

# Muncq-Nieurlet

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



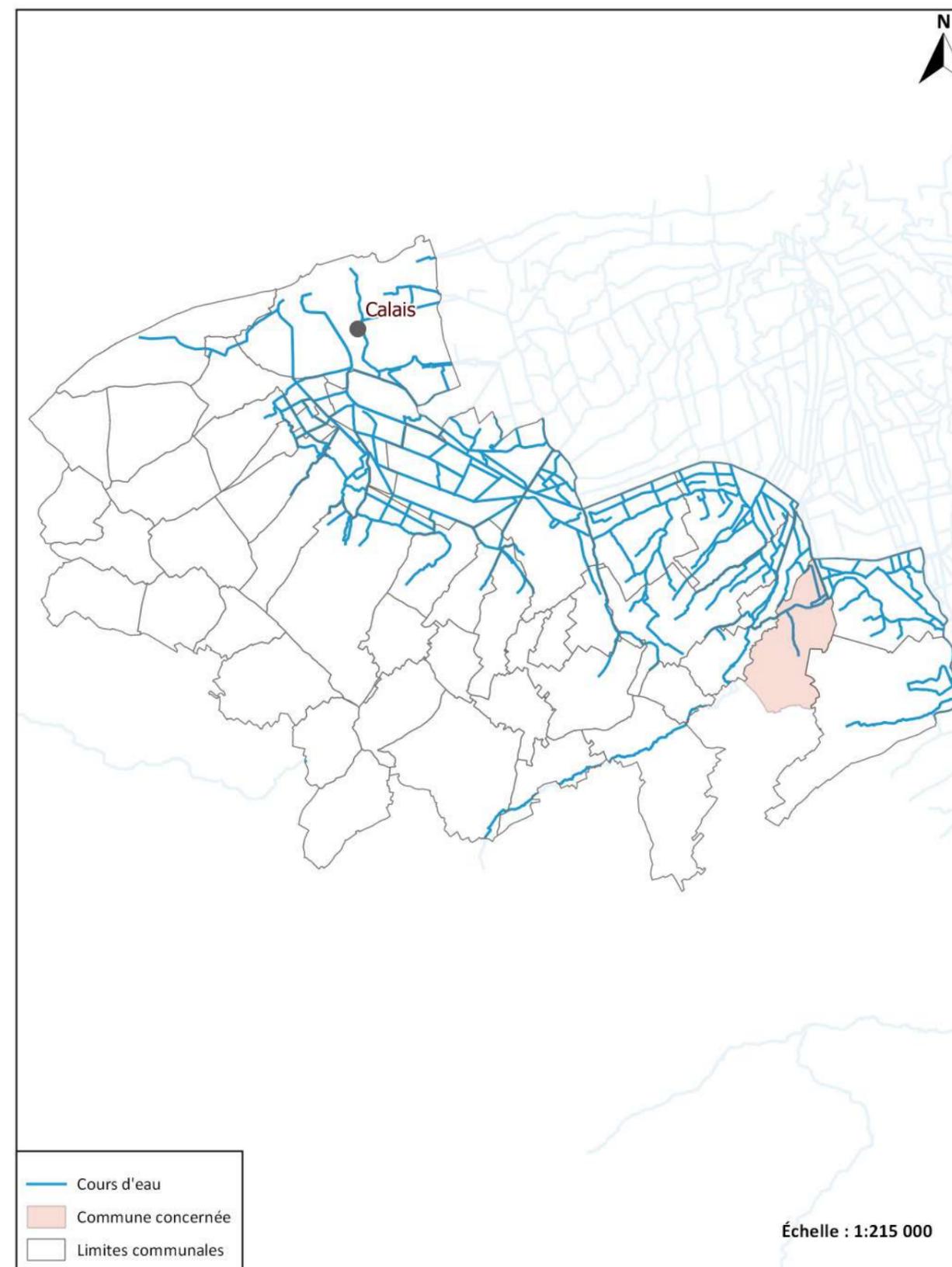
Le présent document constitue la synthèse, à l'échelle communale, des différentes phases de l'étude de l'élaboration du PPRI des pieds de coteaux des Wateringues.

