

Louches



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



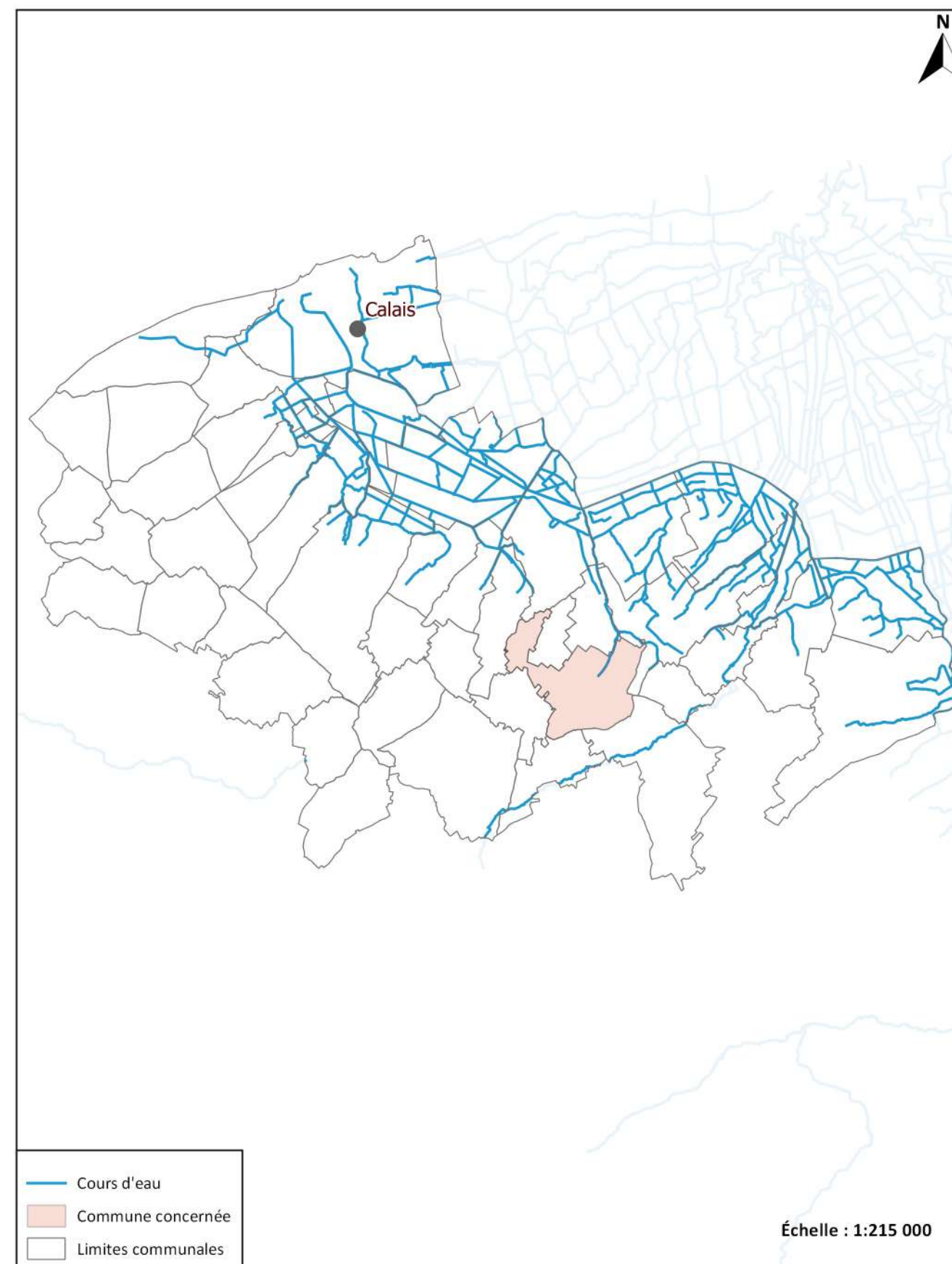
Le présent document constitue la synthèse, à l'échelle communale, des différentes phases de l'étude de l'élaboration du PPRI des pieds de coteaux des Wateringues.

