

Contrat rivière Senne

7^{ème} plateforme inondations



Etat d'avancement – Province de Hainaut

Le 26/02/2019

Sommaire

- Actions du Bureau d'études
- Actions de la cellule Cours d'eau

ACTIONS du Bureau d'études

2 objectifs – 1 méthode

Objectif 1

Assurer la gestion technique des cours d'eau non navigables de 2^e et 3^e catégories

Objectif 2

Lutter contre les inondations

La Méthode

1 Enquêtes préalables

Riverains, presse, autorités, ...

2 Collecte des données

→ marchés de reconnaissances topographiques

Carte 1

3 Modélisation hydrologique et hydraulique

- Méthode SCS
- Cartographie
- logiciel Infoworks ICM

Carte 2

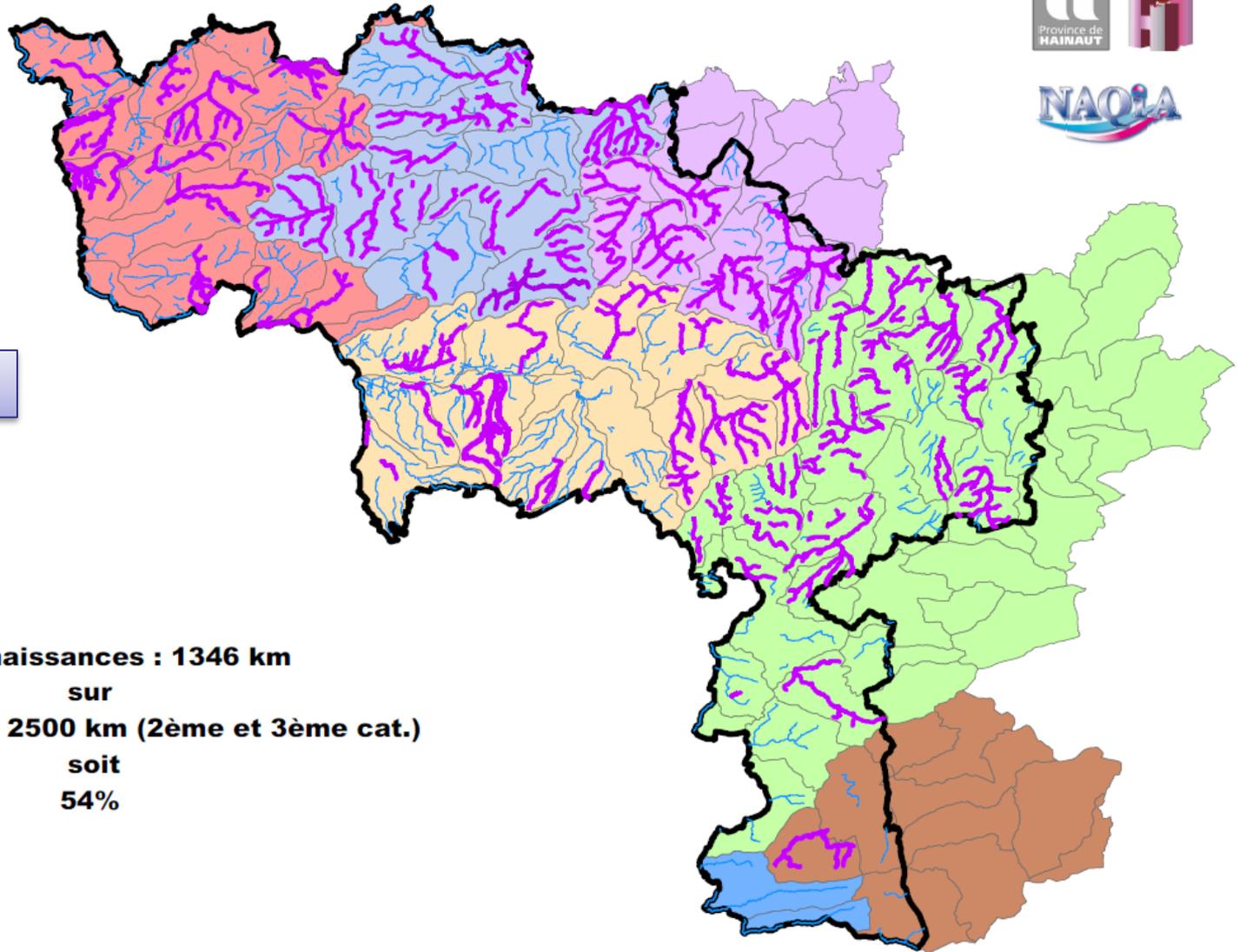
4 Exploitations des résultats

→ *Appréhender de façon optimale les phénomènes naturels hydrologiques et hydrauliques.*