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.

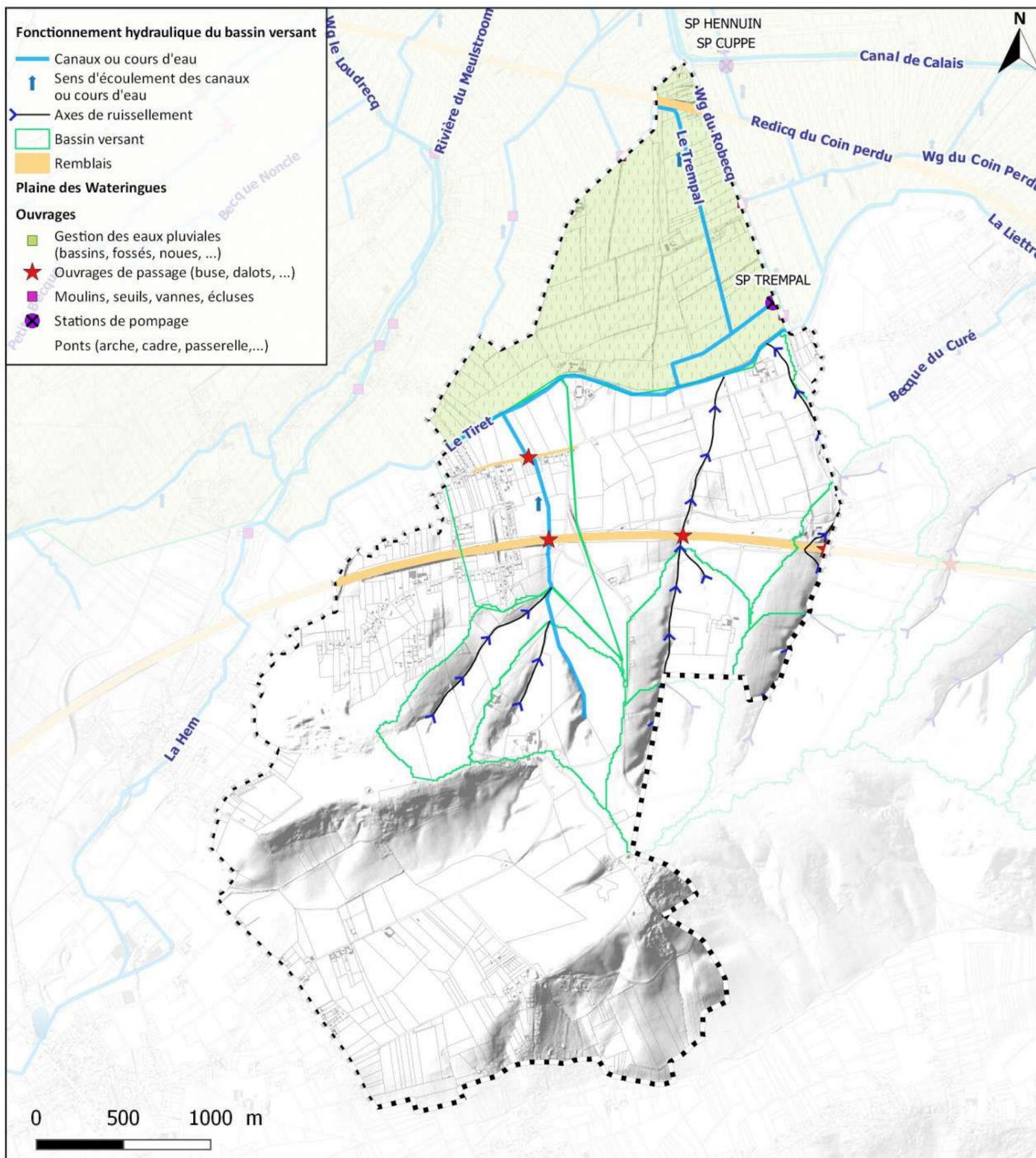


**Historique des inondations:**

Le bureau d'études ISL a rencontré cette commune pour l'étude du PAPI du delta de l'Aa. Cependant, cette section est vide car aucun phénomène propre à ceux étudiés dans le cadre du PPRI des pieds de coteaux des Wateringues n'a été relevé.

