

Ruminghem

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



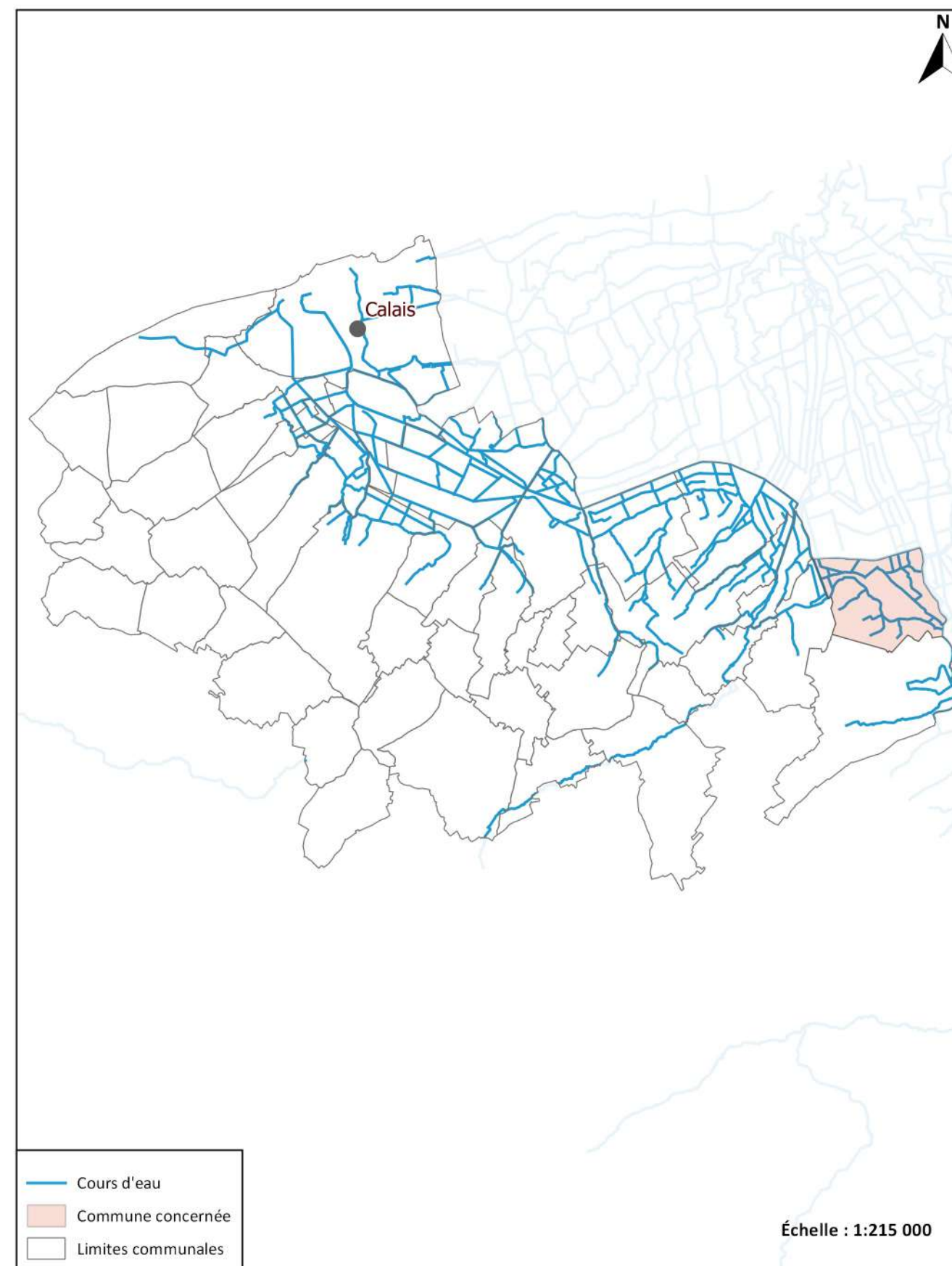
Le présent document constitue la synthèse, à l'échelle communale, des différentes phases de l'étude de l'élaboration du PPRI des pieds de coteaux des Wateringues.

