématique d'inondation lui étant associée n'a été relevée.



L'étude hydromorphologique fournit des informations sur le risque inondation au niveau de l'Aire. Les informations sont disponibles sur deux hameaux :

- Dans le hameau de Beauzée-sur-Aire, au Nord (cf. carte 10) :

Entre le bief et l'Aire, le Moulin de la rue Entre Deux Ponts est partiellement situé en zonage d'aléa fort. Plus au Nord, un bâtiment industriel est partiellement situé en zonage d'aléa moyen.

A l'Ouest du bief, dans la rue du Moulin, un bâtiment est partiellement situé en zonage d'aléa très fort.

Les trois bâtiments sont visibles sur le zoom de la carte.

- Dans le hameau d'Amblaincourt, au Sud (cf. carte 11) :

Le hameau est éloigné du lit majeur, et les débordements se produisent dans les champs. Aucun enjeu n'est recensé.

- <u>Risque ruissellement</u> : **Aucune problématique ruissellement** actuelle n'a été relevée à ce jour par la Chambre d'Agriculture.
- <u>Arrêtés catastrophe naturelle</u> : 3 arrêtés de déclaration catastrophe naturelle ont été recensés depuis 1988.

Catégorie d'évènement	début	fin	Arrêté du	Parution au J.O
Inondations et coulées de boue	26/05/1988	26/05/1988	24/08/1988	14/09/1988
Inondations et coulées de boue	19/12/1993	02/01/1994	11/04/1994	15/01/1994
Inondations, coulées de boue et mouvements de terrain	25/12/1999	29/12/1999	29/12/1999	30/12/1999

- <u>Conclusion</u> La commune de Nubécourt présente une vulnérabilité aux inondations limitée, avec environ 1% de bâtiments en zone inondable, dont la majorité en zonage d'aléa faible. Les bâtiments sont tous présents sur le hameau de Beauzée-sur-Aire.

La commune n'est pas soumise à un risque ruissellement.

3.8. Courcelles-sur-Aire

- <u>Risque inondation</u>: La commune de Courcelles est traversée par l'Aire, cours d'eau pouvant être responsable d'inondations.

L'étude hydromorphologique fournit des informations sur le risque inondation au niveau de l'Aire (cf. carte 12). Les débordements se produisent surtout en rive gauche, dans des espaces agricoles dépourvus de zones urbanisées. Aucun enjeu n'est recensé.

- <u>Risque ruissellement</u> : **Aucune problématique ruissellement** actuelle n'a été relevée à ce jour par la Chambre d'Agriculture.
- <u>Arrêtés catastrophe naturelle</u> : 4 arrêtés de déclaration catastrophe naturelle ont été recensés depuis 1993.

Catégorie d'évènement	début	fin	Arrêté du	Parution au J.O
Inondations et coulées de boue	19/12/1993	02/01/1994	11/01/1994	15/01/1994
Inondations et coulées de boue	17/01/1995	31/01/1995	06/02/1995	08/02/1995
Inondations et coulées de boue	24/02/1997	01/03/1997	12/05/1997	25/05/1995
Inondations, coulées de boue et mouvements de terrain	25/12/1999	29/12/1999	29/12/1999	30/12/1999



- Conclusion: La commune n'est pas soumise à un risque inondation ou ruissellement.

3.9. Chaumont-sur-Aire

- <u>Risque inondation</u>: La commune de Chaumont-sur-Aire est traversée par l'Aire et l'Ezrule, cours d'eau pouvant être responsables d'inondations.

L'étude hydromorphologique fournit des informations sur le risque inondation au niveau de l'Aire et de l'Ezrule, la commune étant située à la confluence des deux cours d'eau (cf. carte 13 de l'atlas).

Une maison isolée le long de la D902 est située en zonage d'aléa moyen. (cf. cercle rouge)

Le long de la Voie Sacrée, une entreprise de karting et 3 bâtiments sont placés en zonage d'aléa moyen. (cf. zoom)

- <u>Risque ruissellement</u> : **Aucune problématique ruissellement** actuelle n'a été relevée à ce jour par la Chambre d'Agriculture.
- <u>Arrêtés catastrophe naturelle</u> : 3 arrêtés de déclaration catastrophe naturelle ont été recensés depuis 1993.

Catégorie d'évènement	début	fin	Arrêté du	Parution au J.O
Inondations et coulées de boue	19/12/1993	02/01/1994	11/01/1994	15/01/1994
Inondations et coulées de boue	28/10/1998	29/10/1998	19/03/1999	03/04/1999
Inondations, coulées de boue et mouvements de terrain	25/12/1999	29/12/1999	29/12/1999	30/12/1999

- <u>Conclusion</u>: La commune de Chaumont-sur-Aire présente une vulnérabilité aux inondations limitée, avec environ 4% de bâtiments en zone inondable. Cependant, tous sont situés en zonage d'aléa moyen.

La commune n'est pas soumise à un risque ruissellement.

3.10. Longchamps-sur-Aire

- <u>Risque inondation</u>: La commune de Chaumont-sur-Aire est traversée par l'Aire, cours d'eau pouvant être responsable d'inondations.

L'étude hydromorphologique fournit des informations sur le risque inondation au niveau de l'Aire (cf. carte 14).

Le moulin situé dans la rue du même nom est situé en zonage aléa moyen. Dans rue de la Rivière, à l'Ouest, deux maisons sont partiellement en aléa faible. (cf cercles rouges)

Plus au Nord, le long de la RD 218, deux bâtiments sont partiellement situées en zonage d'aléa faible (cf. zoom)

- <u>Risque ruissellement</u> : **Aucune problématique ruissellement** actuelle n'a été relevée à ce jour par la Chambre d'Agriculture.
- <u>Arrêtés catastrophe naturelle</u> : Un seul arrêté de déclaration catastrophe naturelle a été recensé, en 1999.

Catégorie d'évènement	début	fin	Arrêté du	Parution au J.O
Inondations, coulées de boue et mouvements de terrain	25/12/1999	29/12/1999	29/12/1999	30/12/1999



- <u>Conclusion</u>: Environ 6% des bâtiments de la commune sont potentiellement concernés par un risque inondation. Cependant, la plupart ne sont que très partiellement situés en zonage d'aléa faible. Par le passé, la commune n'a connu qu'un seul arrêté catastrophe naturelle, en 1999, au même titre que de nombreuses communes françaises. La vulnérabilité au risque inondation est limitée sur la commune, et celle au risque ruissellement absente, au regard des informations disponibles.

3.11. Pierrefitte-sur-Aire

- <u>Risque inondation</u> : La commune de Pierrefitte-sur-Aire est traversée par l'Aire, cours d'eau pouvant être responsable d'inondations.

L'étude hydromorphologique fournit des informations sur le risque inondation au niveau de l'Aire (cf. carte 15).

Un bâtiment dans la Rue sur l'Aire est partiellement situé en zonage aléa faible. Un moulin au Nord de la commune est partiellement situé en zonage d'aléa très fort.

- <u>Risque ruissellement</u> : **Aucune problématique ruissellement** actuelle n'a été relevée à ce jour par la Chambre d'Agriculture.
- <u>Arrêtés catastrophe naturelle</u> : Un seul arrêté de déclaration catastrophe naturelle a été recensé, en 1999.