→ *Déduire les travaux nécessaires à la résorption des phénomènes d'inondation*

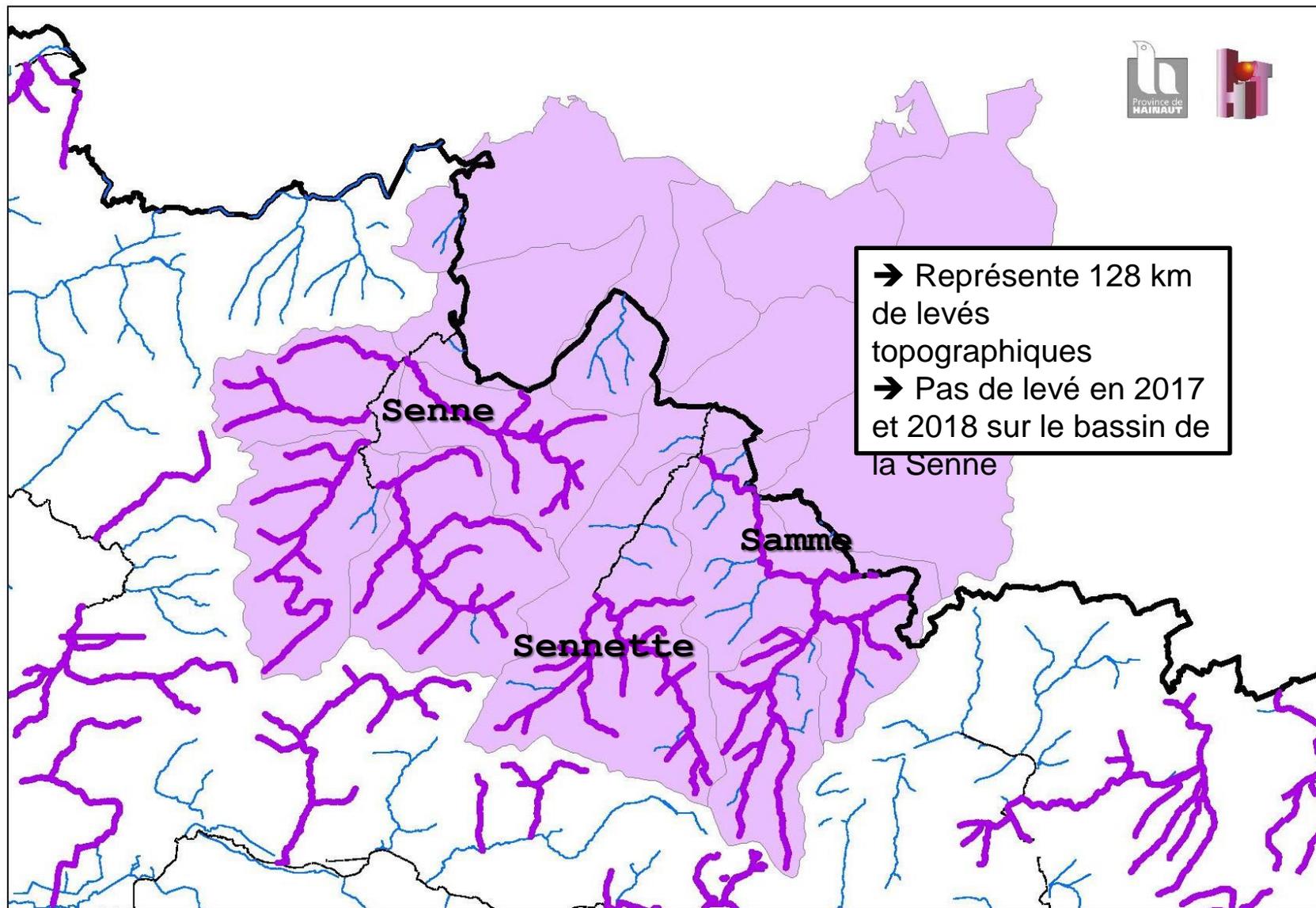
Carte 3

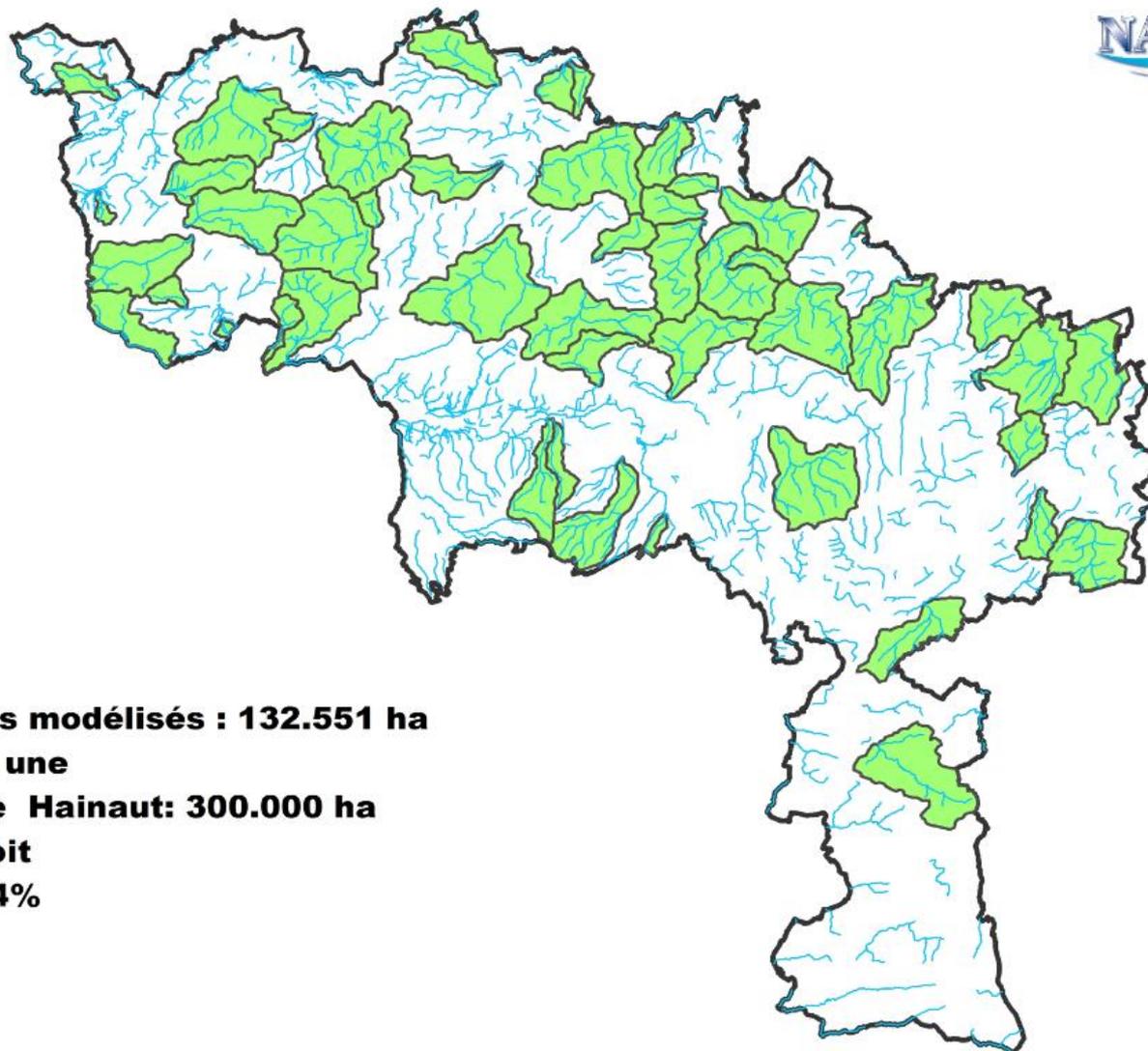
ETAT D'AVANCEMENT - 2018 - Reconnaissances topographiques



