

La Plateforme provinciale de gestion des risques d'inondation

Alexandra Bauwens, Hydrologue,
Service 32 - Gestion des Infrastructures et du Patrimoine non-Bâti
DA3- Maintenance et développement patrimonial

AG Contrat de Rivière Dyle-Gette
20 avril 2017



Plan de l'exposé



1. Quels rôles pour la Province du Brabant wallon?
 - A. En tant que gestionnaire des cours d'eau de deuxième catégorie?
 - B. En matière de lutte contre les inondations?
2. La plateforme provinciale de gestion des risques d'inondation (Démonstration Live)
3. Exemple d'utilisation
4. A vos agendas

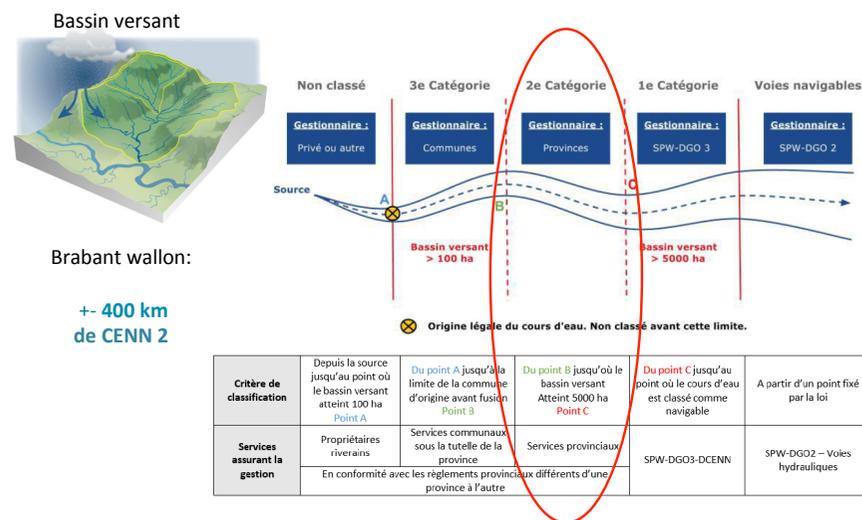
1. Quels rôles pour la Province du Brabant wallon?



A. En tant que gestionnaire des cours d'eau de deuxième catégorie?

B. En matière de lutte contre les inondations?

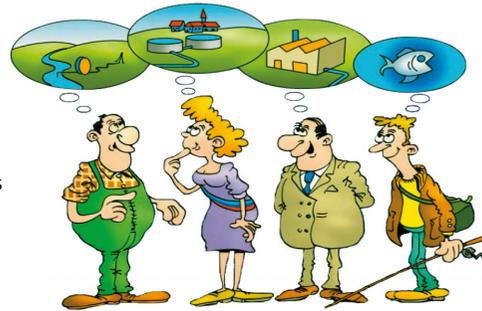
Un cours d'eau = un gestionnaire? Pas si simple...



En tant que gestionnaire des cours d'eau de deuxième catégorie



- Anciennement → Mission d'**hydraulique** uniquement
- Aujourd'hui, on reconnaît une pluralité d'enjeux, dont découle une gestion intégrée
 - Hydraulique
 - Écologique
 - Socio-récréatif
 - Économique.



Chaque année, la Province du Brabant wallon édite une brochure reprenant les actions réalisées sur son territoire. Celles-ci sont disponibles sur la page **gestion des cours d'eau**.

Quels rôles pour le Brabant wallon?



- travaux de **curage** et d'**entretien** des cours d'eau et des bassins d'orage (travaux d'hiver)



Quels rôles pour le Brabant wallon?



- Travaux de **lutte** contre l'**envahissement** des cours d'eau et des berges par des **plantes invasives** (travaux d'été)



Quels rôles pour le Brabant wallon ?



- **Interventions d'urgence**



Quels rôles pour le Brabant wallon?



• Réfection des berges



1. Quels rôles pour la Province du Brabant wallon?



A. En tant que gestionnaire des cours d'eau de deuxième catégorie?

B. En matière de lutte contre les inondations?

Quels rôles pour le Brabant wallon?



