



Rencontre interrégionale inondations dans la vallée de la Senne

-

Actions de la
PROVINCE DE HAINAUT –
Hainaut Ingénierie Technique

Tubize le 21 novembre 2023

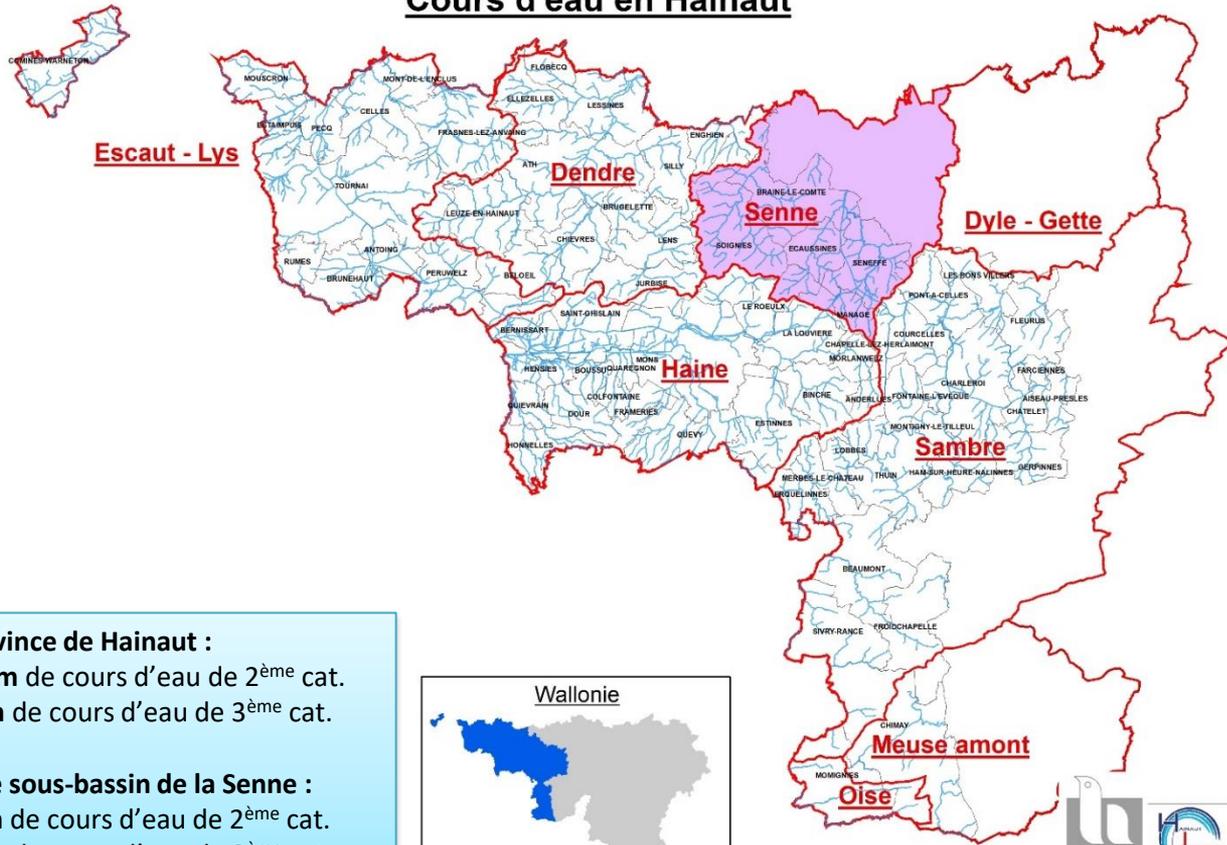


<https://ingenierietechnique.hainaut.be>

HAINAUT INGENIERIE TECHNIQUE

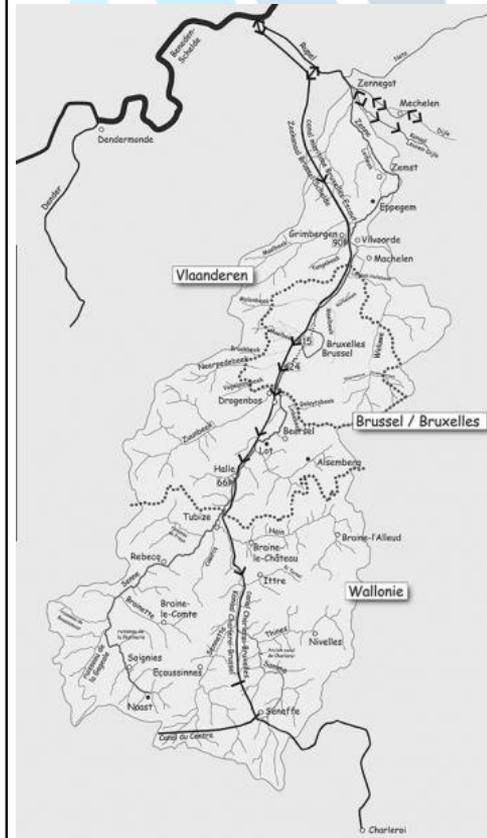
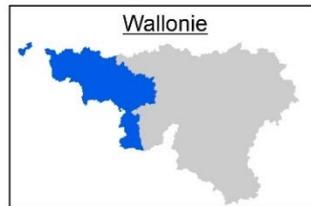
HAINAUT INGENIERIE TECHNIQUE

Cours d'eau en Hainaut



