

JOURNÉE DE CLOTURE CONJOINTE

5 décembre 2022
Comines-Warneton

Avec le soutien du Fonds européen de développement régional
Met steun van het Europees Fonds voor Regionale
Ontwikkeling

JOURNÉE DE CLOTURE CONJOINTE



Philippe MOUTON

Echevin de l'environnement
Comines (Belgique)

Avec le soutien du Fonds européen de développement régional
Met steun van het Europees Fonds voor Regionale
Ontwikkeling

Fabienne DEVILERS

Députée provinciale

Hainaut

Avec le soutien du Fonds européen de développement régional
Met steun van het Europees Fonds voor Regionale
Ontwikkeling

PROGRAMME

09h30 - Présentation des projets

Bilan et présentation des différentes réalisations
Allocutions des élus concernés

11h00 - Visite de terrain

Départ en bus pour la visite de terrain à Houthem

12h30 - Déjeuner

14h30 - Visite de terrain

Départ en bus et visite du bassin d'orage à Zwevegem

16h45 - Fin

Retour à Comines et pot de clôture

09.30 uur - Voorstelling van de projecten

Terugblik en presentatie van de verschillende realisaties
Toespraken van de betrokken politici

11.00 uur - Terreinbezoek

Vertrek per bus voor het terreinbezoek in Houthem

12.30 uur - Lunch

14.30 - Terreinbezoek

Vertrek per bus voor een bezoek aan het gecontroleerd overstromingsgebied te Zwevegem

16.45 uur - Einde

Terug naar Komen en receptie

DEROULEMENT DE LA PRESENTATION

1 – PRÉSENTATION GÉNÉRALE ET COMMUNICATION

- Objectifs et territoire d'actions du projet Lyse
- Objectifs et territoire d'actions du projet Linbatys
- Communication et groupes de travail
- Journées d'échange conjointes
- Visites

2 - MISE EN ŒUVRE DES PROJETS LYSE & LINBATYS

- Réalisations 2016-2022

1.1 - OBJECTIFS ET TERRITOIRE D' ACTIONS DU PROJET LYSE

Territoire d'action : bassins versants transfrontaliers de l'Yser et de la Lys

Objectifs:



- ③ Améliorer la conscience du risque inondation de la population locale
- ③ Mettre en place des bassins de rétention
- ③ Créer des aménagements d'hydraulique douce

L'approche transfrontalière est essentielle sur le thème des inondations car les cours d'eau traversent les frontières sans distinction des limites administratives.



Flanders
State of the Art



1.2 - OBJECTIFS ET TERRITOIRE D' ACTIONS DU PROJET LINBATYS

Territoire d'action : territoire transfrontalier du bassin versant de la Lys et notamment sur ses affluents.

Objectifs:



- ③ gérer de manière efficace, coordonnée et écologique les eaux de surface pour diminuer les inondations : maîtrise des risques d'inondations par un plan d'actions transfrontalier coordonné et pérenne
- ③ protéger les personnes et les biens
- ③ sensibiliser le grand public aux dangers liés aux inondations.

LYSE: actions sur les grands affluents d'un territoire situé entre les rivières Lys et Yser

LINBATYS: zoom pour agir sur les plus petits affluents et les plus petits cours d'eau du bassin transfrontalier de la Lys.

Deux projets indépendants mais complémentaires !



LYSE & LINBATYS

Des partenaires communs pour une concertation à l'échelle hydrographique et transfrontalière...

... pour gagner en efficacité et ne pas déplacer les problèmes à l'aval.

LYSE : Une gestion intégrée du risque inondation associés à des aménagements écologiques

Propose et décline une stratégie

Hydraulique douce

Hydraulique structurante

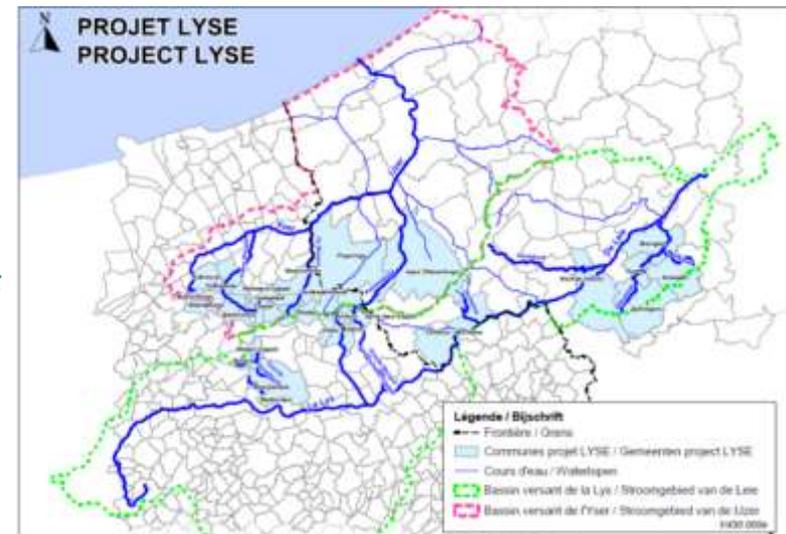
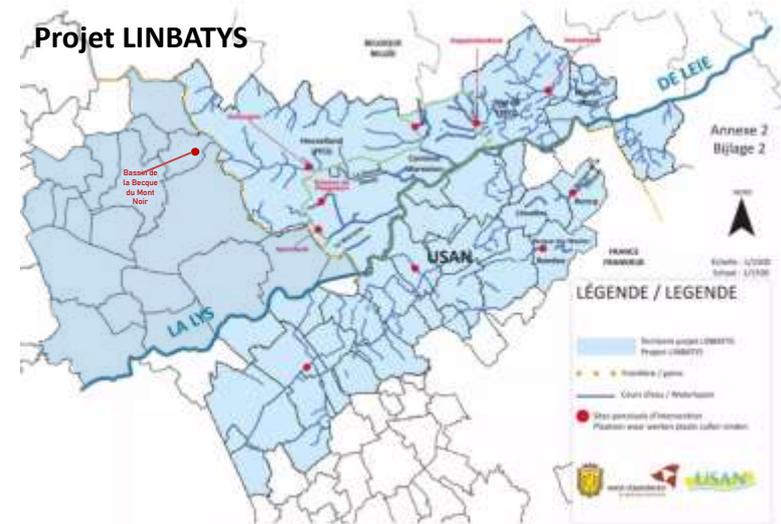
Conscience du risque