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.

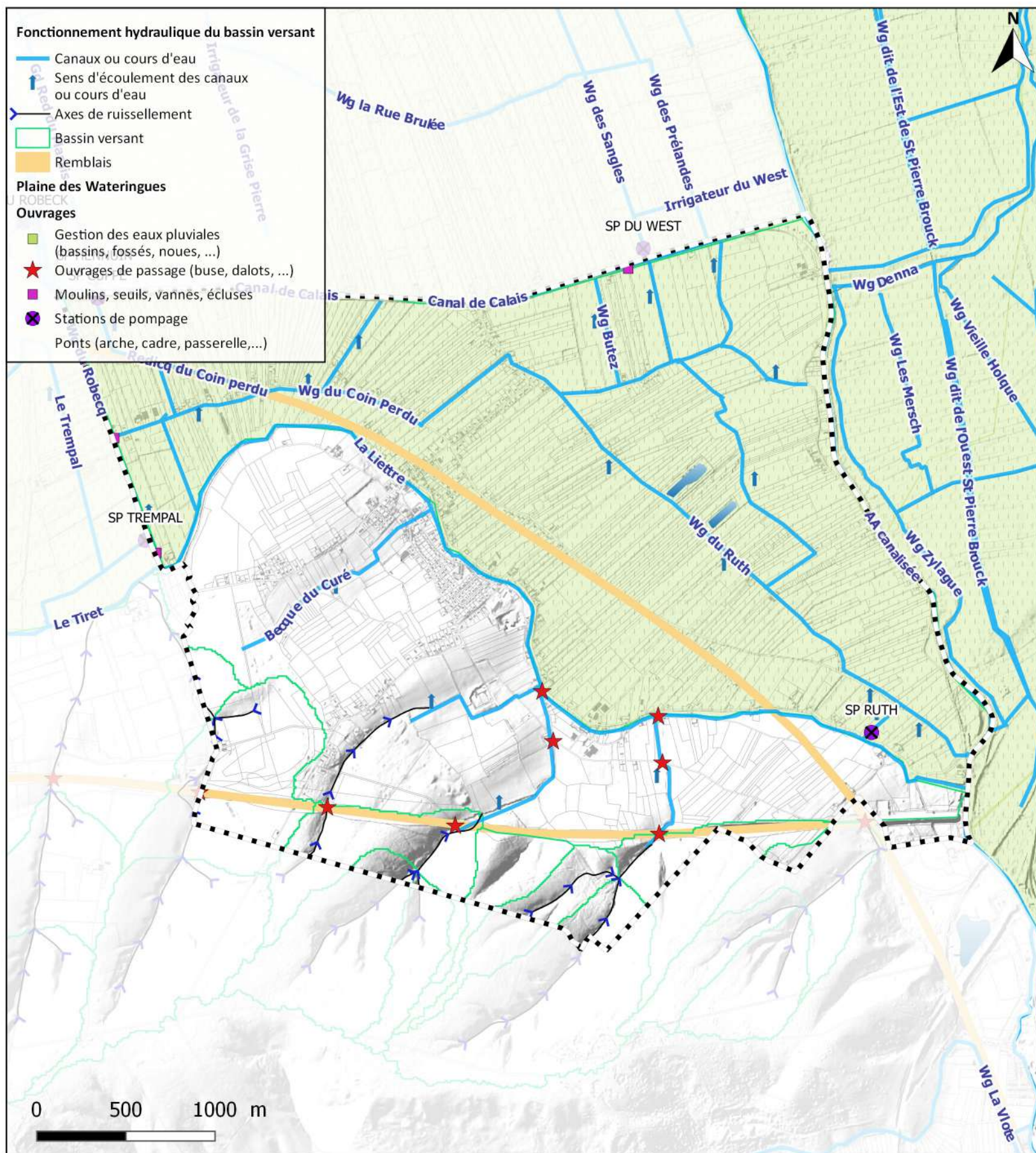


Historique des inondations:

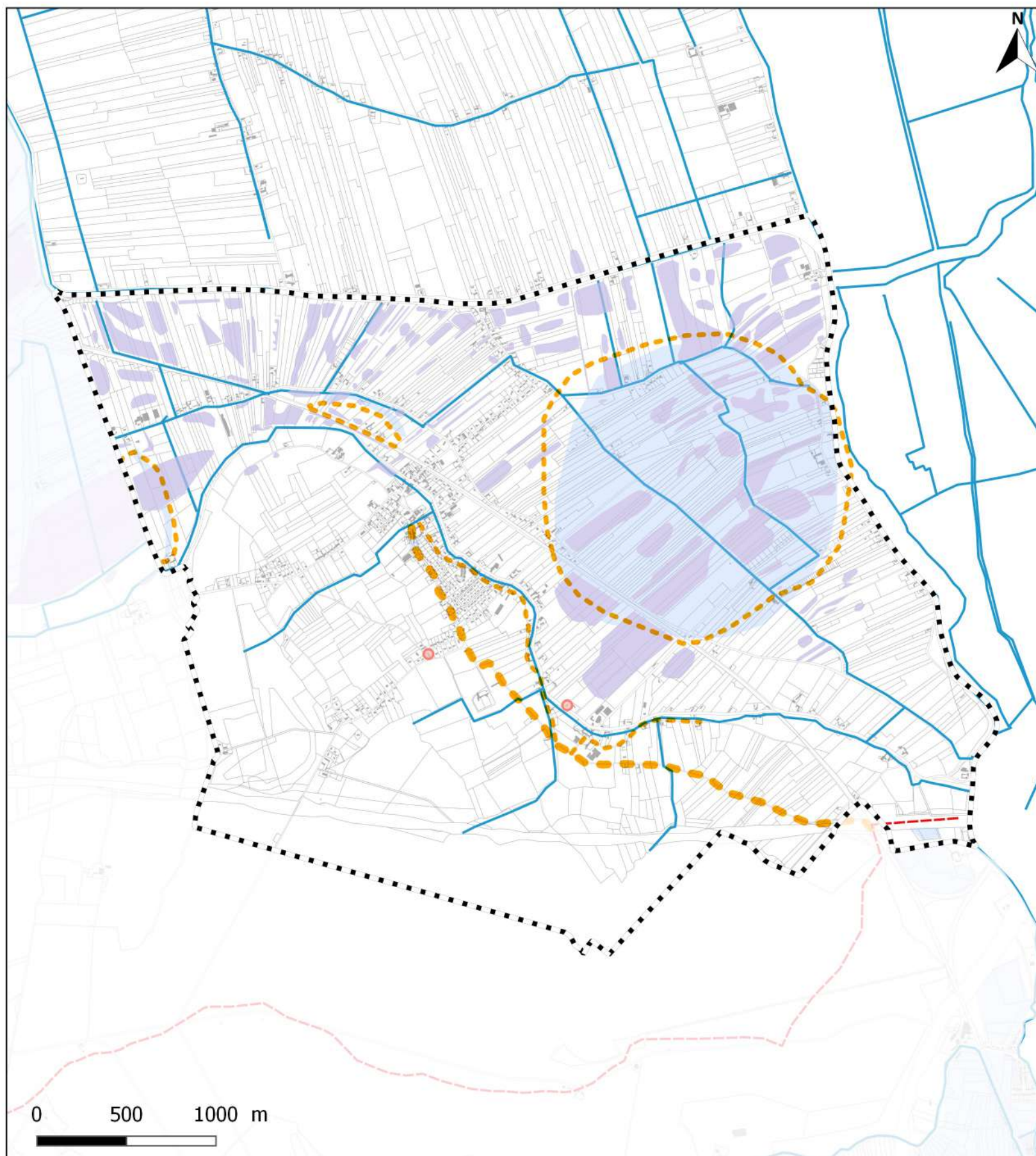
Le bureau d'études ISL a rencontré cette commune pour l'étude du PAPI du delta de l'Aa. Cependant, cette section est vide car aucun phénomène propre à ceux étudiés dans le cadre du PPRI des pieds de coteaux des Wateringues n'a été relevé.