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.

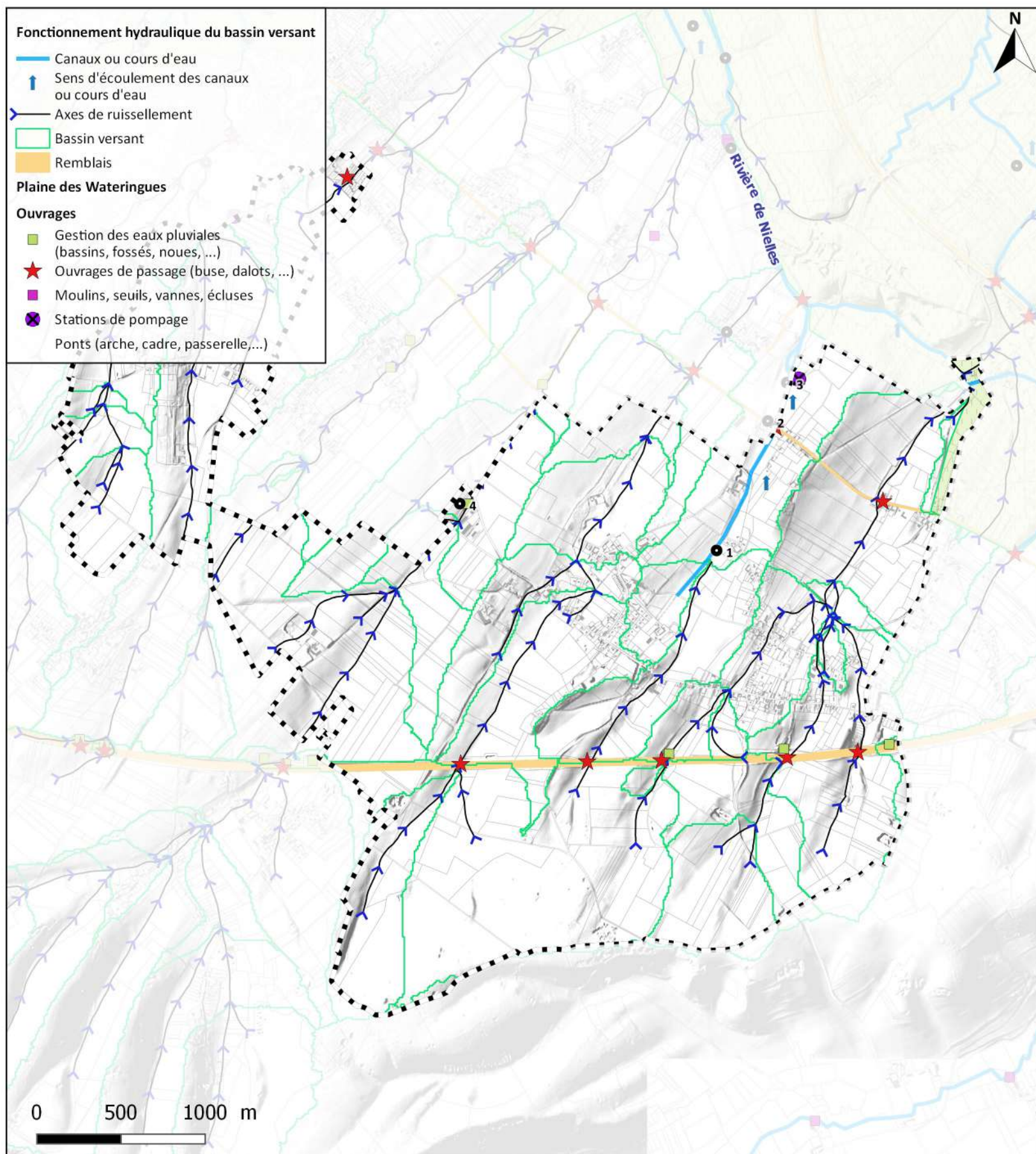


Historique des inondations:

