

# Etat des lieux du risque inondation sur le bassin de l'Aire et de ses affluents en Meuse

## Synthèse sur la Communauté de Communes Commercy-Void-Vaucouleurs

### 1. Présentation de la démarche

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

- La Meuse, sur l'essentiel de ses 1043 km<sup>2</sup> 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.

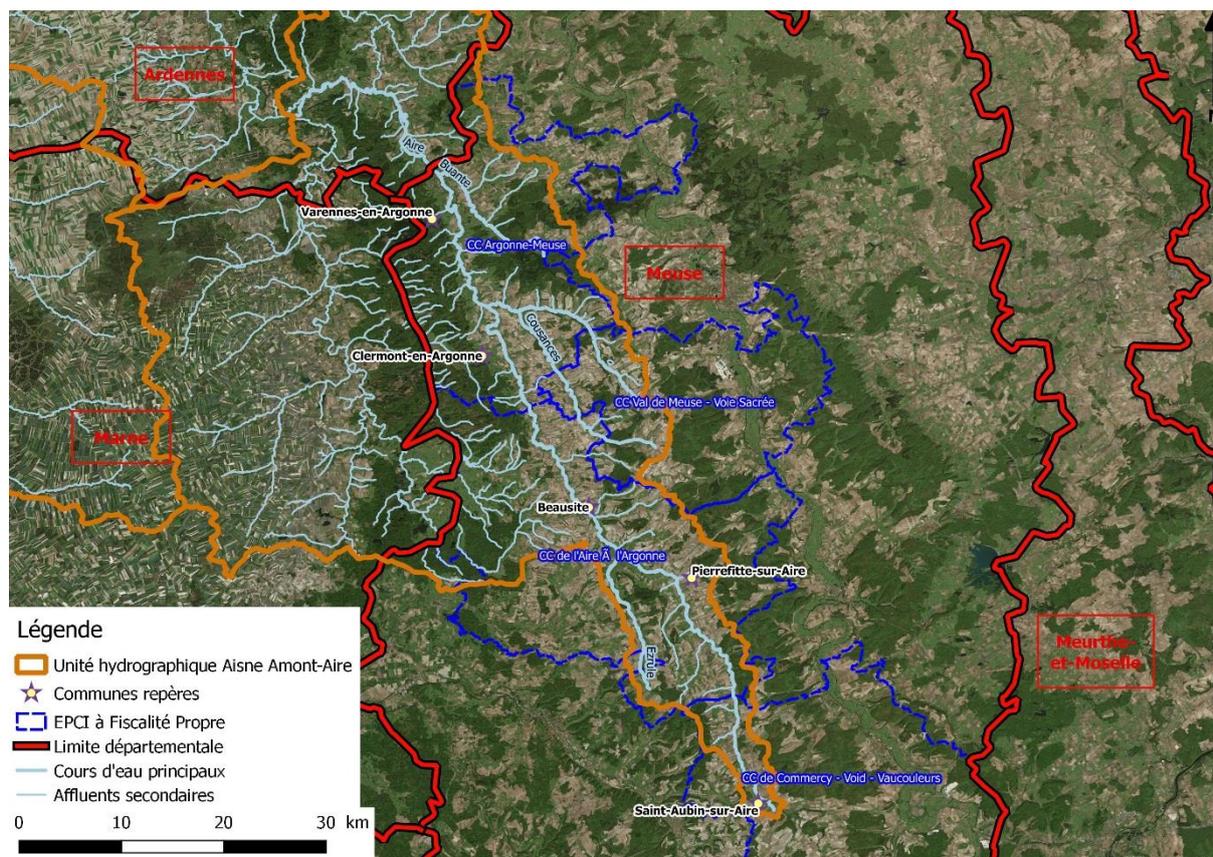


Figure 1 : Carte générale de la zone d'étude<sup>1</sup>

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.

<sup>1</sup> 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 Communes Argonne-Meuse

La Communauté de Communes Argonne-Meuse comprend 7 communes en tout ou partie incluses dans bassin versant de l'Aire. Le seul cours d'eau important au regard du risque inondation est l'Aire (dans sa partie amont), qui traverse 4 communes : Saint-Aubin-sur-Aire (Source), Erneville-aux-Bois, Cousances-les-Triconville et Dagonville.

