

Bonningues-lès-Calais

**Synthèse communale propre aux
inondations du territoire des pieds de
coteaux des Wateringues**



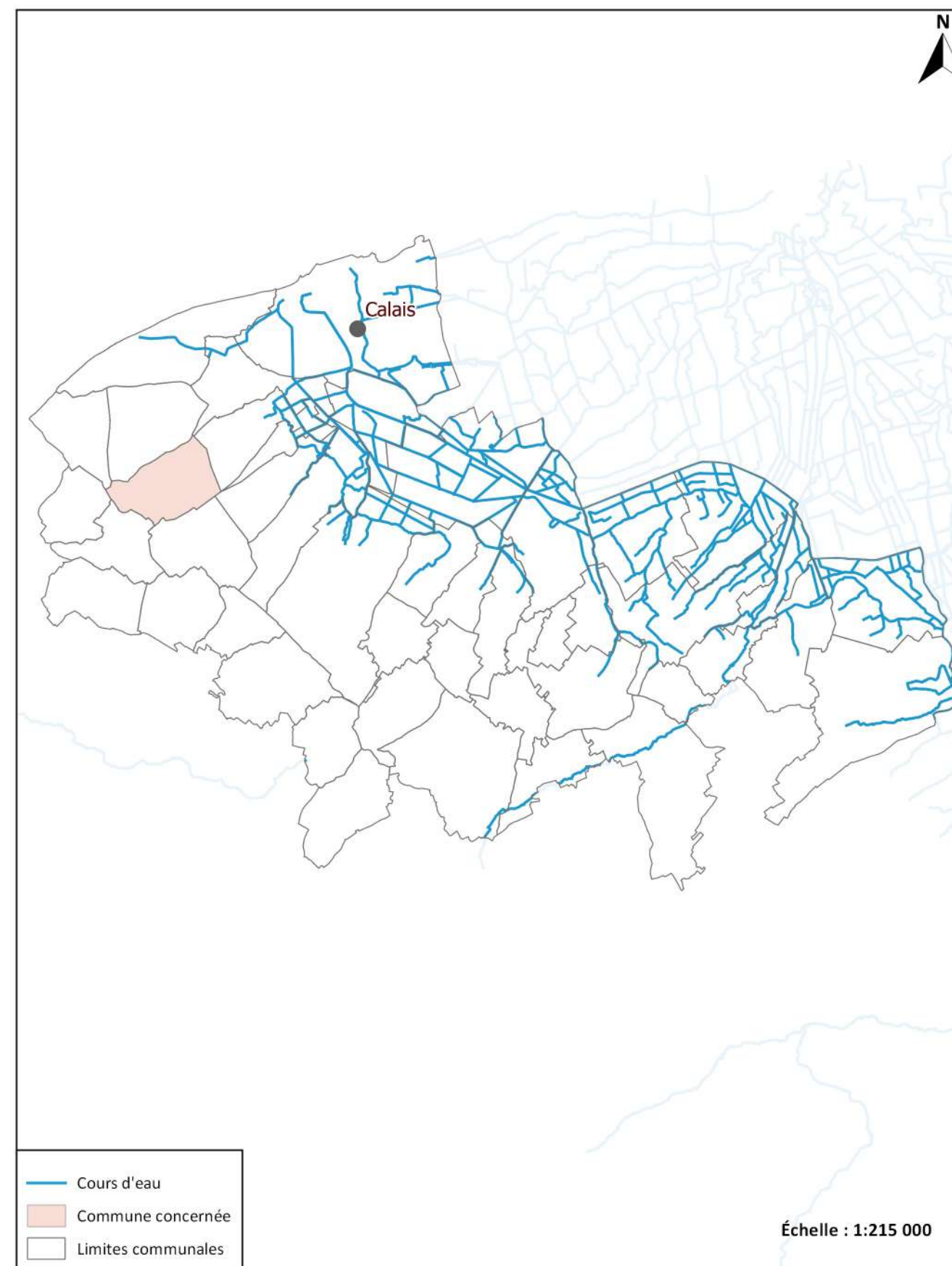
Le présent document constitue la synthèse, à l'échelle communale, des différentes phases de l'étude de l'élaboration du PPRI des pieds de coteaux des Wateringues.

