PPRI DES PIEDS DE COTEAUX DES WATERINGUES

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

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Coquelles

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

PHASE 1

LIVRABLE

L3a

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 :

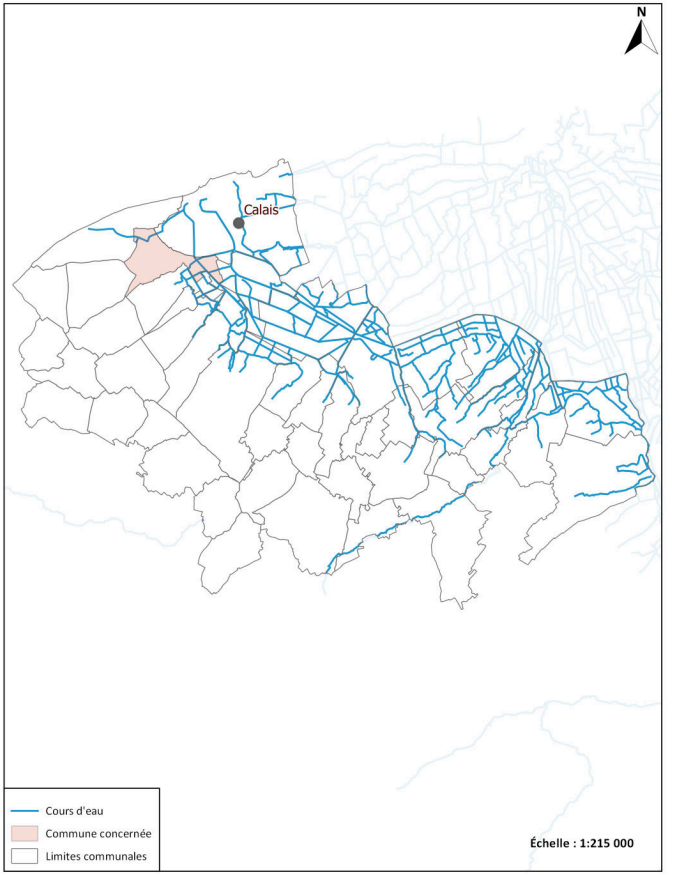
- Section I - Historique des inondations de la commune - où est présentée la partie historique du compte-rendu de l'entretien réalisé avec les élus locaux concernés, lorsque ces derniers ont été rencontrés ;

- 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.

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



Compte-rendu de l'entretien avec la commune réalisé le 25 juin 2015 en mairie de Coquelles

Participants :
M. Desfachelles, Directeur Général des Services Techniques de Coquelle
Mme Vassaux, mairie de Coquelles
Mme Toussaint, Pôle Métropolitain Côte d'Opale
M. Reignier, Sepia Conseils
M. Calvo, Prolog Ingénierie

Historique des inondations:

M. Desfachelles liste les événements historiques survenus à Coquelles. Seules les années sont connues, M. Desfachelles ne dispose pas d'information précise sur la date des inondations datant de :

- 1993 ;
- 2000.

A priori, aucun autre événement relatif aux inondations, hors submersion marine, n'a impacté le territoire communal. Les inondations listées sont peu significatives. En 2000, un lotissement a été touché (uniquement les jardins des habitations) par une lame d'eau d'environ 5 cm au nord-ouest de la commune. En 1993, un chemin a fait l'objet d'un ruissellement significatif, indiqué au sein du PLU. Celui-ci est situé au sud du watergang de Sangatte, à l'ouest de la commune. M. Desfachelles note qu'aucun des deux événements listés n'apparaît plus significatif que l'autre.

M. Desfachelles indique qu'un fossé a été réhabilité le long de l'autoroute dans le cadre du projet « coulée verte » facilitant ainsi l'évacuation des eaux pluviales. De plus, plusieurs bassins de rétention ont été créés sur la commune, accompagnant principalement l'implantation de nouveaux lotissements. Ils ont été localisés sur la carte par la mairie de Coquelles. Ceux-ci ont une capacité peu significative, hormis la création d'un bassin « pédagogique » situé en zone humide au sud de l'allée des Orchidées.

M. Desfachelles souligne l'investissement de la commune autant d'un point de vue écologique que d'un point de vue de gestion du risque d'inondation, à savoir que : les fossés sont curés autant que nécessaire, les réseaux d'assainissement sont réhabilités au besoin, des zones de stockage des eaux pluviales sont aménagées en fonction de l'évolution urbaine, les phénomènes d'embâcles sont évités à l'aide d'un suivi continu de l'état des fossés.

