

Rodelinghem

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



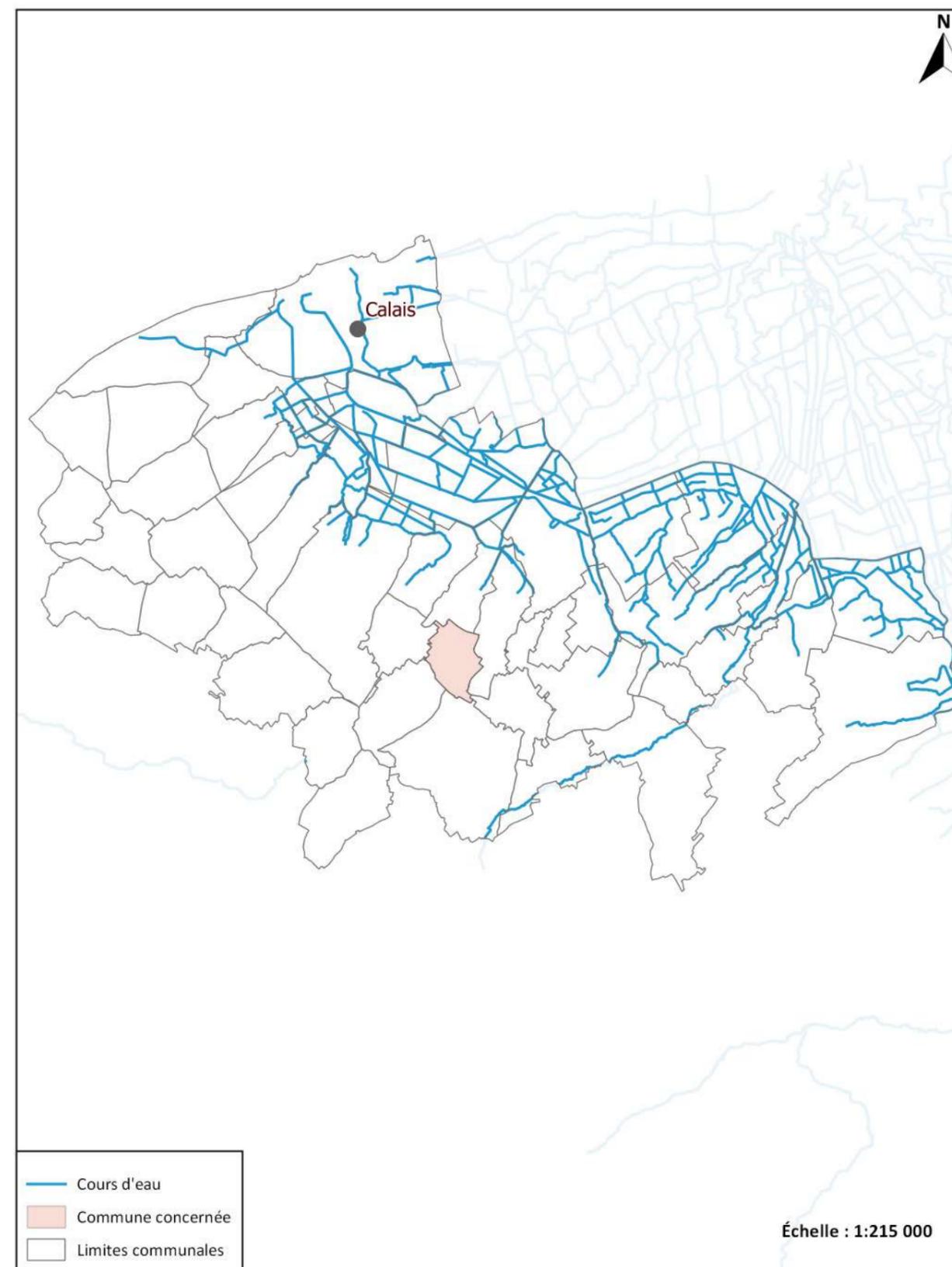
Le présent document constitue la synthèse, à l'échelle communale, des différentes phases de l'étude de l'élaboration du PPRI des pieds de coteaux des Wateringues.