En Province de Hainaut :
1632 km de cours d'eau de 2^{ème} cat.
947 Km de cours d'eau de 3^{ème} cat.

Dans le sous-bassin de la Senne :
116 km de cours d'eau de 2^{ème} cat.
129 Km de cours d'eau de 3^{ème} cat.



Les phases du projet NAQIA

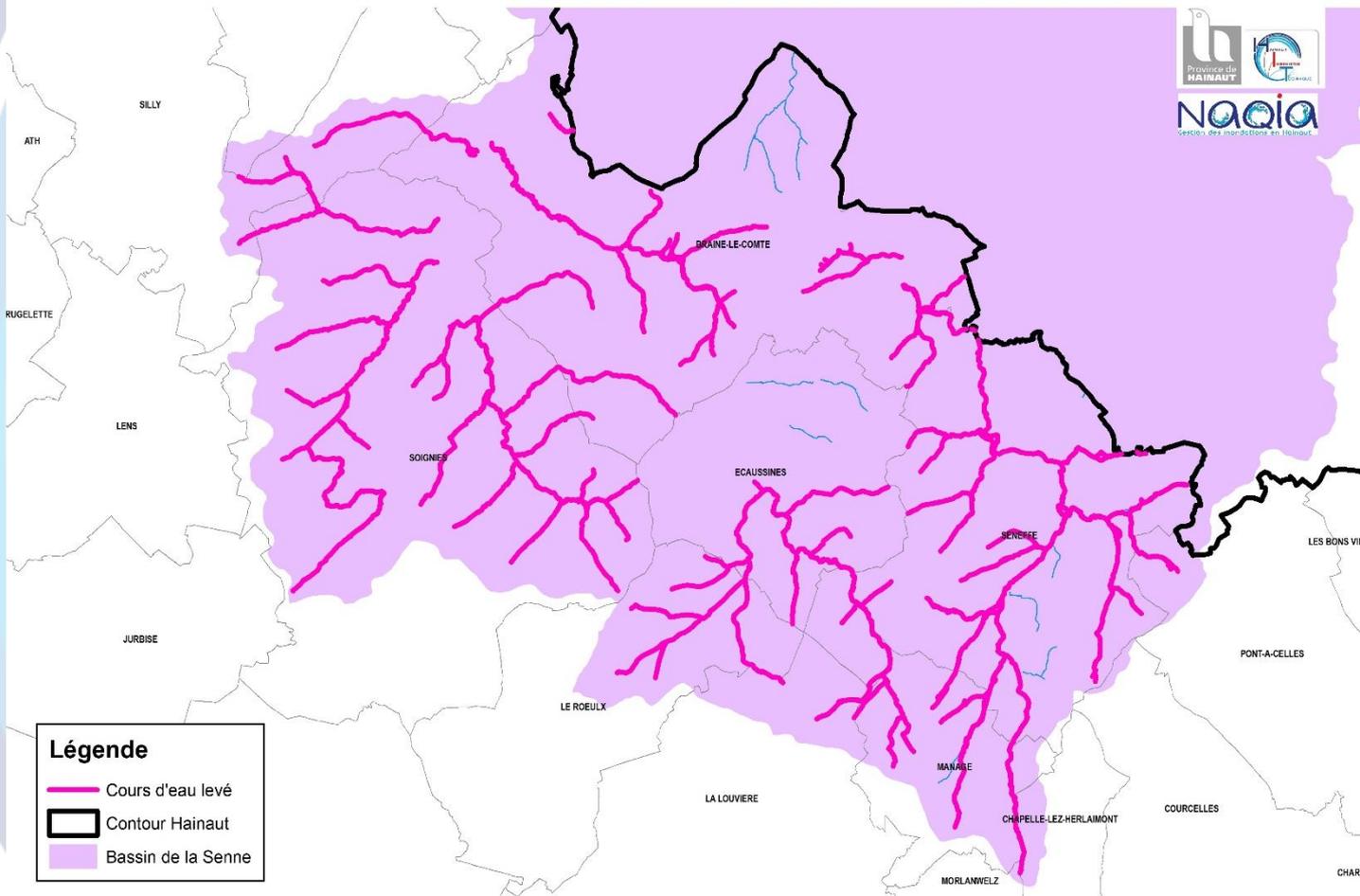
Reine NAQIA - Babylone VII^e siècle ANC - construit les premiers ouvrages de protection contre les inondations de l'Euphrate