Réseau de partenaires

LINBATYS : Plan d'actions transfrontalier coordonné et localisé

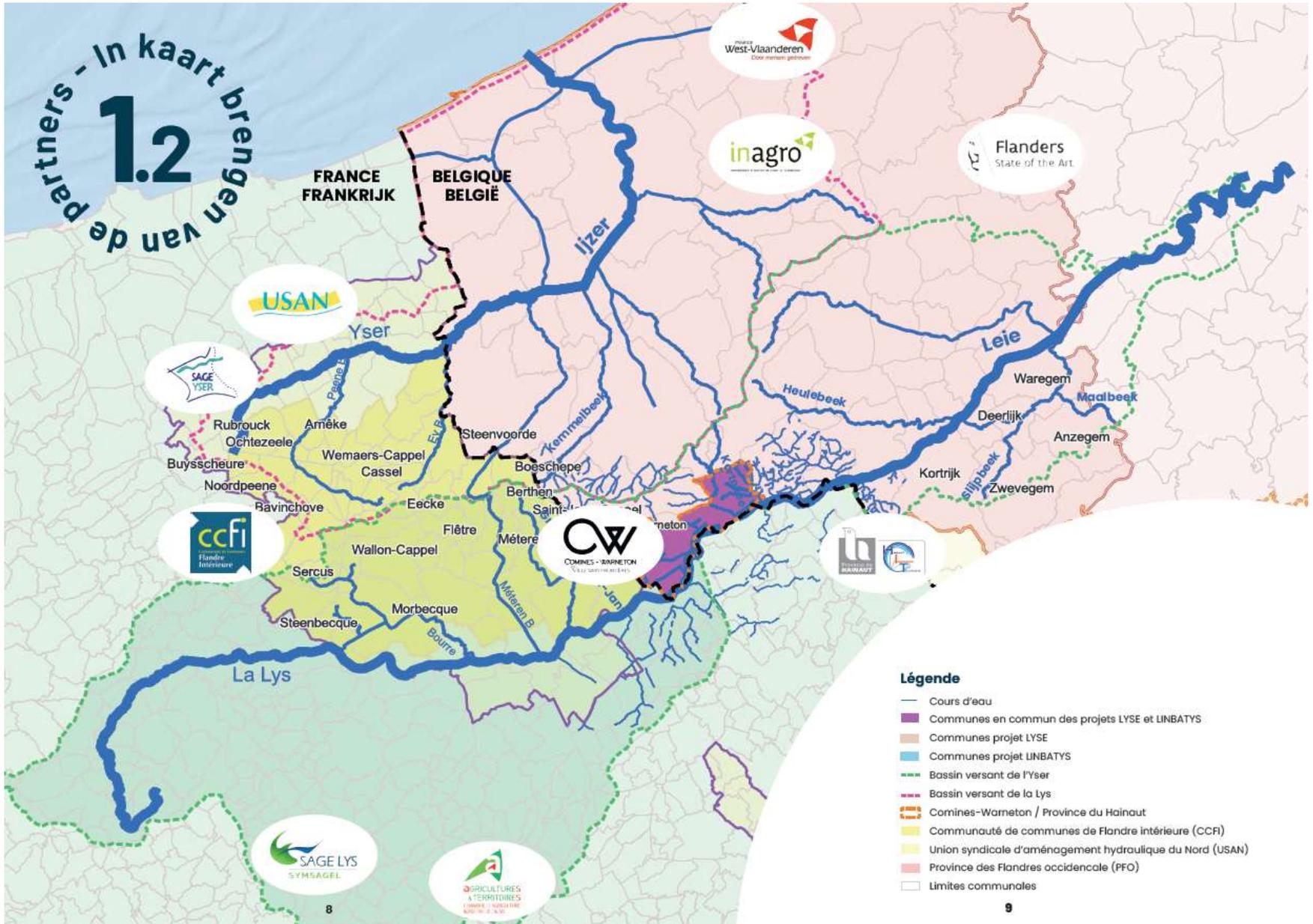
intégration supplémentaire de plus-values écologique

Projet LINBATYS



CARTE DES PERIMETRES ET PARTENAIRES DES PROJETS

Bassins versants transfrontaliers de la Lys et de l'Yser



1.3 - COMMUNICATION ET GROUPE DE TRAVAIL

Echanges et mutualisation des connaissances



Visite de sites et aménagements réalisés avec des techniciens, élus et partenaires



Création et réunions des groupes de travail



Échanges sur les procédures administratives et réglementaires en Flandre, en Wallonie et en France

Lutte concertée, adaptée et durable contre les inondations sur les bassins versants transfrontaliers de la Lys et de l'Yser



Échanges sur les aménagements combinés associant lutte contre les inondations et plus-values écologiques



Partage des techniques de lutte contre les inondations utilisées et leurs champs d'application

✓ **Réflexion conjointe**

✓ **Partage des pratiques en sens large**

✓ **Échanges transfrontaliers**

✓ **Sensibilisation au risque inondation**



Brochure et flyers
Brochure de présentation des réalisations LYSE et LINBATYS, flyers



Événements et groupes de travail
Groupe de travail transfrontalier 1/semestre
3 journées d'études conjointes
5 visites thématiques d'études transfrontalières



Sites internet
www.linbatys.eu
www.interreg-lyse.eu



Panneaux d'informations
Panneaux permanents sur les aménagements localisés et mobiles sur les chantiers pendant les travaux



Film pédagogique
Développer la conscience du risque, de vivre avec et de bien se comporter

Un large panel de communication pour informer et travailler sur les inondation

SITES INTERNET

- Site internet LINBATYS mise en ligne en juillet 2019 : <https://www.linbatys.eu/fr/>
- Site internet LYSE mise en ligne en décembre 2017 (?) : <https://www.interreg-lyse.eu/>

ARTICLES DE PRESSE

Loos-les-Weppes 17

Désenvasager la grande Becque pour limiter les risques d'inondations

Durant l'été, les rives envahissent les berges de ces importantes rivières dans le département, les agriculteurs, mais les zones habitées. Cette situation a entraîné une proposition d'urgence : les travaux de désenvasement et de renouveau des rives de la grande Becque.

ANZEGEM/WAREGEM - Le projet de désenvasement de la grande Becque est en cours. Les travaux de désenvasement et de renouveau des rives de la grande Becque sont en cours. Les travaux de désenvasement et de renouveau des rives de la grande Becque sont en cours.



Anzegem Overstromingsgebied aan Maalbeek

De provincie werkt een waterbeheersingsproject uit ten zuiden van de Walskerkestraat. Daarmee willen ze overstromingen naar het industriegebied in Waregem voorkomen. Er is ook een waterspaarbekken en een vlinderpad voor wandelaars voorzien. Op de provincieraad van 22 juni werd de aankoop van iets meer dan twee hectaren voor 170.131 euro goedgekeurd. 'Het gecontroleerde overstromingsgebied zal een waterbufferende capaciteit van 30.000 kubieke meter hebben', zegt schepen Rik Colman (CD&V-Groen-OK). 'Daarnaast wordt een spaarbekken van 11.500 kubieke meter aangelegd voor de irrigatie van land- en tuinbouwgrond in periodes van droogte.' (pms)

Gebied van vier hectare zal Anzegem en Waregem beschermen tegen wateroverlast Aanleg groot wachtbekken begonnen

Op de hoek van de Kleine Leiestraat/Walskerkestraat in Waregem is de bouw van een groot wachtbekken begonnen. Het wordt zowel buffer als waterreservoir.



Burgemeester Gino Desvogaers is te spreken. © Peter Vanham

ANZEGEM/WAREGEM - 'Er komt een wachtbekken van twaalf miljoen liter', zegt Anzegems burgemeester Gino Desvogaers (Blaune résti). 'De provincie betaalt de aanleg, als gemeente zou dit niet betalen. Het zal niet alleen Anzegem ontlasten van wateroverlast, maar ook de nabijgelegen Waregemse industriezone. De aanleg zal duren tot eind 2020.'

Het wachtbekken wordt vier hectare groot en wordt gevoed door de Maalbeek. Die krijgt water vanaf Yngem via de Tjampensbeek en de Dompelbeek. Ook de Kaasbeek mondt uit in de Maalbeek', zegt Desvogaers.

'Er komt in de vijver een eiland voor broedvogels. Een brug naar dat eiland komt er niet, de vogels zullen met zelfde moeten overbruggen.'

Drie bekkens
'Viel aarde zal er niet weggevoerd worden. Landbouwers zullen er in droge periodes water kunnen komen oppompen, via een geïnstalleerde pomp. Iedereen zal met een badge de pomp kunnen activeren. Men kan het water gratis oppompen, de badge dient ter controle. Er zullen ook camera's in het gebied komen.'

en dam die voor voldoende waterafslag instaat. Men wil de vijver ook natuurlijk aanleggen, zonder plastic of andere kunstingroepen. Er wordt 150 vrachtwagens klei aangevoerd, zo kan de vijver niet leeglopen.'