Catégorie d'évènement	début	fin	Arrêté du	Parution au J.O
Inondations et coulées de boue	22/07/1995	22/07/1995	26/12/1995	07/01/1996
Inondations, coulées de boue et mouvements de terrain	25/12/1999	29/12/1999	29/12/1999	30/12/1999

- Remarque : Deux garages rue de Condé sont partiellement situés en zonage d'aléa faible.
- <u>Conclusion</u>: Moins de 2% des bâtiments de la commune sont placés en zonage d'aléa, et les axes de circulation majeurs sont hors d'eau. La commune n'est que partiellement concernée par le risque inondation, et il n'existe pas de problématique de ruissellement.

3.12. Ippécourt

- <u>Risque inondation</u>: La commune d'Ippécourt est traversée par la Cousances, un cours d'eau porteur de risque inondation. Aucune information n'est disponible sur le risque inondation sur la commune.
- <u>Risque ruissellement</u>: La commune connait une problématique ruissellement importante, en provenance des deux versants de la vallée. (cf. carte 16).
- La rive gauche, à l'Ouest du village, présente des espaces agricoles en pente douce à partir desquels deux thalwegs peuvent générer des coulées de boue. Le retour d'expérience semble montrer des évènements ponctuels, mais pouvant générer des désordres quand les écoulements ne sont pas en capacité d'être évacués par l'Aire. Plusieurs habitations ont notamment été touchées lors d'un orage violent en 1989, où près de 130mm sont tombés en 3h.



- Sur la rive droite, à l'Est du village, plusieurs thalwegs en provenance de la commune voisine d'Osches se réunissent en un seul, le ruisseau de Fays, dans lesquels les écoulements sont accélérés jusqu'à l'entrée en ville. Une maison a été touchée lors de l'orage du printemps 2016.
- <u>Arrêtés catastrophe naturelle</u> : 4 arrêtés de déclaration catastrophe naturelle ont été recensés entre 1983 et 2016.

Catégorie d'évènement	début	fin	Arrêté du	Parution au J.O
Inondations et coulées de boue	01/04/1983	30/04/1983	16/05/1983	18/05/1983
Inondations et coulées de boue	19/12/1993	02/01/1994	02/02/1994	18/02/1994
Inondations, coulées de boue et mouvements de terrain	25/12/1999	29/12/1999	29/12/1999	30/12/1999
Inondations et coulées de boue	04/06/2016	04/06/2016	26/07/2016	12/08/2016

- <u>Conclusion</u>: L'aléa inondation est absent sur la commune. Cependant les crues peuvent contribuer à aggraver les phénomènes de ruissellement, en limitant l'évacuation des coulées de boue.

La commune reste cependant vulnérable au risque ruissellement, en provenance des deux rives de la Cousances. L'absence de freins hydrauliques contribuent à une accélération des écoulements en direction des zones urbaines. Des habitations sont touchés lors d'orages exceptionnels.

3.13. Gimécourt

- <u>Risque inondation</u>: La commune de Gimécourt est traversée par l'Aire, cours d'eau pouvant être responsables d'inondations.

L'étude hydromorphologique fournit des informations sur le risque inondation au niveau de l'Aire (cf. carte 17 de l'atlas).

Les débordements sont limités sur la commune, un seul bâtiment est placé en zonage d'aléa moyen. (cf. cercle rouge)

- <u>Risque ruissellement</u> : **Aucune problématique ruissellement** actuelle n'a été relevée à ce jour par la Chambre d'Agriculture.
- <u>Arrêtés catastrophe naturelle</u> : 3 arrêtés de déclaration catastrophe naturelle ont été recensés depuis 1993.

Catégorie d'évènement	début	fin	Arrêté du	Parution au J.O
Inondations et coulées de boue	19/12/1993	02/01/1994	11/01/1994	15/01/1994
Inondations et coulées de boue	19/12/1993	02/01/1994	06/06/1994	25/06/1994
Inondations, coulées de boue et mouvements de terrain	25/12/1999	29/12/1999	29/12/1999	30/12/1999

- <u>Conclusion</u>: A l'exclusion d'un bâtiment partiellement situé en zonage d'aléa, la commune n'est pas vulnérable au risque inondation.

La commune n'est pas soumise à un risque ruissellement.

3.14. Nicey-sur-Aire

- <u>Risque inondation</u>: La commune de Nicey-sur-Aire est traversée par l'Aire, cours d'eau pouvant être responsables d'inondations.



L'étude hydromorphologique fournit des informations sur le risque inondation au niveau de l'Aire, la commune étant située à la confluence des deux cours d'eau (cf. carte 18 de l'atlas).

Aucun bâtiment n'est placé en zonage d'aléa.

- <u>Risque ruissellement</u> : **Aucune problématique ruissellement** actuelle n'a été relevée à ce jour par la Chambre d'Agriculture.
- <u>Arrêtés catastrophe naturelle</u> : 3 arrêtés de déclaration catastrophe naturelle ont été recensés depuis 1982.

Catégorie d'évènement	début	fin	Arrêté du	Parution au J.O
Inondations et coulées de boue	08/12/1982	31/12/1982	04/02/1983	06/02/1983
Inondations et coulées de boue	19/12/1993	02/01/1994	02/02/1994	18/02/1994
Inondations et coulées de boue	22/07/1995	22/07/1995	26/12/1995	07/01/1996
Inondations, coulées de boue et mouvements de terrain	25/12/1999	29/12/1999	29/12/1999	30/12/1999

- Conclusion : La commune n'est pas soumise à un risque inondation ou ruissellement marqué.



4. Tableau de synthèse des risques

Communes	Risque inondation	bâtiments touchés² (%)	Aléa faible	Aléa moyen	Aléa fort/ très fort	Risque ruissellement	Type d'impact	Pistes d'aménagement
Erize-la- Brûlée	important	24 (14%)	13 (8%)	11 (6%)	0 (0%)	non	-	Protections individuelles, protections rapprochées, sensibilisation
Raival	Important	15 (11%)	9 (7%)	6 (4%)	0 (0%)	non	-	Protections individuelles, protections rapprochées, sensibilisation
Erize-la-Petite	Important	5 (11%)	4 (9%)	1 (2%)	0 (0%)	non	-	Protections individuelles, protections rapprochées, sensibilisation
Lavoye	Important	9 (7%)	6 (5%)	2 (2%)	1 (~0%)	Oui	Propriétés, voirie, milieux naturels	Protections individuelles, protections rapprochées, sensibilisation, hydraulique douce
Autrécourt- sur-Aire	Limité	1 (~1%)	0 (0%)	0 (0%)	1 (~1%)	non	-	Protection individuelle
Nubécourt	Limité	7 (3%)	4 (2%)	2 (1%)	1 (~0%)	non	-	Protections individuelles, sensibilisation
Beausite	Limité	3 (1%)	0 (0%)	2 (1%)	1 (~0%)	non	-	Protections individuelles, sensibilisation
Courcelles- sur-Aire	Nul	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	non	-	-
Chaumont- sur-Aire	Limité	5 (4%)	0 (0%)	5 (4%)	0 (0%)	non	-	Protections individuelles, sensibilisation
Longchamps- sur-Aire	Limité	5 (6%)	4 (5%)	1 (1%)	0 (0%)	non	-	Protections individuelles, sensibilisation
Pierrefitte- sur-Aire	Limité	2 (2%)	1 (1%)	0 (0%)	1 (1%)	non	-	Protections individuelles, sensibilisation
Ippécourt	Nul	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	Oui	Propriétés, voirie, milieux naturels	Sensibilisation, hydraulique douce
Gimécourt	limité	1 (~0%)	0 (0%)	1 (~0%)	0 (0%)	non	-	Protection individuelle, sensibilisation
Nicey-sur-Aire	nul	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	non	-	-