Remise d'avis dans le cadre de permis d'urbanisme le long des cours d'eau de 2^{ème} et de 3^{ème} catégorie

L'analyse porte sur :

- la **configuration** du projet par rapport au cours d'eau.
- la **gestion des eaux pluviales** à la parcelle
- Les **éléments annexes** liés à l'eau (gestion des eaux usées)
- Rappel des **obligations légales** des riverains de cours d'eau non navigables



Source: carte d'aléa inondation

En matière de lutte contre les inondations



Politique provinciale forte en matière de lutte contre les inondations en 3 axes



Axe 1:
Création d'ouvrages de rétention



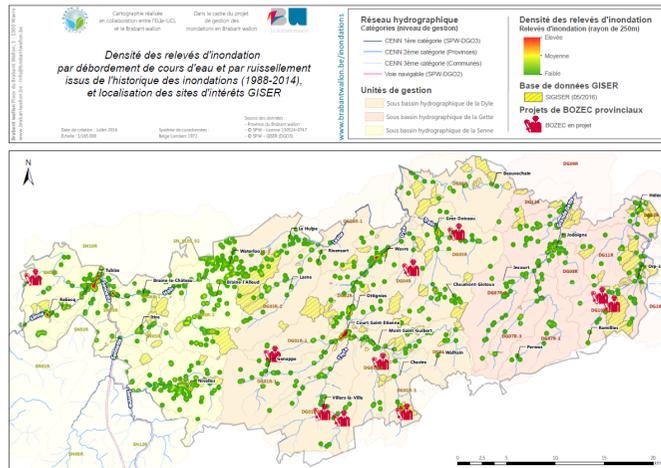
Axe 2:
Plateforme provinciale de gestion des risques d'inondation



Axe 3:
Subventions à destination des Communes

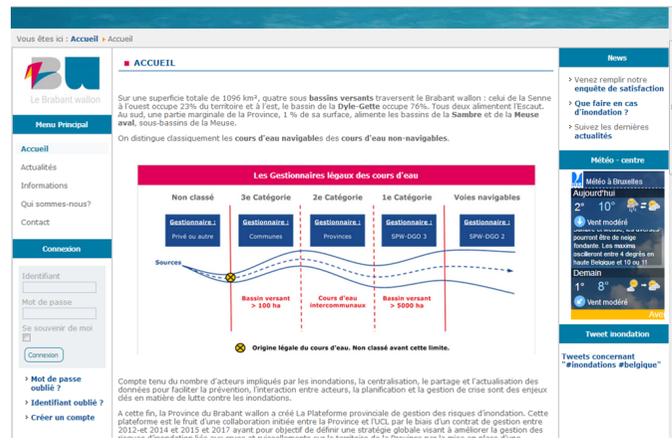


En matière de lutte contre les inondations



Axe 1:
Création d'ouvrages de rétention

En matière de lutte contre les inondations



Axe 2:
Plateforme provinciale de gestion des risques d'inondation

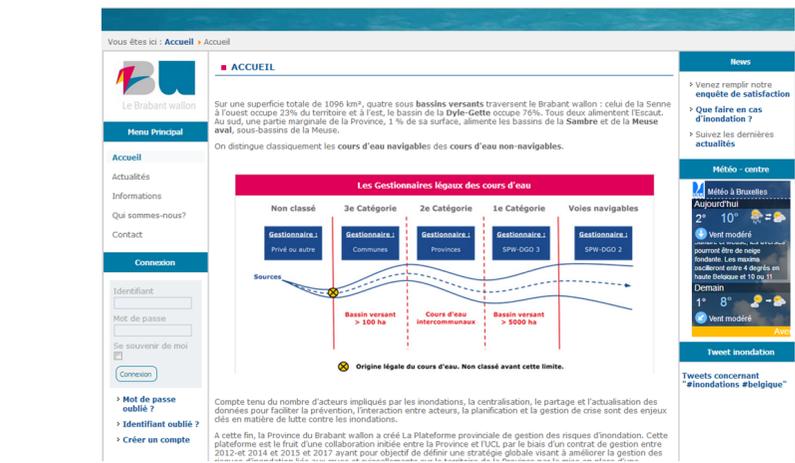
En matière de lutte contre les inondations



- **2 types de subventions:**
 - Aide à la réalisation d'ouvrages de rétention le long des cours d'eau de 2^{ème} et de 3^{ème} catégorie
entre 20 et 40% du projet peut être subventionné
+/- 400.000 euros de subventions/an
 - Aide aux Communes pour des travaux et/ou acquisitions de matériel visant à remédier à la problématique des coulées de boues
80% (90%) du projet subventionné avec un maximum de 20.000 € (25.000 € si projet supracommunal)
+/- 250.000 euros de subventions/an

Axe 3:
Subventions à destination des Communes

2. La Plateforme provinciale de gestion des risques d'inondation



2. La Plateforme provinciale de gestion des risques d'inondation



Contexte?