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



La commune de Louches est traversée par de nombreux axes de ruissellement dont 5 majeurs. Le premier, le plus à l'Ouest, prend naissance sur la commune de Landrethun-lès-Ardres et traverse toute la partie Ouest de la commune avant de rejoindre ensuite la commune d'Ardres. Le second, à l'Est du précédent, provient aussi de la commune de Landrethun-lès-Ardres. Il longe la limite communale avec Autingues. Il existe, à cet endroit, un bassin de rétention (4) AFR (Association Française de Remembrement) datant des années 2000 d'après le Maire d'Autingues. Les trois autres, à l'Est du précédent, naissent sur les hauteurs de la commune (forêts). Ils passent sous la voie SNCF (ouvrage hydraulique de passage avec des bassins de rétention SNCF en sortie) avant de traverser le centre urbain de Louches (1). Plusieurs ouvrages hydrauliques existent à la traversée de routes, notamment de la RD943 (2). Ils se rejoignent ensuite sur la commune de Nielles pour former la Rivière de Nielles (3).



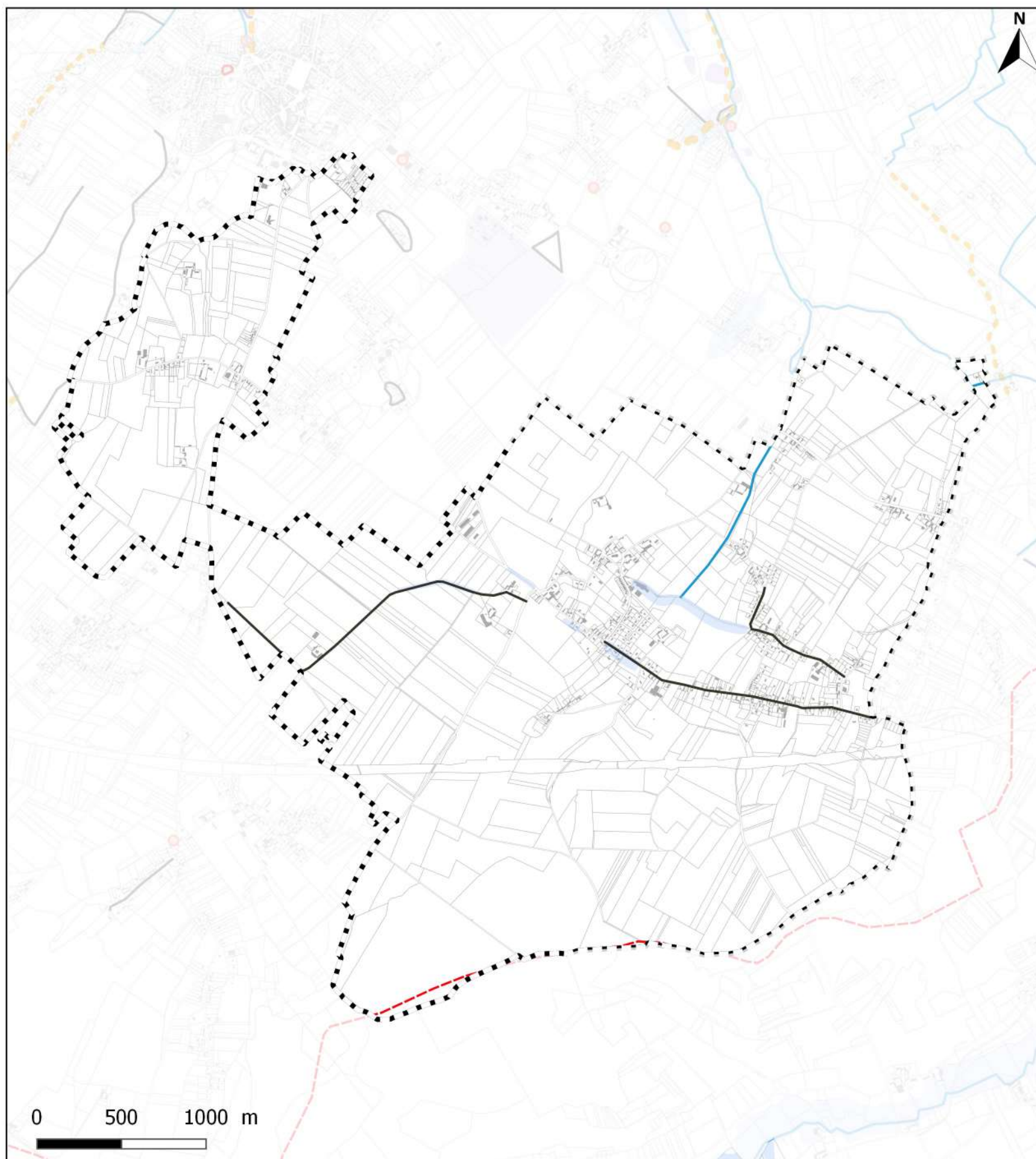
Axe de ruissellement (1)