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.



DIRECTION DÉPARTEMENTALE DES TERRITOIRES ET DE LA MER PAS-DE-CALAIS

Compte-rendu de l'entretien avec la commune réalisé le 22 juin 2015 en mairie de Rodelinghem

Participants :
M. Vasseur, maire de Rodelinghem
M. Calvo, Prolog Ingénierie

Historique des inondations:

M. le maire indique que l'inondation la plus importante à Rodelinghem date du 13 août 2006. Cet événement a duré une journée. Il indique au moins une autre inondation dont il ne peut citer la date. Cette dernière a été nettement moins significative.

M. le maire présente trois axes routiers comme étant les plus soumis aux phénomènes de ruissellement, à savoir :

- rue des Berceaux ;
- rue des Croisettes ;
- route départementale 228.

Il note que les eaux arrivent de Bouquehault, de Campagne-les-Guînes et de Licques, puis traversent la route départementale 215 en partie, atteignant ainsi le village qui constitue une cuvette. Les eaux vont ensuite se jeter au sein d'un fossé à l'est de la commune. L'autre partie des eaux longe la route départementale 215.

M. le maire présente et localise des photographies de l'événement d'août 2006. Plus d'1,50 m d'eau ont été relevés au sein de l'entreprise Temp O. Les riverains se sont mobilisés pour aider à l'évacuation des eaux des secteurs urbains impactés (plusieurs maisons inondées).

Via le questionnaire adressé à la mairie de Rodelinghem, M. le maire a noté que la commune ne disposait pas de cartes montrant les limites d'inondations passées sur le territoire. De plus, la commune ne dispose pas de repère d'inondation matérialisé, ni de texte ancien retraçant les événements historiques antérieurs à août 2006. En outre, M. le maire indique que l'inondation d'août 2006 n'a pas engendré de coupure téléphonique ni de coupure d'électricité. Il a constaté en direct l'arrivée du phénomène.

Suite à l'événement de 2006, M. le maire a souhaité intervenir sur le risque inondation en limitant les phénomènes de ruissellement au sein de la commune. Il a rencontré les agriculteurs qui ont un impact significatif sur les phénomènes de ruissellement via les modes de cultures qu'ils emploient. Une étude hydraulique avait ainsi été lancée, devant aboutir à la création de divers aménagements de gestion des eaux pluviales (fascines et bandes enherbées notamment) via le rachat et l'adaptation de parcelles agricoles. Plusieurs agriculteurs avaient pris part au projet. M. le maire indique que malheureusement celui-ci a été abandonné suite au rattachement de Rodelinghem à la communauté de communes des trois Pays (CC3P).

Il souligne que la modernisation des modes de cultures agricoles est problématique pour la bonne gestion des eaux pluviales, le ruissellement étant largement favorisé par les pratiques actuelles.

Enfin, M. le maire localise les aménagements réalisés propres à l'amélioration de la gestion des eaux pluviales à Rodelinghem. Plusieurs bassins de rétention dont la capacité globale reste modérée, des fossés et un merlon ont été créés. Ils ont été indiqués sur la carte par M. le maire.

DIRECTION DÉPARTEMENTALE DES TERRITOIRES ET DE LA MER PAS-DE-CALAIS

Compte-rendu de l'entretien avec la commune réalisé le 22 juin 2015 en mairie de Rodelinghem