Carte 1

Reconnaissances : 1346 km
sur
distance totale : 2500 km (2ème et 3ème cat.)
soit
54%

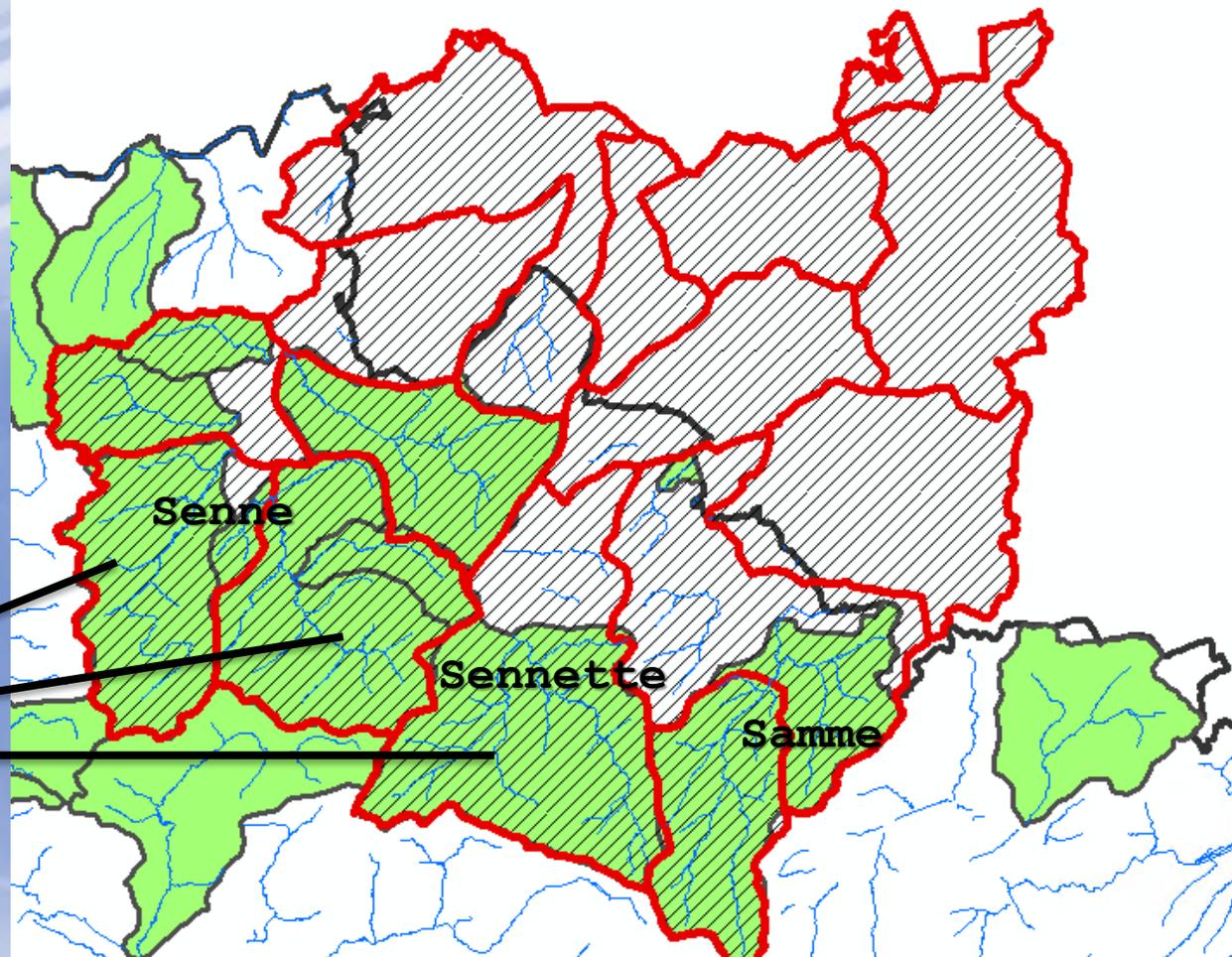




Carte 2

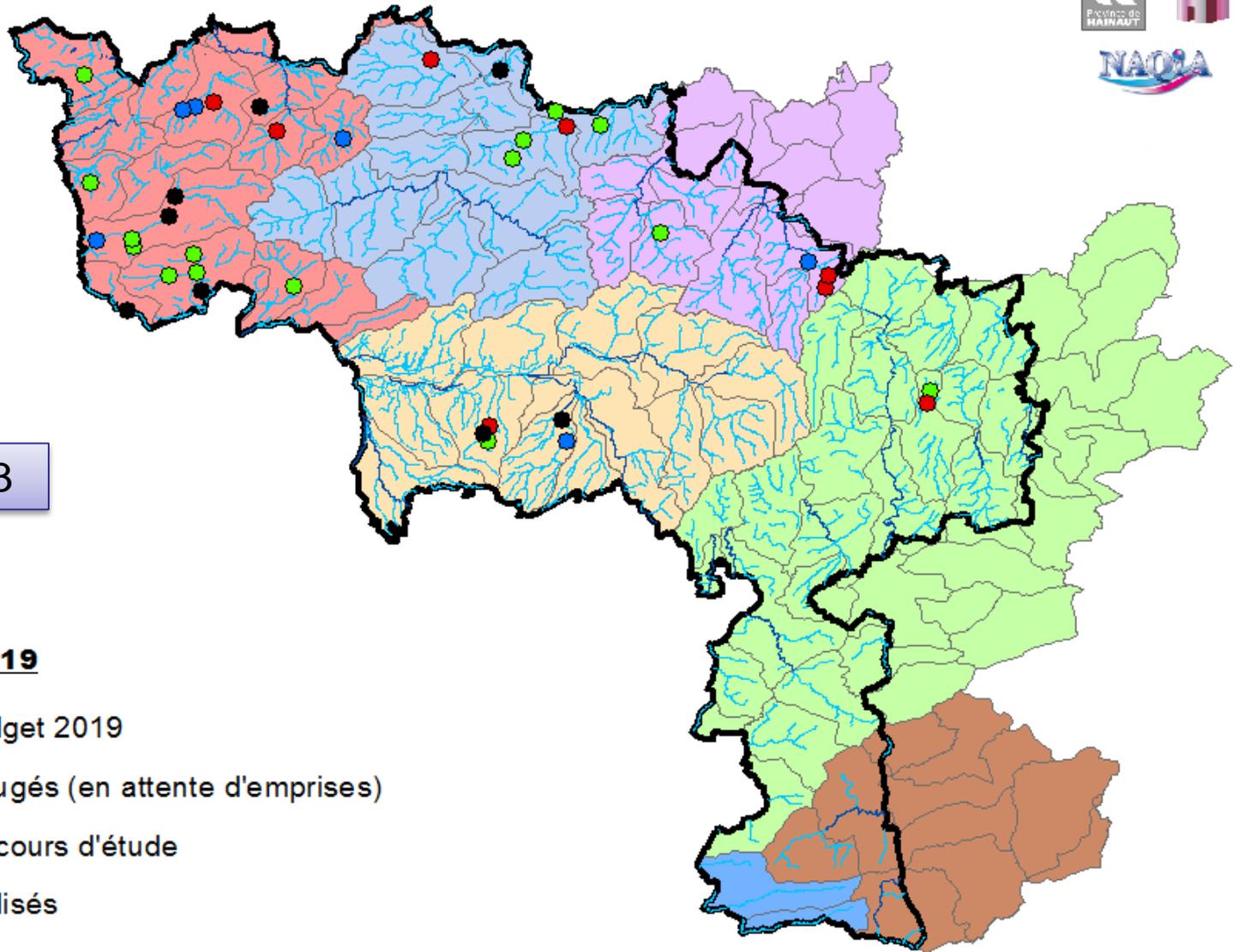
Surface bassins versants modélisés : 132.551 ha
sur une
surface totale pour le Hainaut: 300.000 ha
soit
44%

Les principaux bassins versants sous gestion provinciale sont modélisés



En collaboration avec
le SPW –DGO3