Les communes de Nançois-le-Grand, Saulvaux et Menil-aux-Bois sont également incluses dans le bassin, sur une portion marginale de leur territoire communal.

Aucune commune n'a été identifiée par la Chambre d'Agriculture comme étant concernée par la problématique ruissellement.

## 3. Présentation du risque sur Erneville-aux-Bois

Une seule commune a été cartographiée vis-à-vis du risque inondation dans le cadre de l'étude hydromorphologique : **Erneville-aux-Bois**.

Cette commune est composée de 3 communes associées : Loxéville (située sur le bassin versant de la Marne), Domrémy-aux-Bois et Ernecourt, ces deux dernières étant traversées par l'Aire dans leur centre urbain.

- **Risque inondation** : La commune d'Erneville-aux-Bois est traversée par 1 cours d'eau porteur d'un risque inondation : l'**Aire**.

Les débordements sont très limités sur Domrémy-aux-Bois, quelques débordements mineurs sont identifiés en rive gauche non urbanisée, et un bâtiment est en limite de zonage d'aléa moyen (cf. Zoom de la carte située plus loin).

Sur Ernecourt, les débordements se produisent essentiellement en rive droite, sans impact notable sur des bâtiments.

Dans les deux cas, les inondations ne semblent pas avoir d'impact sur les voies de circulation.

- Risque ruissellement : Aucune problématique ruissellement n'a été identifiée à ce stade sur la commune.

- Arrêtés catastrophe naturelle : 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

- **Conclusion** :

La communauté de communes Commercy-Void-Vaucouleurs est située au niveau des sources du bassin, et reste peu soumise aux problématiques d'inondation par débordement de cours d'eau.

La commune d'Erneville-aux-Bois est identifiée comme étant celle avec le plus de désordres hydrauliques, bien qu'il ne soit pas possible d'affirmer à ce jour que des bâtiments soient inondés.

Il semblerait cependant que la crue soit plus étendue en certains points que la carte ne pourrait le laisser paraître. Notamment, des photographies fournies par le Maire de la commune sur la crue de 2010 montrent une ligne d'eau touchant les bâtiments (cf. ci-dessous).

Au regard de la faiblesse des enjeux connus sur le territoire intercommunal actuellement, il n'est pas nécessaire de préconiser d'actions particulières, mais plutôt d'améliorer la connaissance du risque.