**Enjeux et gestion de crise:**

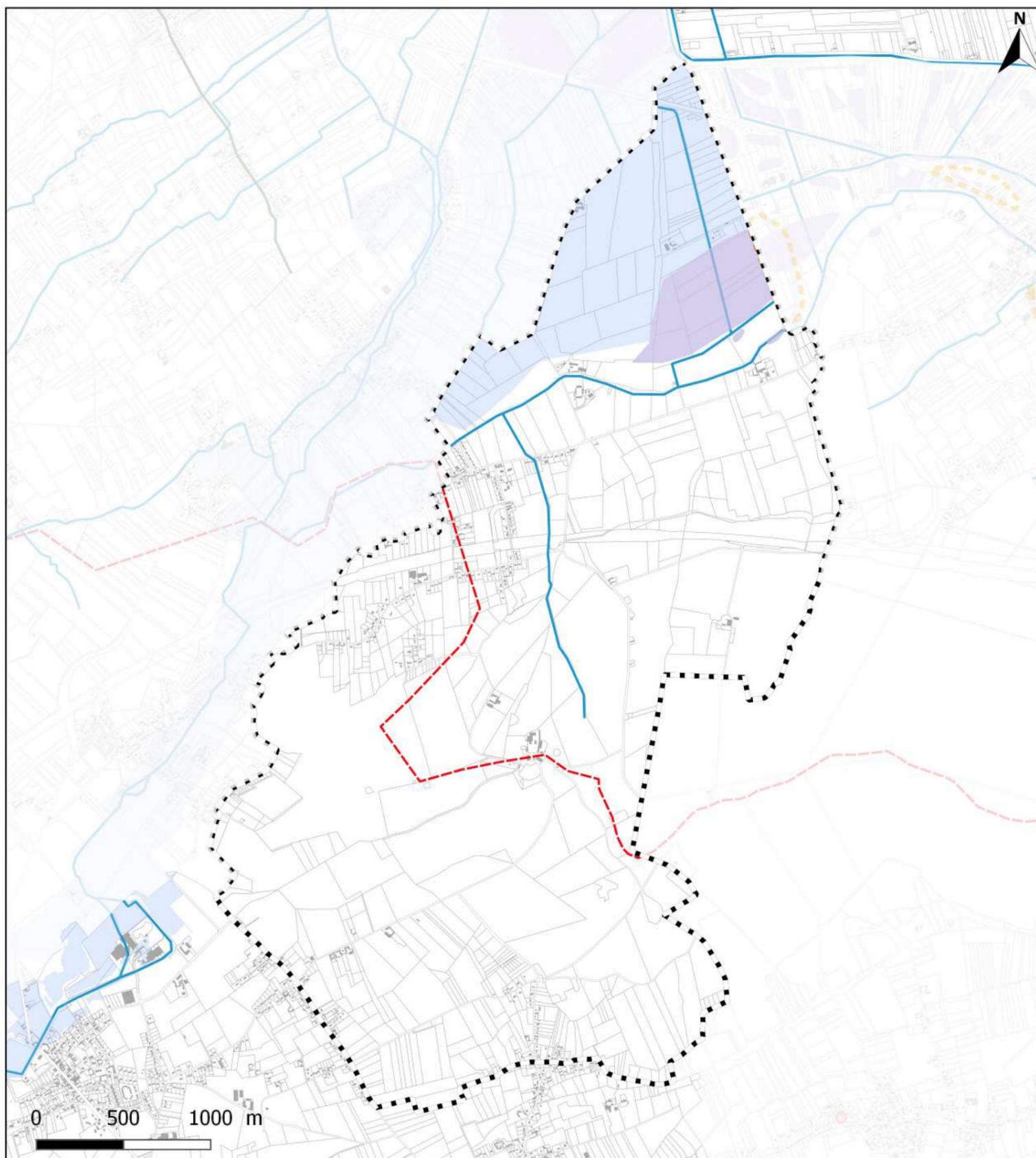
Le bureau d'études ISL a rencontré cette commune pour l'étude du PAPI du delta de l'Aa. Cependant, cette section est vide car aucune information propre à celles relatives aux enjeux étudiés dans le cadre du PPRi des pieds de coteaux des Wateringues n'a été relevée.