In totaal zal Anzegem en drie wachtbekkens tellen. De wachtbekkens in de Landskerkestraat, in Vichte en hier zullen Anzegem beter beschermen tegen wateroverlast.

Er komt gecontroleerd overstromingsgebied aan Maalbeek



*Wie komt het overstromingsgebied

ANZEGEM
De gemeenteraad is bezig met een advies over waterbeheersingsproject ten zuiden van de Walskerkestraat.

Duizend miljoen te overstromingsgebied naar het industriegebied in Waregem voorkomen. Daarmee is er ook een waterspaarbekken en een vlinderpad voor wandelaars voorzien. Op de provincieraad van 22 juni kernde die raad de aankoop van de gemeente grond ter hoogte van de Walskerkestraat en de Kleine Leiestraat goed. Het gaat om een totaal oppervlakte van iets meer dan twee hectare en de aankoopprijs bedraagt 170.131 euro.

RIK COLMAN
CD&V

"Er zal ook een tappunt geïnstalleerd worden waarmee landbouwers hun spaarwater kunnen spoeien"

'Er wordt een gecontroleerd overstromingsgebied aangelegd met een waterbufferende capaciteit van 30.000 kubieke meter', zegt schepen Rik Colman (CD&V-Groen-OK). 'Daarnaast wordt een waterspaarbekken van 11.500 kubieke meter aangelegd voor de irrigatie van land- en tuinbouwgrond in periodes van droogte.'

'Het overstromingsgebied zal een waterbufferende capaciteit van 30.000 kubieke meter hebben', zegt schepen Rik Colman (CD&V-Groen-OK). 'Daarnaast wordt een waterspaarbekken van 11.500 kubieke meter aangelegd voor de irrigatie van land- en tuinbouwgrond in periodes van droogte.'

overstroomde waterzolen Gwend Walskerke zal opvullen in een landbouwgebied. Bovendien wordt er een vlinderpad, een wandelaarsbrug, twee waterspaarbekken aangelegd. De droogte waterbeheersing van de provincie wordt er tegen eind dit jaar de waterbeheersingsproject in te dienen, de realisatie van het project is verantwoordelijk voor de komende jaren van 2018.' (pms)

N

KORTRIJK WAREGEM MENEN

Uitneembaar

Aanleg groot wachtbekken gestart

ANZEGEM/WAREGEM

Op de hoek van de Walskerkestraat en de Kleine Leiestraat is de bouw begonnen van een groot wachtbekken. Het wordt vier hectare groot en zal dienst doen als buffer om Waregem te beschermen in de winter, en als waterreservoir voor landbouwers in de zomer water zullen kunnen oppompen.

'Er komt een wachtbekken van twaalf miljoen liter', zegt de Anzegems burgemeester Gino Desvogaers (Blaune résti). 'Het is de provincie die de aanleg bekostigt en we zijn hen daarvoor dankbaar. Als gemeente zouden we nooit kunnen betalen. Het zal niet alleen Anzegem ontlasten van wateroverlast, maar ook de nabijgelegen Waregemse industriezone. De werken zullen duren tot eind 2020.'

Het wachtbekken wordt vier hectare groot en wordt gevoed door de Maalbeek. 'Die krijgt water vanaf Yngem via de Tjampensbeek en de Dompelbeek. Ook de Kaasbeek mondt uit in de Maalbeek', gaat Desvogaers verder. 'Het zal niet alleen Anzegem ontlasten van wateroverlast, maar ook de nabijgelegen Waregemse industriezone. De werken zullen duren tot eind 2020.'

Waterreservoir voor landbouwers

'Daarnaast zal er permanent water in de grote vijver staan. Landbouwers zullen er in droge periodes water kunnen komen oppompen via een geïnstalleerde pomp. Iedereen die dat wil, krijgt een badge die de pomp zal activeren. Men kan het water gratis oppompen, de badge dient om controle te kunnen uitvoeren. Er zullen ook camera's in het gebied komen.'

'Viel aarde zal er niet weggevoerd worden. Er komt rusten een dam die ervoor zal zorgen dat er voldoende water in opgeslagen kan worden. Daarnaast wil men de vijver natuurlijk aanleggen, dus plastic of andere kunstingroepen. Er worden 150 vrachtwagens klei. Die klei moet ervoor zorgen dat de vijver niet kan leeglopen.'

'Viel aarde zal er niet weggevoerd worden. Er komt rusten een dam die ervoor zal zorgen dat er voldoende water in opgeslagen kan worden. Daarnaast wil men de vijver natuurlijk aanleggen, dus plastic of andere kunstingroepen. Er worden 150 vrachtwagens klei. Die klei moet ervoor zorgen dat de vijver niet kan leeglopen.'

In totaal zal Anzegem en drie wachtbekkens tellen. De wachtbekkens in de Landskerkestraat, in Vichte en hier zullen Anzegem beter beschermen tegen wateroverlast.