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 Ruminghem est traversée par trois axes majeurs de ruissellement, naissant sur la commune d'Eperlecques. Ils rejoignent ensuite la Liette dans la plaine des Wateringues via des becques (Duhamel, Declaire et Labre). Plusieurs ouvrages hydrauliques sont présents sous la voie SNCF et à des traversées de route. Un autre axe de ruissellement longe la limite communale avec Muncq-Nieurlet avant de rejeter dans le Tiret. La partie de la commune au nord de la Liette se trouve dans la plaine des Wateringues. Dans cette zone, le drainage des watergangs se fait par pompage via les stations de pompage de Cupp et de Ruth vers le canal de Calais et la Liette.



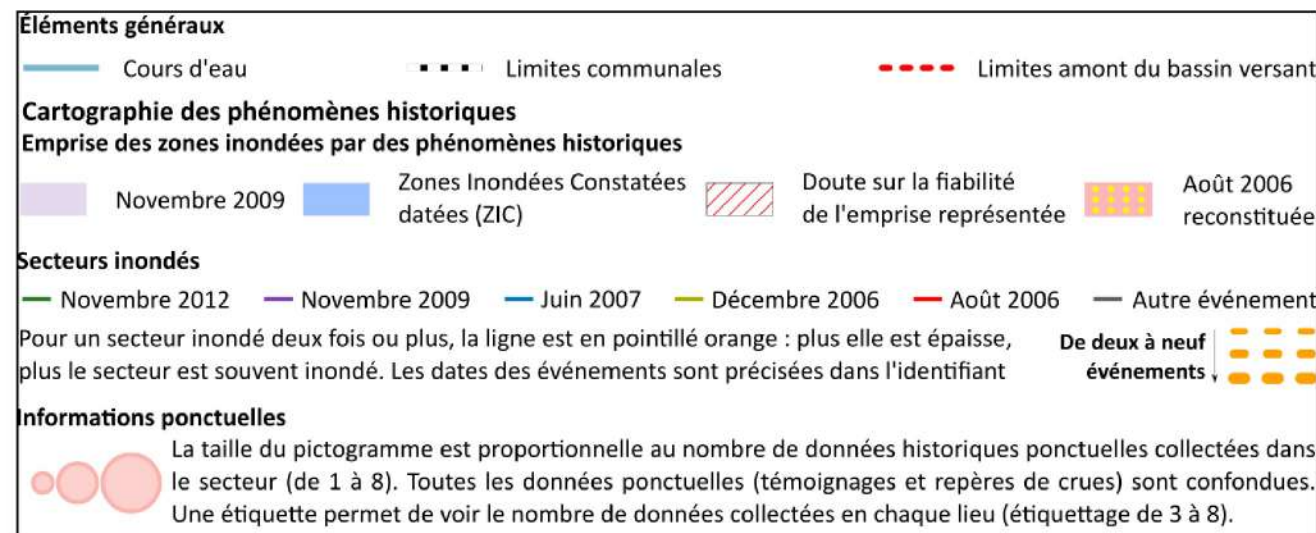
Quelques informations ont été collectées au sein de la commune de Ruminghem, quant aux inondations historiques.