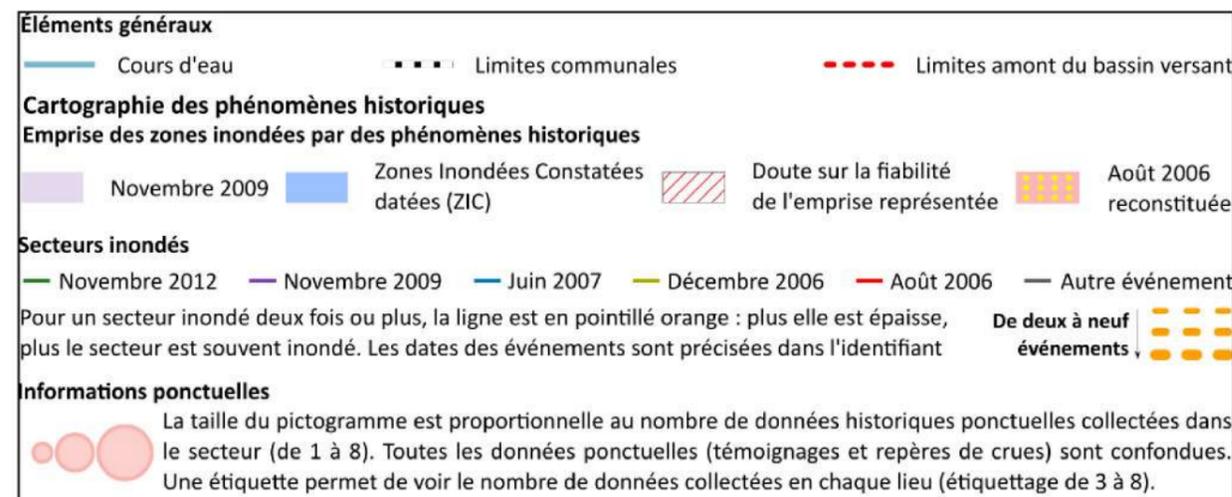
La commune de Muncq-Nieurlet est traversée par deux axes majeurs de ruissellement, naissant sur les hauteurs de la commune. Ils rejoignent ensuite le Tiret dans la plaine des Wateringues. Plusieurs ouvrages hydrauliques sont présents sous la voie SNCF et à des traversées de route.