_

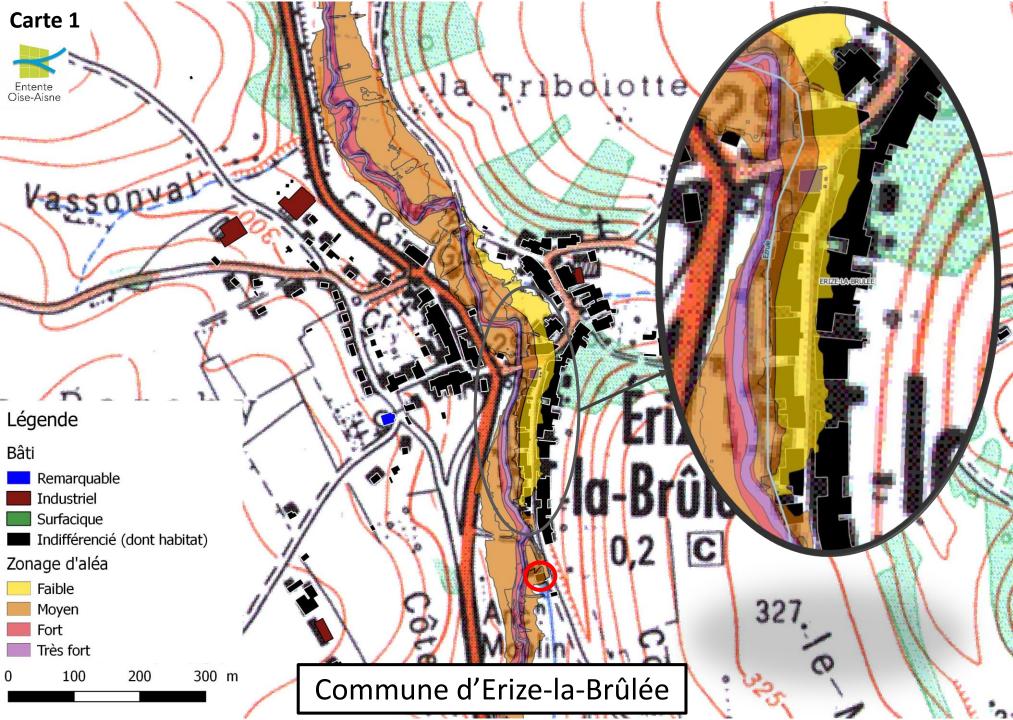
Diagnostic du risque inondation sur le bassin de l'Aire et de ses affluents en Meuse

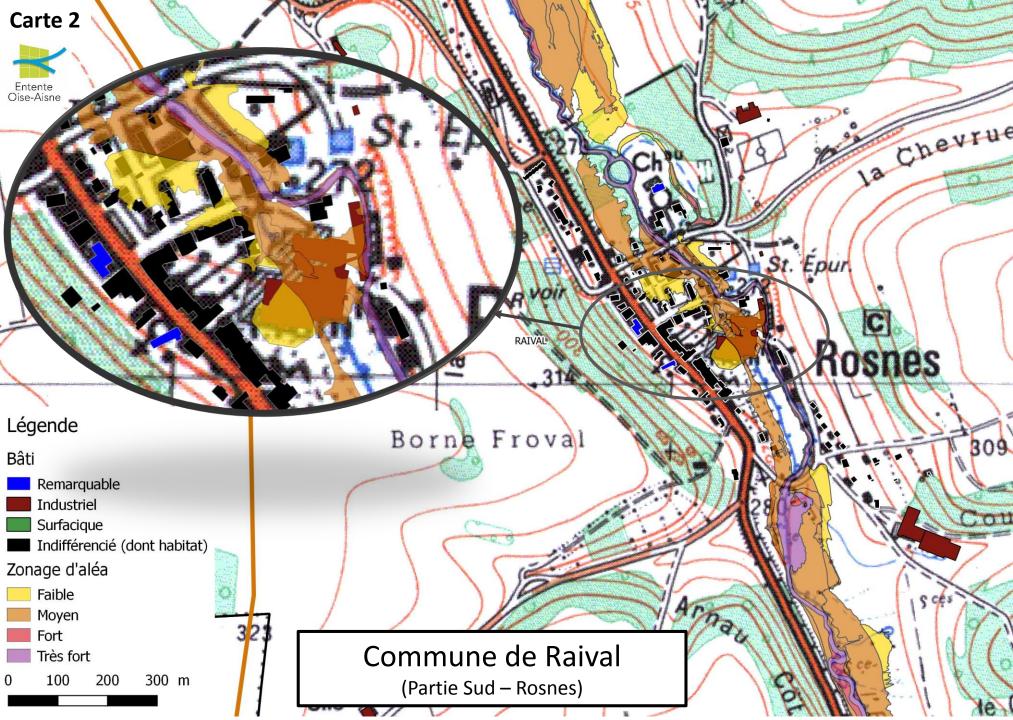
Synthèse sur le territoire de la Communauté de Communes de l'Aire à l'Argonne

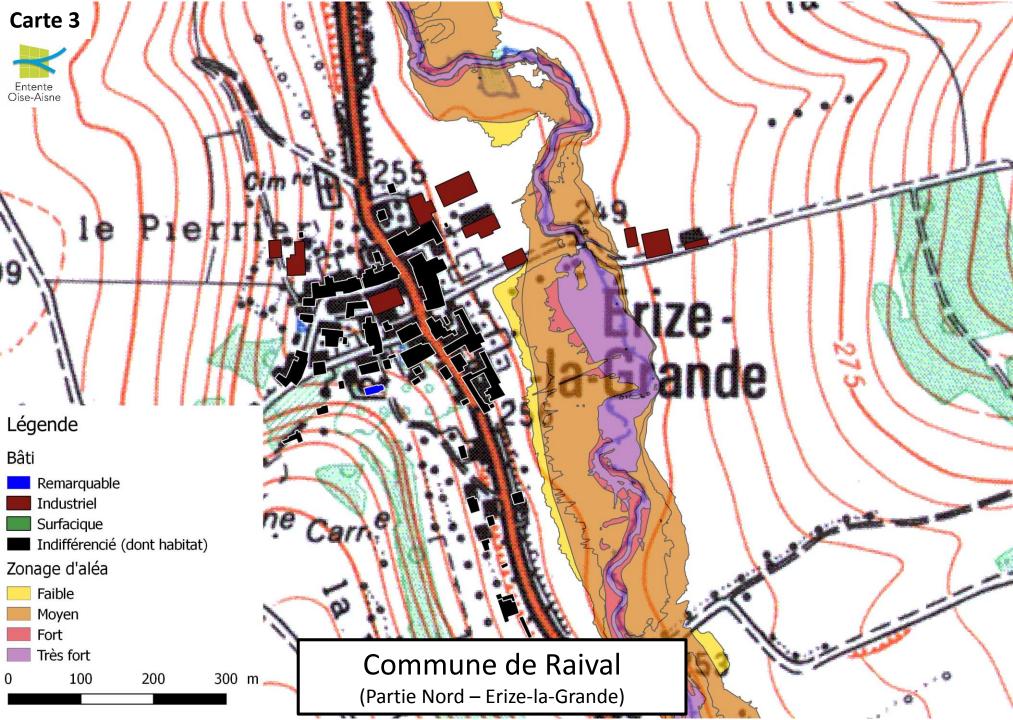
Atlas des aléas inondation et ruissellement