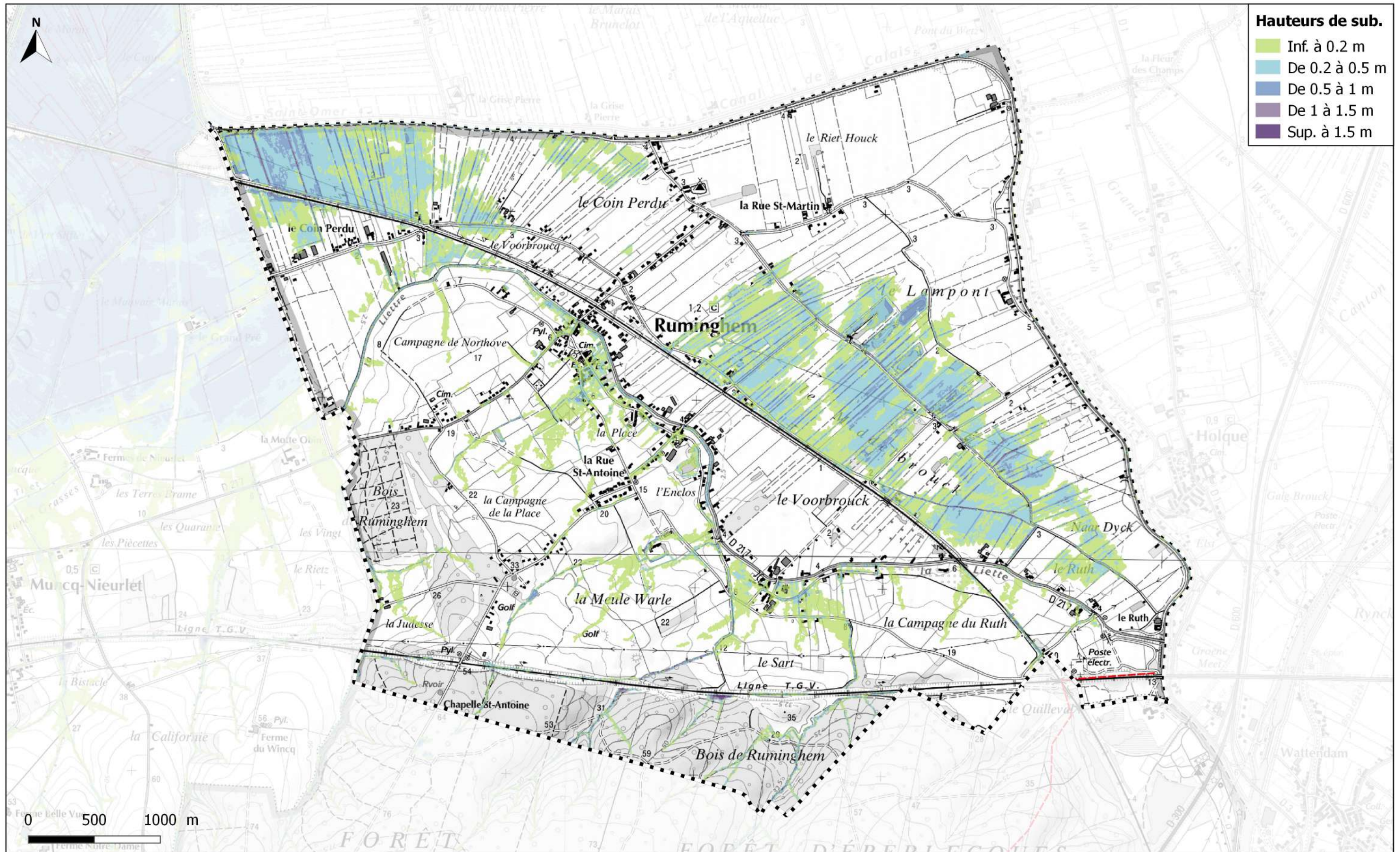
Une dizaine d'événements ont été recensés sur la commune datés de décembre 1953 à novembre 2012.

Le petit chemin de l'Église a été inondé à quatre reprises, contre deux pour le grand chemin de l'Église. Les champs situés au sein des marais à l'est de la commune, sont également, régulièrement impactés.

L'emprise inondée de novembre 2009 est relativement importante sur l'ensemble du territoire communal, au nord de la Liette. On note que deux habitations ont subi des dommages suite à cette inondation, respectivement localisées route de Watten et rue Alcide Bacquet.

Enfin, les zones inondées constatées (ZIC) confirment l'emprise relevée des inondations récurrentes à l'est de la commune.