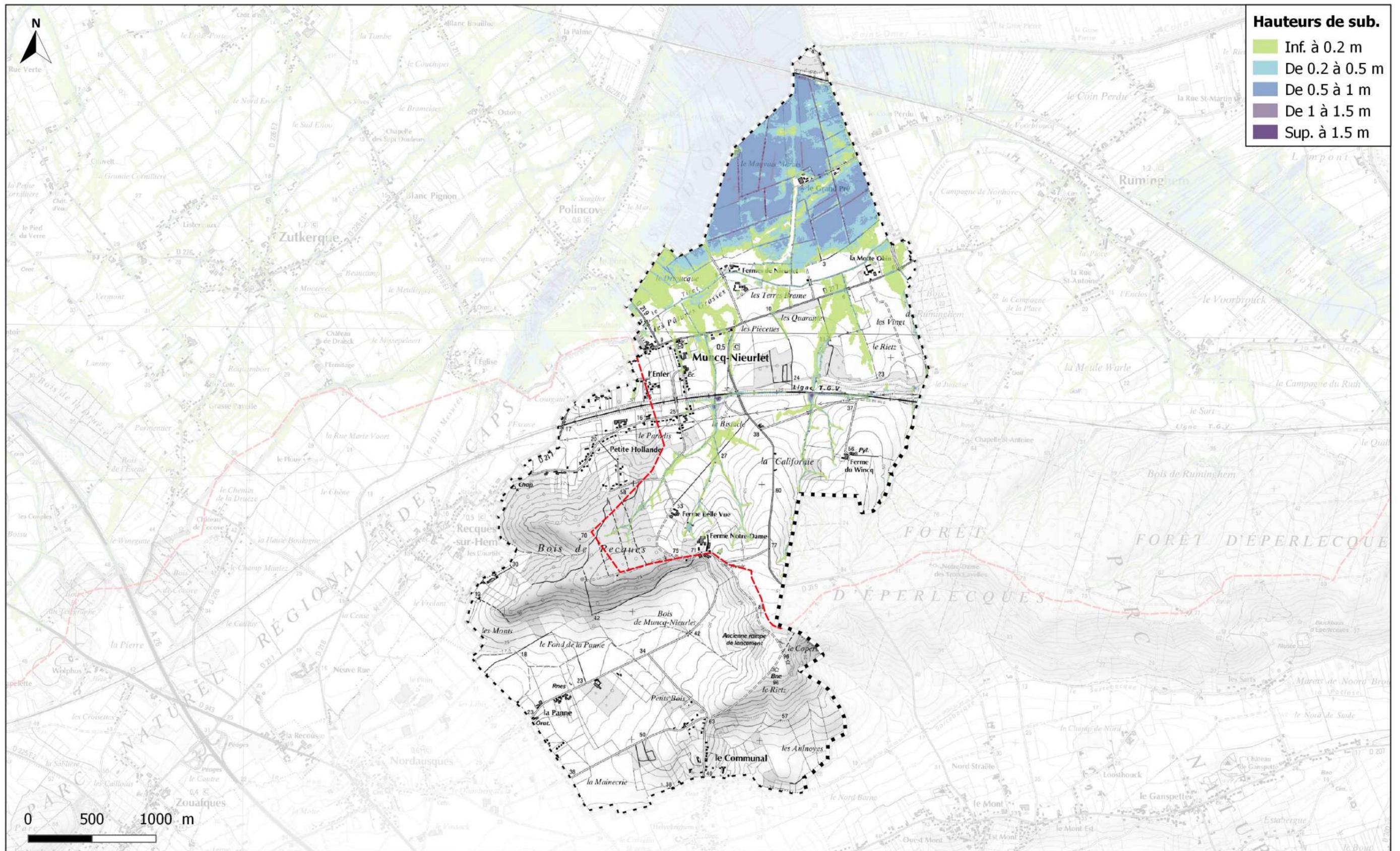
La partie de la commune au nord du Tiret se trouve dans la plaine des Wateringues. Elle est drainée par pompage via la SP Trempal. Les eaux sont pompées dans le Wg du Robeck qui est connecté gravitairement au Canal de Calais en amont de l'écluse d'Hennuin.

Ce secteur est fréquemment inondé par les apports de crue de la Hem. La capacité du Meulstroom, nom de la Hem après sa séparation avec le Tiret, ne permettant pas d'écouler tout le débit d'apport, la Hem se déverse massivement dans les terrains de ce secteur situés en contre bas de la berge rive droite du Meulstroom.