PANNEAUX DE COMMUNICATION TEMPORAIRES



PANNEAUX DE COMMUNICATION PERMANENTS



1.4 - JOURNÉES D'ÉCHANGES CONJOINTES LINBATYS & LYSE

8 octobre
2018 à Ypres



19 septembre 2019 à
Steenvoorde et
Terdegem

21 mars 2022 à Ypres,
Anzegem et Saint Jans
Cappel



1.5 - VISITES

- Visite aménagement de la Province du Hainaut – 17 octobre 2017



- Visite ADOPTA – 27 septembre 2018

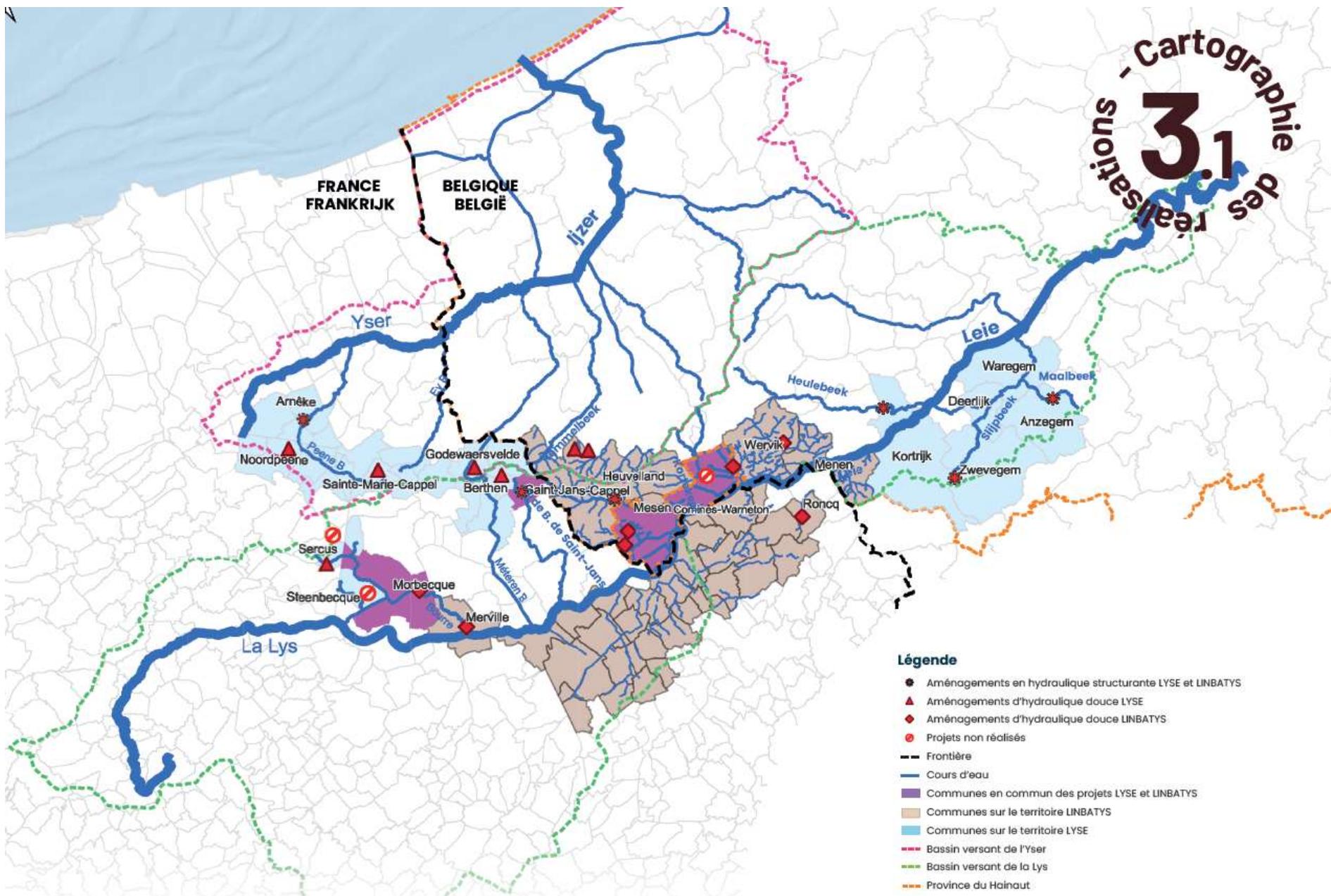


- Visite de chantier LYSE : VMM 30 septembre 2020 et INAGRO 1 juin 2021



2 - RÉALISATIONS LYSE & LINBATYS

des réalisations - Cartographie 3.1





PROJETS LINBATYS

Partenaire: USAN

AVEC LE SOUTIEN DU FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL
MET STEUN VAN HET EUROPEES FONDS VOOR REGIONALE ONTWIKKELING

DÉVASEMENTS DU BASSIN VERSANT DE LA LYS

Objectif: lutter localement contre les inondations dans le bassin versant de la Lys, en redonner la capacités hydrauliques des cours d'eau afin de gérer localement les crues.

Pour chacun de ses travaux, plusieurs étapes préliminaire sont nécessaire pour adapter et planifier les travaux :

- ✓ Le relevé bathymétrique
- ✓ Le prélèvement et l'analyse des sédiments à extraire
- ✓ La concertation des riverains et élus locaux
- ✓ Envoi les documents officiels à la Direction Départemental des Territoires et de la Mer, conformément aux Arrêtés Préfectoraux autorisant les dévasements.

→ Plantation d'une ripisylve et aménagement hydromorphologique du cours d'eau



Berges plus stables grâce :

- à l'aménagement d'une pente de talus plus adaptée
- au chevelu racinaire qui maintient la berge
- Au renforcement de berge par une technique végétale de renforcement de berge vivante : les boudins de coco en bas de berge



Ces 2 aménagements ont renforcé durablement la lutte hydraulique contre les inondations et ont intégré une plus-value écologique.

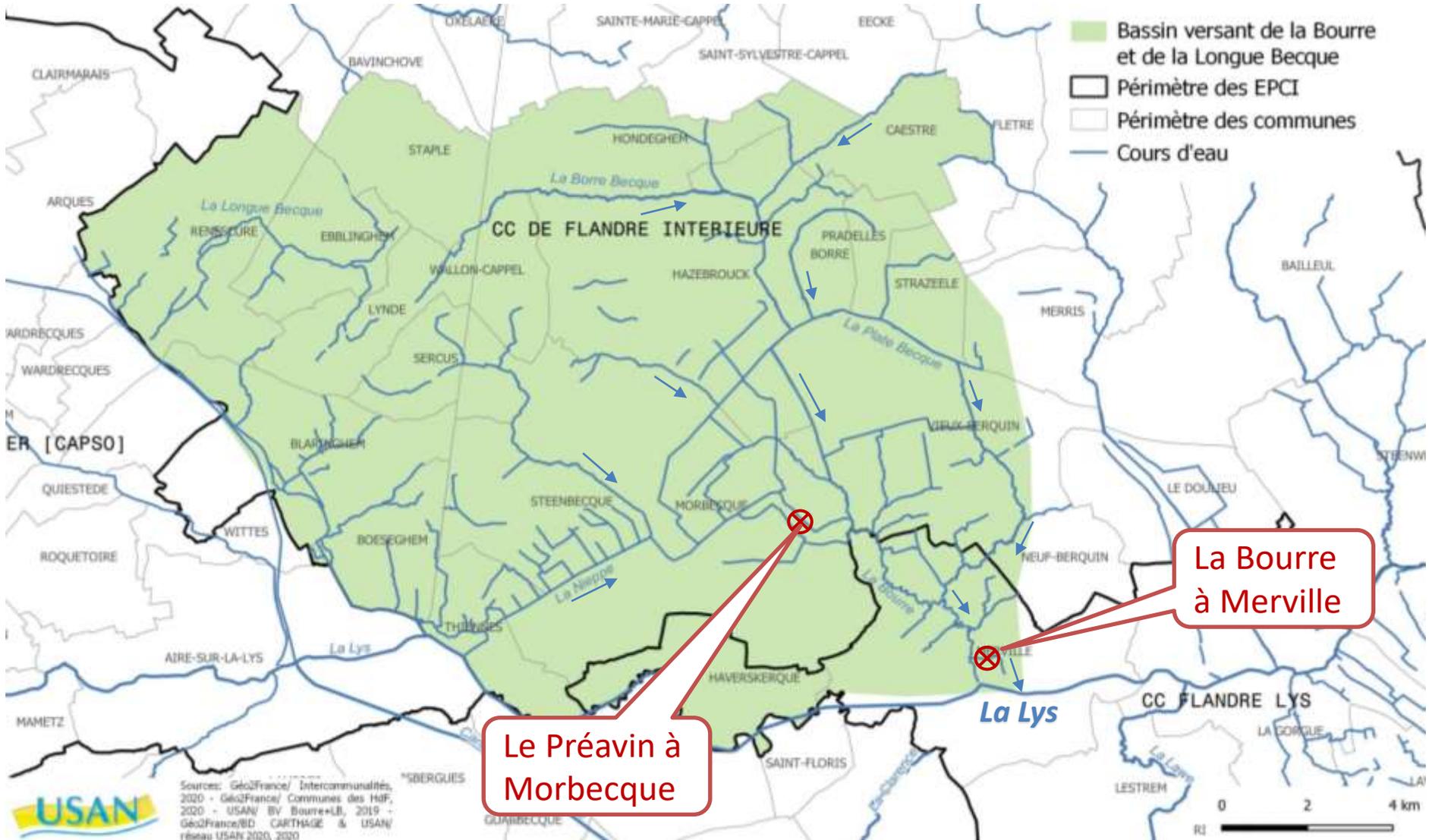
Travaux de septembre à fin janvier

→ Impact environnement plus faible



- Les curages des 37 cours d'eau du bassin versant de la Lys ont permis d'extraire un peu plus de 19 128,12m³ de sédiments entre 2016 et 2022.
- Au total, 1098 personnes ont été protégées des inondations grâce à ces actions de dévasements.