Il s'agit donc du document évolutif qui s'enrichira au fur et à mesure de l'avancement de l'étude afin de synthétiser au mieux, à l'échelle de chaque commune, le fonctionnement hydraulique et le risque inondation en présence, que ce soit le risque de débordement ou de ruissellement.

Les thématiques abordées sont les suivantes :

- Section I - Historique des inondations de la commune - où est présentée la partie historique du compte-rendu de l'entretien réalisé avec les élus locaux concernés, lorsque ces derniers ont été rencontrés ;
- Section II - Enjeux et gestion de crise - où est présentée la partie enjeux du compte-rendu de l'entretien réalisé avec les élus locaux concernés, lorsque ces derniers ont été rencontrés ;
- Section III - Cartographie et analyse du fonctionnement hydraulique - Une cartographie commentée et accompagnée de photographies présente le fonctionnement hydraulique en place à l'échelle du territoire communal ;
- Section IV - Cartographie et analyse de l'historique des inondations - Une cartographie commentée présente la localisation et la concentration des données historiques collectées à l'échelle du territoire communal.
- Section V - Cartographies des hauteurs de submersion, des vitesses d'écoulement et de l'aléa de référence.

Des sections supplémentaires compléteront ces synthèses lors des phases ultérieures de la présente étude.

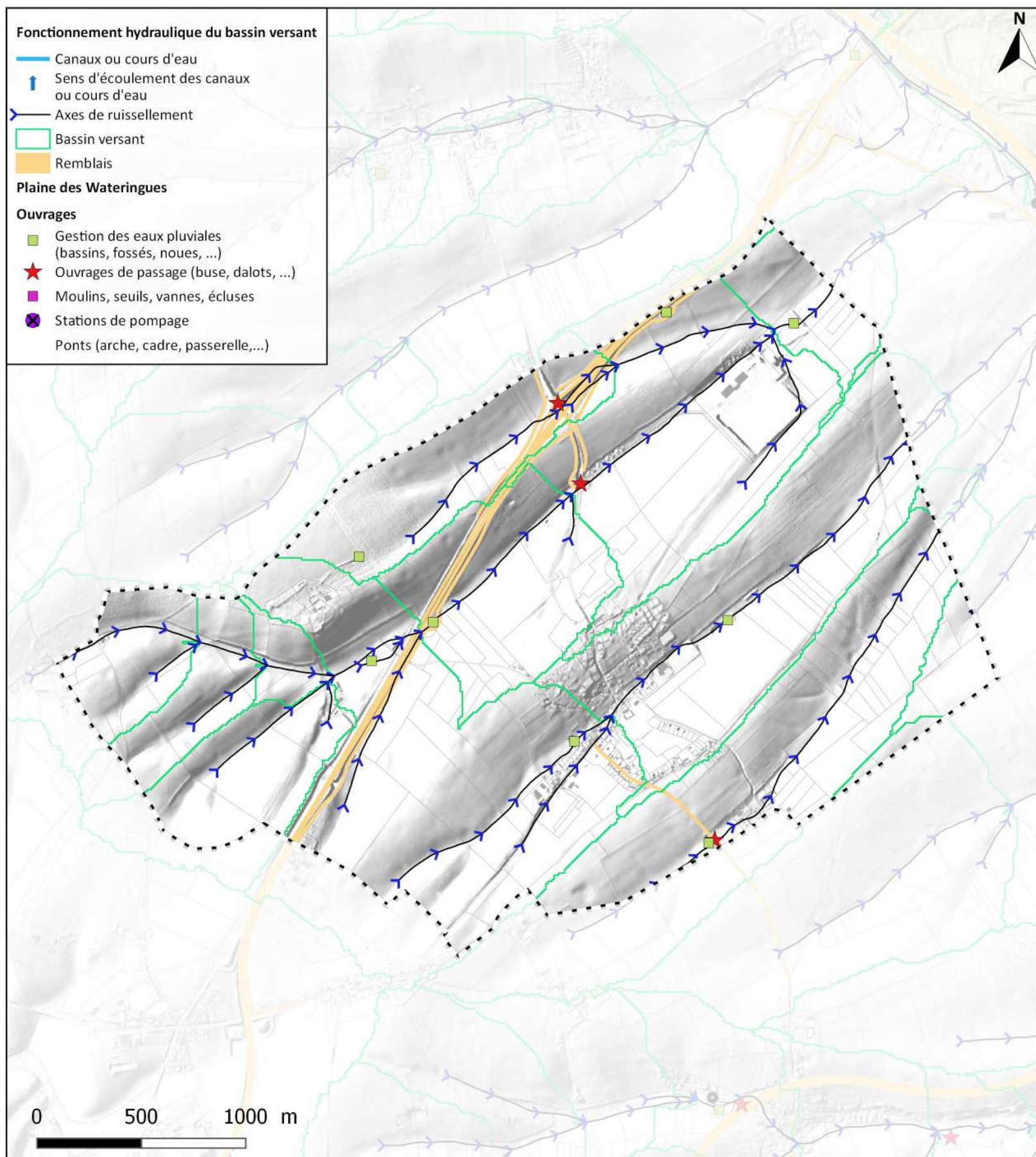


Historique des inondations:

La commune n'ayant pas fait l'objet d'une rencontre, cette section est vide

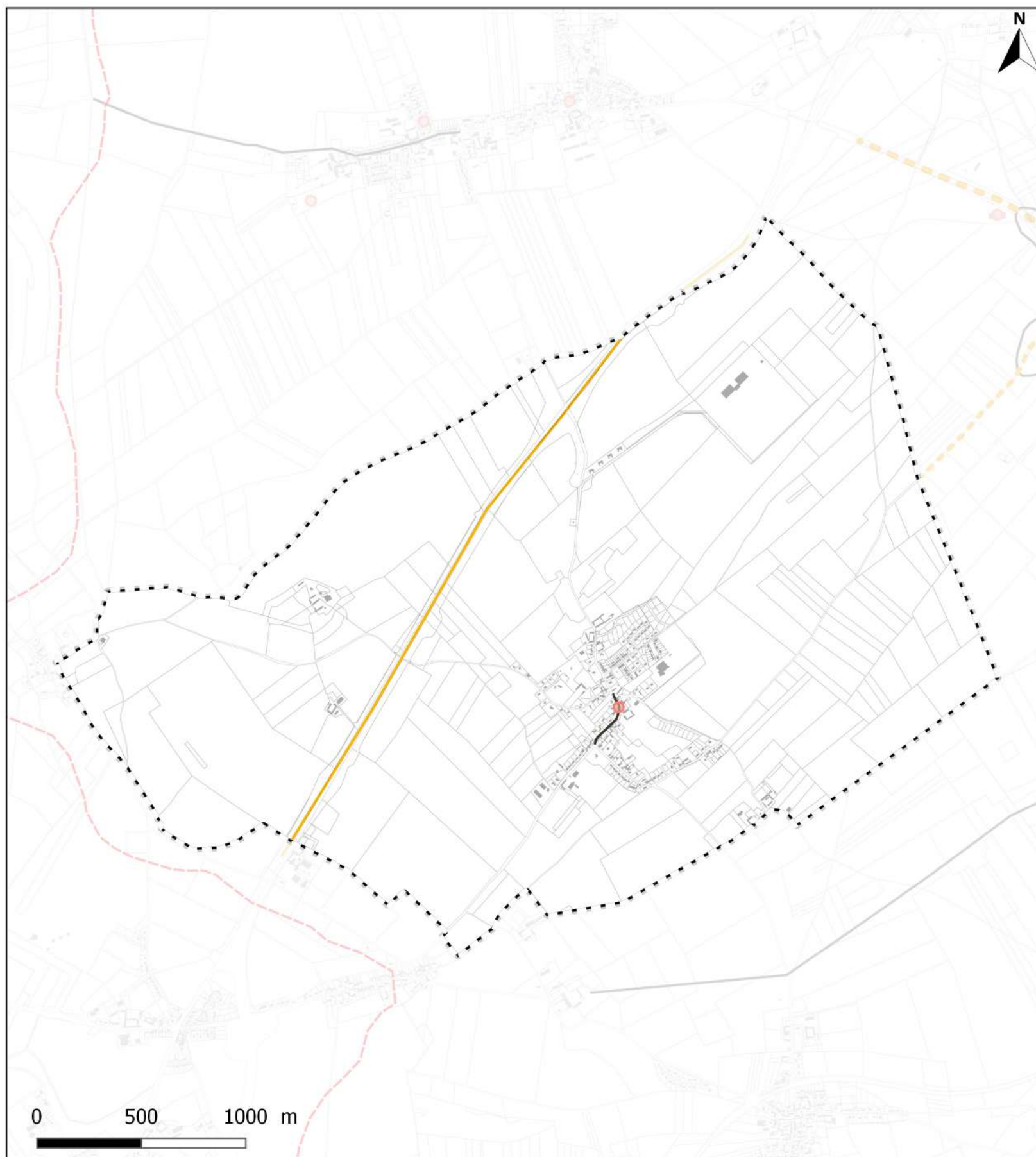
Enjeux et gestion de crise:

