

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

Synthèse sur le territoire de la Communauté de Communes Val de Meuse – Voie Sacrée

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.

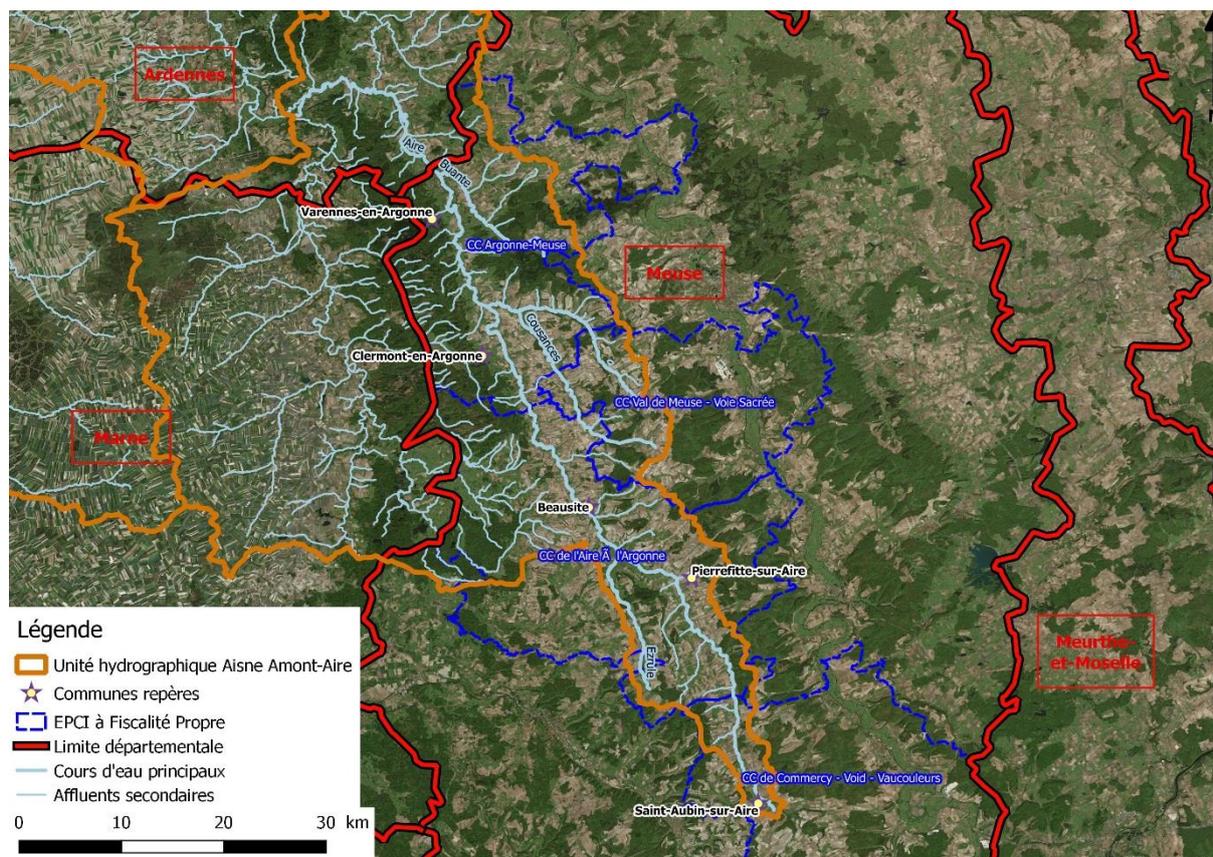


Figure 1 : Carte générale de la zone d'étude¹

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.

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 Communes Val de Meuse – Voie Sacrée

La Communauté de Communes Argonne-Meuse comprend 12 communes en tout ou partie incluses dans bassin versant de l'Aire (pour certaines, très marginalement). Les cours d'eau concernés sont :

- **La Vadelaincourt (sur sa moitié aval)** : 2 cartes disponibles : Nixeville-Blercourt et les Souhesmes-Rampont.
- **La Cousances (sur son dernier tiers aval)** : 2 cartes disponibles : Julvécourt et Ville-sur-Cousances.

Par ailleurs une problématique ruissellement a été identifiée sur la commune d'Osches², qui n'est pas concernée par des problématiques d'inondation par débordement de cours d'eau.

La position de ces 11 communes sur les sources de ces affluents de l'Aire justifie la faible quantité de carte d'enjeu disponible sur ce territoire

² Problématique conjointe avec la commune d'Ippécourt, de la Communauté de Communes de l'Aire à l'Argonne.

3. Présentation du risque par communes

3.1. Nixeville-Blercourt

- Risque inondation : La commune de Nixeville-Blercourt est traversée par la **Vadelaincourt**, porteuse d'un risque inondation. Elle est également traversée par le Ruisseau de la Grand, porteur d'aucun aléa particulier.