AMENAGEMENTS DU BASSIN VERSANT DE LA BOURRE



- Lits mineurs très larges (navigation)
- Ecoulements lents → sédimentation rapide et prolifération de la végétation aquatique (parfois exotique envahissante)

➤ La Bourre à Merville (contexte urbain)

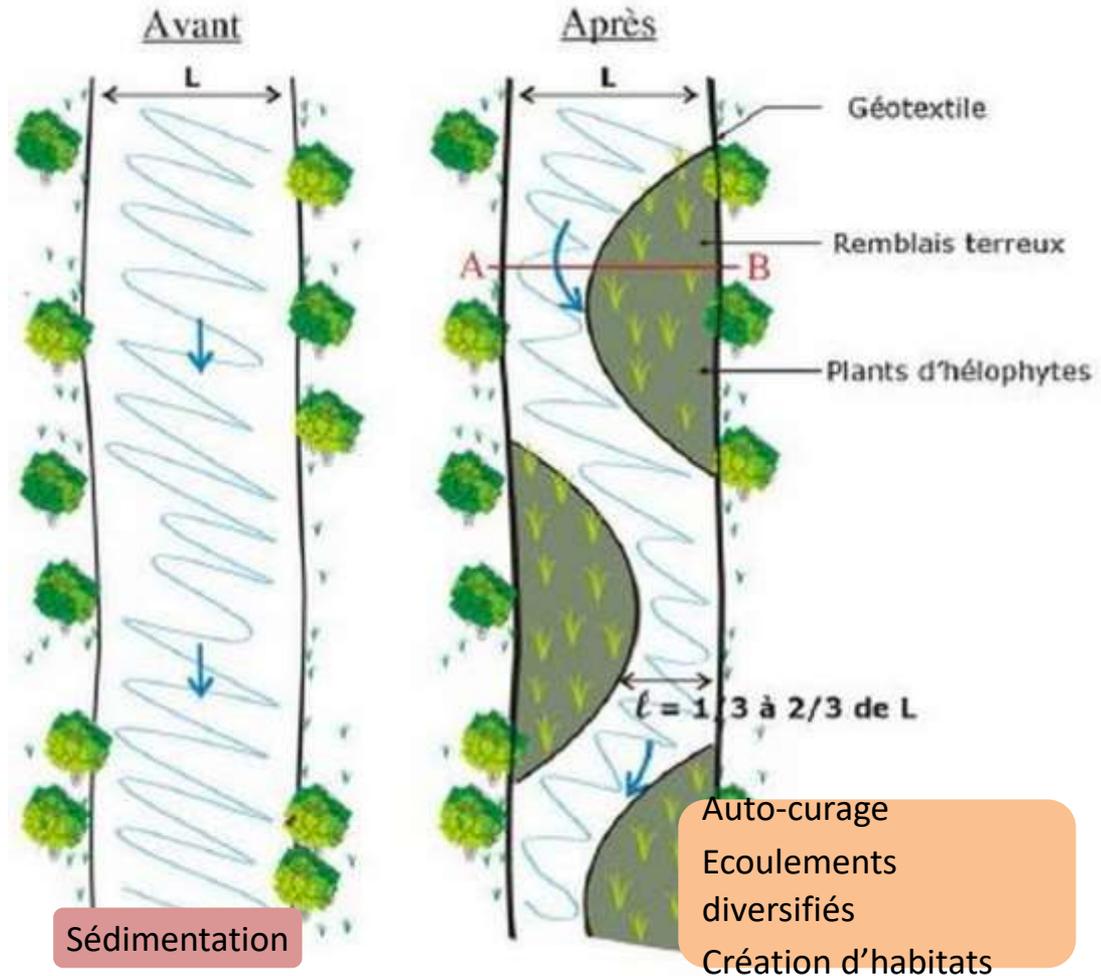


➤ Le Canal du Préavin à Morbecque (contexte rural)



→ Création de banquettes écologiques qui « pincent » le lit mineur du cours d'eau pour permettre une auto-épuration naturelle et durable

→ plus-value écologique car favorables au développement de la biodiversité



➤ **L'aménagement du Canal du Préavin à Morbecque**



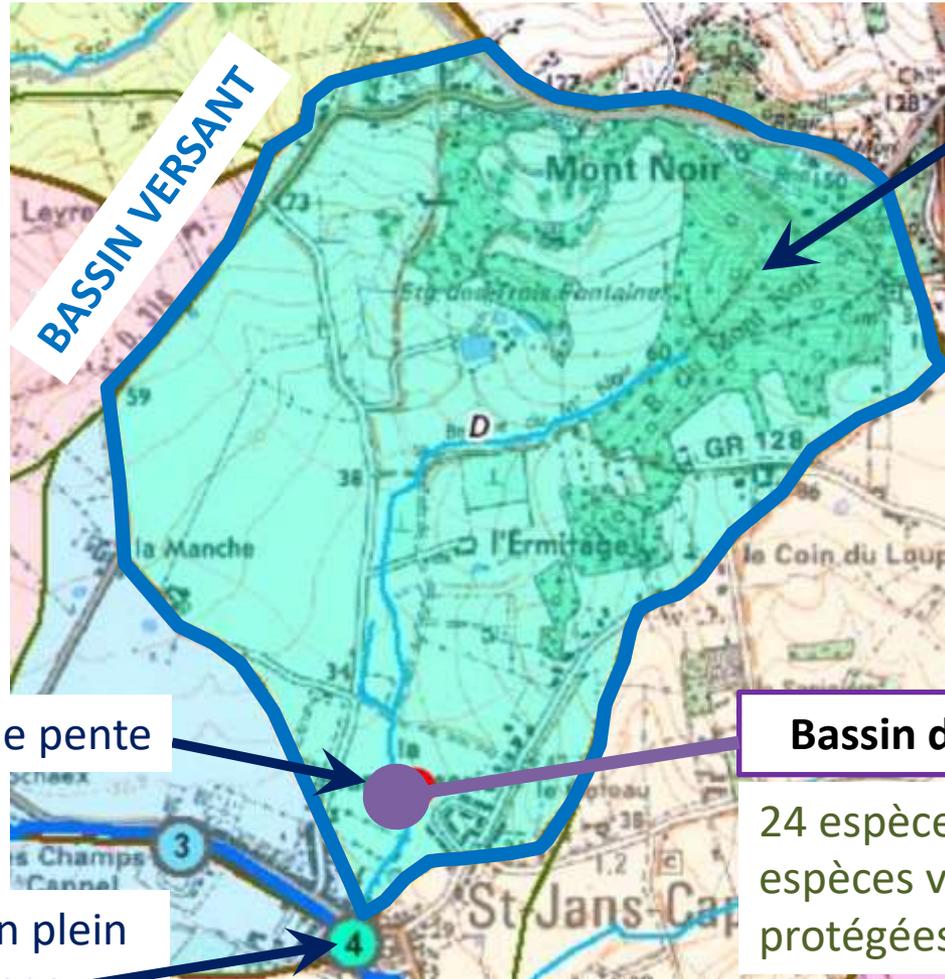
➤ L'aménagement de la Bourre à Merville



RÉAMENAGEMENT DU BASSIN DE LA BECQUE DU MONT NOIR A SAINT-JANS-CAPPEL

Situation et contexte

Objectifs: reconfigurer le bassin pour optimiser son volume de stockage, restaurer puis préserver sa qualité écologique