Participants :
M. Vasseur, maire de Rodelinghem
M. Calvo, Prolog Ingénierie

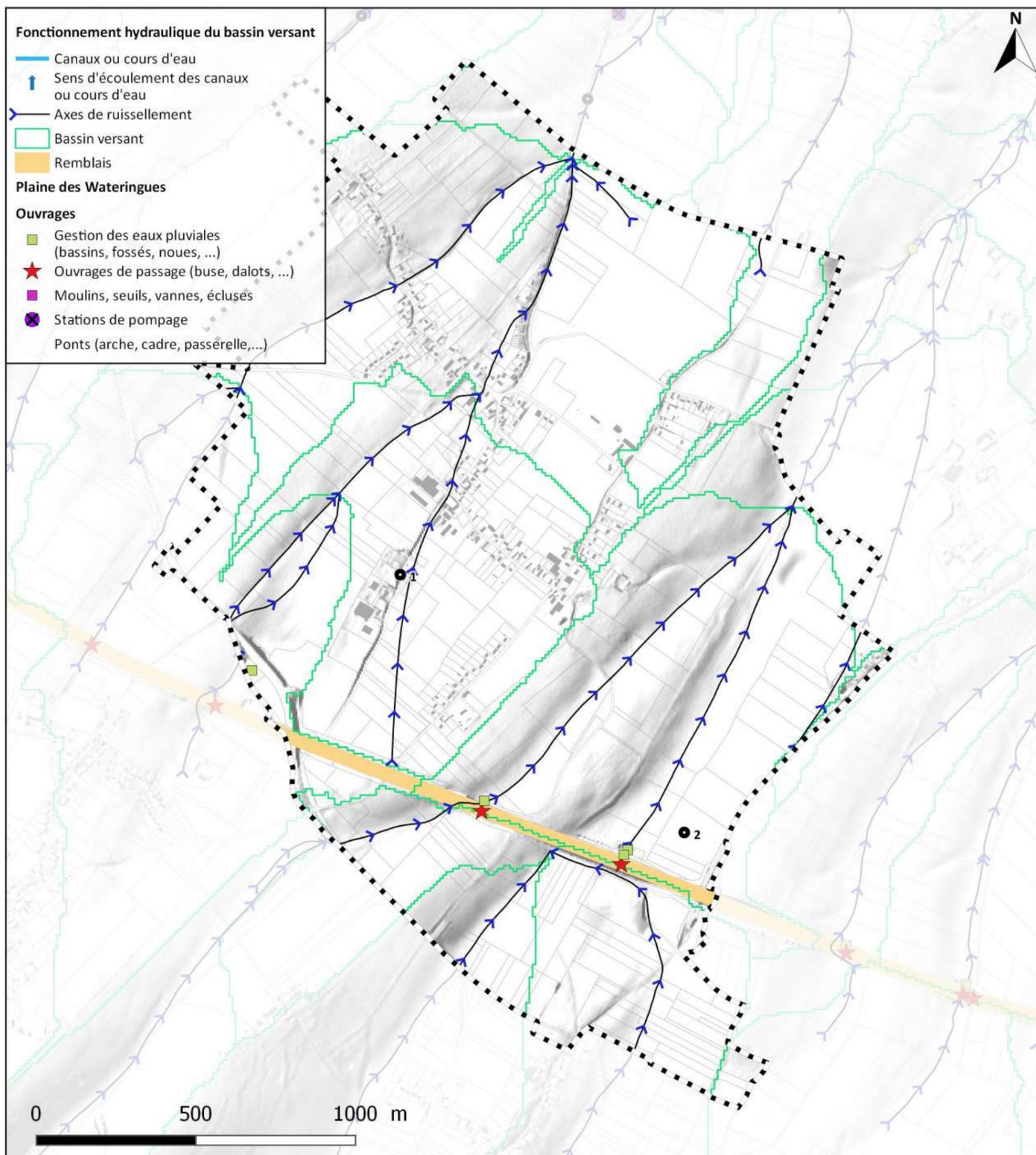
Enjeux et gestion de crise:

M. le maire indique que des recommandations quant à la gestion du risque inondation sont présentes au sein du PLU. De plus, des zones à bâtir ont été supprimés au vu du risque en présence. Il rappelle que le Plan d'Urbanisme Intercommunal est en projet.

M. le maire localise sur la carte un lotissement futur de huit maisons au nord de la route départementale 228. Il note que les projets urbains sont limités au vu des restrictions imposées par le SCOT.