L'essentiel de la zone urbanisée est située à l'Est de la Vadelaincourt, sur les plateaux. Le risque inondation se concentre sur une exploitation agricole riveraine isolée située au lieu-dit du Moulin de Blercourt. Un bâtiment est partiellement situé en zonage d'aléa très fort, et un autre en zonage d'aléa fort. (cf. Carte 1 de l'atlas)

- Risque ruissellement : Aucune problématique de coulée de boue n'a été relevée à ce stade sur la commune.

- Arrêtés catastrophe naturelle : Deux arrêtés 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	08/03/1994	24/03/1994
Inondations, coulées de boue et mouvements de terrain	25/12/1999	29/12/1999	29/12/1999	30/12/1999

- Conclusion :

La commune de Nixeville-Blercourt n'est globalement pas affectée par le risque inondation, la zone urbaine étant concentrée hors du lit majeur du cours d'eau. Une exploitation agricole connaît cependant une certaine vulnérabilité aux débordements de cours d'eau, située sur le site d'un ancien moulin attenant à la Vadelaincourt.

3.2. Les Souhesmes-Rampont

- Risque inondation : La commune de Souhesmes-Rampont est traversée par la **Vadelaincourt**, générant des débordements sur deux hameaux. Le ruisseau de Mala, confluant en rive droite avec la Vadelaincourt, n'est pas générateur d'inondation.

Au Nord, la Vadelaincourt est responsable d'inondations dans la partie Est du hameau de Rampont. Dans la Rue Basse, une maison est placée en zonage d'aléa fort, deux maisons en zonage d'aléa moyen (partiellement en aléa faible). Plus haut, Rue du petit Moulin, une maison est partiellement placée en zonage d'aléa moyen. Un pavillon plus au Nord est partiellement situé en zonage d'aléa faible (cf. zoom de la carte 2).

Au lieu-dit Moulin de Rampont, un corps de ferme est situé en zonage d'aléa moyen (cf. cercle rouge sur la carte 2).

Au Sud, au hameau Souhesme-la-Grande, 13 maisons sont partiellement situées en zone d'aléa faible dans la Grande Rue. Au sud de cette rue, en retrait, deux maisons sont en zone d'aléa moyen et une en aléa faible. (cf. carte 3)

Le corps de ferme situé au Sentier des Pâquis voit deux des bâtiments en zone d'aléa faible. En face, dans la Petite Rue, deux bâtiments à vocation inconnue sont également en aléa faible. (cf. carte 3)

- Risque ruissellement : Aucune problématique de coulée de boue n'a été relevée à ce stade sur la commune.

- Arrêtés catastrophe naturelle : Quatre arrêtés catastrophe naturelle ont été recensés depuis 1983.

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	28/05/2016	08/06/2016	15/06/2016	16/06/2016

- **Conclusion** : Un nombre important de bâtiment se trouve en zone inondable, notamment sur le hameau de Souhesme-la-Grande. L'essentiel de ces bâtiments est situé en zone d'aléa faible, certains d'entre eux très marginalement.

Aucune problématique ruissellement n'a été identifiée sur la commune.

3.3. Julvécourt

- Risque inondation : La commune de Julvécourt est traversée par la **Cousances**, porteuse d'un risque inondation.

Les débordements sont assez marqués en centre-ville, notamment de part et d'autre de la Rue Haute. Dans cette rue, en rive droite, 7 maisons sont situées en zonage d'aléa moyen, et 1 en zonage d'aléa fort. (cf. carte 4)

En rive gauche, sur la Place de la Corvée, un bâtiment est en aléa moyen et un en aléa faible. Plus au Nord, le long de la D21, un bâtiment est partiellement situé en aléa faible. (cf. cercles rouges sur la carte 4).

- Risque ruissellement : Aucune problématique de coulée de boue n'a été relevée à ce stade sur la commune.

- Arrêtés catastrophe naturelle : Trois arrêtés 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	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	28/05/2016	08/06/2016	15/06/2016	16/06/2016

- **Conclusion** :

La commune de Julvécourt présente une vulnérabilité au risque inondation, avec près de 12 bâtiments situés en zone inondable, en centre-bourg. Aucune problématique ruissellement n'a été relevée à ce jour.

3.4. Ville-sur-Cousances

- Risque inondation : La commune de Ville-sur-Cousances est traversée par la **Cousances**, porteuse d'un risque inondation.

Un corps de ferme entier est concerné par un aléa faible Rue de la Guillotte (moyen sur une partie d'un bâtiment). Plus au sud une maison est partiellement située en zone d'aléa faible, ainsi qu'un bâtiment

agricole à proximité. Trois autres bâtiments les jouxtant, à vocation inconnue, sont en zonage d'aléa moyen. (cf. carte 5)

Plus au Nord, deux maisons sont situées en zonage d'aléa fort (dont une partiellement seulement), et une maison est partiellement située en zonage d'aléa faible. Ces 3 bâtiments sont délimités par des cercles rouges dans la partie supérieure de la carte 5.