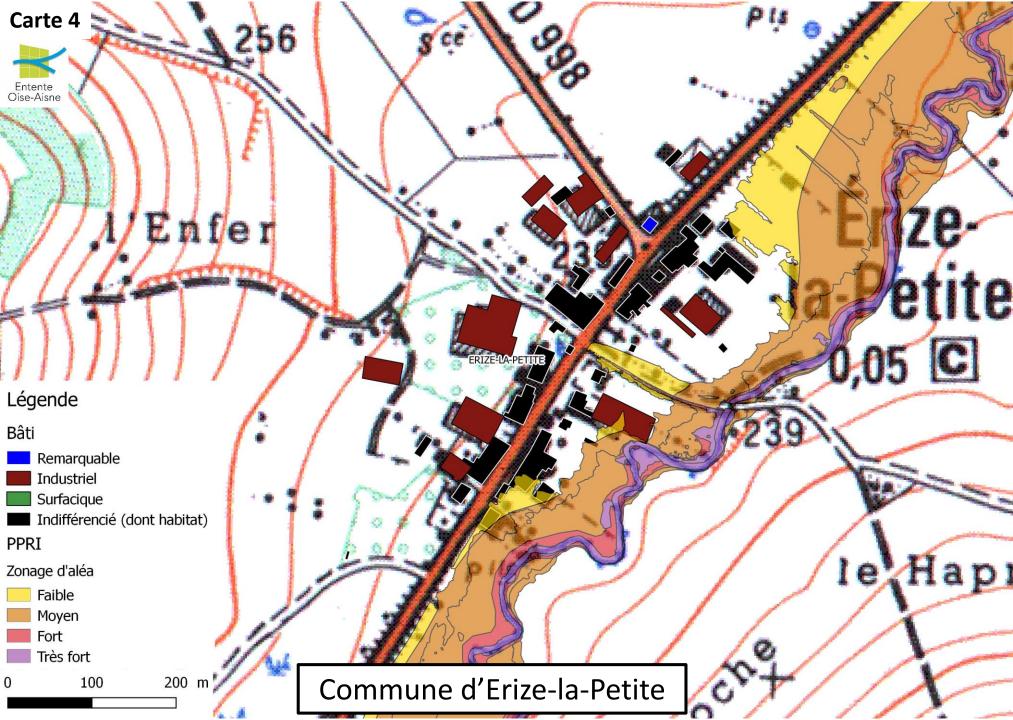
Sommaire

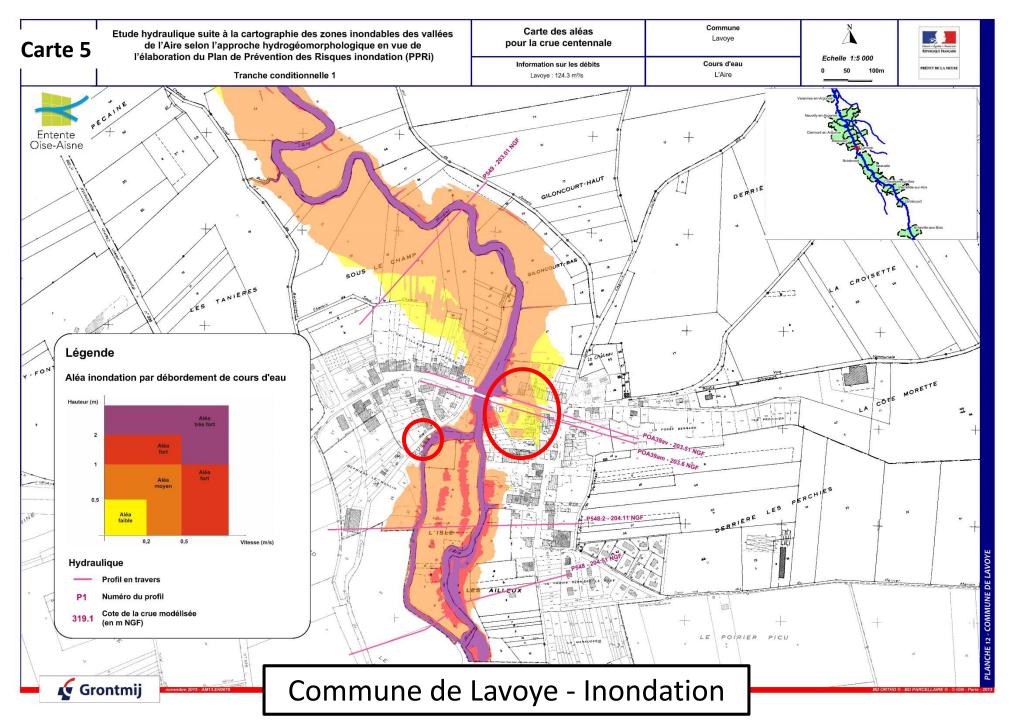
- Carte 1: Inondation sur Erize-la-Brûlée
- Carte 2: Inondation sur Raival (partie Sud Rosnes)
- Carte 3: Inondation sur Raival (partie Nord Erize-la-Grande)
- Carte 4: Inondation sur Erize-la-Petite
- Carte 5: Inondation sur Lavoye
- Carte 6: Ruissellement sur Lavoye
- Carte 7: Inondation sur Autrécourt-sur-Aire
- Carte 8: Inondation sur Nubécourt (partie Nord Fleury-sur-Aire)
- Carte 9: Inondation sur Nubécourt (partie Sud Nubécourt Bulainville)
- Carte 10: Inondation sur Beausite (partie Nord Beauzée-sur-Aire)
- Carte 11: Inondation sur Beausite (partie Sud Amblaincourt)
- Carte 12: Inondation sur Courcelles-sur-Aire
- Carte 13: Inondation sur Chaumont-sur-Aire
- Carte 14: Inondation sur Longchamps-sur-Aire
- Carte 15: Inondation sur Pierrefitte-sur-Aire
- Carte 16: Ruissellement sur Ippécourt
- Carte 17: Ruissellement sur Gimécourt
- Carte 18: Ruissellement sur Nicey-sur-Aire