Étude en finalisation
Livraison début 2019

Ouvrages de protection contre les inondations sur cours d'eau provinciaux



Carte 3

Légende

Mise à jour févr. 2019

- Ouvrages budget 2019
- Ouvrages adjugés (en attente d'emprises)
- Ouvrages en cours d'étude
- Ouvrages réalisés

ZIT sur le Ruisseau des Près Canonne

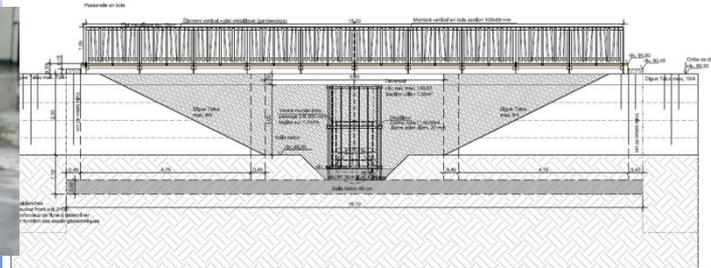
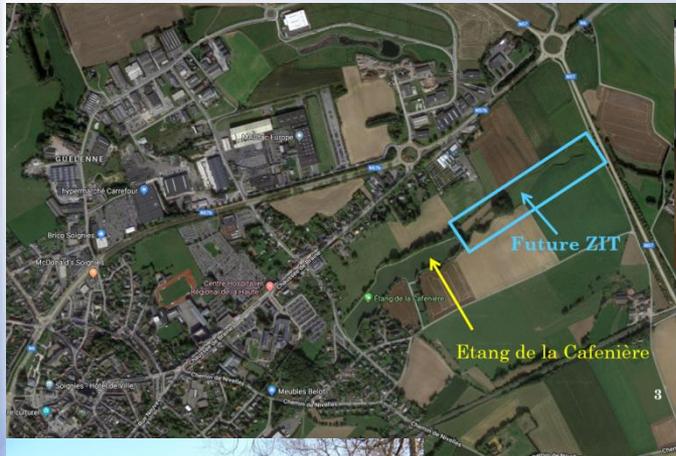
ZIT sur le Rénissart