Ouvrage sous la RD 943 (2)



Rivière de Nielles à la sortie de Louches (3)

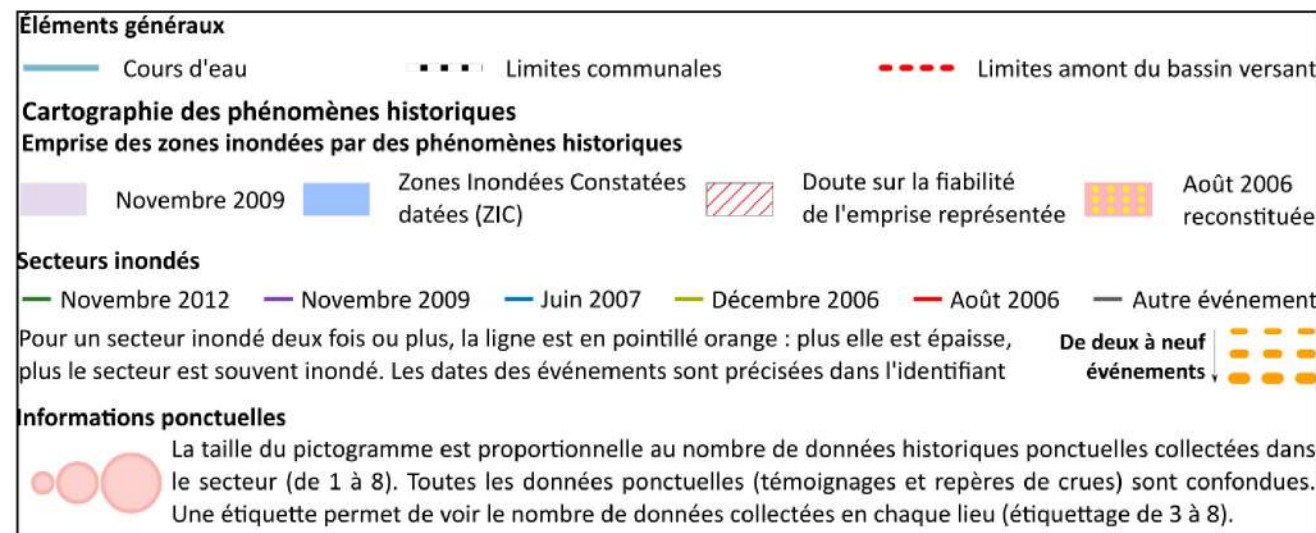


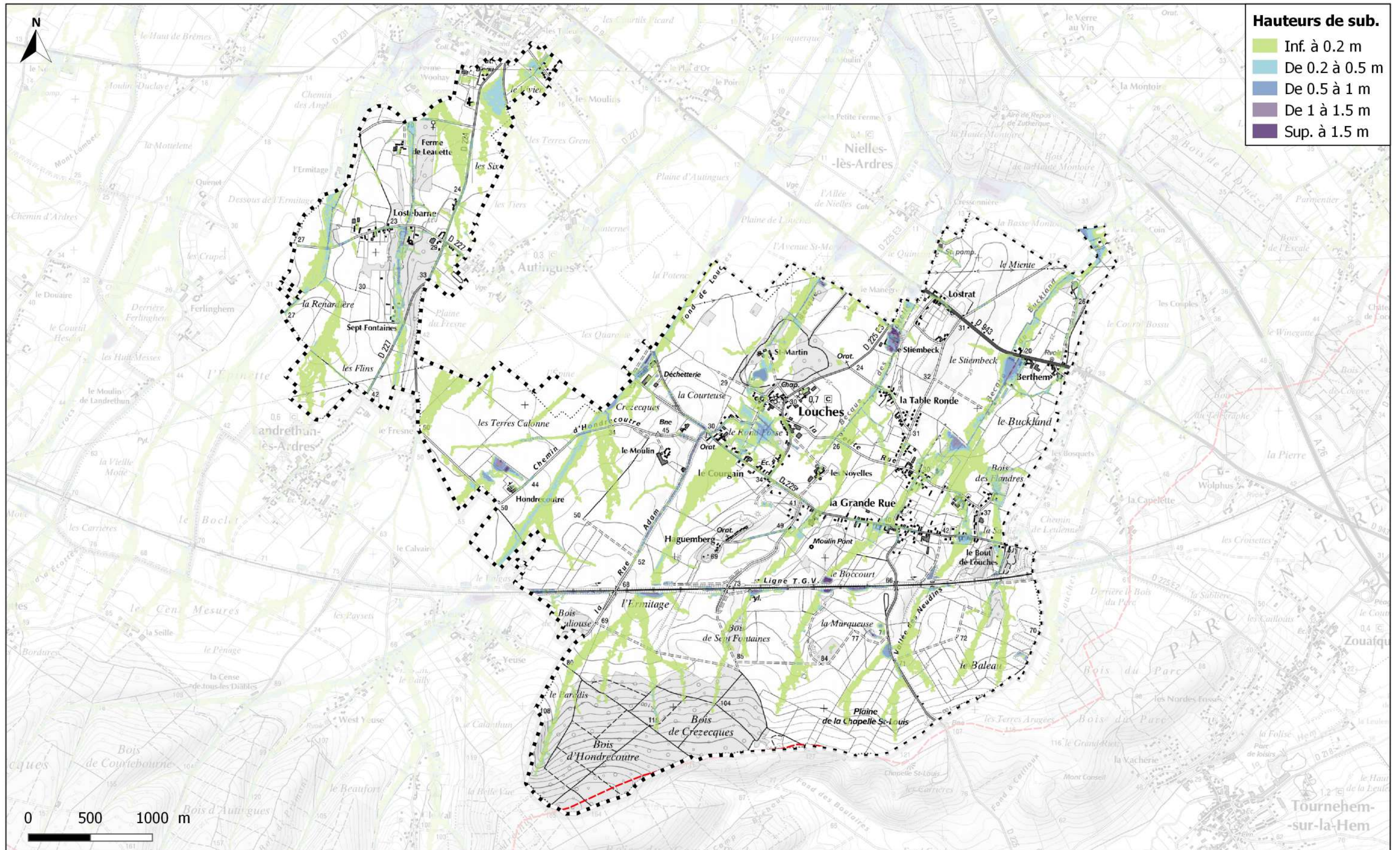
Peu d'informations ont été collectées au sein de la commune de Louches, quant aux inondations historiques.

Néanmoins, six événements ont été identifiés, datés d'août 1991 à août 2006.