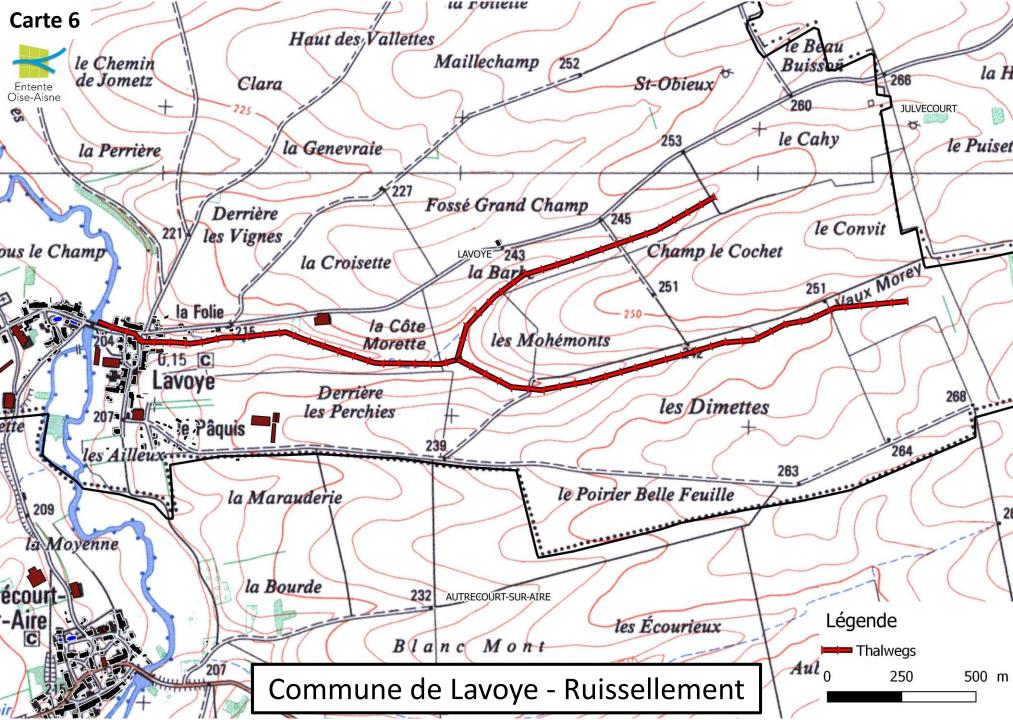


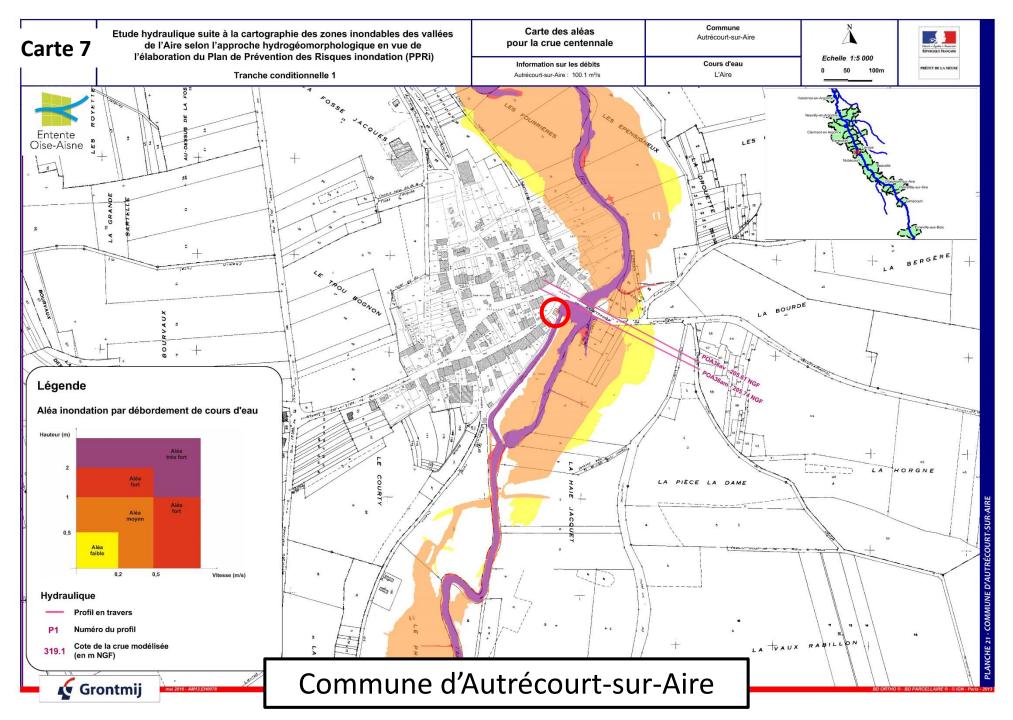


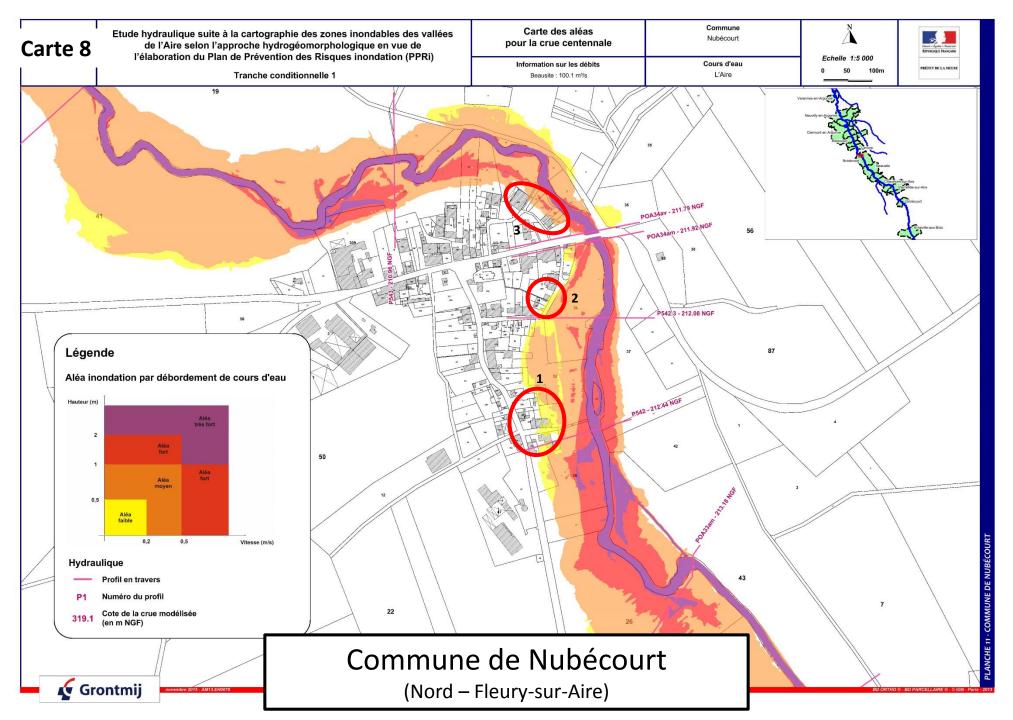


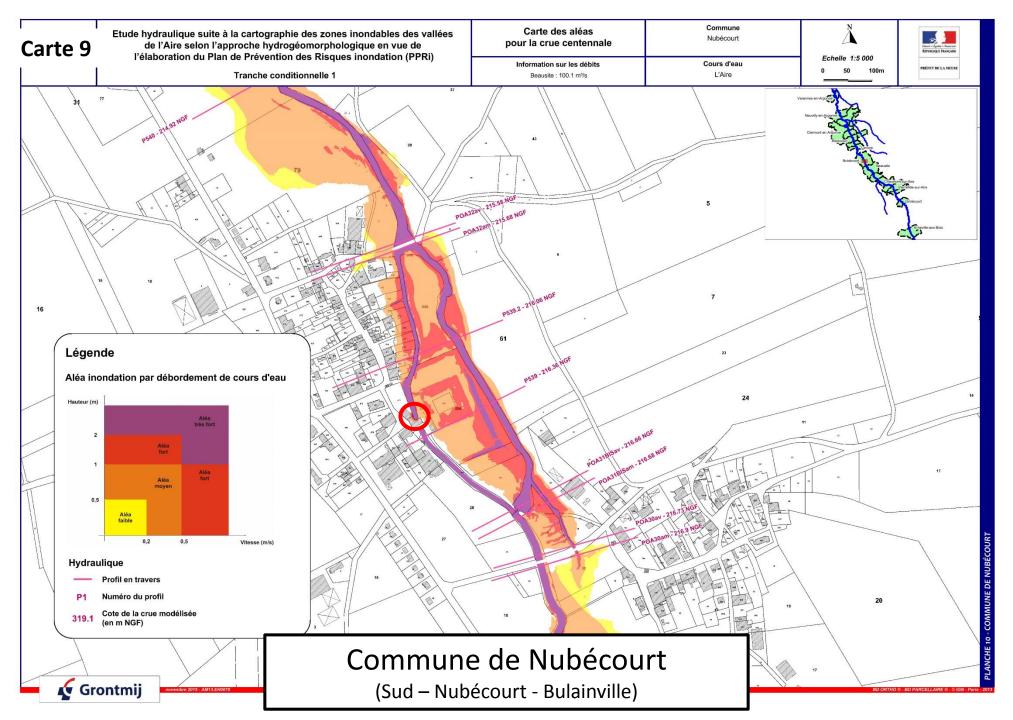


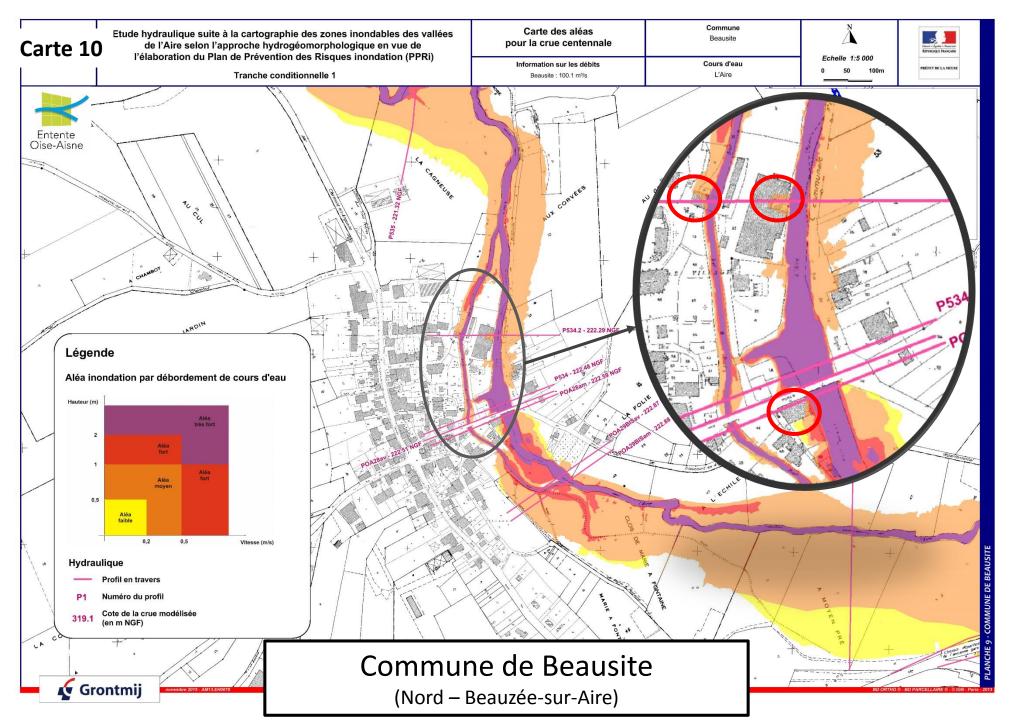


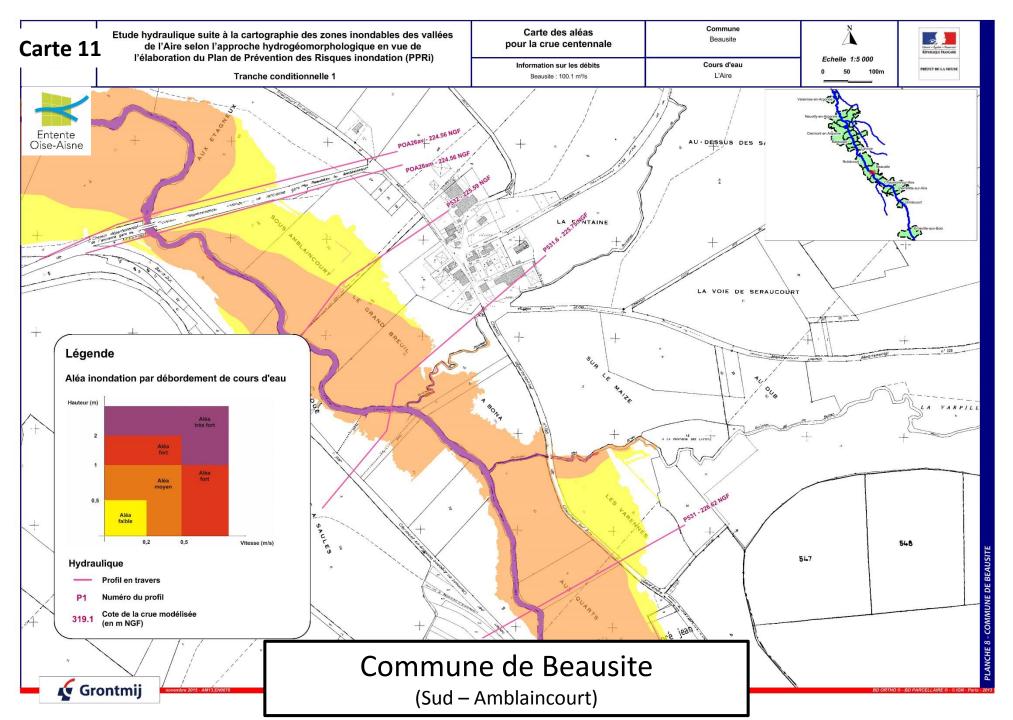