La commune n'ayant pas fait l'objet d'une rencontre, cette section est vide



Trois axes de ruissellement majeurs traversent la commune de Bonningues-lès-Calais. Deux prennent naissance sur les hauteurs de la commune, à la limite avec les communes d'Hervelighen et Saint-Inglevert. Le dernier naît sur la commune de Pihen-lès-Guînes et rentre sur la commune Bonningues-lès-Calais au niveau de la RD 243.

Plusieurs ouvrages hydrauliques sont présents à des traversées de route et de l'autoroute A16. La CCSOC a mis en place de nombreux bassins de rétention, ainsi que d'autres aménagements (fascines, bandes enherbées, ...), afin de lutter contre le ruissellement et l'érosion des sols.



Peu d'informations ont été collectées au sein de la commune de Bonningues-lès-Calais, quant aux inondations historiques.

Néanmoins, notons que l'autoroute A16 a été bloquée quelques heures à cause d'une coulée de boue en décembre 2006.

De plus, la rue du Village et le centre de Bonningues ont déjà été fortement inondés dans le passé, notamment en octobre 2001.

Éléments généraux

- Cours d'eau
- Limites communales
- Limites amont du bassin versant

Cartographie des phénomènes historiques

Emprise des zones inondées par des phénomènes historiques

- Novembre 2009
- Zones Inondées Constatées datées (ZIC)
- Doute sur la fiabilité de l'emprise représentée
- Août 2006 reconstituée