La salle des fêtes localisée à proximité de la mairie est susceptible d'accueillir 120 personnes en cas de crise.

Suite à la réunion, M. le maire emmène M. Calvo rejoint par M. Doussière sur le terrain et présente les éléments abordés durant la réunion, notamment les secteurs impactés en août 2006 et les aménagements réalisés depuis.



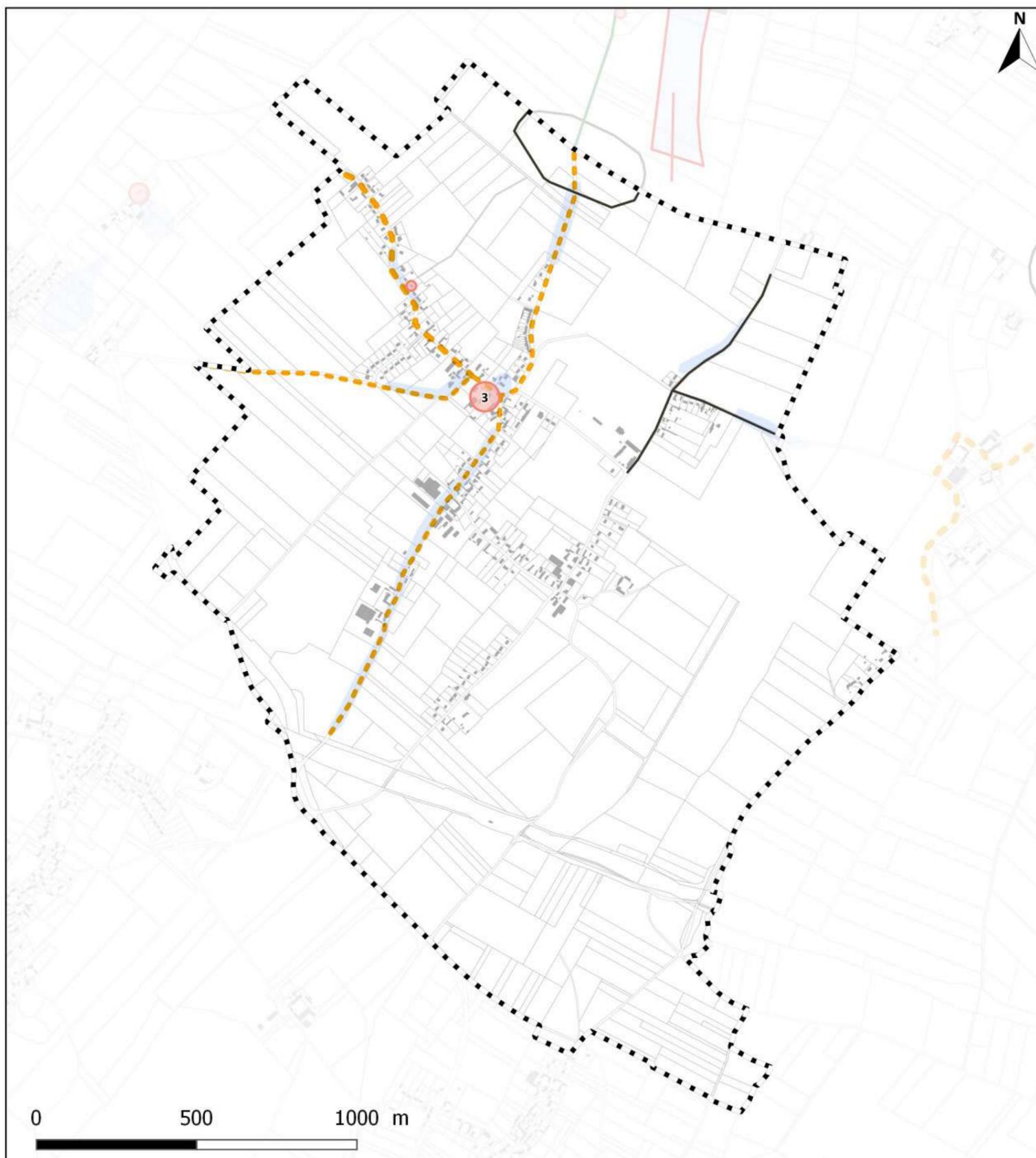
Cinq axes de ruissellement majeurs traversent la commune de Rodelinghem. Les trois plus au Nord prennent naissance sur les hauteurs de la commune et sur la commune de Bouquehault. Ils traversent le centre urbain, par exemple Rue des Croisettes (1), et se rejoignent dans ou à la sortie de ce dernier. Des inondations importantes ont eu lieu ici, en août 2006 par exemple. L'axe de ruissellement rejoint ensuite la commune de Balinghem. Plusieurs ouvrages hydrauliques sont présents sous la voie SNCF ainsi qu'en sortie (bassin de rétention SNCF). Les deux axes les plus au sud proviennent des communes de Licques et de Bouquehault. Ils passent à l'Est du centre urbain de Rodelinghem (2) pour se rejoindre à la limite communal avec Brêmes. Plusieurs ouvrages hydrauliques sont présents sous la voie SNCF ainsi qu'en sortie (bassins de rétention SNCF).