BASSIN VERSANT

Source : Mont Noir
ZNIEFF n°310031740

Becque du Mont Noir :
✓ 970m linéaire
✓ Pente moyenne
6,3%

Cassure de pente

Bassin de rétention

24 espèces d'oiseaux + 53
espèces végétales dont 2
protégées

Confluence en plein
centre-village

SAUVEGARDE DES PLANTES PROTÉGÉES

Déplacement de 2 stations et sauvegarde d'une bande refuge en pourtour de bassin

HYDROMORPHOLOGIE

Adoucissement des pentes de berges et reméandrage de la Becque du Mont Noir

PIEGE A SEDIMENTS

Installation de fascines

CREATION D'HABITATS ECOLOGIQUES

Création de 3 mares

CLOTURE

CLOTURE

CLOTURE

ENTREE

BUSE DEVERSOIR

BEQUE DU MONT NOIR

LUTTE CONTRE LES INONDATIONS

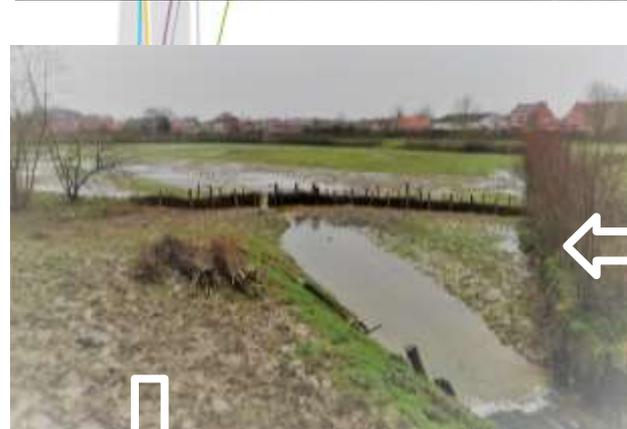
Reconfiguration du bassin de rétention

Volume de stockage : 8000m³

Fond de plan Géoportail
Images satellites 2018

PLAN DE REAMENAGEMENT DU BASSIN







PROJETS LYSE

Partenaire: USAN

AVEC LE SOUTIEN DU FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL
MET STEUN VAN HET EUROPEES FONDS VOOR REGIONALE ONTWIKKELING

SENSIBILISER LES ACTEURS ET LES HABITANTS... au risque d'inondation



Observatoire des crues

Outil permettant à tout un chacun de publier des observations de crues (photos, vidéos, coupures de presse,...) sur la Lys et l'Yser dans l'objectif de cultiver la conscience du risque

Film d'animation pédagogique

Développer la conscience du risque, de vivre avec et de bien se comporter



**ANIMER LE MONDE AGRICOLE ...
... pour contractualiser des aménagements**



... pour tester et diffuser des bonnes pratiques



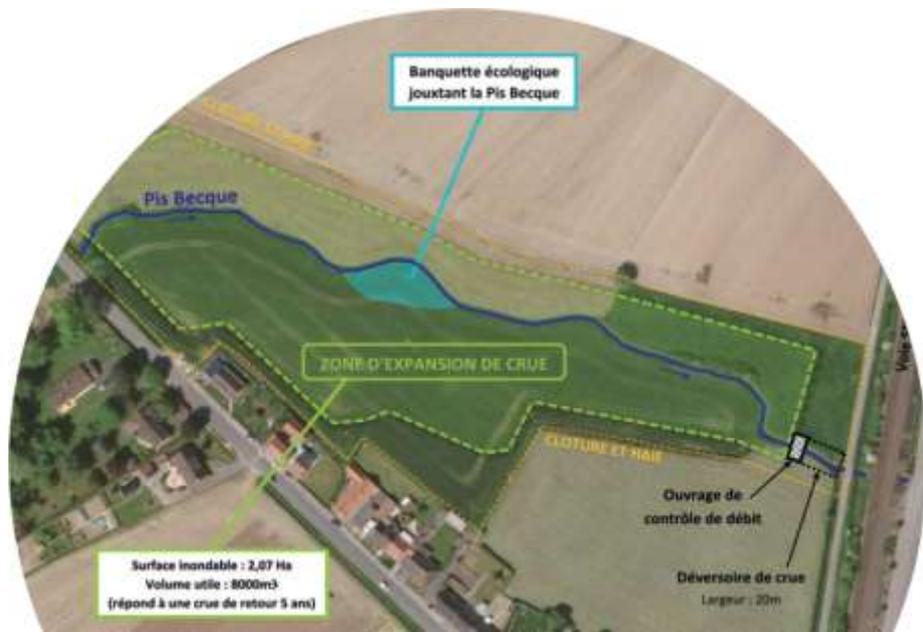
ZONE D'EXPANSION DE CRUES D'ARNEKE

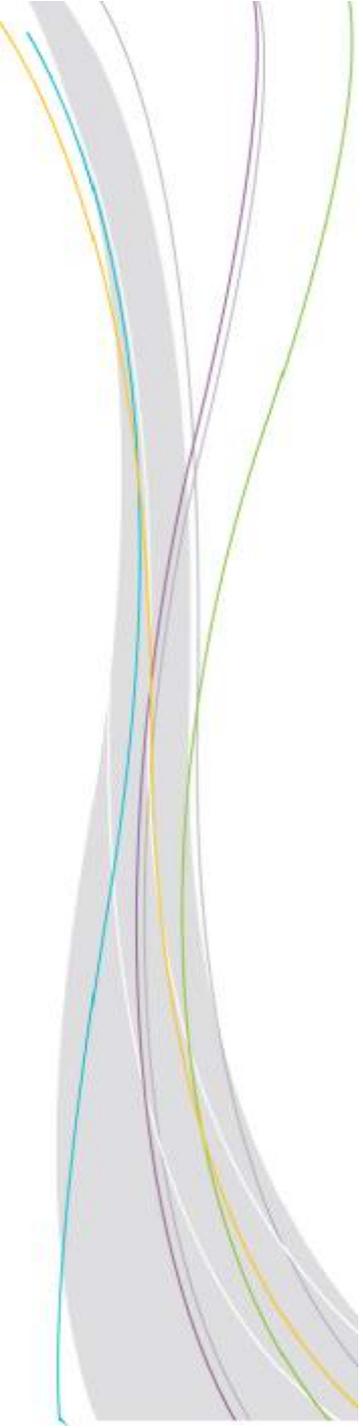
- 16.000 m³ de terres décaissées
- Limiteur de débit et un déversoir de crue
- Platière à vocation écologique et une noue en substitution d'un collecteur

Coût : 265.000€



ZONE D'EXPANSION DE CRUES D'ARNEKE





PROJETS LYSE

Partenaire: CCFI

AVEC LE SOUTIEN DU FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL
MET STEUN VAN HET EUROPEES FONDS VOOR REGIONALE ONTWIKKELING

ANIMER LES ACTEURS LOCAUX POUR ÉCRIRE DES RÈGLES D'URBANISME FAVORABLES À LA BONNE GESTION DES EAUX DE PLUIE

Schéma de Gestion des Eaux Pluviales (Steenvoorde)

Elaboration d'un zonage pluvial de la commune en lien avec sa compétence de planification de l'urbanisme sur son territoire

Phase 1:

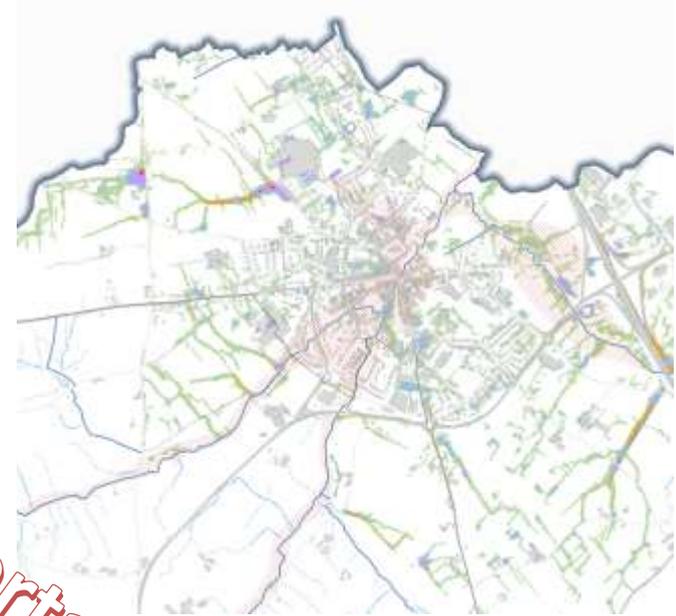
Etat des lieux et campagne de 2 mois de mesures qualitatives et quantitatives des écoulements