Secteurs inondés

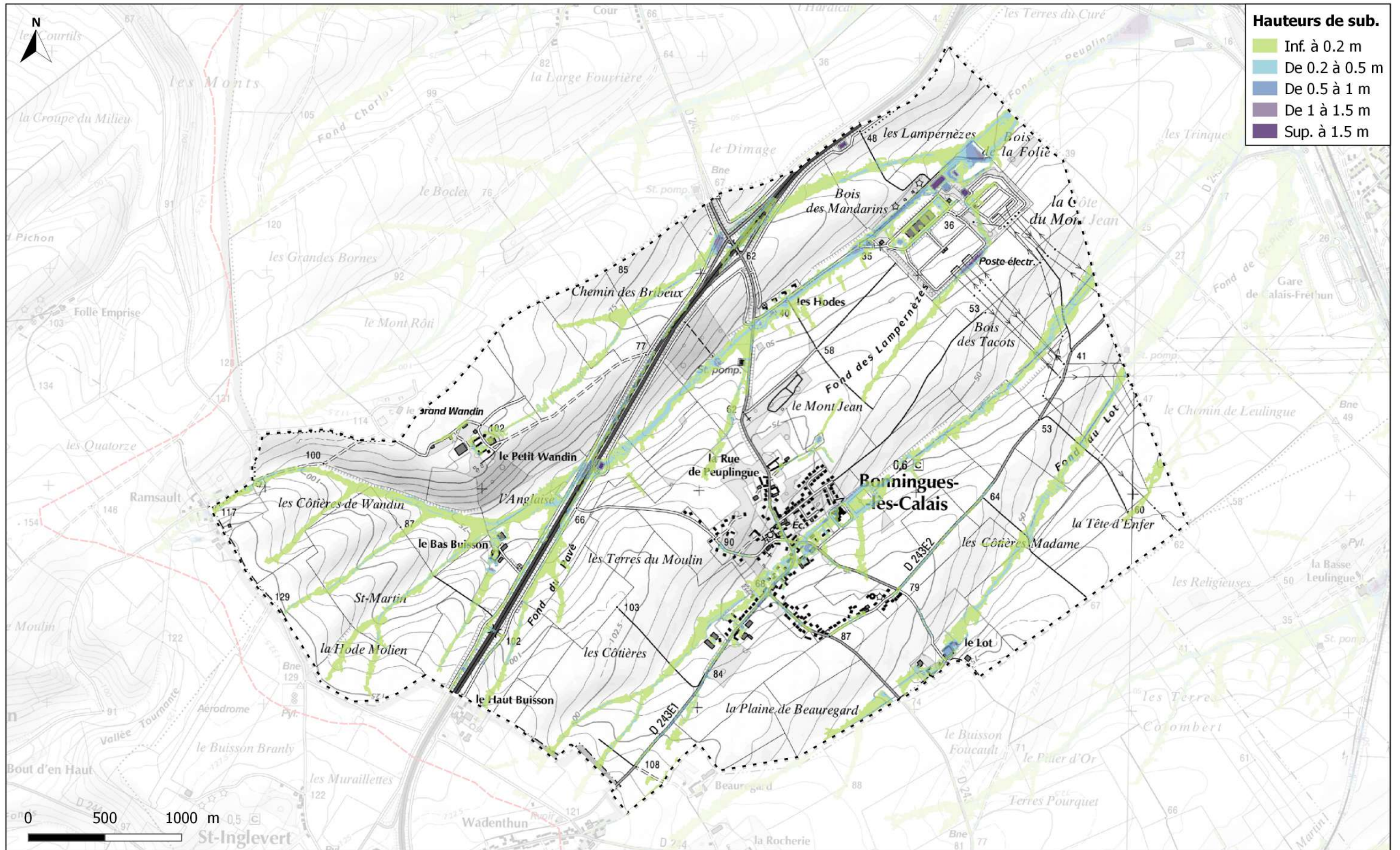
- Novembre 2012
- Novembre 2009
- Juin 2007
- Décembre 2006
- Août 2006
- Autre événement

Pour un secteur inondé deux fois ou plus, la ligne est en pointillé orange : plus elle est épaisse, plus le secteur est souvent inondé. Les dates des événements sont précisées dans l'identifiant