Etude - du ruisseau des Près à la Planche

Etude - ZIT sur le ruisseau de Rosseignies (3ème cat)
Via Pont-à-Celles / Seneffe

Etude - ZIT sur le ruisseau de la Ronce

ZIT sur le Ruisseau des Près Canonne (Projet LIFE BELINI)



- Prévu au budget 2016 de HIT (étude via ARCEA)
- Désignation adjudicataire fin 2016 (AM A2 & Abog)
- Montant prévu des travaux : 462.606,28 € TVAC
- Dont 178.479,00 € financé par le projet LIFE15 IPE/BE/000014
- Travaux en cours



- But : protéger le centre de Soignies
- Volume max de retenue : 32.000 m³
- Période de retour (T) : 25 ans

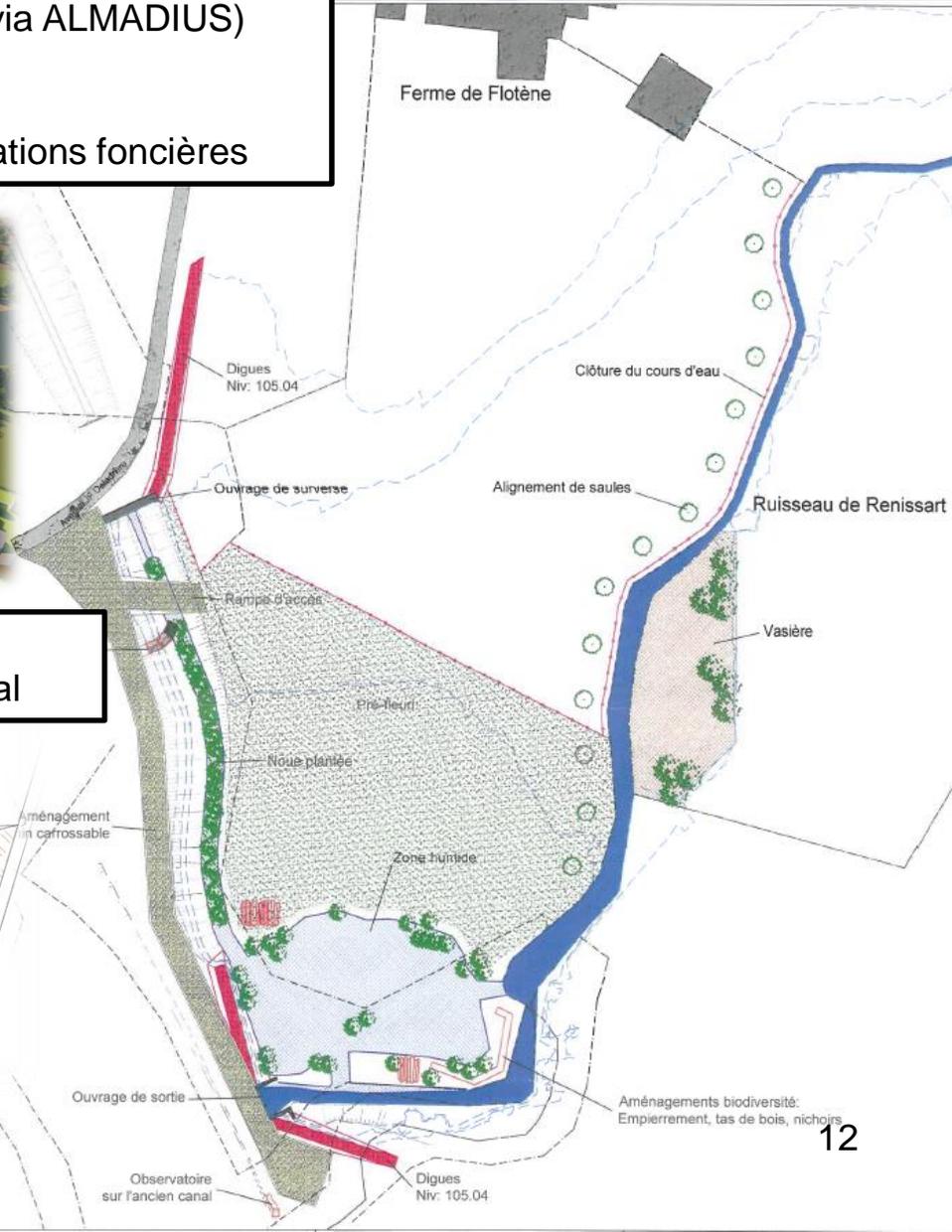


ZIT sur le Rénissart (projet LIFE BELINI)

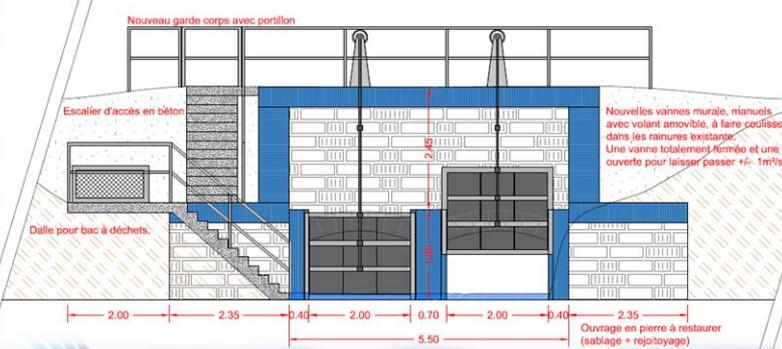


belini

- ➔ Prévu au budget 2019 de HIT (étude via ALMADIUS)
- ➔ Estimation 330.000 € TVAC
- ➔ Désignation adjudicataire fin 2019
- ➔ Début travaux en fonction des négociations foncières