L'agriculture et l'urbanisation importantes du BW en font un territoire **très sensible**

Quel public?

- En accès sécurisé: les acteurs de l'eau (**disponible**)
- En accès libre mais restreint : les citoyens (**disponible**) ⚠

Ambitions?

- Centraliser les informations, fournir une vision globale de la problématique, permettre une meilleure gestion des inondations sur notre territoire

Comment?

- Partenariat avec l'UCL (contrat de gestion 2012-2014 et 2015-2017)

www.brabantwallon.be/inondations

2. La Plateforme provinciale de gestion des risques d'inondation



⚠ La plateforme évolue pour vous offrir **plus d'ergonomie**.

Cette plateforme s'articule en **5 parties**:

- Une page d'**accueil**
- Une page d'**actualités**
- Des pages d'**informations** (tantôt en **accès public**/ tantôt en **accès sécurisé**)
- Une page présentant le projet
- Une page de contact

2. La Plateforme provinciale de gestion des risques d'inondation



La page d'accueil:

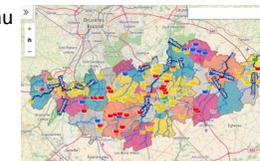
2. La Plateforme provinciale de gestion des risques d'inondation



1/ Une présentation des différents acteurs de l'eau



2/ Une carte interactive des ouvrages de lutte contre les inondations sur notre territoire et des gestionnaires de cours d'eau



3/ Un accès rapide vers les informations:

5 boîtes en accès public
8 boîtes en accès réservé



2. La Plateforme provinciale de gestion des risques d'inondation



La page d'actualités:

Permet aux acteurs de l'eau d'accéder aux évènements passés ou/à venir.

Vos évènements/initiatives/projets sont les bienvenus.

Vous souhaitez faire figurer une actualité: envoyer un mail à l'adresse figurant dans la page contact.

2. La Plateforme provinciale de gestion des risques d'inondation



Les pages d'informations:

⚠ Ces 3 pages ne sont visibles que pour les acteurs de l'eau enregistrés ⚠

2. La Plateforme provinciale de gestion des risques d'inondation




Présente:

- Le rôle de la Province en tant que gestionnaire des cours d'eau de deuxième catégorie (CENN 2)
- La politique provinciale en matière de lutte contre les inondations
- Des documents téléchargeables tels que les rapports annuels de visite cours d'eau.

2. La Plateforme provinciale de gestion des risques d'inondation




Présente:

- Les concepts généraux en hydrologie
- La réglementation
- Le ruissellement avec des informations en fonction du profil d'utilisateur (citoyen / agriculteur / administration)
- ...

2. La Plateforme provinciale de gestion des risques d'inondation



Présente:

- Les outils développés par la Province et permettant de signaler les inondations et de conserver un historique des inondations sur notre territoire



L'application citoyenne Betterstreet et la catégorie « inondation » spécialement créée à cet effet.



La fiche de terrain reprend en un document synthétique les données utiles pour compléter l'enquête inondation du SPW.

- Un formulaire en ligne permettant d'encoder et de stocker directement les données encodées reprise par la fiche de terrain pdf (<https://survey123.arcgis.com/share/a557cf865d7d41e3bced0a6c0e309504>)
- Un formulaire ArcGis permettant de dessiner les zones inondées ([lien](#))

2. La Plateforme provinciale de gestion des risques d'inondation



Cet outil permet de faciliter le partage et l'archivage des études hydrologiques ainsi que de tout autre document pertinent à la gestion intégrée des inondations sur le territoire brabançon wallon.



Cet outil est réalisé sous un logiciel de gestion de références bibliographiques nommé **Zotero**.



Les documents peuvent être obtenus auprès des référents provinciaux ou directement aux institutions concernées.

2. La Plateforme provinciale de gestion des risques d'inondation



Cette page reprend une série d'**outils de calculs hydrologiques** offrant une simulation informative et relative à la gestion des eaux pluviales et de ruissellement issue de l'imperméabilisation d'une surface (ex: projets de nouveaux lotissements).



- OCRE-Excel: Outil de Calcul du ruissellement excédentaire



- Outils de l'IBGE (OGEP, QUADÉAU)
- Outil de calcul des ouvrages alternatifs pluviaux développés par le Grand Toulouse

2. La Plateforme provinciale de gestion des risques d'inondation



Cette page n'est accessible qu'aux acteurs de l'eau enregistrés.