Phase 2:

Modélisation hydraulique des écoulements

Concertation



Phase 3:

Zonage pluvial et des règles d'urbanisme associées, et également un programme d'actions



PROJETS LYSE

Partenaire: Inagro

AVEC LE SOUTIEN DU FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL
MET STEUN VAN HET EUROPEES FONDS VOOR REGIONALE ONTWIKKELING

PARTICULIERE KLEINSCHALIGE BEKKENS ALS DYNAMISCHE BUFFER BIJ OVERSTROMINGEN



Kasteelmolenstraat



Kasteelmolenstraat



Kasteelmolenstraat





Ouderdomsweg



Ouderdomsweg





Quelques chiffres:

- Coût Kasteelmolenstraat: 19.995 euro €
- Coût Ouderdomsweg : 44.286 €
- Subside de l'Europe: environ 32.000 €

Enkele cijfers:

- Kostprijs Kasteelmolenstraat: 19.995 €
- Kostprijs Ouderdomsweg : 44.286 €
- Tussenkost Europa: circa 32.000 €



PROJETS LYSE

Partenaire: VMM

AVEC LE SOUTIEN DU FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL
MET STEUN VAN HET EUROPEES FONDS VOOR REGIONALE ONTWIKKELING



LYSE

AANLEG VAN EEN BY-PASS OP DE HEULEBEEK TE KORTRIJK (HEULE)



Aanleg betonnen koker



Aanleg betonnen koker



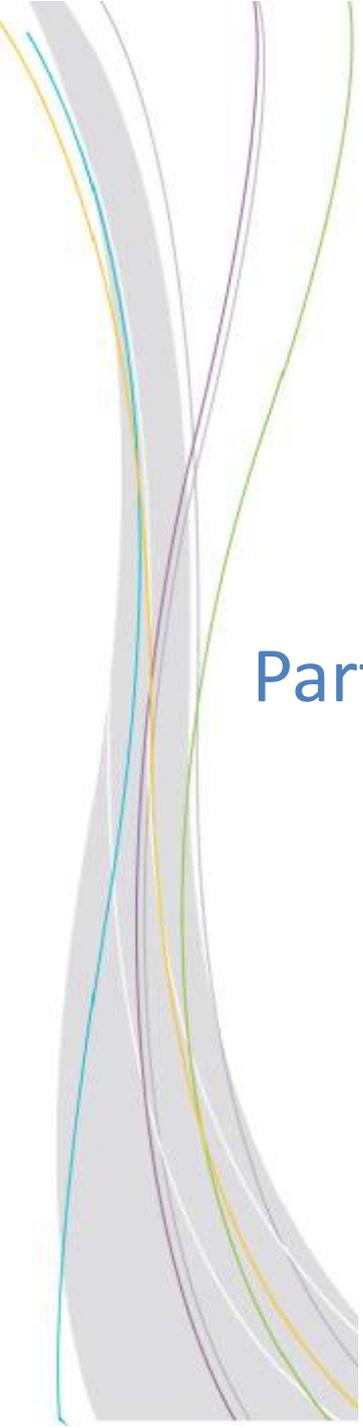
Aanleg betonnen koker

Quelques chiffres:

- Début des travaux: 19 février 2018
- Durée: ?? Jours de travaux
- Coût : 650.000 €
- Subside de l'Europe: 325.000 €

Enkele cijfers:

- Start van de werken: 19 februari 2018
- Duur: ?? werkdagen
- Kostprijs: 650.000 €
- Tussenkost Europa: 325.000 €



PROJETS LINBATYS

Partenaire: Province de Flandre Occidentale

AVEC LE SOUTIEN DU FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL
MET STEUN VAN HET EUROPEES FONDS VOOR REGIONALE ONTWIKKELING

AANLEG GECONTROLEERD OVERSTROMINGSGEBIED OP DE DOUVEBEEK TE HEUVELLAND.



Een beeld van de uitgravingswerken om een waterspaarvoorraad te bekomen.



Zicht op de oude stuwconstructie, die visvriendelijk is aangepast.



Zicht op de visvriendelijke trap net afwaarts de stuwconstructie



Aanleg van de vulplaats voor sproeitoestellen.



Quelques chiffres:

- Début des travaux: 6 septembre 2021
- Durée: 30 jours de travaux
- Coût: 308.000 €
- Subside de l'Europe: 154.000 €

Enkele cijfers:

- Start van de werken: 6 september 2021
- Duur: 30 werkdagen
- Kostprijs: 308.000 €
- Tussenkost Europa: 154.000 €

OEVERVERSTERKINGSWERKEN HOGE PLANKENBEEK TE WERVIK



Oeverversterkingswerken Hoge Plankenbeek te Wervik



Oeverversterkingswerken op de Hoge Plankenbeek te Wervik



Quelques chiffres:

- Début des travaux: avril 2021
- Durée: 15 jours de travaux
- Coût: environ 30.000 €
- Subside de l'Europe: 15.000 €

Enkele cijfers:

- Start van de werken: april 2021
- Duur: 15 werkdagen
- Kostprijs: circa 30.000 €
- Tussenkost Europa: 15.000 €



PROJETS LYSE

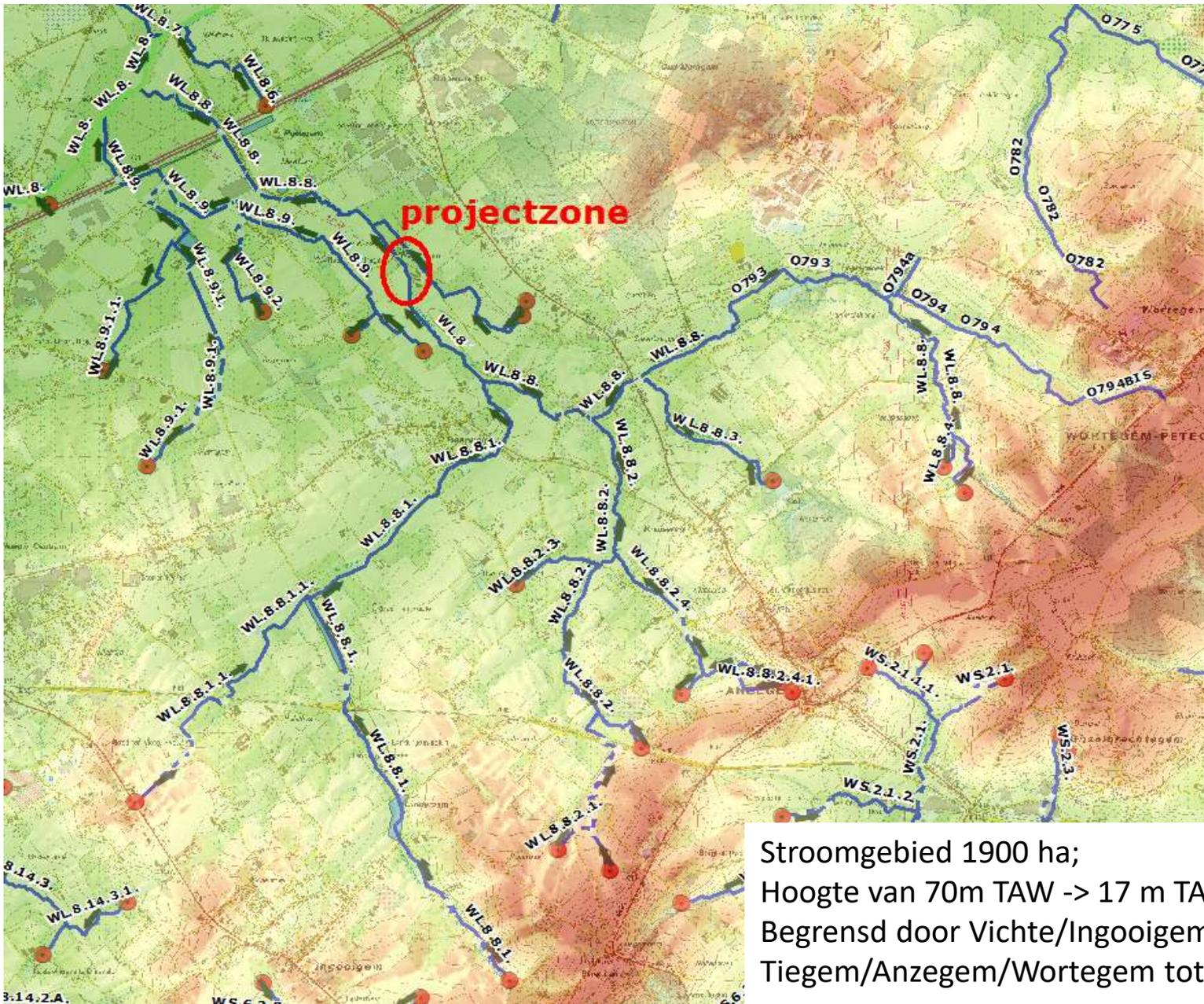
Partenaire: Province de Flandre Occidentale