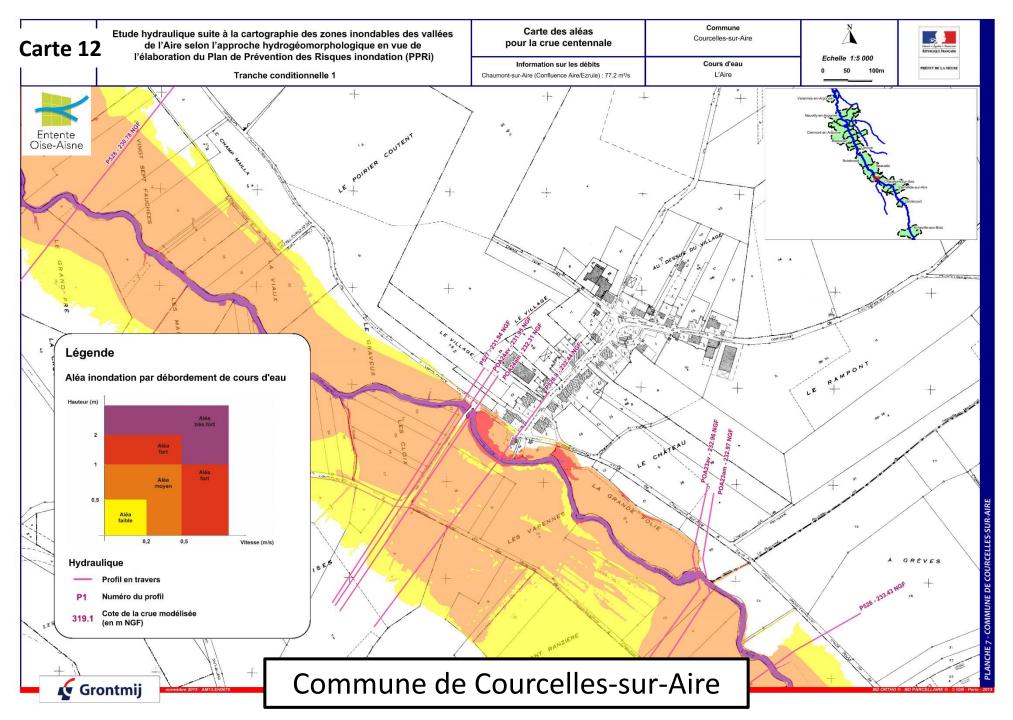


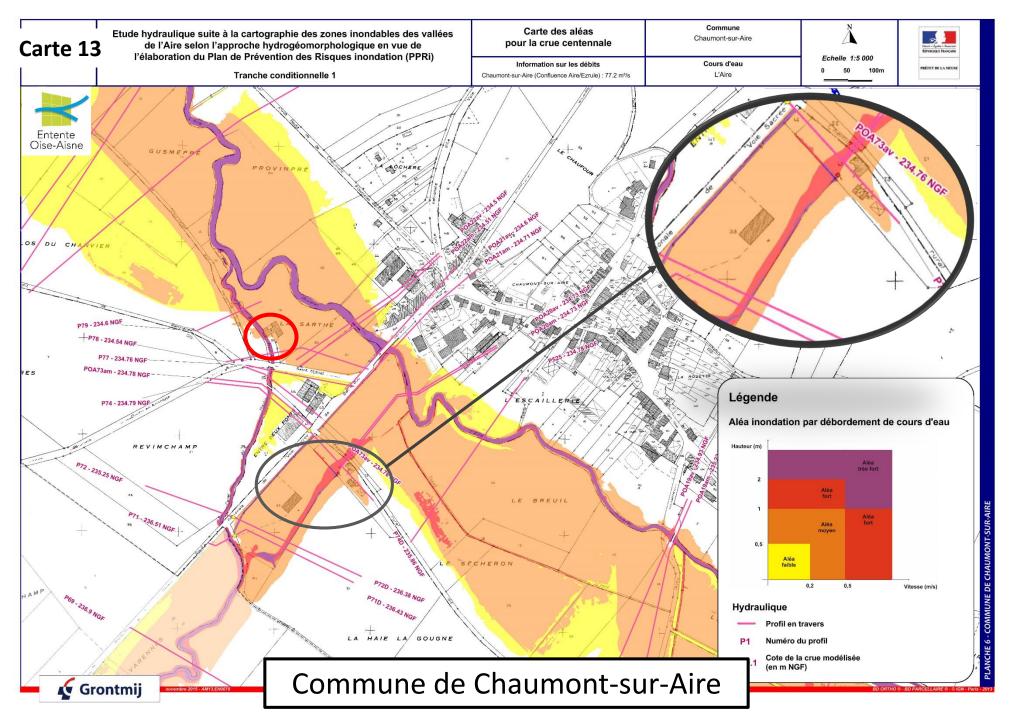


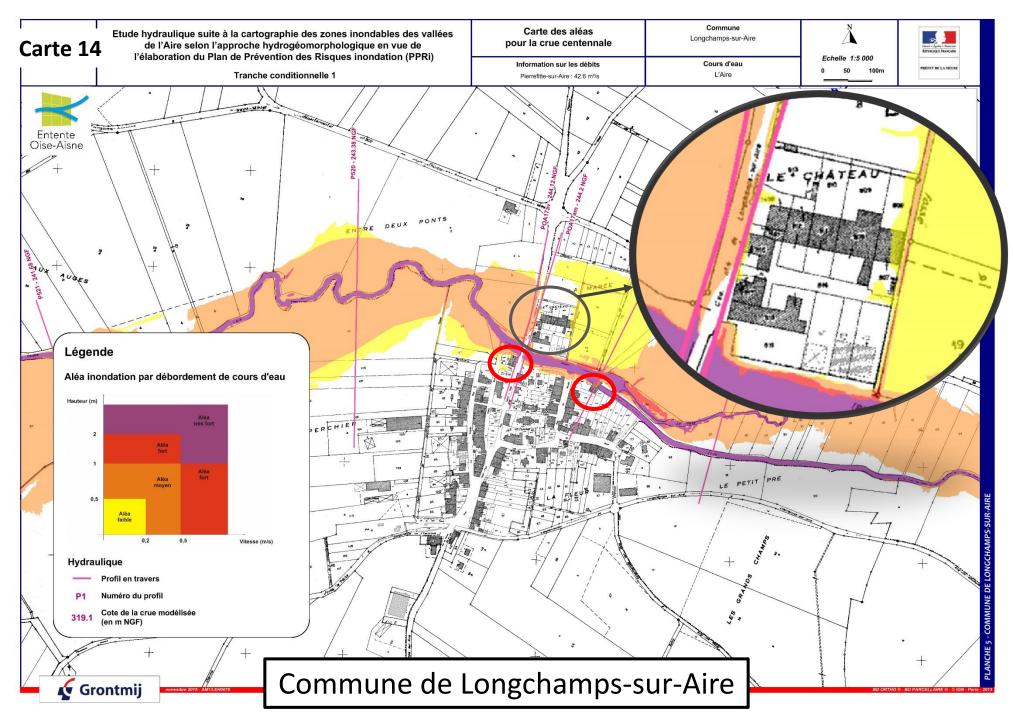


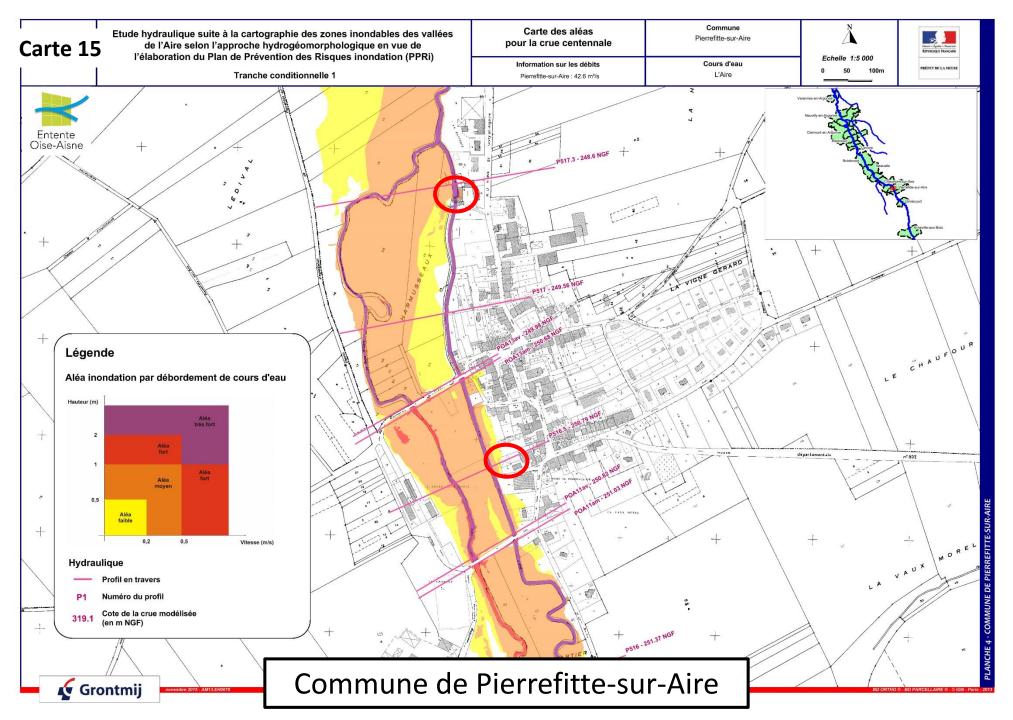


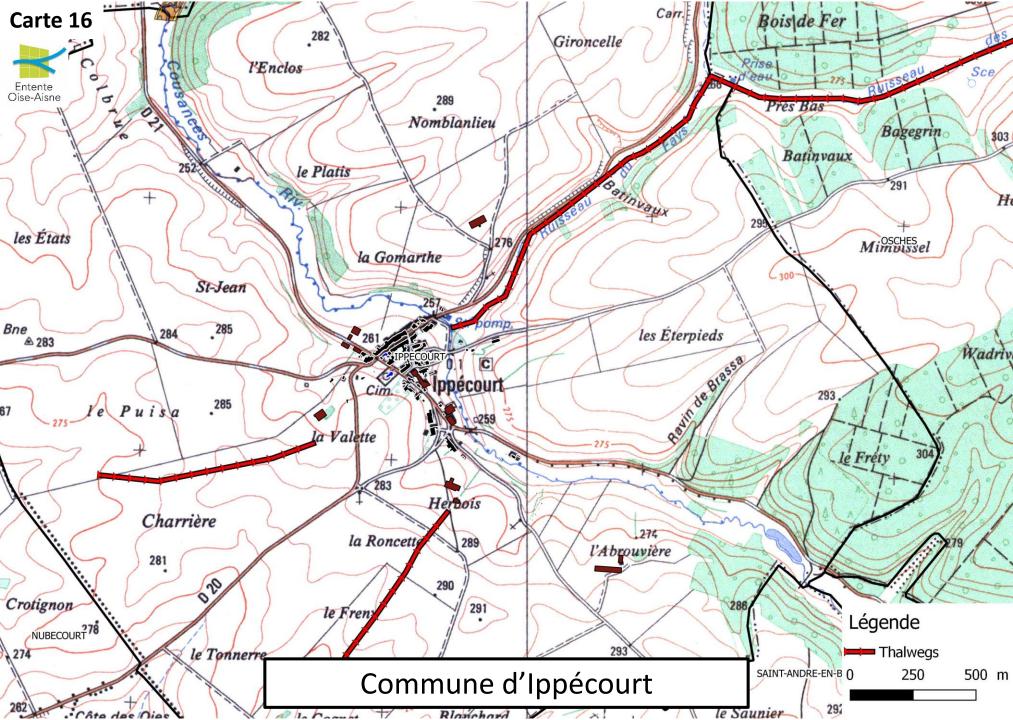