Lancé en 2010, le projet NAQIA vise la lutte contre les inondations en Hainaut

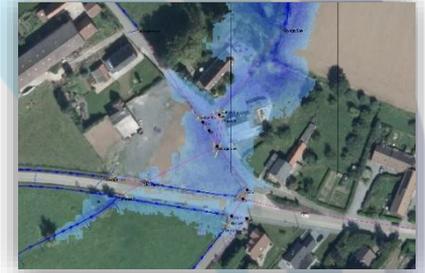
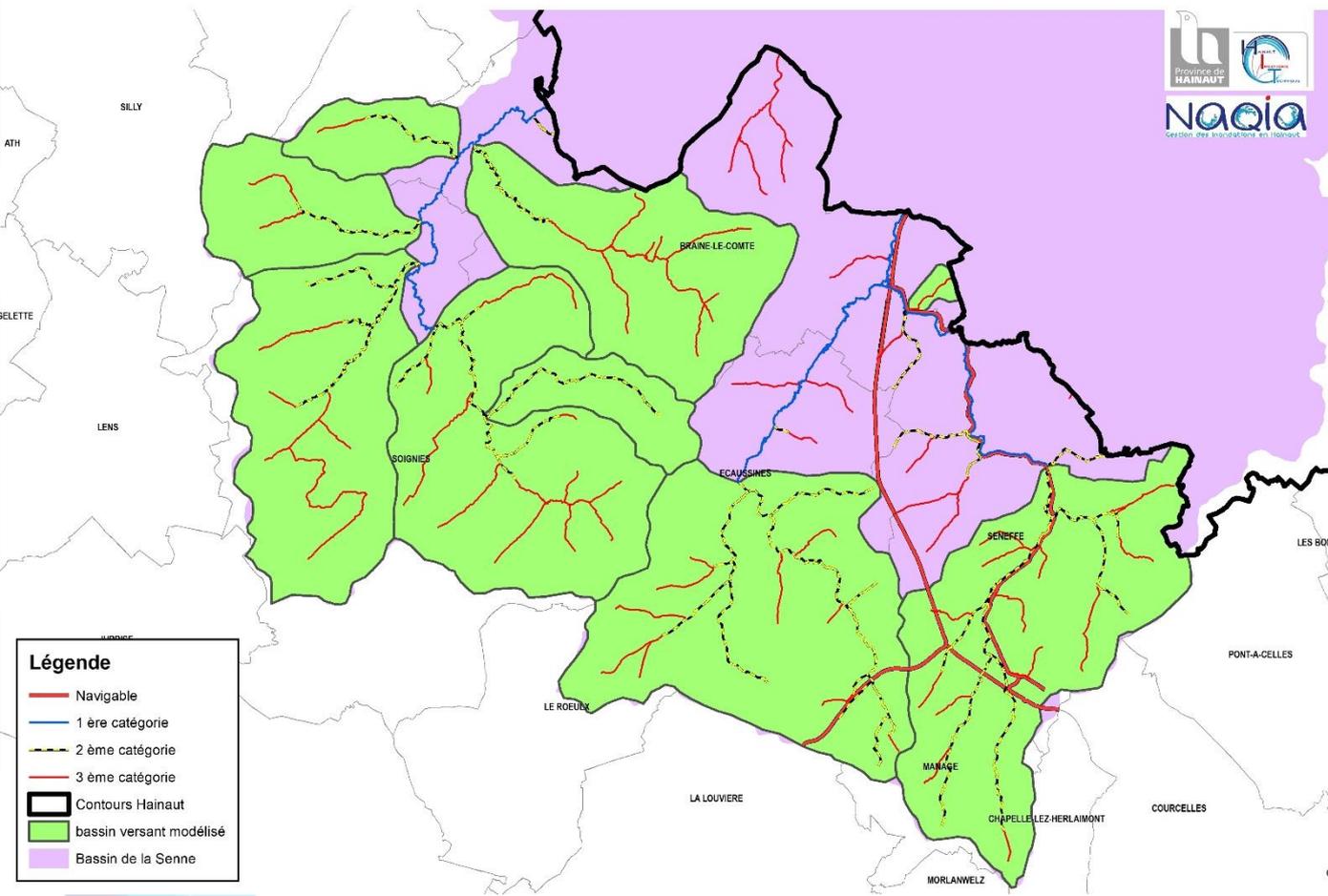
- Phase de **reconnaissance** des cours d'eau (levés topographiques)
- Phase de **modélisation** hydrologique et hydraulique (utilisation du logiciel InfoWORKS ICM)
- Phase **d'étude de scénario** d'amélioration (zones de rétention, déviations, pompages, ...)
- Phase **d'étude de projets** d'amélioration (plans, métrés, cahier des charges, permis, emprises)
- Phase de réalisation des **travaux**
- Phase de **maintenance et entretien** des ouvrages construits