Axe de ruissellement Rue des Croisettes (1)



Axes de ruissellement à l'aval de la voie SNCF (2)



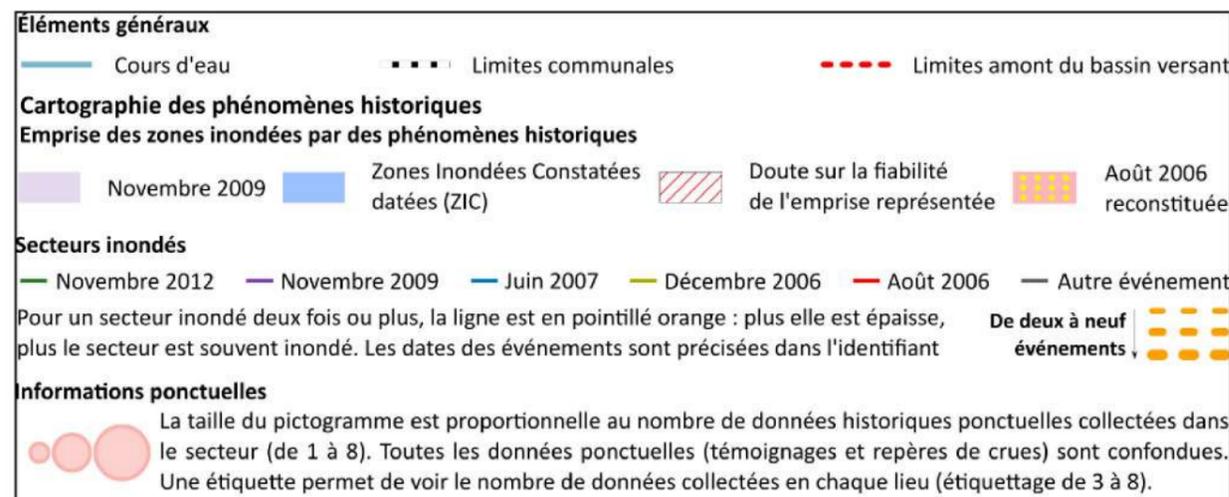
Quelques informations ont été collectées au sein de la commune de Rodelinghem, quant aux inondations historiques.