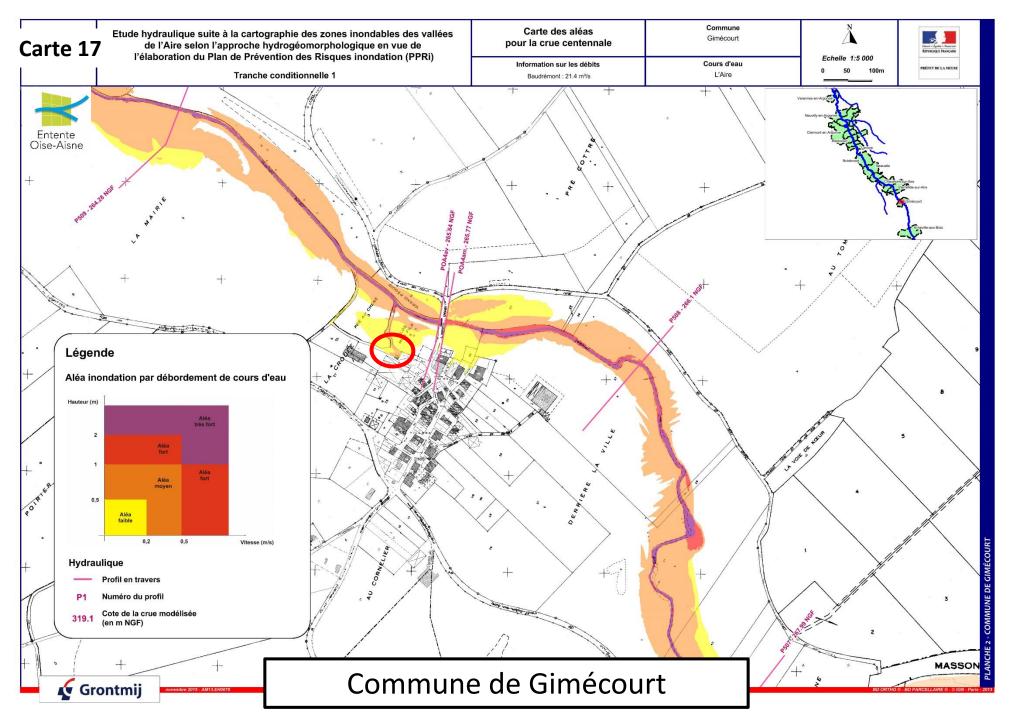


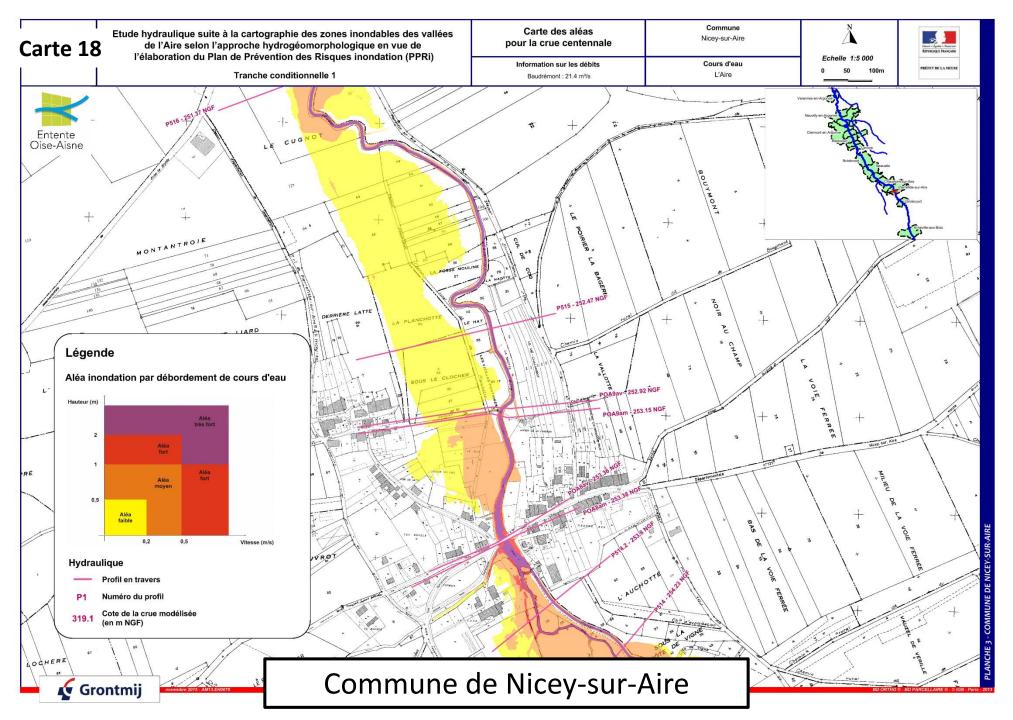












Source des données

Fond de carte:

- Institut National de l'Information Géographique et Forestière (Scan 25)
- Direction Départementale des Territoires de la Meuse (cartes d'aléa)

Vecteurs:

- Chambre d'Agriculture de la Meuse (tracé des thalwegs)
- Direction Départementale des Territoires de la Meuse (zonages d'aléa)
- Institut National de l'Information Géographique et Forestière (BD Topo)