- Risque ruissellement : Aucune problématique de coulée de boue n'a été relevée à ce stade sur la commune.

- Arrêtés catastrophe naturelle : Deux arrêtés 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, coulées de boue et mouvements de terrain	25/12/1999	29/12/1999	29/12/1999	30/12/1999

Remarque : Un garage situé rue de la Corvée est partiellement située en zone d'aléa très fort. A proximité, un petit bâtiment de stockage en taule est partiellement situé en zone d'aléa faible. Ces deux bâtiments sont visibles dans le cercle rouge le plus en bas de la carte 5.

- **Conclusion** :

La commune de Ville-sur-Cousances est vulnérable aux inondations, avec près d'un dixième de ses bâtiments situés en zone inondable. La majorité d'entre eux est concernée par un aléa faible.

Aucune problématique ruissellement n'a été identifiée sur la commune.

3.5. Osches

- Risque inondation : La commune d'Osches n'est traversée par aucun cours d'eau notable, et n'est pas soumise à des problématiques d'inondation.

- Risque ruissellement : Deux thalwegs ont été identifiés sur la commune, aboutissant en un seul (le Ru des Prés). Aucun dommage particulier n'a été relevé à ce jour sur le territoire communal d'Osches. C'est en aval, à Ippécourt, que des habitations sont atteintes. (cf. Carte 6).

- Arrêtés catastrophe naturelle : deux arrêtés catastrophe naturelle ont été recensés depuis 1990.

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, coulées de boue et mouvements de terrain	25/12/1999	29/12/1999	29/12/1999	30/12/1999

- **Conclusion** :

La commune d'Osches ne présente pas de vulnérabilité particulière aux risques inondation et ruissellement.

4. Tableau de synthèse des risques

Communes	Risque inondation	bâtiments touchés (%)	Aléa faible	Aléa moyen	Aléa fort/ très fort	Risque ruissellement	Type d'impact	Possibilités d'aménagement
Nixeville-Blercourt	limité	2 (~ 0%)	0 (0%)	0 (0%)	2 (~0%)	non	-	Protections individuelles, sensibilisation
Les Souhesmes-Rampont	important	25 (7%)	18 (5%)	6 (2%)	1 (~0%)	non	-	Protections individuelles, protections rapprochées, sensibilisation
Julvécourt	important	12 (12%)	3 (3%)	8 (8%)	1 (1%)	non	-	Protections individuelles, protections rapprochées, sensibilisation
Ville-sur-Cousances	important	9 (9%)	5 (5%)	2 (2%)	2 (2%)	non	-	Protections individuelles, protections rapprochées, sensibilisation
Osches	nul	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	oui	-	Hydraulique douce

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

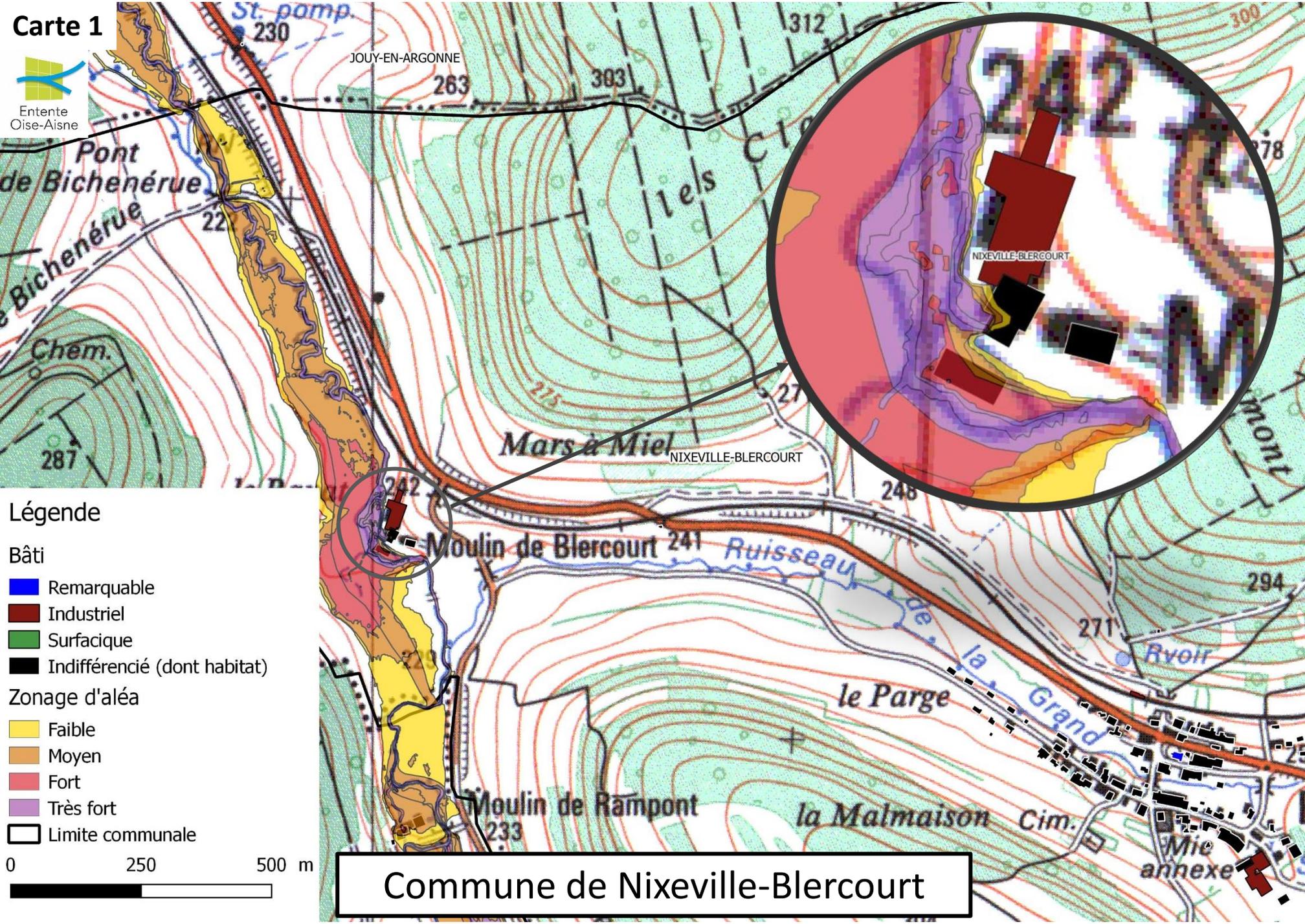
Synthèse sur le territoire de la Communauté de Communes Val de Meuse – Voie Sacrée

