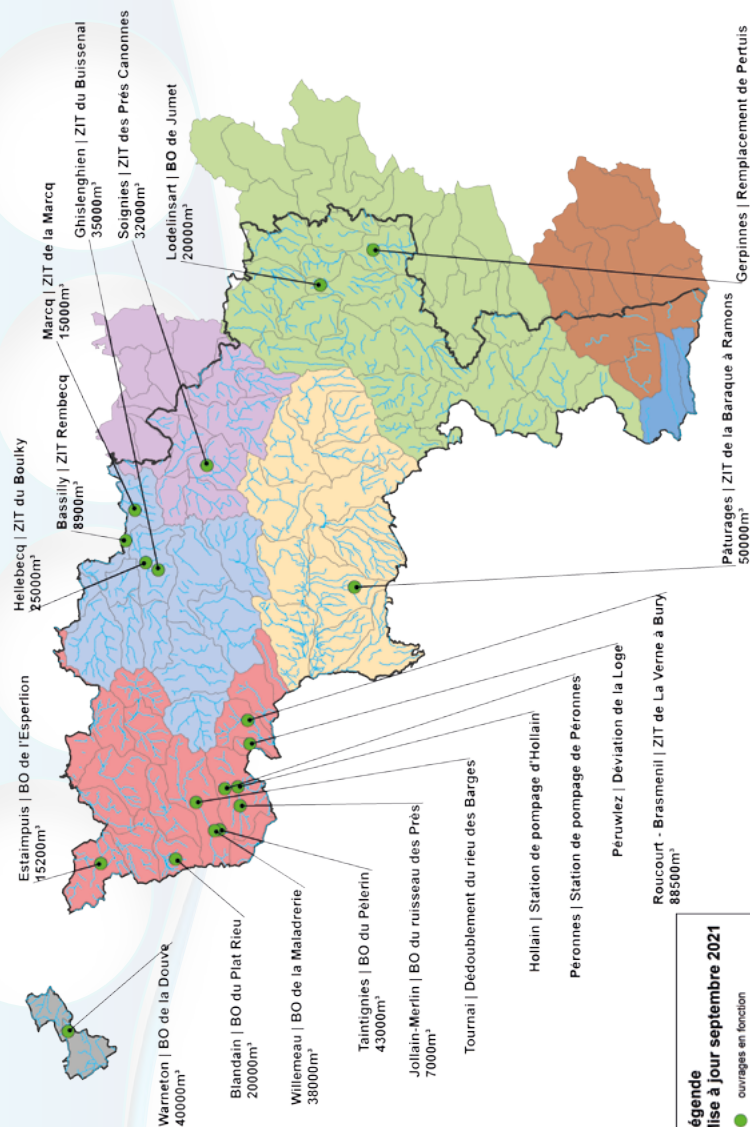


Ouvrages de protection en fonction contre les inondations sur cours d'eau provinciaux



Légende
Mise à jour septembre 2021
ouvrages en fonction



<https://ingenierietechnique.hainaut.be>

Contactez-nous

DIRECTION

Francis PERSONNE, Inspecteur Général
Benjamin LENGLEZ, Directeur du bureau d'études
Nadine CAUDRON, Directrice administrative

BUREAU D'ETUDES

Secrétariat : 065 / 879.703 hitbureau.etudes@hainaut.be

- NAQIA

Mandy ESTIEVENART, Chef de Division technique f.f.
065 / 879.751 mandy.estievenart@hainaut.be
Amandine GAILLET, Chef de Bureau technique
065 / 879.739 amandine.gaillet@hainaut.be

- SAPHIR/AQUALIM

Frédéric CHAMPION, Chef de Division technique
065 / 879.728 frederic.champion@hainaut.be