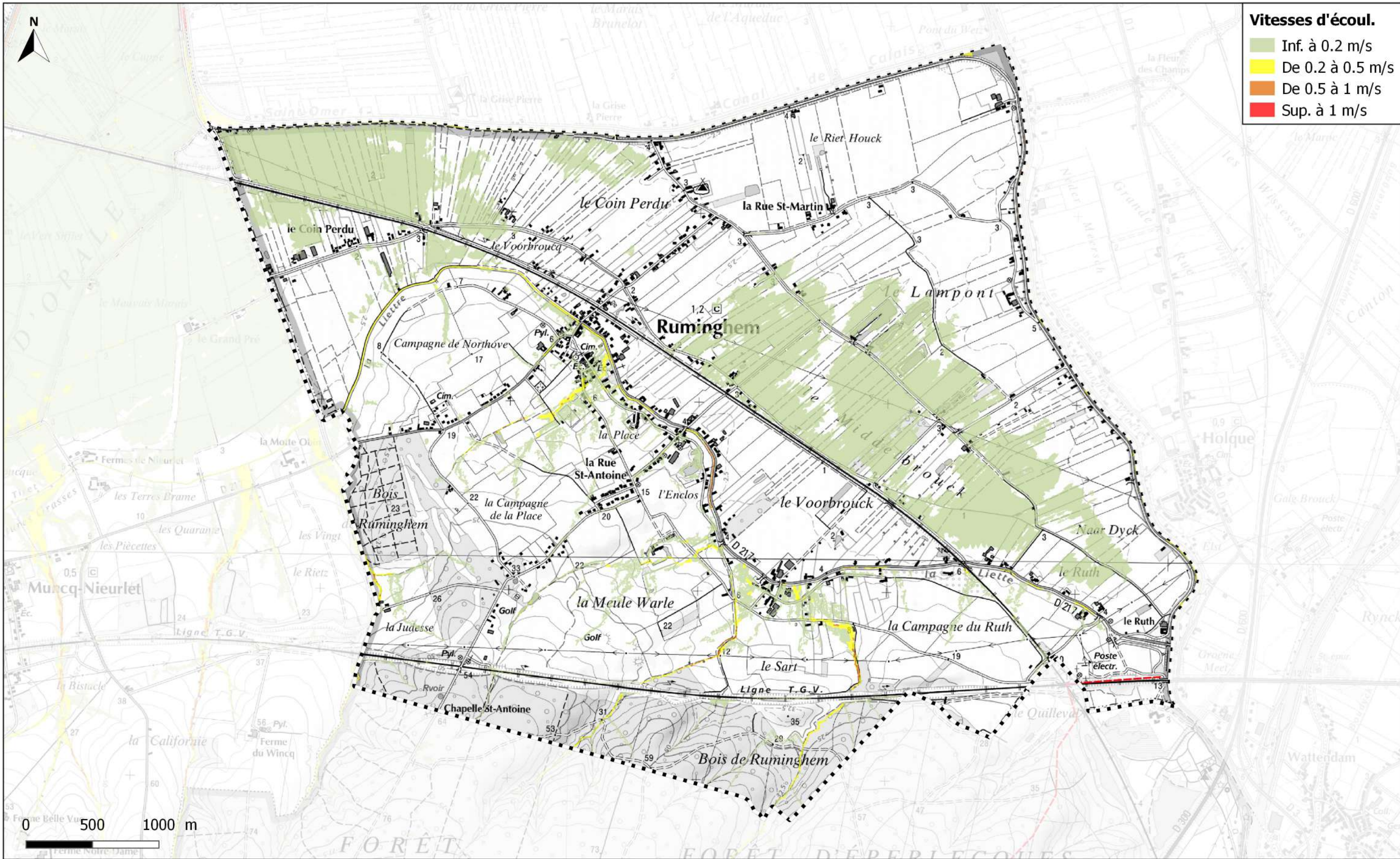




Hauteurs de sub.