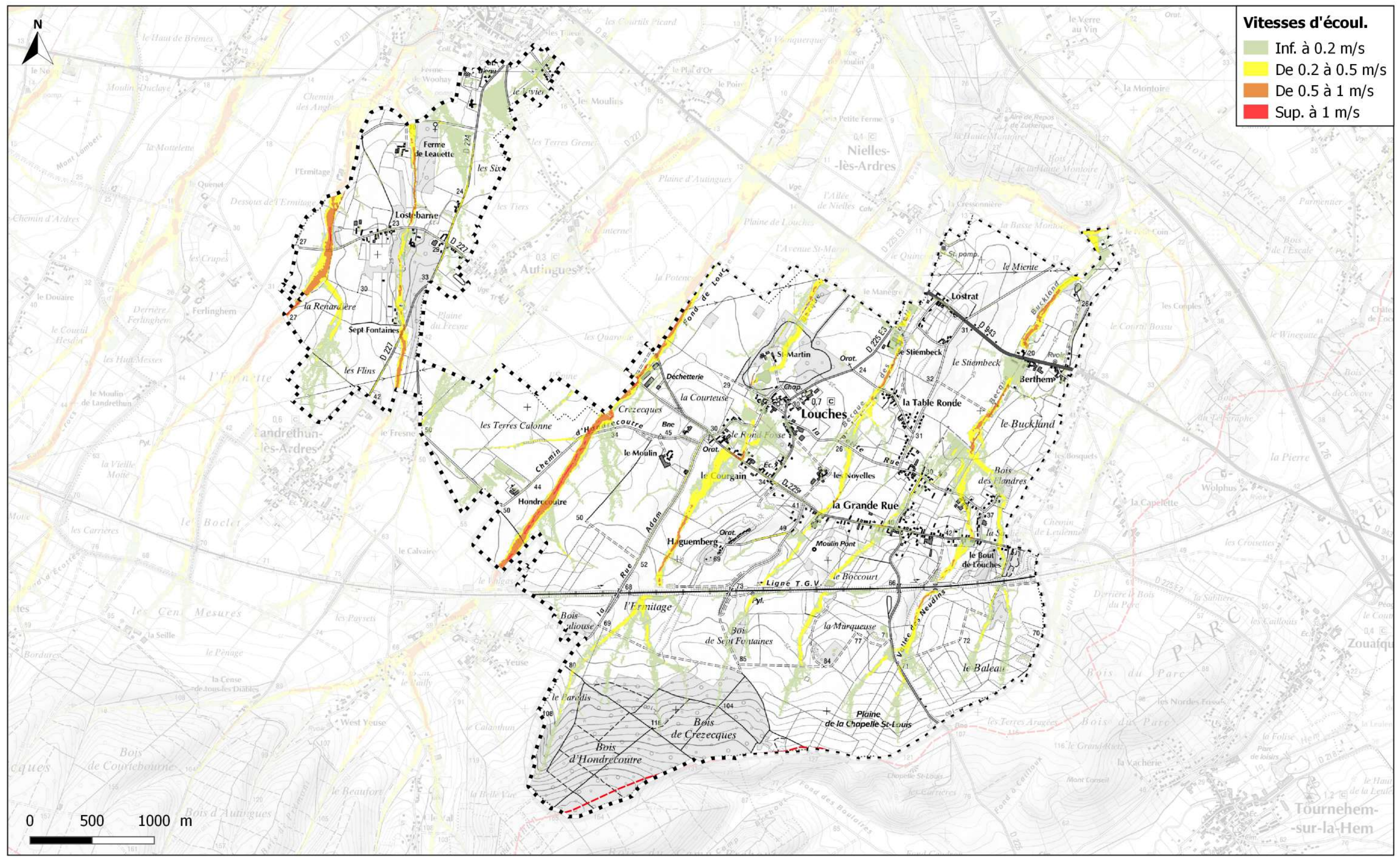
Les seules informations géolocalisées au sein de la commune sont celles relatives à l'inondation du chemin d'Hendrecoutre, de la Grand' rue et de la rue Volga, en décembre 1999.

Enfin, les zones inondées constatées (ZIC) ont une très faible emprise au sein de la commune. On en trouve uniquement au sud de la rue Volga.