Atlas des aléas inondation et ruissellement

Sommaire

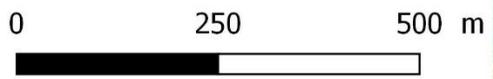
- Carte 1: Inondation sur Nixeville-Blercourt
- Carte 2: Inondation sur les Souhesmes-Rampont (Nord - Rampont)
- Carte 3: Inondation sur les Souhesmes-Rampont (Sud- Souhesme-la Petite)
- Carte 4: Inondation sur Juvécourt
- Carte 5: Inondation sur Ville-sur-Cousances
- Carte 6: Ruissellement sur Osches

Carte 1



Légende

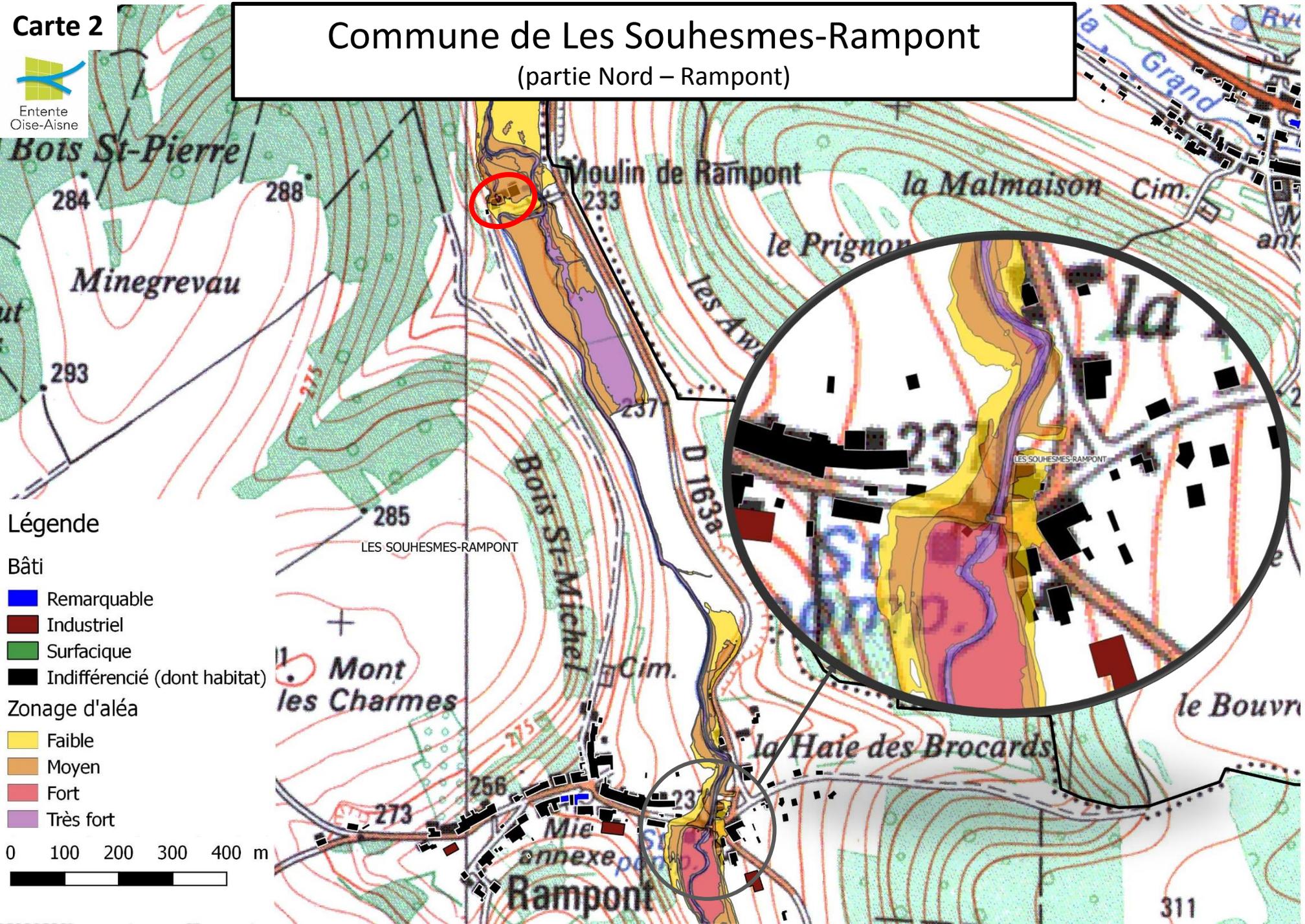
- Bâti**
- Remarquable
 - Industriel
 - Surfacique
 - Indifférencié (dont habitat)
- Zonage d'aléa**
- Faible
 - Moyen
 - Fort
 - Très fort
 - Limite communale