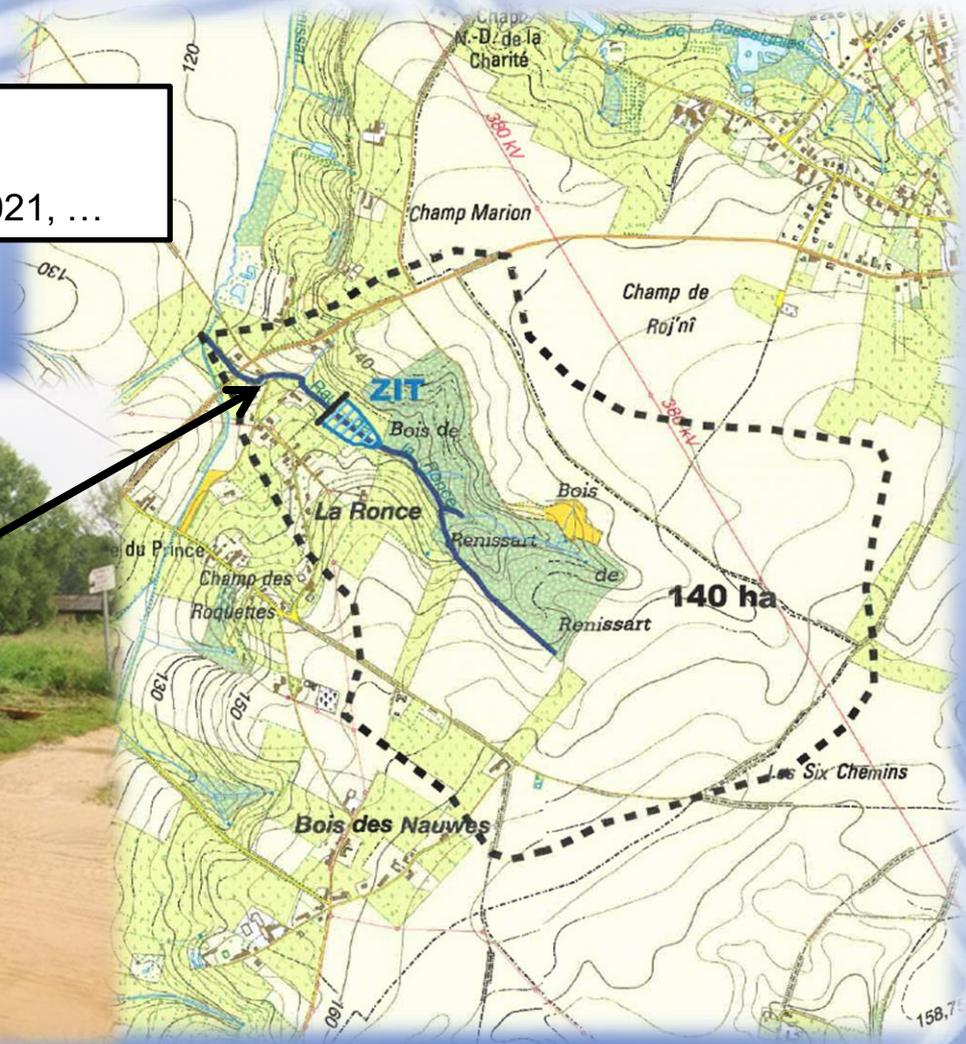


- ➔ But : protéger le centre d'Arquennes
- ➔ Volume 15.000 m³ + surverse dans l'ancien canal



ZIT sur le ruisseau de la Ronce

- Levé topo en mars 2019
- Etude courant 2019
- Proposition budgétaire pour 2020, 2021, ...



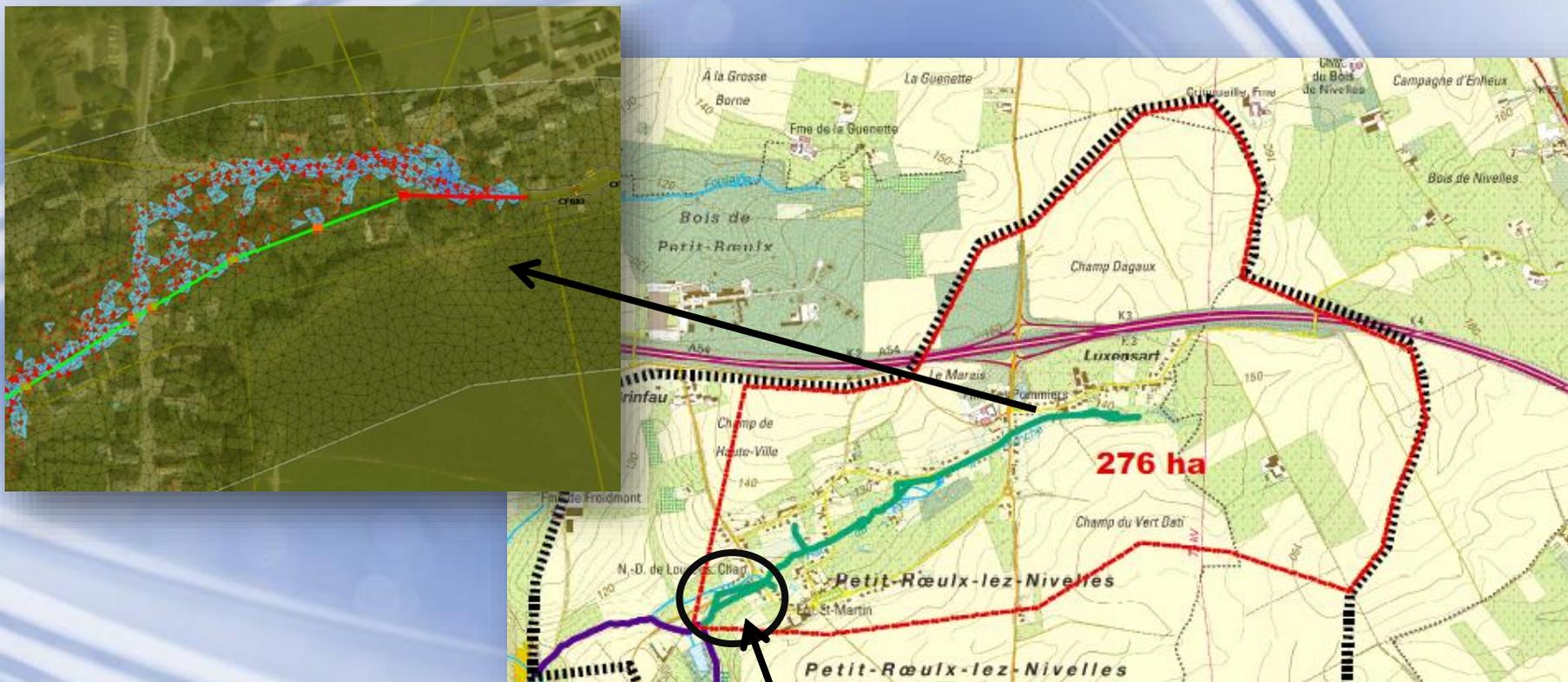
ZIT sur le ruisseau de Rosseignies (3^{ème} cat.)