- Inf. à 0.2 m
- De 0.2 à 0.5 m
- De 0.5 à 1 m
- De 1 à 1.5 m
- Sup. à 1.5 m

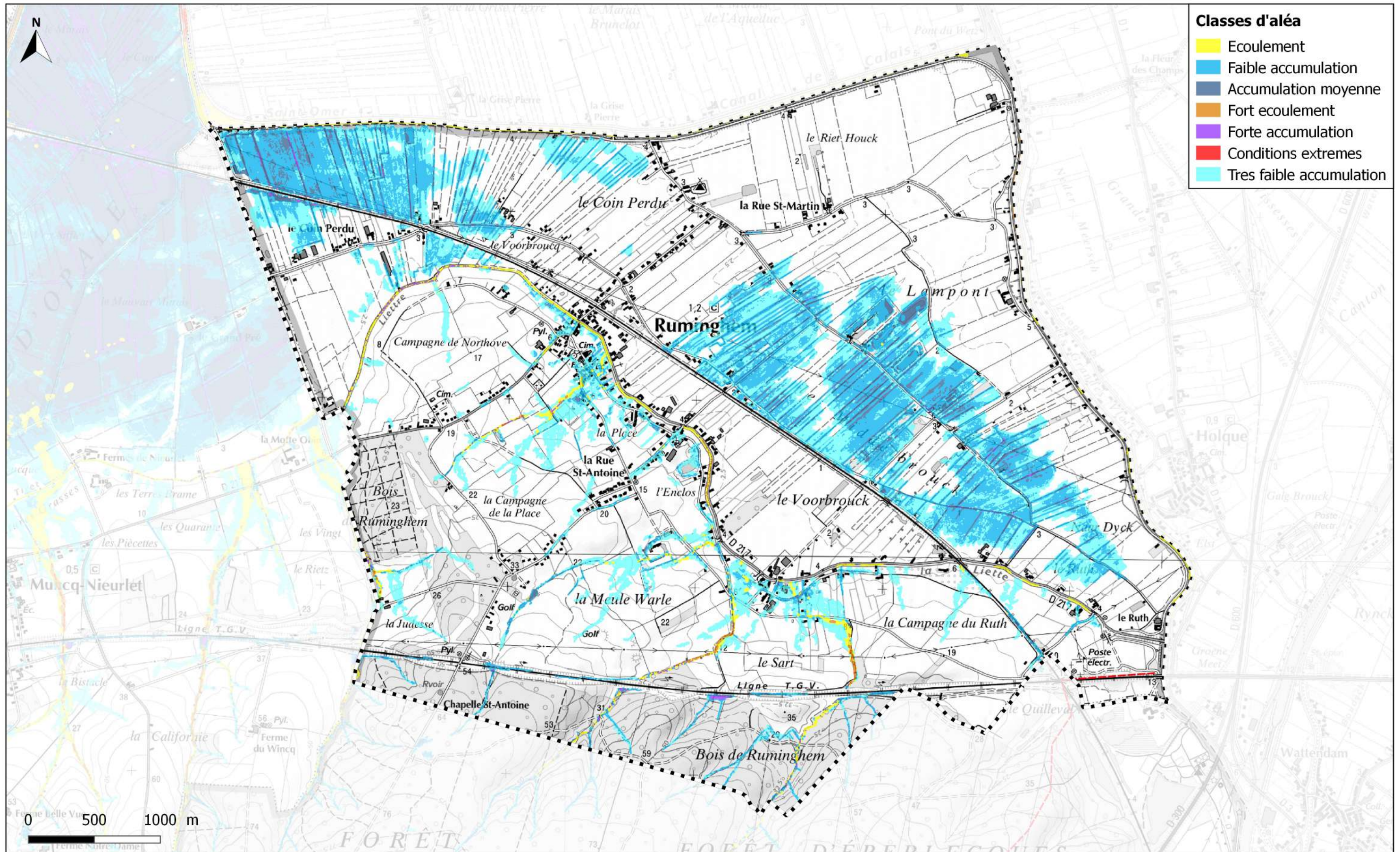
V - Cartographie des hauteurs de submersion



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



Classes d'aléa

- Ecoulement
- Faible accumulation
- Accumulation moyenne
- Fort écoulement
- Forte accumulation
- Conditions extremes
- Tres faible accumulation

V - Cartographie de l'aléa