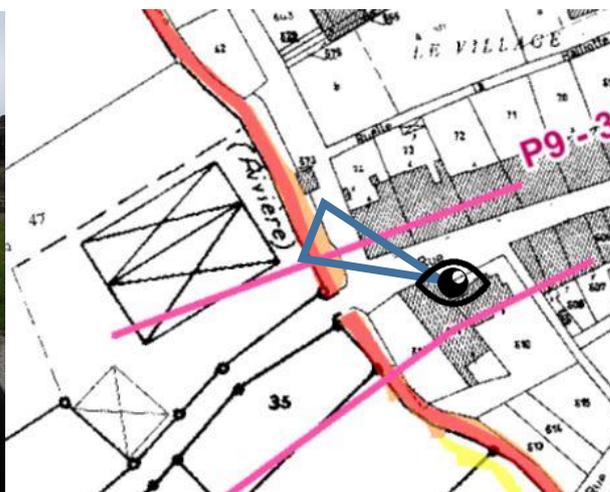
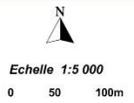
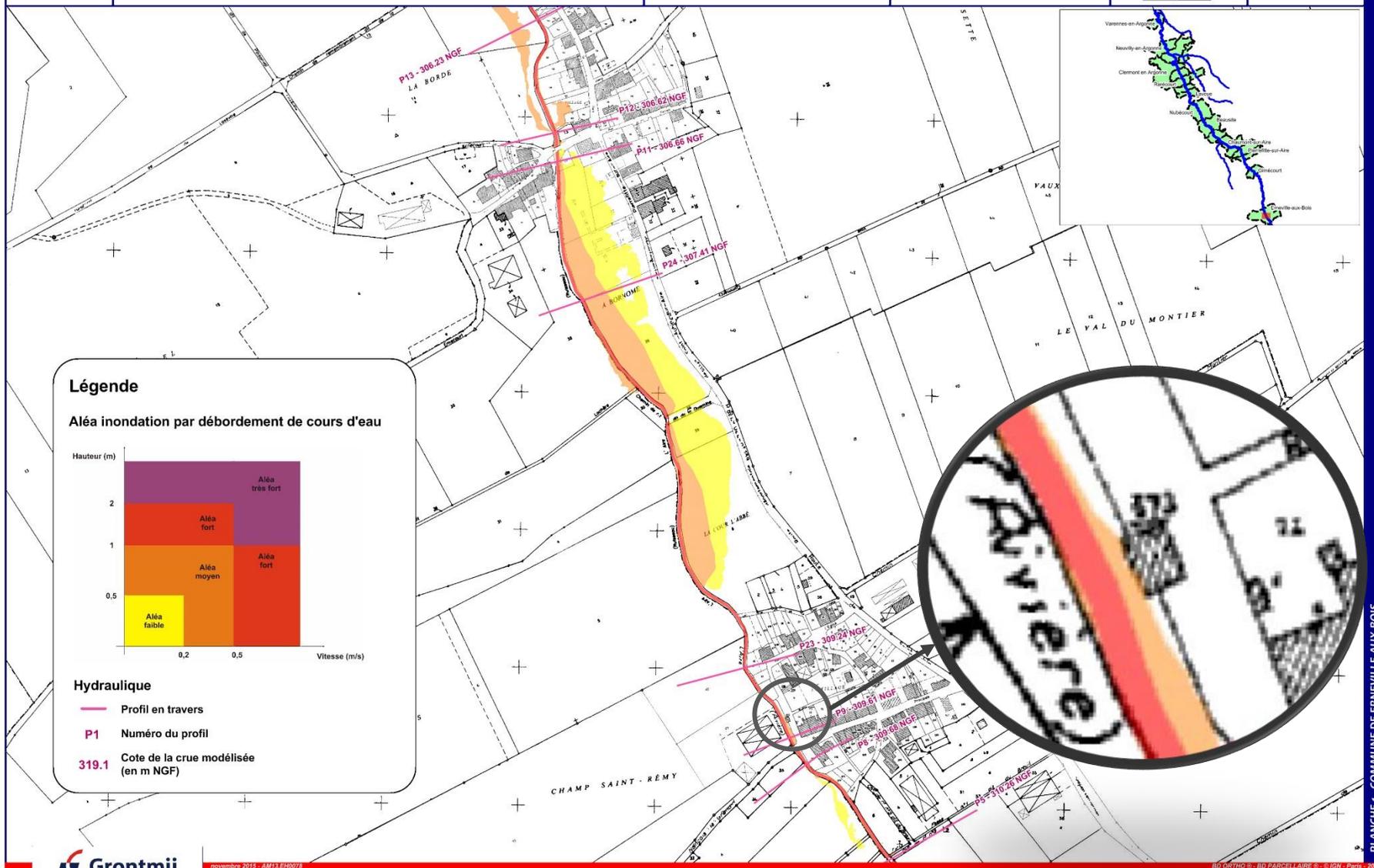


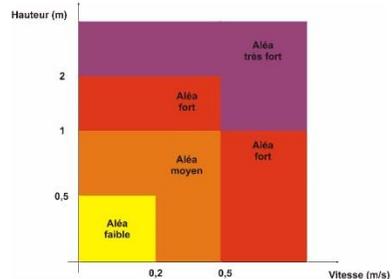


Planche <b>01</b>	Etude hydraulique suite à la cartographie des zones inondables des vallées de l'Aire selon l'approche hydrogéomorphologique en vue de l'élaboration du Plan de Prévention des Risques inondation (PPRI)  Tranche conditionnelle 1	<b>Carte des aléas pour la crue centennale</b>	Commune Erneville-aux-Bois	 <p>Echelle 1:5 000 0 50 100m</p>	 <p>PRÉFET DE LA SEINE</p>
		Information sur les débits Saint-Aubin-sur-Aire : 2.7 m <sup>3</sup> /s	Cours d'eau L'Aire		



**Légende**

**Aléa inondation par débordement de cours d'eau**



**Hydraulique**

-  Profil en travers
- P1** Numéro du profil
- 319.1** Cote de la crue modélisée (en m NGF)