- ➔ Demande de la commune de Seneffe ... en cours d'étude
- ➔ Etude de faisabilité en cours
- ➔ Volume +/-7000 m³ (T25)



Etude du ruisseau des Près à la Planche (3^{ème} cat.)

- Demande de la commune de Seneffe en cours d'étude
- En attente d'une reconnaissance endoscopique des voûtements en aval (Commune de Seneffe)



reconnaissance endoscopique

ACTIONS de la Cellule Cours d'eau

Réalisations/ sur les CENN de 2^{ème} catégorie en Hainaut en 2018

Cours d'eau	Entités	Montant TVAC
Ruisseau de Renissart	Arquennes	± 60.000 €
Ruisseau La Gageole – Abattage d'arbres dangereux (Wateringue de la Senne)	Horrues	± 4.000 €
Travaux urgents d'entretien en régie sur les CENN de 2 ^{ème} catégorie	Ensemble du bassin (hors Wateringue)	± 6.000 €
Petits entretiens via ETA	Ensemble du bassin (hors Wateringue)	± 8.000 €
Ruisseau du Gratis – Inspection voûtement	Feluy	± 4.000 €
	Total	± 82.000 €

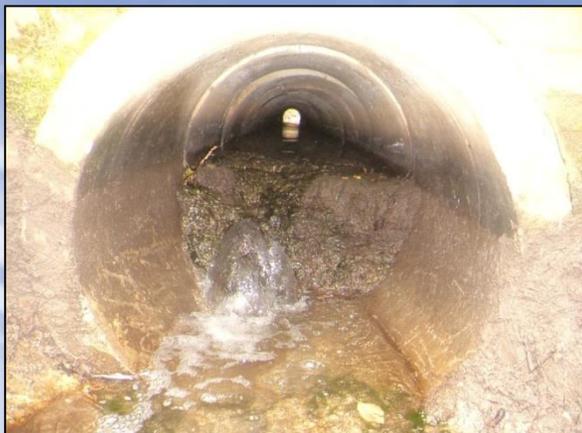
+ Interventions ponctuelles:

- **Cellule logistique du HIT (Acquisition d'une nouvelle grue) : 25 interventions sollicitées**
- **Cantonniers du HIT**
- **Abattage d'arbres dangereux (hors wateringue)**

+ Lutte contre les plantes exotiques envahissantes en collaboration avec le CR Senne (berces du Caucase et balsamines de l'Himalaya)

+ Aide aux communes (supracommunalité):

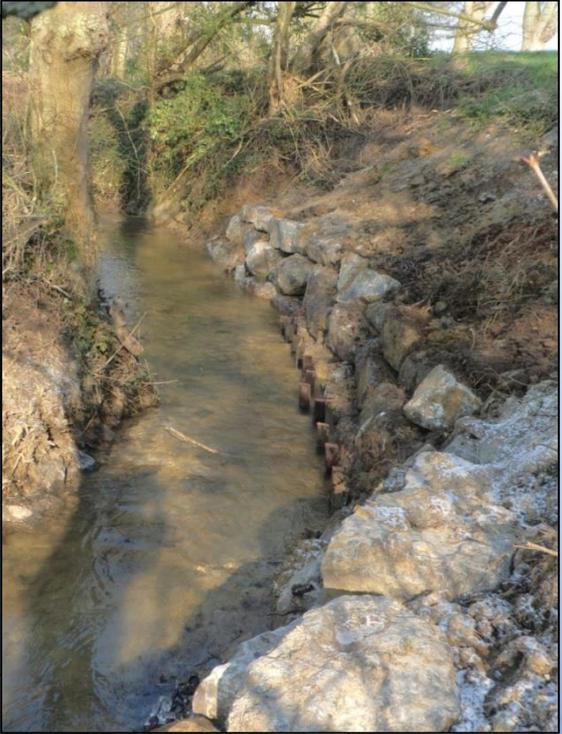
- Avis sur les demandes de **permis** le long des cours d'eau et dans les zones d'aléa d'inondation ;
- Avis et accompagnement sur les demandes d'**autorisation domaniale** ;
- Elaboration des **documents de marché** de travaux d'entretien;
- Gestion de la procédure d'attribution des marchés de travaux d'entretien en **centrale d'achat ou** sous forme de **marché co**
- **Contrôle/Suivi d'exécution** des marchés de trava



ude de problèmes d'inondation



Illustrations de travaux entrepris en 2018



Illustrations de travaux entrepris (ETA)