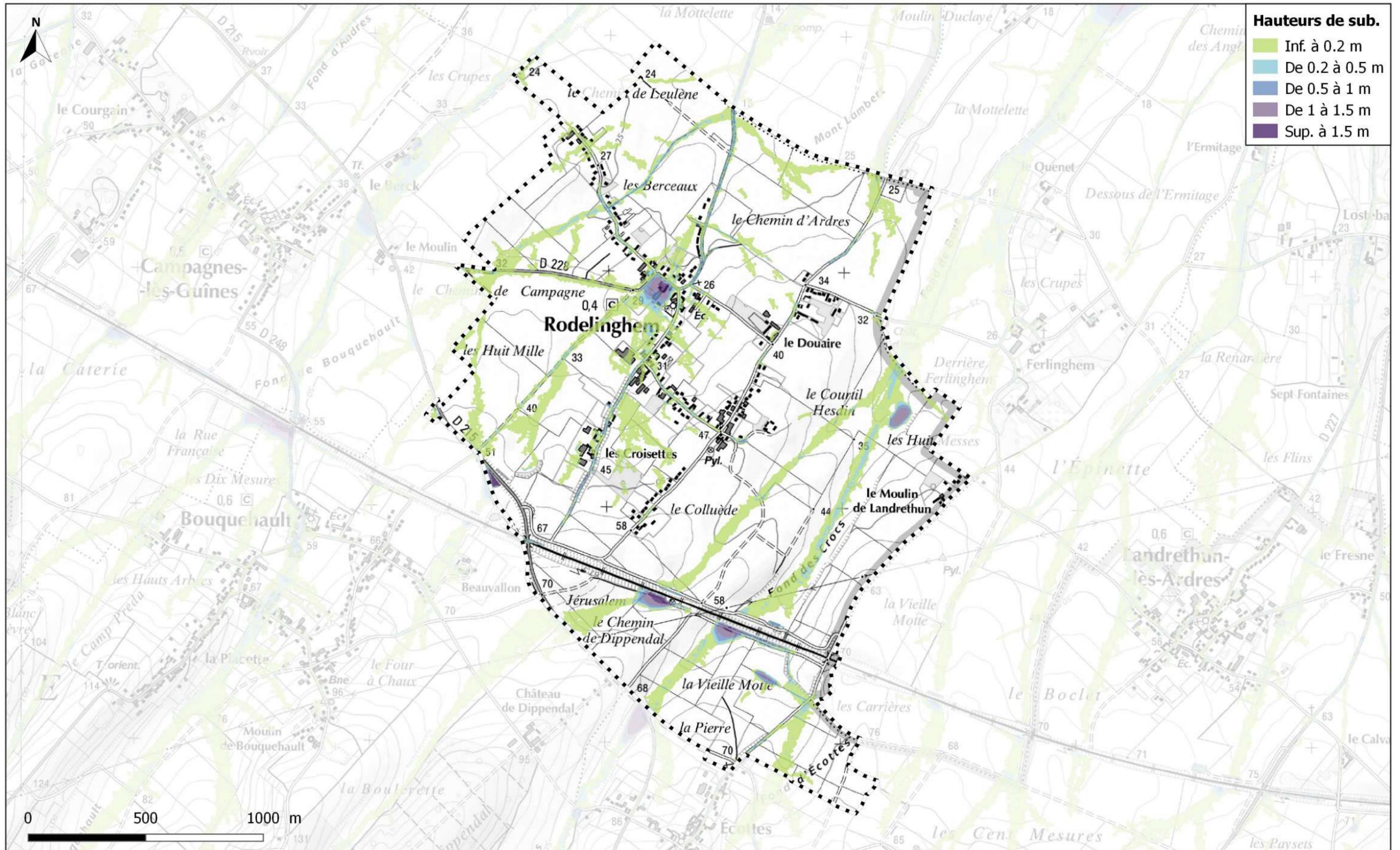
On note que cinq événements ont été recensés sur la commune, de novembre 1974 à juin 2007.

Des dégâts considérables ont été relevés en août 2006 pour ce qui est des cultures agricoles qui ont été fortement endommagées. De plus, des habitations ont déjà été envahies par les eaux au niveau des premiers planchers habitables dans le passé, rue des Berceaux, en novembre 2000 ainsi qu'en août 2006.