AVEC LE SOUTIEN DU FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL
MET STEUN VAN HET EUROPEES FONDS VOOR REGIONALE ONTWIKKELING

Interreg 
France-Wallonie-Vlaanderen LEADER ALTERNATIEF
EUROPEES LID

LYSE

AANLEG GECONTROLEERD OVERSTROMINGSGBIED OP DE MAALBEEK TE ANZEGEM.



Stroomgebied 1900 ha;
Hoogte van 70m TAW -> 17 m TAW op 4km;
Begrensd door Vichte/Ingooigem/
Tiegem/Anzegem/Wortegem tot Waregem

- Oppervlakte projectgebied 4 ha
- Buffercapaciteit: GOG 27 000 m³ + winterbedding 5 500 m³
- Watervoorraad: 11 500 m³
- Tapplaats voor vullen sproeimachines
- Stuwvijver molen: 2 800 m³
- Hermeanderen waterloop; Vispaaiplaats; poel 1500 m³; boomgaard in schapenweide; recreatief wandelpad; streekeigen planten





Zicht op het gecontroleerd overstroomingsgebied langs de Maalbeek



Herstel van de stuwvijver voor de watermolen



Zicht op broedheuvel en vlonderwandelpad



Vulplaats voor spuittoestellen en aftappunt voor beregeningswater



Overstroomzone bij hoge waterstanden vult het GOG zich met water uit de beek



Uitstroomconstructie, na hevige regen loopt het water terug naar de Maalbeek



Quelques chiffres:

- Début des travaux: 2 septembre 2019
- Durée: 200 jours de travaux
- Coût: 1.025.000 €
- Subside de l'Europe: 250.000 €

Enkele cijfers:

- Start van de werken: 2 september 2019
- Duur: 200 werkdagen
- Kostprijs: 1.025.000 €
- Tussenkost Europa: 250.000 €

VISITE DE TERRAIN:

AANLEG GECONTROLEERD OVERSTROMINGSGBIED OP DE SLIJPEBEEK TE ZWEVEGEM.



Aanleg van het gecontroleerd overtstromingsgebied met afgraving tot 16,50 m TAW.



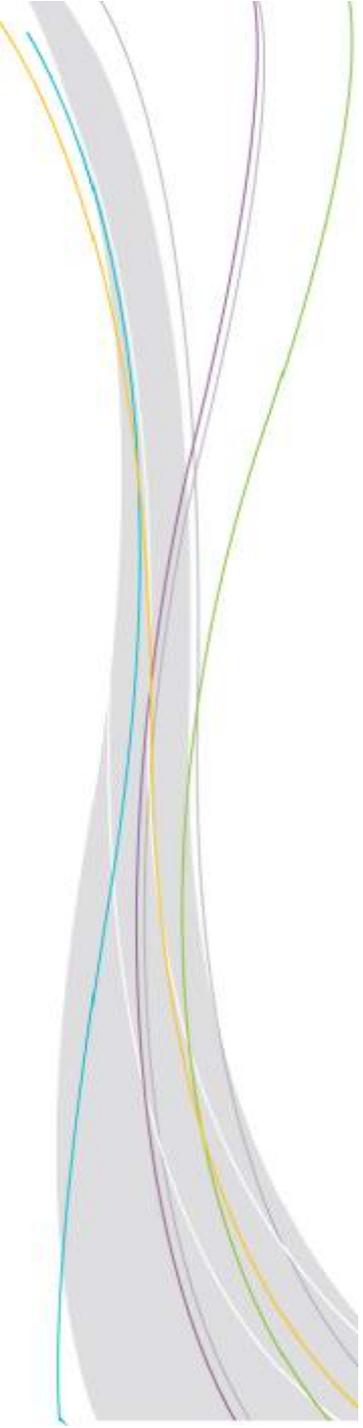
Gecontroleerd overstromingsgebied.



Uitstroomconstructie, waarlangs het GOG vertraagd leegloopt in de Slijpebeek. Achteraan de stuwconstructie op de Slijpebeek met beperkte



Berm op +18.50m TAW en langs de waterloop van een berm op +18.00m TAW.



Quelques chiffres:

- Début des travaux: 28 décembre 2020
- Durée: 120 jours de travaux
- Coût: 535.000 €
- Subside de l'Europe: 250.000 €

Enkele cijfers:

- Start van de werken: 28 december 2020
- Duur: 120 werkdagen
- Kostprijs: 535.000 euro
- Tussenkost Europa: 250.000 euro



PROJETS LINBATYS

Partenaire: Comines-Warneton

AVEC LE SOUTIEN DU FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL
MET STEUN VAN HET EUROPEES FONDS VOOR REGIONALE ONTWIKKELING

ELARGISSEMENT D'UN FOSSÉ ET CRÉATION DE REDENTS À PLOEGSTEERT

Photo avant travaux:

Objectifs:

- Ralentir l'évacuation de l'eau
- Augmenter la capacité de stockage de l'eau

Moyens mis en place:

- Réalisation d'une connexion hydraulique entre deux fossés
- Elargissement d'un fossé
- Création de redents (micro-barrages perméables)

Localisation: Rue du Petit Pont à Ploegsteert

Coût des travaux: 119.186 €

Date de réalisation: 1er semestre 2022



Photos après travaux:



VISITE DE TERRAIN:

ZONE D'EXTENSION DE CRUES À HOUTHEM

Problèmes rencontrés:

- Inondations et coulées boueuses dans les habitations
- Erosion et création de ravines dans les champs
- Inondation du Chemin de la Caleutte

Moyens mis en place:

- Réalisation d'un fossé à redents doublé d'une bande enherbée
- Création d'une zone d'extension de crues
- Remplacement d'un pertuis
- Elargissement et renforcement des berges du ruisseau des Saules

Localisation: Rue du Petit Pont à Ploegsteert

Coût des travaux: 119.186 €

Date de réalisation: 1er semestre 2022



Photo pendant les travaux (en cours):



Zone d'expansion de crues

Photo pendant les travaux (en cours):



Prospection déminage (explosifs guerre 14/18 et 40/45) avant creusement fossé



Photo pendant les travaux (en cours):



Noue végétalisée

Photos pendant les travaux (en cours):



Elargissement et renforcement du ruisseau des Saules

Merci de votre attention !

5 décembre 2022
Comines-Warneton

Jean-Jacques DEWYNTER

Président de l'USAN

France