

— Etude hydraulique du bassin versant de l'Yser - Phase 2 —

Le bassin versant de l'Yser connaît, depuis de nombreuses années, des problèmes récurrents d'inondation. La nature du sol du territoire favorise le ruissellement des eaux et les cours d'eau « gonflent » rapidement. Les aménagements réalisés dans les années 60-70 (rectification, recalibrage...) ont profondément modifié le comportement du fleuve. Plusieurs études ont été entreprises par le passé notamment dans le cadre du Contrat de Rivière de l'Yser. Ainsi, la gestion des inondations s'est organisée autour de plusieurs actions : création de 2 bassins de rétention sur la commune d'Oudezeele, réhabilitation d'un méandre sur la commune d'Herzeele, création d'un réseau de stations hydrométriques sur l'ensemble du bassin versant... Une étude a également été entreprise sur le bassin versant de la Peene Becque afin de maîtriser les phénomènes de ruissellement et d'érosion des sols.

Depuis novembre 2006, le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) de l'Yser est en phase d'élaboration. La prévention des inondations s'inscrit comme un enjeu fondamental du SAGE de l'Yser. Les premières discussions de la Commission Thématique « Prévention des inondations hydraulique » et de la Commission Locale de l'Eau montrent la volonté des différents acteurs du bassin versant d'agir de façon concrète pour résoudre les dysfonctionnements hydrauliques des cours d'eau du bassin versant. Les dernières inondations de juillet 2007 - survenues sur des secteurs habituellement épargnés - ont encore renforcé cette volonté. Par ailleurs, nos voisins Belges (Région Flamande, Province Flandre Occidentale) sont souvent touchés par les crues de l'Yser et de ses affluents.

La Commission Locale de l'Eau a donc délibéré, le 6 novembre 2007, en faveur de la réalisation d'une étude hydraulique sur le bassin versant de l'Yser.

La présente étude hydraulique doit permettre d'aboutir sur un outil décisionnel adapté basé sur l'utilisation du modèle hydraulique, à partir des différentes phases suivantes :

Phase 1 : Constat, analyse et compréhension de la situation actuelle

Phase 2 : Modélisation

Phase 3 : Simulations d'aménagements.

Les objectifs de l'étude sont :

d'établir un diagnostic des causes de dysfonctionnements hydrauliques,

de cartographier précisément l'ensemble du risque inondation sur le bassin versant de l'Yser,

d'effectuer une analyse des enjeux sur le territoire soumis aux aléas,

de définir plusieurs scénarios d'aménagements ayant des effets cumulés et complémentaires permettant de réduire les conséquences des crues et des ruissellements dans les zones les plus vulnérables,

d'étudier les possibilités de réhabilitation du cours naturel de l'Yser, notamment par le reméandrage.

Le périmètre de l'étude correspond au périmètre du SAGE de l'Yser. Les sous-bassins versants étudiés sont ceux de l'Yser et de ses principaux affluents : l'Ey Becque, la Sale Becque, la Cray Becque, la Vleter Becque, la Zwyne Becque, la Becque d'Houtkerque, la Petite Becque et la Peene Becque.

Le présent rapport de phase 2 correspond aux différentes modélisations hydrologiques et hydrauliques du bassin versant de l'Yser.

Auteurs du document : Union des syndicats d'assainissement du Nord

Diffuseur des métadonnées : Office International de l'Eau (métadonnées)

Mots clés : Planification/Plans de gestion/Outils de gestion participative, Etudes, gestion locale de l'eau

Date : 2011-02-22

Format : text/xml

Identifiant Documentaire : gesteau-84892

Langue : Français

Télécharger les documents :

https://www.gesteau.fr/sites/default/files/gesteau/content_files/document/0538%20-%20USAN_Yser%20-%20Ph2%20-%20RAPPORT_v2%20.zip

Commune : [ARNÈKE \(59018\)](#), [BAMBEQUE \(59046\)](#), [BAVINCHOVE \(59054\)](#), [BOESCHEPE \(59086\)](#), [BOLLEZEELE \(59089\)](#), [BROXEELE \(59111\)](#), [BUYSSCHEURE \(59119\)](#), [CASSEL \(59135\)](#), [EECKE \(59189\)](#), [ESQUELBECQ \(59210\)](#), [GODEWAERSVELDE \(59262\)](#), [HARDIFORT \(59282\)](#), [HERZEELE \(59305\)](#), [HONDEGHEM \(59308\)](#), [HONDSCHOOTE \(59309\)](#), [HOUTKERQUE \(59318\)](#), [LEDERZEELE \(59337\)](#), [LEDRINGHEM \(59338\)](#), [NOORDPEENE \(59436\)](#), [OCHTEZEELE \(59443\)](#), [OOST-CAPPEL \(59448\)](#), [OUDEZEELE \(59453\)](#), [OXELAËRE \(59454\)](#), [REXPOËDE \(59499\)](#), [RUBROUCK \(59516\)](#), [SAINTE-MARIE-CAPPEL \(59536\)](#), [SAINT-SYLVESTRE-CAPPEL \(59546\)](#), [STAPLE \(59577\)](#), [STEENVOORDE \(59580\)](#), [TERDEGHEM \(59587\)](#), [VOLCKERINCKHOVE \(59628\)](#), [WEMAERS-CAPPEL \(59655\)](#), [WEST-CAPPEL \(59657\)](#), [WINNEZEELE \(59662\)](#), [WORMHOUT \(59663\)](#), [WYLDER \(59665\)](#), [ZEGERSCAPPEL \(59666\)](#), [ZERMEZEELE \(59667\)](#), [ZUYTPEENE \(59669\)](#)

Département : [NORD \(59\)](#)

Région : [NORD-PAS-DE-CALAIS \(31\)](#)

Masse d'eau : [CANAL DE LA BASSE COLME \(AR61J\)](#), [GRANDE BECQUE \(AR22\)](#), [YSER \(AR63\)](#), [Sables du Landénien des Flandres \(AG014\)](#)

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/etude-hydraulique-du-bassin-versant-de-l-yser-phase-20>

Evaluer cette notice:



Ce portail, créé et géré par l'Office International de l'Eau (OIEau), est géré avec l'appui de l'Office français de la biodiversité (OFB)