Illustrations de travaux entrepris (ETA)



Réalisations sur les CENN de 2^{ème} catégorie en Hainaut planifiées en 2019 ou début 2020

Cours d'eau	Entités	Montant TVAC
La Sangsouillère	Marche-lez-Ecaussines	± 6.000 €
Rieu de Bercely, la Ronce et le Rui de Rosseignies	Soignies et Arquennes	± 20.000 €
Travaux urgents d'entretien en régie sur les CENN de 2 ^{ème} catégorie	Ensemble du bassin	± 15.000 €
Petits entretiens via ETA	Ensemble du bassin (hors Wateringue)	± 8.000 €
Inspection/reconnaissance de voûtements	Ensemble du bassin	± 40.000 €
	Total	± 89.000 €

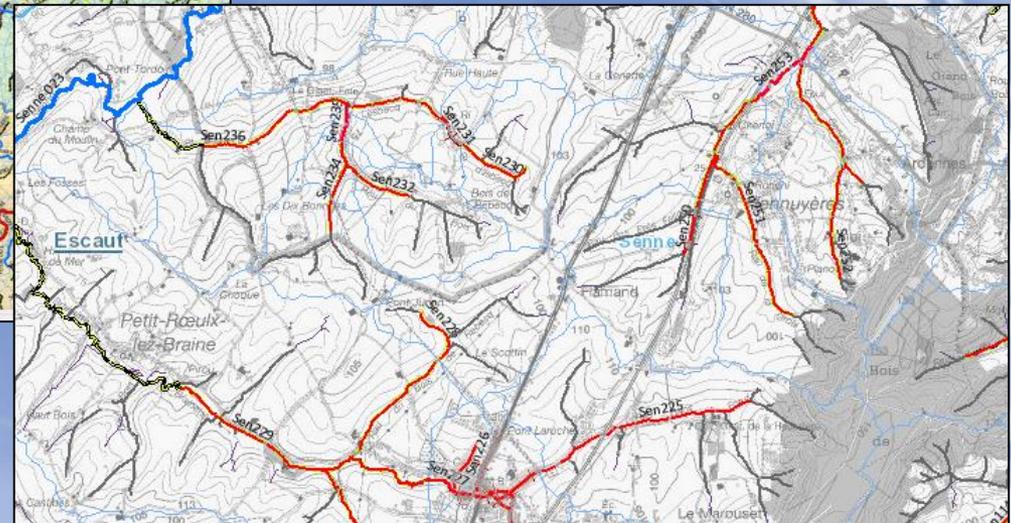
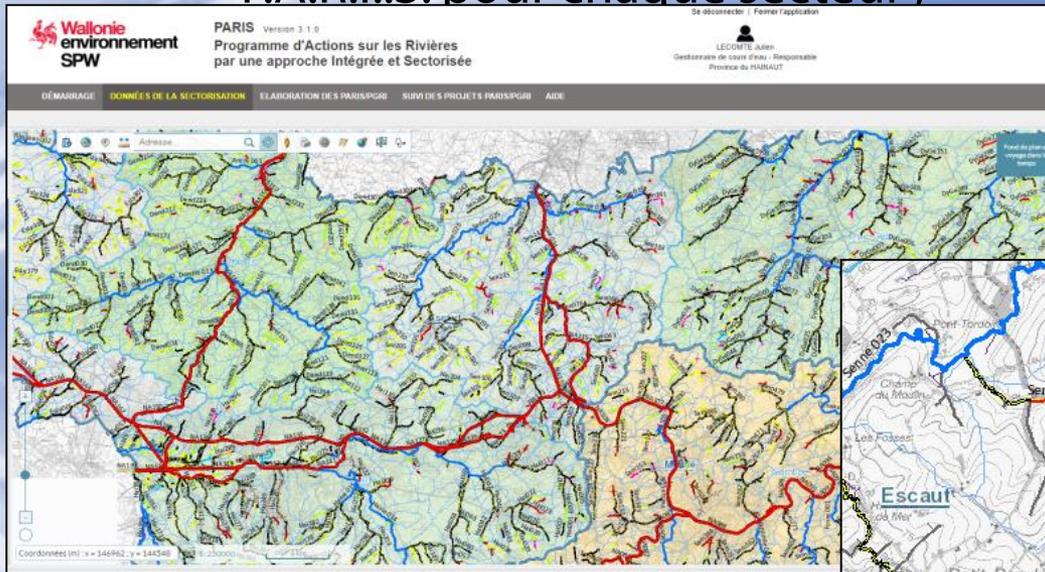
+ Interventions ponctuelles:

- **Cellule logistique du HIT**
- **Cantonniers du HIT**
- **Abattage d'arbres dangereux**

+ Lutte contre les plantes exotiques envahissantes en collaboration avec le CR Senne (berces du Caucase et balsamines de l'Himalaya)

+ Aide aux communes (supracommunalité), dont l'accompagnement dans la gestion des secteurs P.A.R.I.S.:

- Propositions et encodage d'enjeux et d'objectifs à définir dans l'application P.A.R.I.S. pour chaque secteur ;
- Proposition et encodage des travaux dans l'application P.A.R.I.S. pour chaque secteur ;



Merci de votre attention



Hainaut Ingénierie Technique