- GESTION PATRIMONIALE

François BETTE, Chef de Bureau technique
065 / 879 715 francois.bette@hainaut.be



HAINAUT INGENIERIE TECHNIQUE

1, Rue de Saint-Antoine - 7021 Havré - 065 / 87.97.02

Hit.contact@hainaut.be



Ne pas jeter sur la voie publique - Editeur responsable : Francis PERSONNE, Inspecteur Général du Hainaut Ingénierie Technique - octobre 2021



HAINAUT INGENIERIE TECHNIQUE
Proche des communes, au service des citoyens

NAQIA
Gestion des inondations en Hainaut

Un programme pluriannuel
pour protéger
les citoyens des inondations



Le programme NAQIA et ses objectifs principaux:

Une meilleure connaissance du fonctionnement des cours d'eau et la mise en oeuvre de solutions concrètes pour lutter contre les inondations en Province de Hainaut.

Pourquoi NAQIA ?

NAQIA, qui a vécu au 7^e siècle avant notre ère, était une reine Babylonienne qui construisit sous son règne les premiers ouvrages de protection contre les inondations de l'Euphrate.



1

Meilleure compréhension des cours d'eau

Comment ?

Via des levés topographiques complets (axe, profils, ouvrages ...) des cours d'eau classés et via les informations (niveaux, débits ...) reçues par les sondes AQUALIM.

Pourquoi ?

Pour avoir une bonne connaissance de la morphologie des cours d'eau sur base d'informations actualisées et obtenir ainsi des données fiables pour réaliser les modélisations mais aussi mieux gérer les cours d'eau.



2

Modélisation des bassins versants

Comment ?

En paramétrant les bassins versants, en modélisant les phénomènes hydrologiques et en simulant les écoulements à l'aide de logiciels spécifiques.

Pourquoi ?

Pour comprendre le comportement des cours d'eau et détecter ou confirmer les problèmes d'inondations éventuels.



3

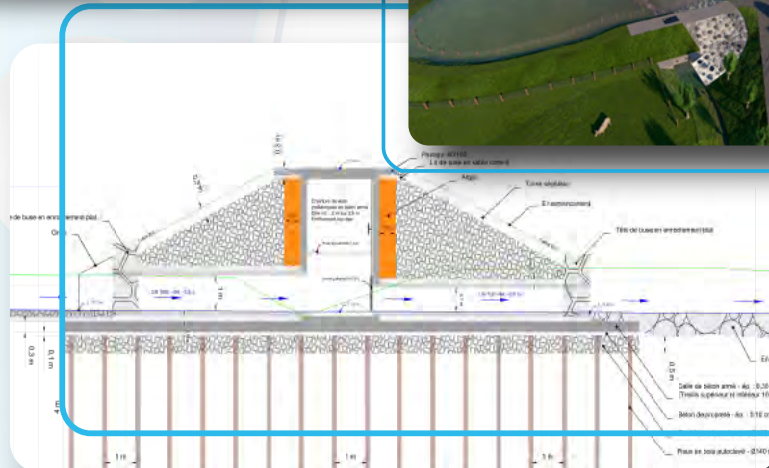
Recherche et étude de solutions pertinentes aux inondations

Comment ?

En analysant l'impact des ouvrages suggérés sur le comportement du cours d'eau lors d'événements pluvieux exceptionnels et en réalisant les études de ces ouvrages devenus nécessaires.

Pourquoi ?

Pour concrétiser les solutions à apporter.



4

Construire des ouvrages de protection contre les inondations

Comment ?

En construisant des ouvrages tels que des bassins de retenue ou des zones d'immersion temporaire mais aussi des ouvrages de protection, tels que des digues, des déviations, des recalibrages de ponts ou de cours d'eau, des stations de pompage ...

Pourquoi ?

Pour réduire les risques d'inondations et ainsi protéger les citoyens impactés.



5

C'est bien de construire mais il faut entretenir !

Comment ?

En se rendant chaque semaine sur les ouvrages, afin de réaliser les opérations de maintenance.

Pourquoi ?

Pour assurer le bon fonctionnement et pérenniser les ouvrages de protection.