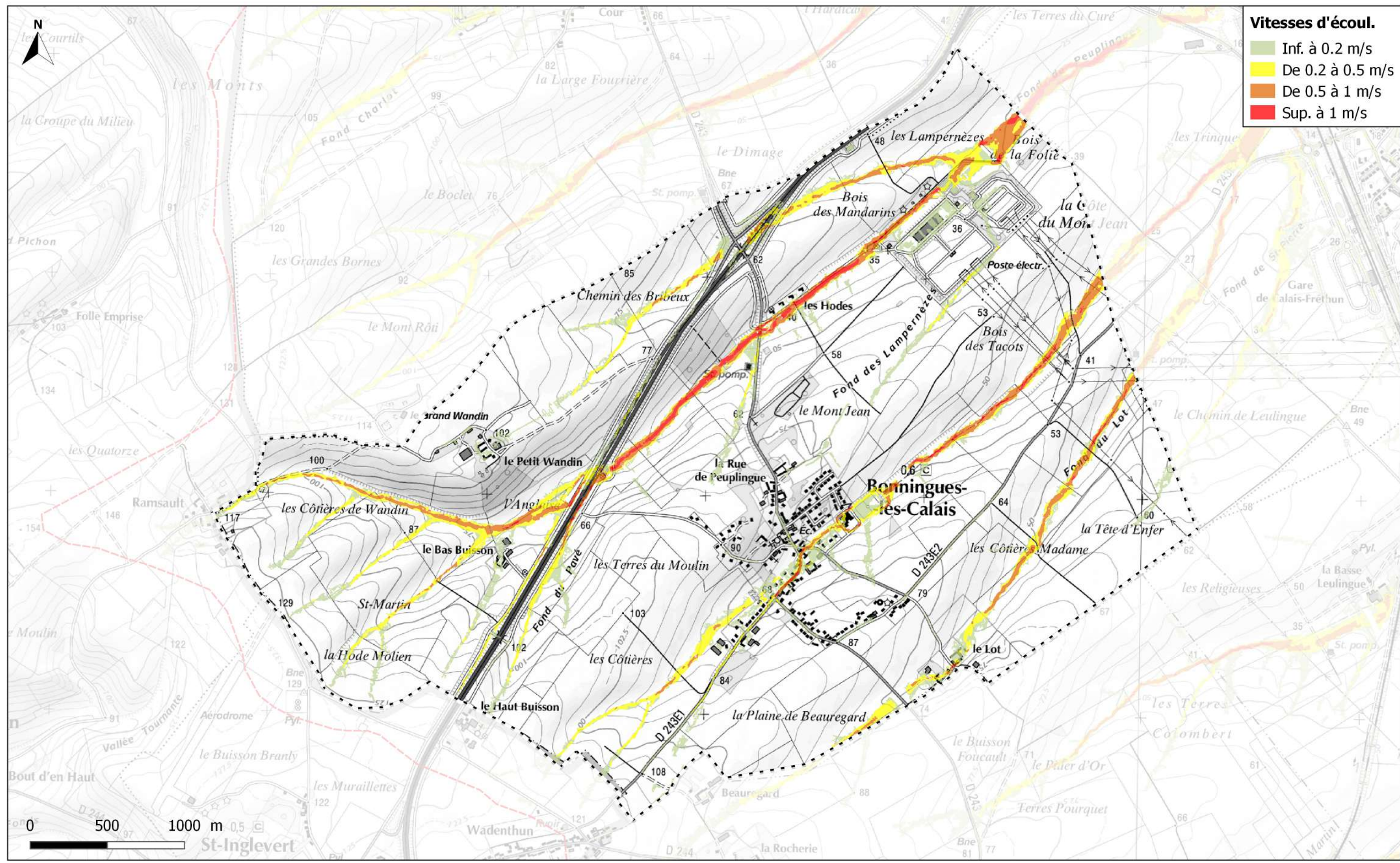
Informations ponctuelles

La taille du pictogramme est proportionnelle au nombre de données historiques ponctuelles collectées dans le secteur (de 1 à 8). Toutes les données ponctuelles (témoignages et repères de crues) sont confondues. Une étiquette permet de voir le nombre de données collectées en chaque lieu (étiquetage de 3 à 8).