Compte-rendu de l'entretien avec la commune réalisé le 25 juin 2015 en mairie de Coquelles

Participants :
M. Desfachelles, Directeur Général des Services Techniques de Coquelle
Mme Vassaux, mairie de Coquelles
Mme Toussaint, Pôle Métropolitain Côte d'Opale
M. Reignier, Sepia Conseils
M. Calvo, Prolog Ingénierie

Enjeux et gestion de crise:
La mairie de Coquelles présente trois projets urbains futurs à Coquelles, à savoir :

- la destruction d'un bâtiment à l'est de l'avenue Charles de Gaulle suivi de l'implantation de deux bâtiments de type collectif ;
- l'extension d'un lotissement au sud-est de l'avenue Charles de Gaulle ;
- l'implantation de deux bâtiments de type collectif devant accueillir 48 logements, au sud du chemin de Bergnieulles.

Le bureau d'études Sepia Conseils pose plusieurs questions relatives aux enjeux dans le cadre de la démarche PAPI (Programme d'Actions de Prévention des Inondations). Les réponses apportées par la mairie de Coquelles sont listées ci-après :

Des zones sont indicées « i » au sein du PLU. Celles-ci obligent aux nouveaux projets de construction d'être rehaussés de 20 cm par rapport au terrain naturel, et la création de sous-sol est interdite.

M. Desfachelles indique que la sensibilisation au risque à Coquelles est peu conséquente au vu de l'absence d'un aléa inondation significatif au sein de la commune.

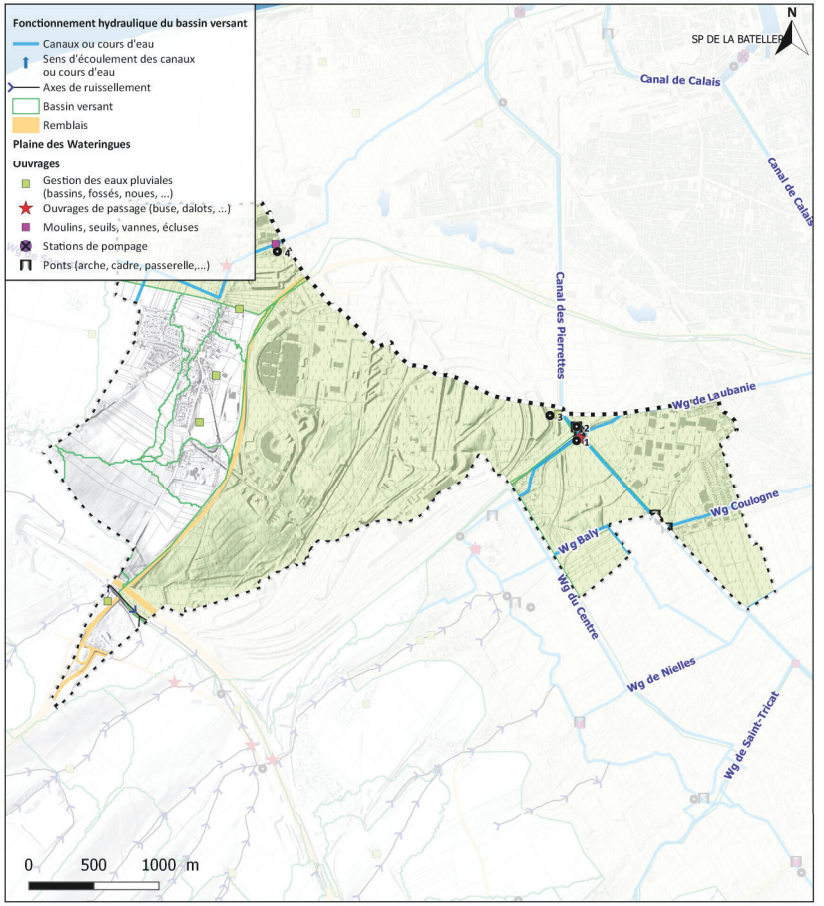
M. Desfachelles indique qu'en cas d'inondation, la population serait, selon lui, plutôt « fataliste » : l'inondation est un phénomène naturel que l'on ne peut éviter malgré les divers aménagements réalisés, lorsque plusieurs facteurs contraignants sont réunis (engorgement des sols, pluies importantes, etc.)

La mairie de Coquelles note qu'il n'existe pas de PCS, de DICRIM, de PPMS, de plan de continuité d'activité, ou de PFMS à Coquelles. L'absence de ces documents se justifie quant au risque inondation faible en présence. Néanmoins, la réalisation d'un PCS et d'un DICRIM est prévue à l'horizon cinq ans.

En cas d'événement pluvieux intense, la commune est informée par un système d'alerte vigilance. Le personnel de la mairie est alerté par SMS ou par mails avant la survenue des phénomènes. La population serait avertie via une application de la mairie « Coquelles dans la poche », entre autres.

La mairie de Coquelles liste et localise sur la carte trois salles d'accueils au sein du territoire communal, deux sur le centre le long du chemin de la Basse Normandie, et une nouvelle salle située à l'ouest de la rue Paquette. Cette dernière a une capacité d'accueil similaire à la salle Jean-Pierre Poidevin.