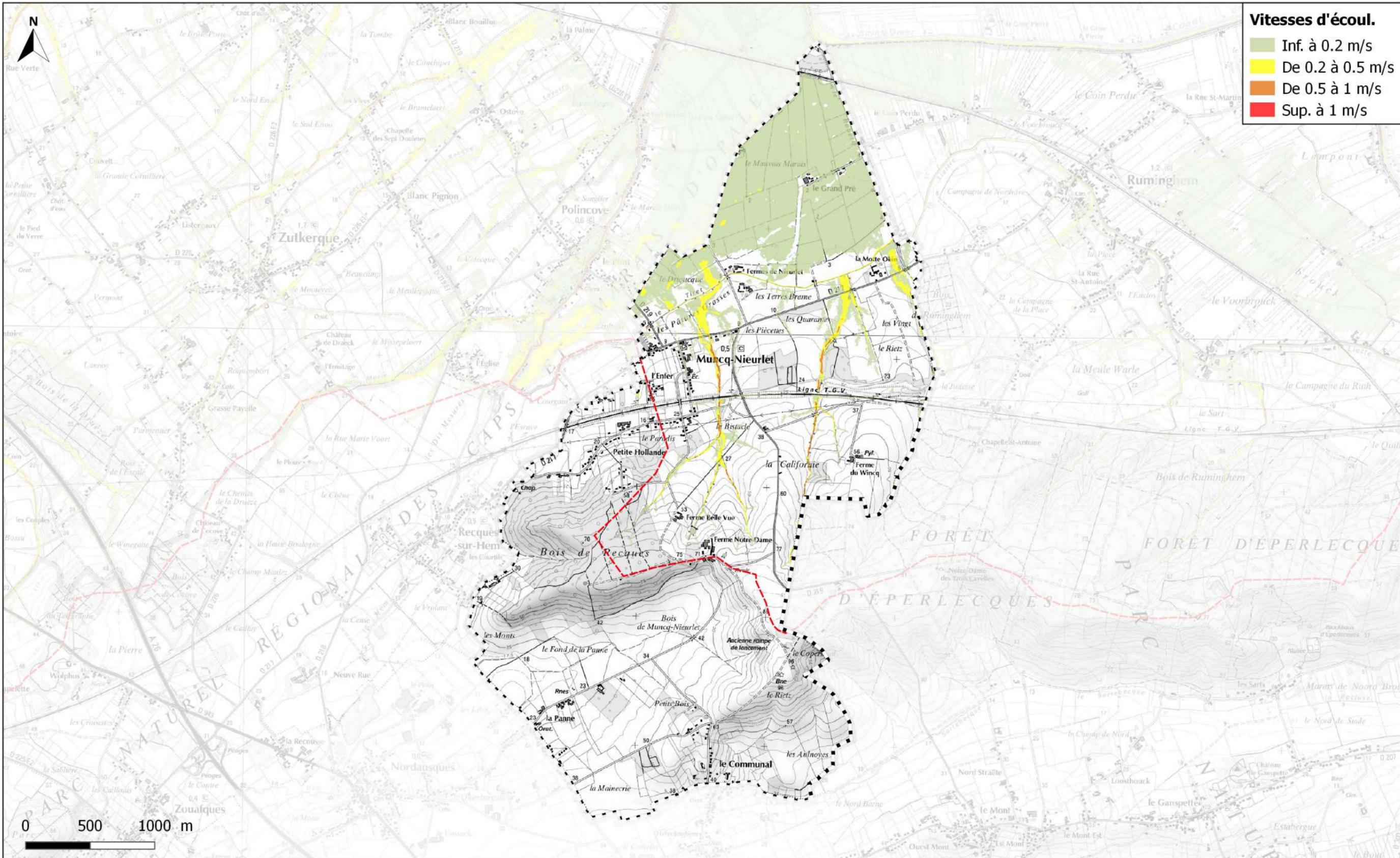


Les seules informations géolocalisées collectées au sein de la commune de Muncq-Nieurlet sont relatives aux zones inondées constatées (ZIC) et à l'emprise inondée en novembre 2009. Celles-ci se concentrent au nord de la commune, majoritairement au sein de parcelles agricoles.