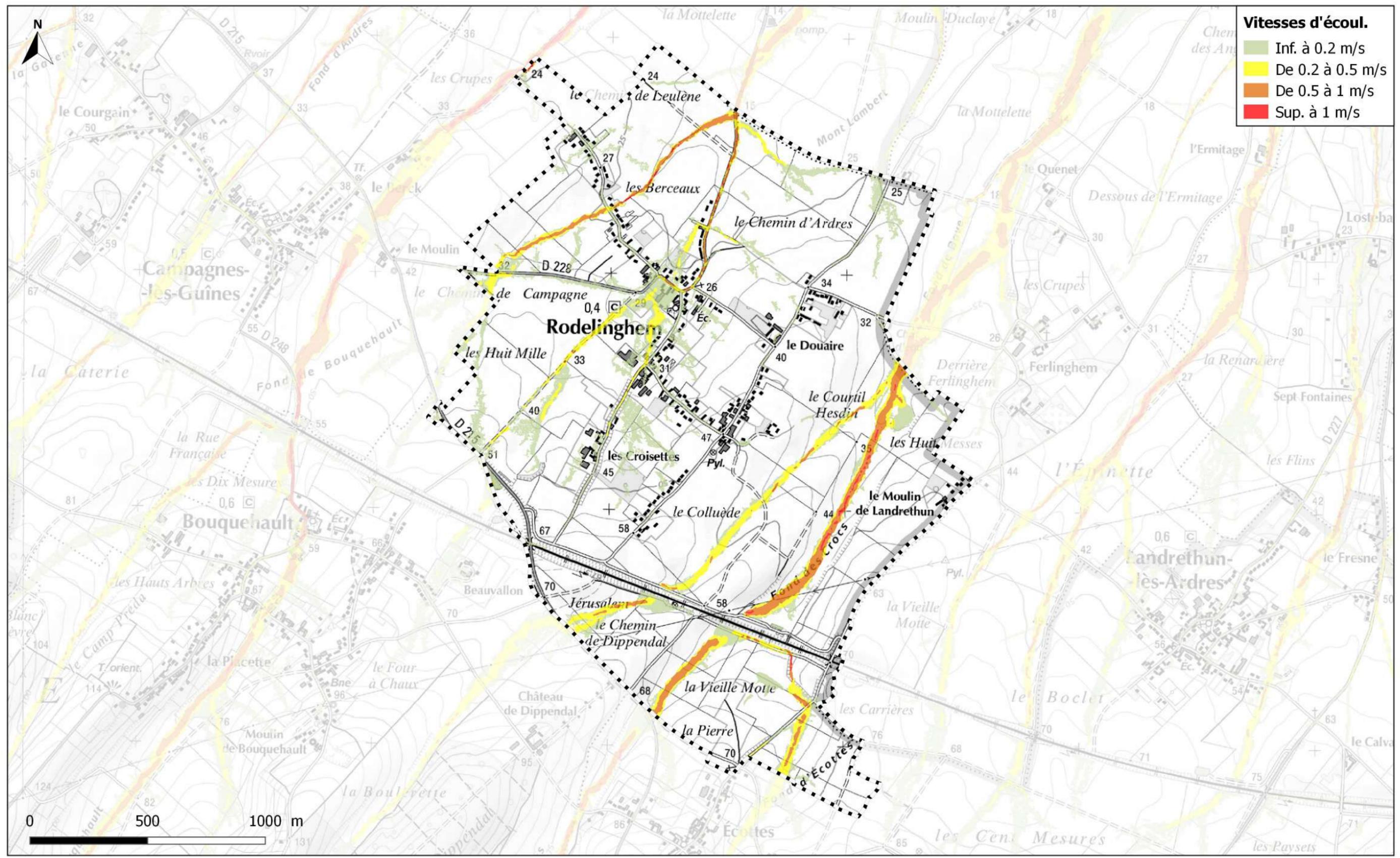
Cet axe routier a été inondé à plusieurs reprises, tout comme la rue du Camp du Drap d'Or, la route départementale 228 et la rue des Croisettes.

Enfin, à l'est, on souligne que les rues du Mont Lambert et du Château d'Eau ont été recouvertes par les eaux en décembre 1999.





V - Cartographie des hauteurs de submersion



V - Cartographie des vitesses d'écoulement