70.000.000 € en 13 ans !
(2010 – 2023)

Etat des lieux des reconnaissances dans le sous-bassin de la Senne



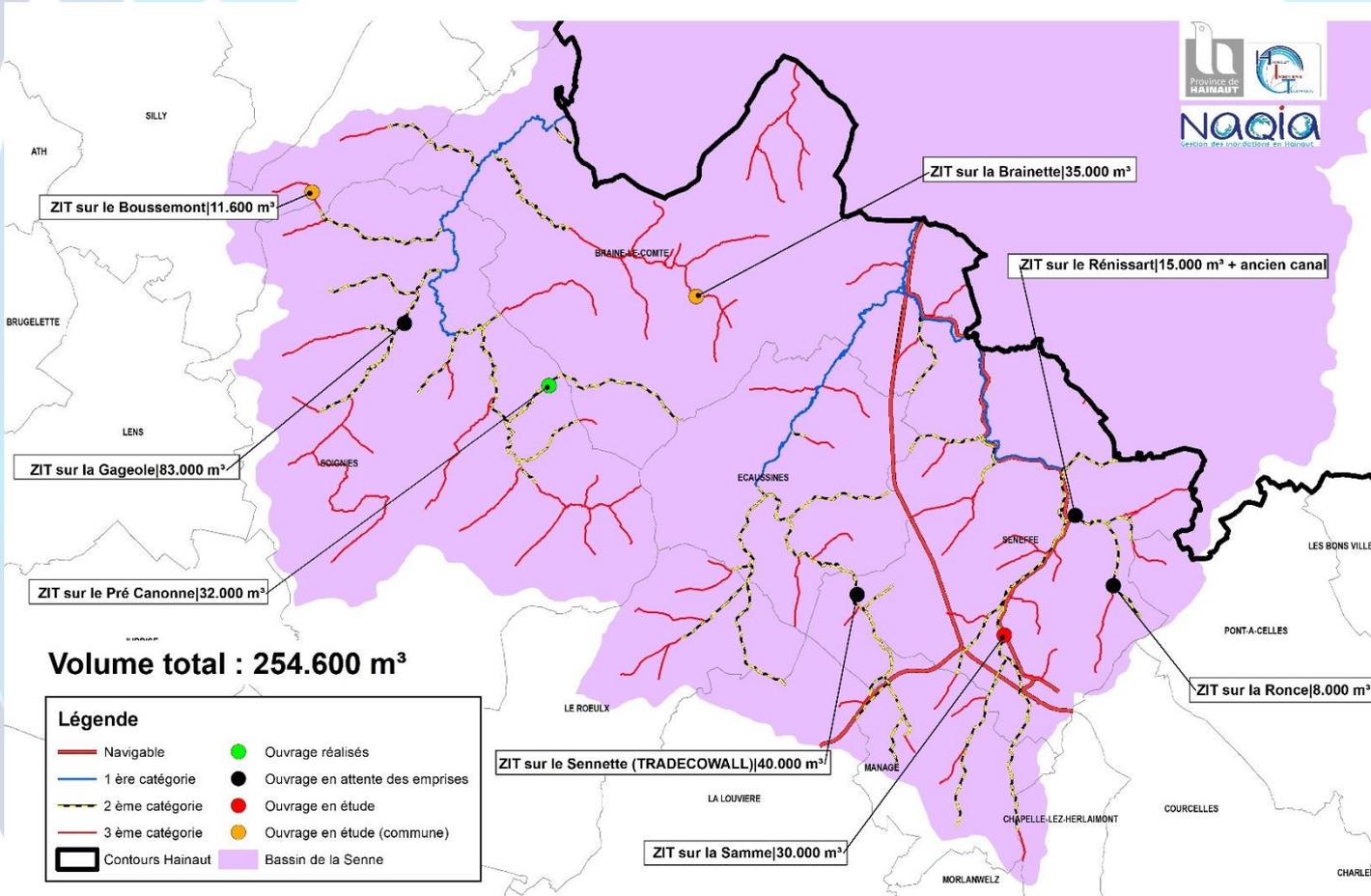
Etat des lieux des modélisations dans le sous-bassin de la Senne



/!\ certaines doivent être réactualisées au regard des nouvelles données : pluies, observations, compléments de données, ...



Etat des lieux des ouvrages de protection dans le sous-bassin de la Senne



Chaque ouvrage est visité et entretenu régulièrement

*Construire c'est bien ...
Entretien c'est primordial*



Exemple d'étude de projet – ZIT sur la Gageole à Soignies



Exemple d'une réalisation en fonction – ZIT sur le CENN le Pré Canonne à Soignies



Merci de votre attention

CONTACTEZ-NOUS

HAINAUT INGENIERIE TECHNIQUE

DIRECTION

FRANCIS PERSONNE
Inspecteur général

BENJAMIN LENGLEZ
Directeur du bureau d'études

XAVIER APPELMANS
Directeur du service des cours d'eau

DAVID DUELZ
Directeur du service d'aide aux communes

STÉPHANE VERVIER
Directeur des services administratifs

BUREAU D'ÉTUDES
SÉCRÉTARIAT : 065/879.703
hitbureau.etudes@hainaut.be

NAQIA
MANDY ESTIEVENART : 065/879.751
mandy.estievenart@hainaut.be

SYSTÈME D'ALERTE DE CRUE
FRÉDÉRIC CHAMPION : 065/879.728
frederic.champion@hainaut.be

GESTION PATRIMONIALE
FRANÇOIS BETTE : 065/879.715
francois.bette@hainaut.be

UN PROGRAMME SPÉCIFIQUE
POUR PROTÉGER LES CITOYENS
DES INONDATIONS



HAINAUT INGENIERIE TECHNIQUE

RUE DE SAINT-ANTOINE, 1
7021 HAVRÉ - BELGIQUE
+32(0)65 879 702
hit.contact@hainaut.be

<https://ingenierietechnique.hainaut.be>
www.facebook.com/hainaut.ingenierie
www.instagram.com/hainautingenierietechnique_hit

Chaque jour
avec vous !



NAQIA
Gestion des inondations en Hainaut