Cette page reprend les coordonnées de contact des référents techniques et politiques des différentes administrations et acteurs de l'eau actifs en matière de lutte contre les inondations

2. La Plateforme provinciale de gestion des risques d'inondation



⚠ Cette page n'est accessible qu'aux acteurs de l'eau enregistrés.

- Outil interactif
- Permet de connaître les ouvrages présents sur le territoire:
 - Caractéristiques
 - Gestionnaires
 - États (fonctionnels, dysfonctionnels, en projet)
 - Travaux réalisés
 - Documents liés

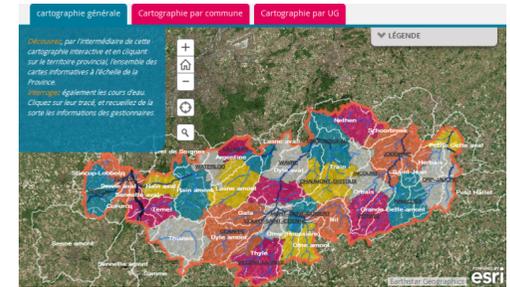


2. La Plateforme provinciale de gestion des risques d'inondation

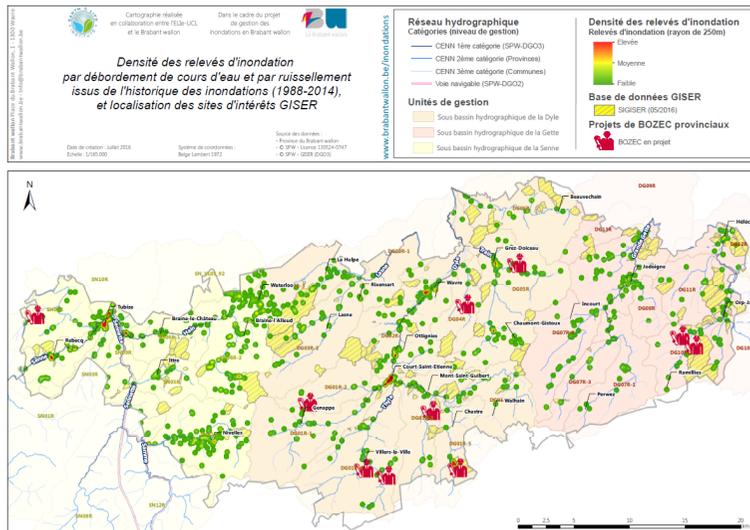


⚠ Cette page n'est accessible qu'aux acteurs de l'eau enregistrés.

- Présente un **atlas cartographique** regroupant les informations en matière d'inondation à l'échelle:
 - Du Brabant wallon
 - Des communes
 - Des unités de gestion (BV) et leurs fiches descriptives
- Une notice méthodologique
- Renvoie également vers l'application:
 - Walonmap du SPW
 - L'application inondations du SPW



3. Exemple d'utilisation



Pose d'un diagnostic



Outil de référencement des ouvrages de gestion de crues et de ruissellement (Outil BO)

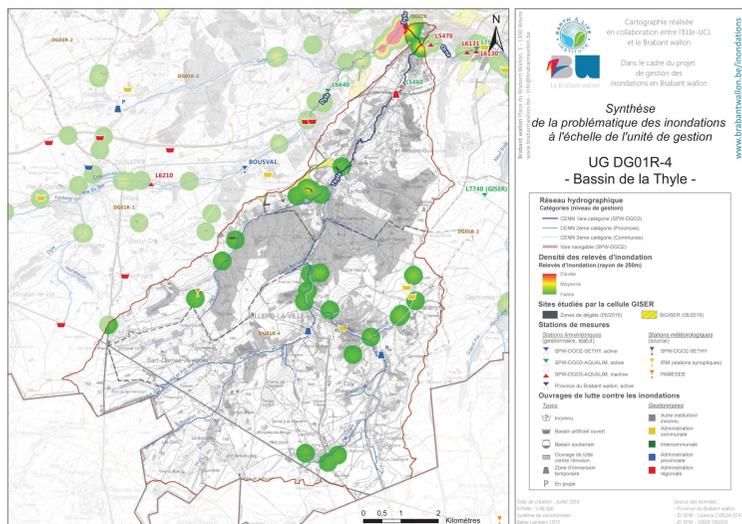
Bibliothèque inondations

Outil de signalement des inondations

Cartothèque

Télécharger les fiches de terrain

Pose d'un diagnostic



Elaboration de solutions



4. A vos agendas



Quand? Le 30 mai 2017 après-midi

Quoi? La Plateforme inondation en Brabant wallon

Où? Espace BW à Wavre

Plus de détails suivront

Merci de votre attention !