Commune de Nixeville-Blercourt

Commune de Les Souhesmes-Rampont

(partie Nord – Rampont)



Légende

Bâti

-  Remarquable
-  Industriel
-  Surfacique
-  Indifférencié (dont habitat)

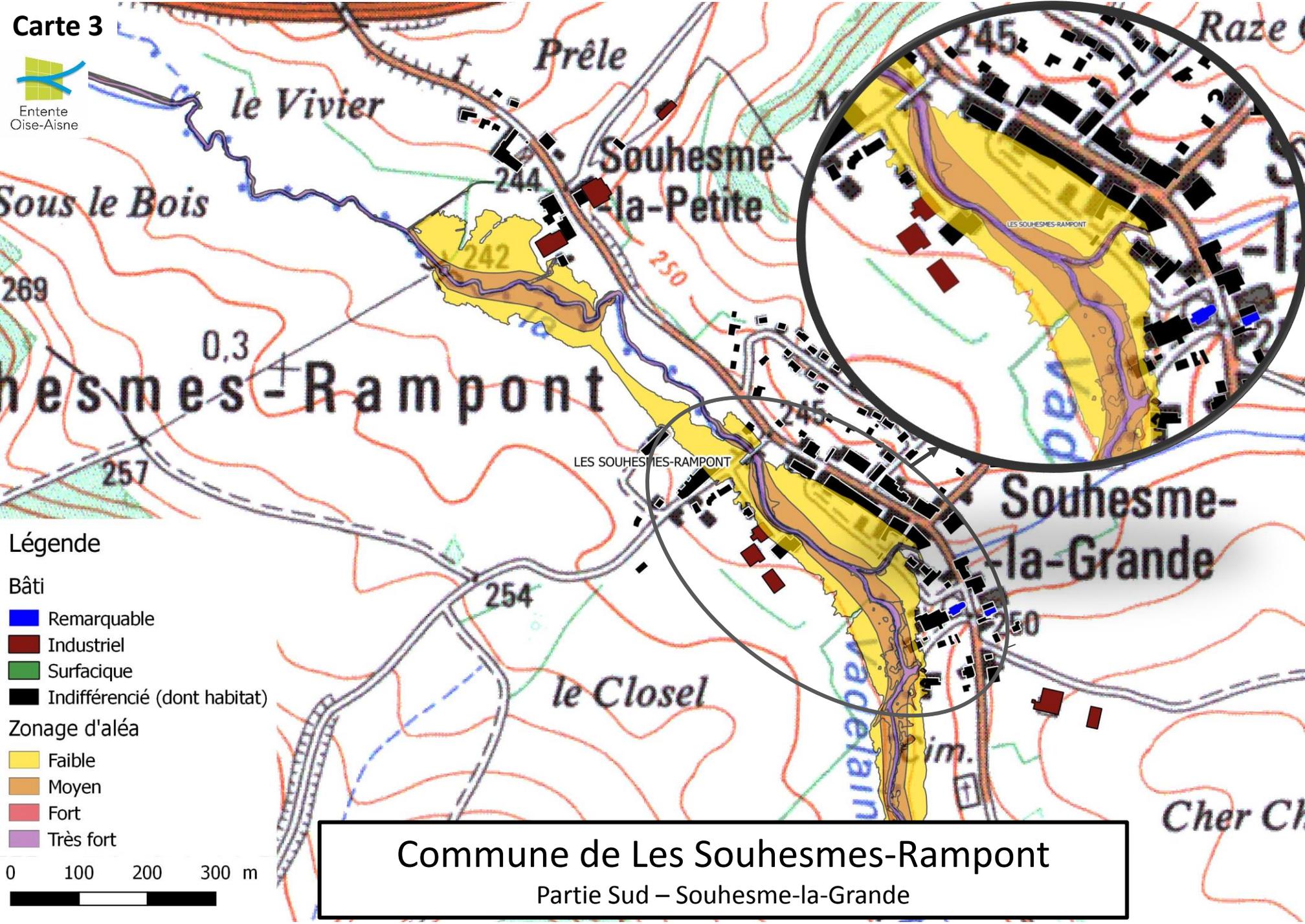
Zonage d'aléa

-  Faible
-  Moyen
-  Fort
-  Très fort

0 100 200 300 400 m



Carte 3



Sous le Bois

le Vivier

Prêle

Souhesme-la-Petite

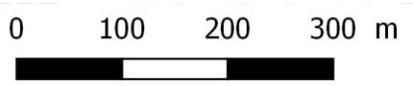
Les Souhesmes-Rampont

Souhesme-la-Grande

le Closel

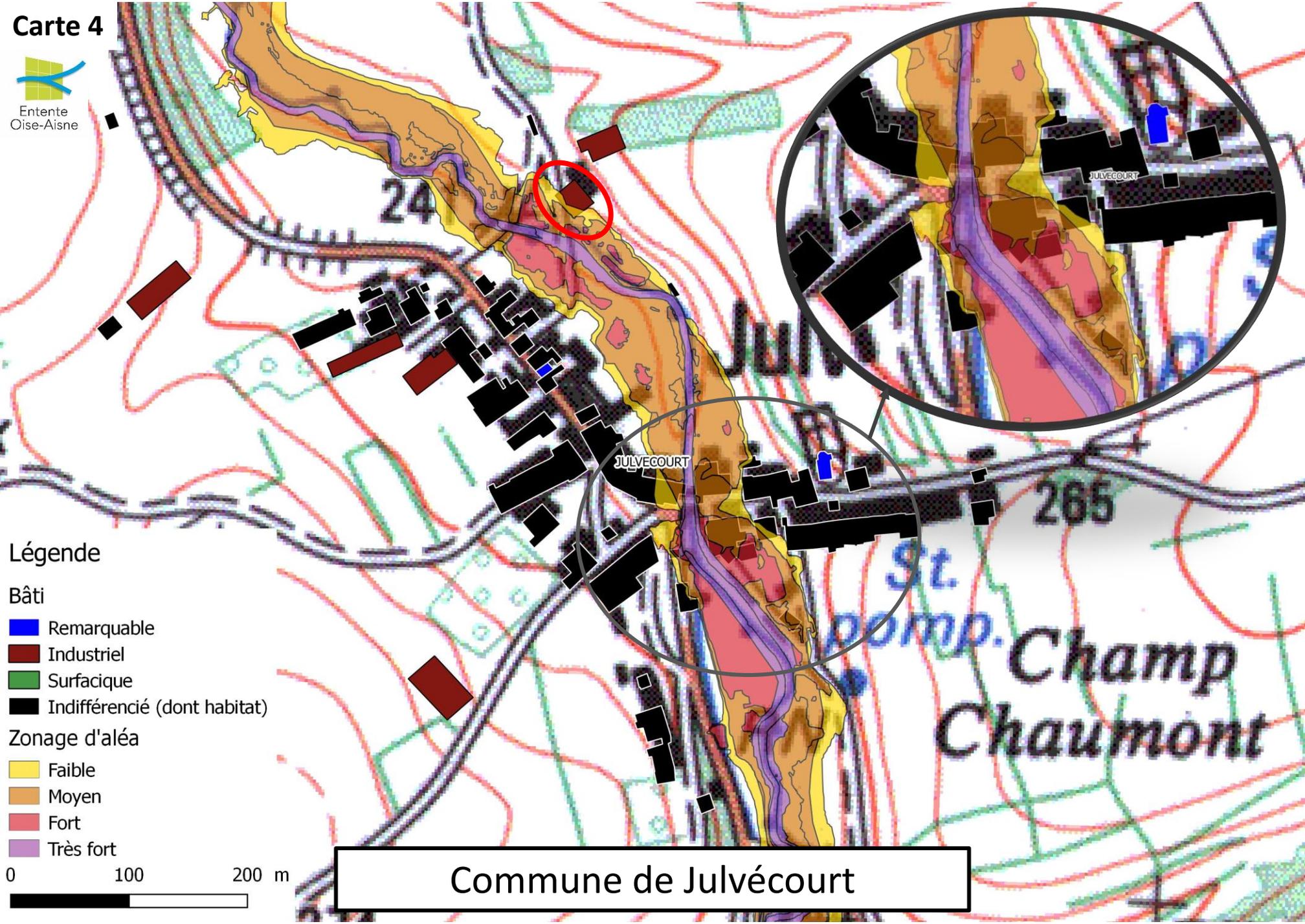
Légende

- Bâti**
- Remarquable
- Industriel
- Surfacique
- Indifférencié (dont habitat)
- Zonage d'aléa**
- Faible
- Moyen
- Fort
- Très fort



Commune de Les Souhesmes-Rampont
Partie Sud – Souhesme-la-Grande

Carte 4



Légende

- Bâti**
 - Remarquable (Blue square)
 - Industriel (Red square)
 - Surfacique (Green square)
 - Indifférencié (dont habitat) (Black square)
- Zonage d'aléa**
 - Faible (Yellow square)
 - Moyen (Orange square)
 - Fort (Red square)
 - Très fort (Purple square)