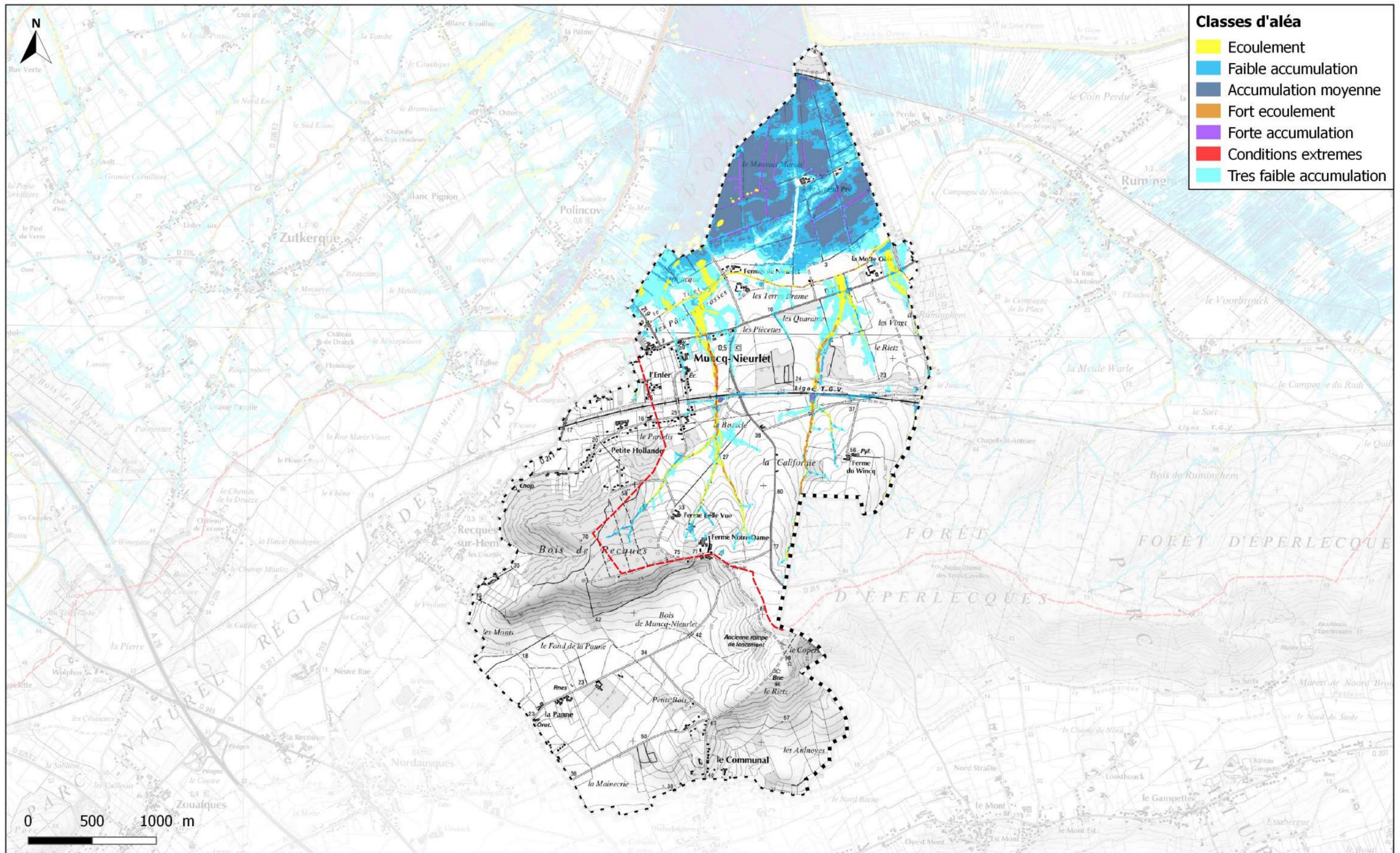
V - Cartographie des hauteurs de submersion



**Vitesses d'écoul.**

- Inf. à 0.2 m/s
- De 0.2 à 0.5 m/s
- De 0.5 à 1 m/s
- Sup. à 1 m/s

V - Cartographie des vitesses d'écoulement



V - Cartographie de l'aléa