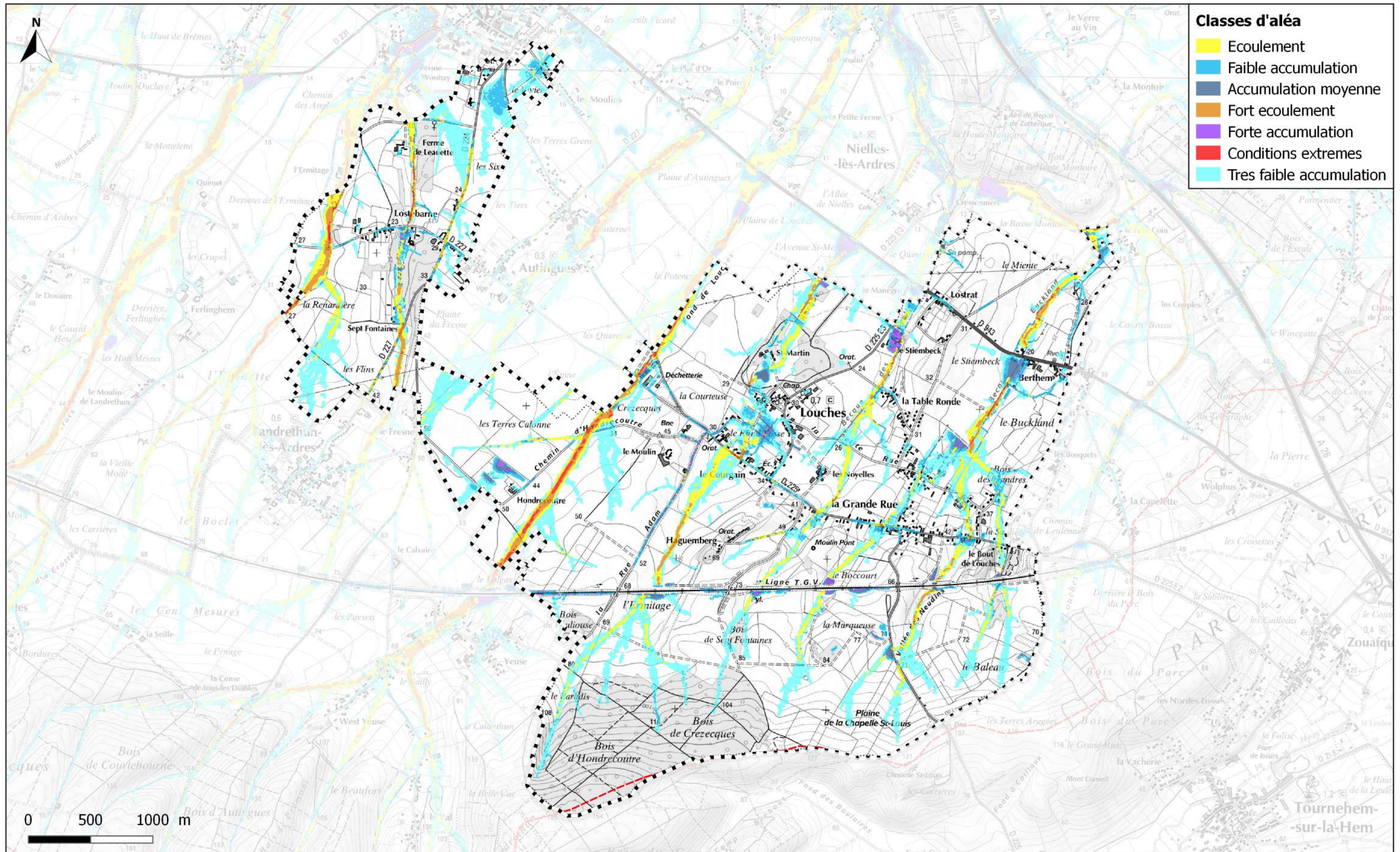
V - Cartographie des hauteurs de submersion



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