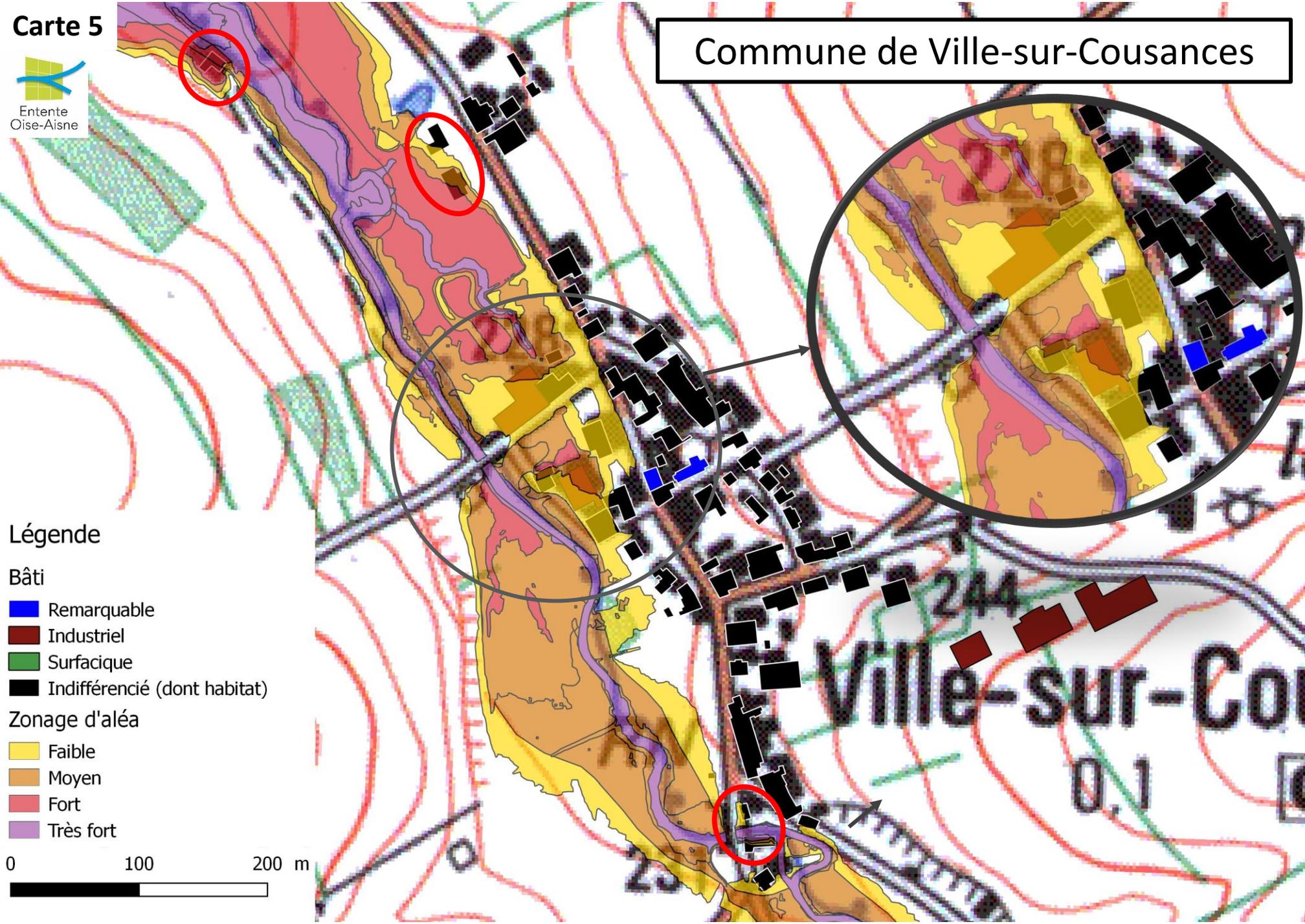


Commune de Julvécourt

Carte 5

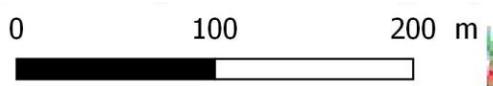


Commune de Ville-sur-Cousances

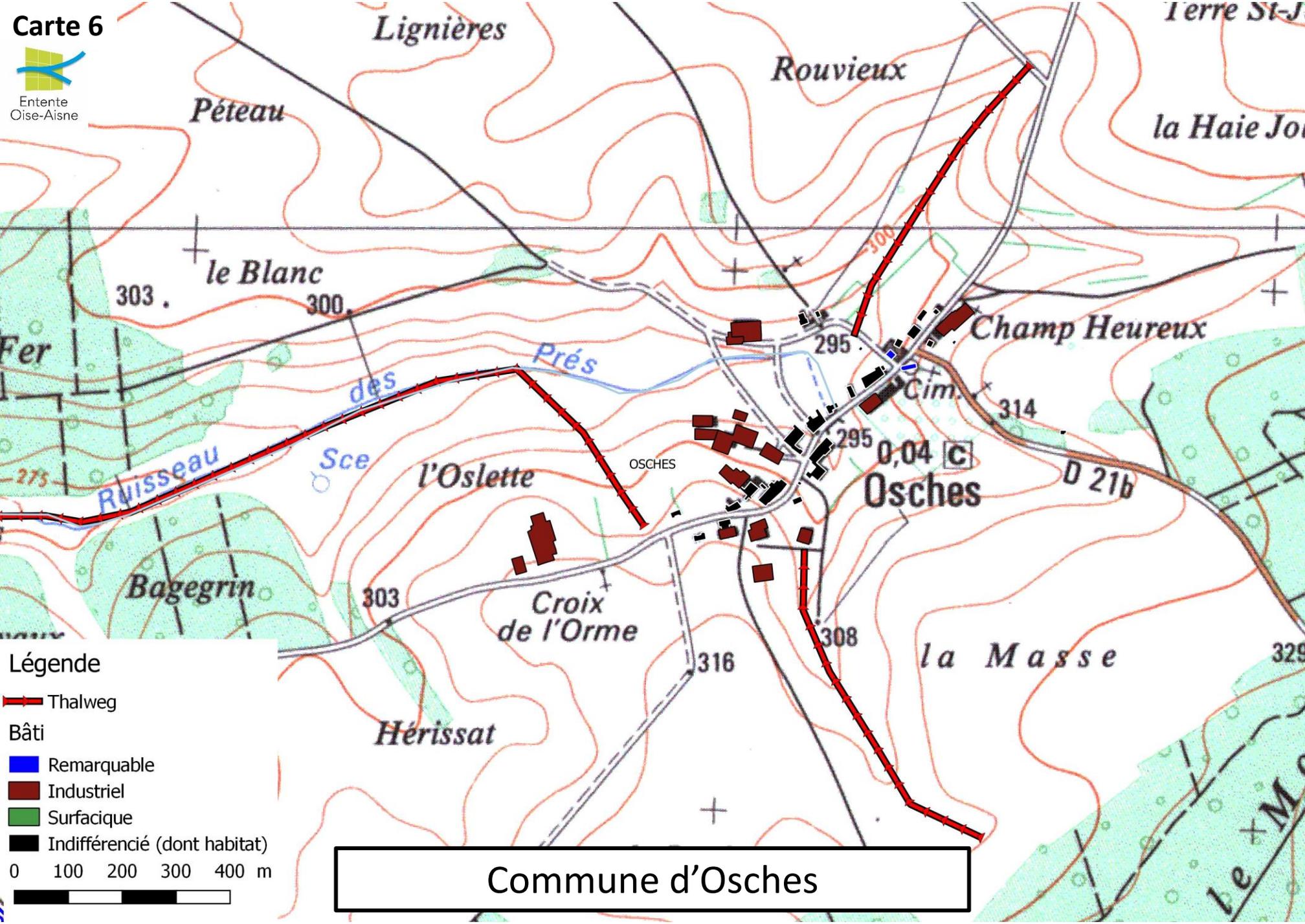


Légende

- Bâti**
- Remarquable
 - Industriel
 - Surfacique
 - Indifférencié (dont habitat)
- Zonage d'aléa**
- Faible
 - Moyen
 - Fort
 - Très fort



Carte 6



Légende

- Thalweg
- Bâti
- Remarquable
- Industriel
- Surfacique
- Indifférencié (dont habitat)

0 100 200 300 400 m

Commune d'Osches

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)