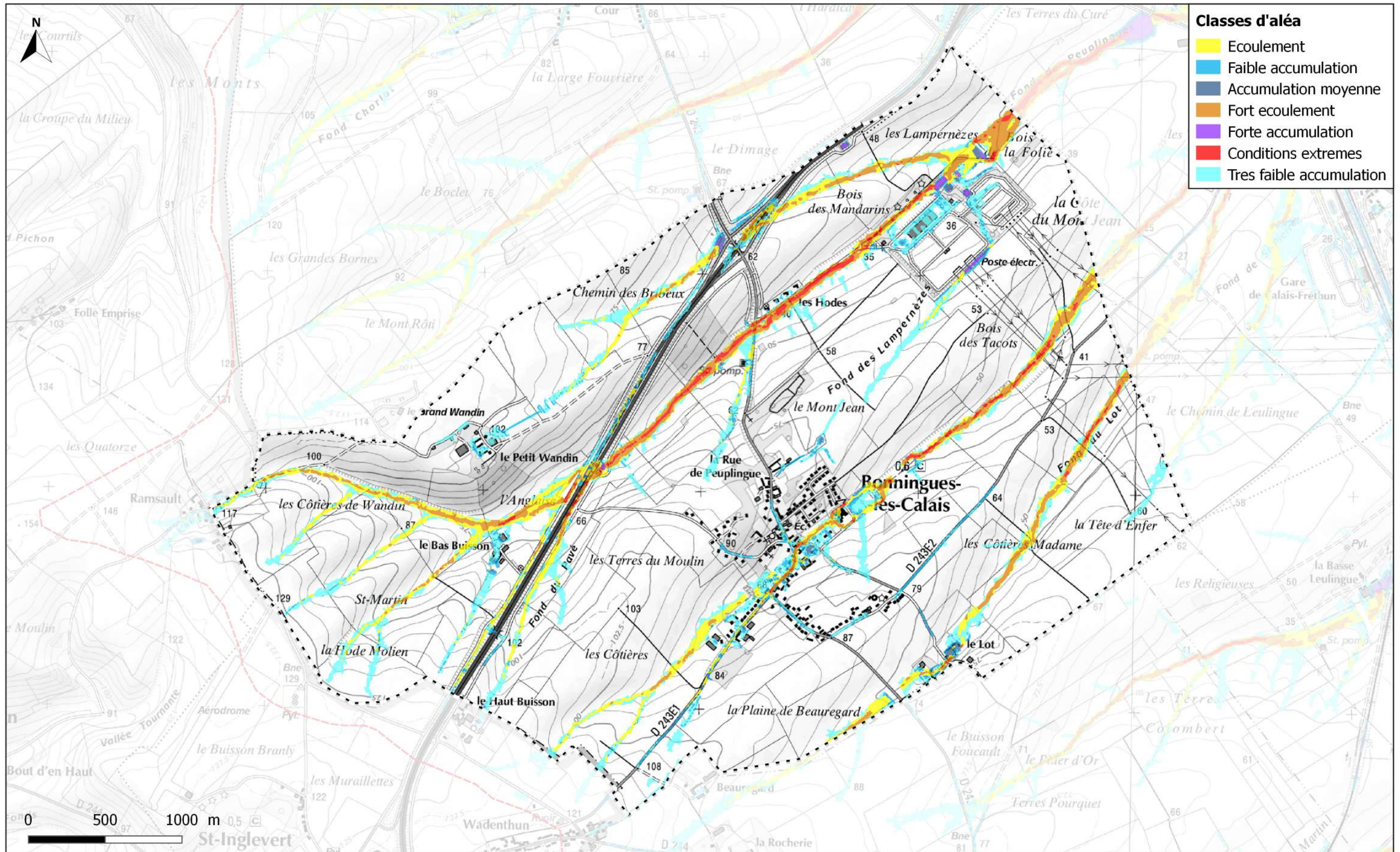
De deux à neuf événements



V - Cartographie des hauteurs de submersion



V - Cartographie des vitesses d'écoulement



V - Cartographie de l'aléa