M. Desfachelles note qu'il n'existe pas d'action de réduction de la vulnérabilité particulière autre que celles indiquées au sein du PLU où celle citée dans le cadre de la « coulée verte ».



La commune de Coquelles se situe entièrement dans la plaine des Wateringues. Elle est traversée par trois canaux principaux (Pierrettes, Calais et Marck) et partagée par quatre bassins versants.

La commune de Coquelles est peu concernée par les phénomènes de ruissellement. Seule la pointe ouest de la commune possède un axe de ruissellement provenant de Peuplingues et se jettant dans un bassin de rétention d'Eurotunnel.

La quasi-totalité de la commune se situe dans la plaine des Wateringues. Elle est partagée par quatre bassins versants.

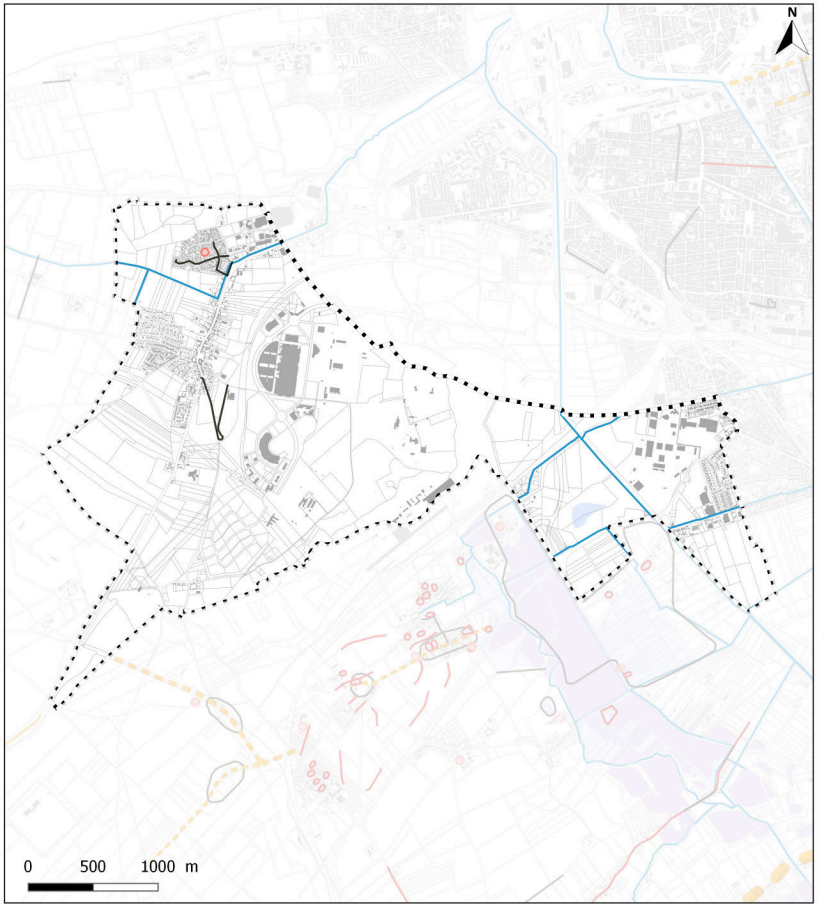
La partie centrale correspond aux infrastructures d'Eurotunnel qui possède son propre dispositif d'assainissement pluvial. Il existe ainsi plusieurs bassins de rétention de grande capacité de l'ordre de 90 000 m3, dimensionnés pour un évènement de période de retour 120 ans. Les rejets se font dans le Canal des Pierrettes (3), directement ou indirectement via le Wg de Sangatte (4) et la Rivière d'Hames. Le débit de fuite autorisé est de l'ordre de 700 L/s.

La partie est de la commune comprise entre le Wg du Centre et le Canal des Pierrettes est drainée gravitairement par le Canal des Pierrettes. La Rivière d'Hames rejoint le Canal des Pierrettes (1) juste en amont des voies SNCF (2).
Le secteur de l'autre côté du Canal des Pierrettes est drainé gravitairement par les Wg de Laubanie et de Coulogne qui se jettent dans le Canal des Pierrettes.

Enfin, la partie à l'Ouest de l'A16 est drainée gravitairement par le Wg de Sangatte qui se rejette dans le Canal des Pierrettes sur la commune de Calais.

Confluence de la Rivière d'Hames avec le Canal des Pierrettes (1)

Ouvrage sous les voies SNCF au niveau du Canal des Pierrettes (2)



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

Néanmoins, notons que le secteur nord ouest de la commune a été touché dans le passé, au sein du quartier résidentiel des Cottages. Plusieurs voies desservantes ont été inondées en novembre 1991, à savoir, l'allée des Orchidées, l'allée des Glycines et l'allée des Primevères.

De plus, notons que la rue du Baron Jean d'Estrées est sujette au phénomène de ruissellement, qui a été constaté en 1993 d'après la commune.

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

De deux à neuf événements

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 (étiquettage de 3 à 8).