Ma maison est-elle en zone inondable ?



1. HISTORIQUE

1. HISTORIQUE

2003 : Adoption du Plan PLUIES par le GW :

Cartographie de l'aléa d'inondation est une des actions de l'objectif 4 à savoir diminuer la vulnérabilité à l'inondation en zone inondable

2007 : Approbation par le GW de la première carte de l'aléa d'inondation :

Elaborée dans le cadre du plan PLUIES et sous l'égide du Groupe Transversal Inondations (GTI)

2007 : Sortie de la Directive Inondation 2007/60/CE

Impose 3 grandes phases :

- ✓ Evaluation préliminaire des risques d'inondation
- ✓ Cartographie des zones inondables et des risques d'inondation
- ✓ Plans de gestion des risques d'inondation

→ **Cycle de 6 ans**

1. HISTORIQUE

2013 : Approbation par le GW de la seconde version de la carte de l'aléa d'inondation (version Région wallonne), des premières cartes des zones inondables et des risques d'inondation (version Europe)

2021 : Adoption de la mise à jour des cartes de l'aléa d'inondation, des zones inondables et des risques d'inondation

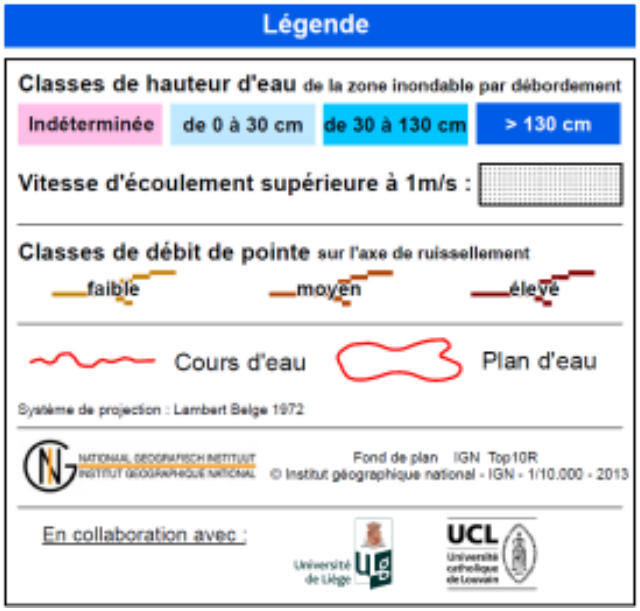
2025 : Mise en place d'un groupe pour la mise à jour de la cartographie liée aux inondations

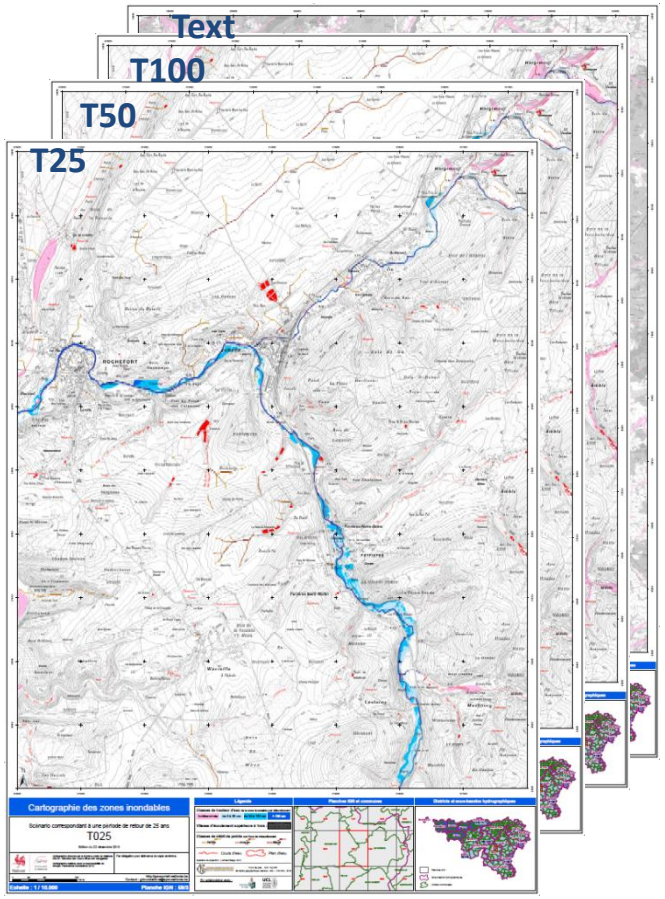
2. Différents Types de cartes

2. Différents types de cartes

Les cartes des Zones inondables

✓Produites pour l'Europe en réponse à la Directive;
✓4 cartes par planche IGN, soit 1 par scénario
✓Echelle : 1/10 000ème



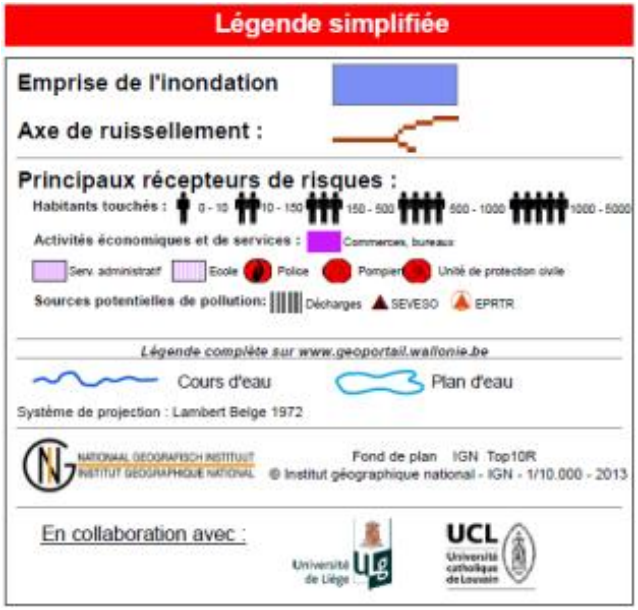


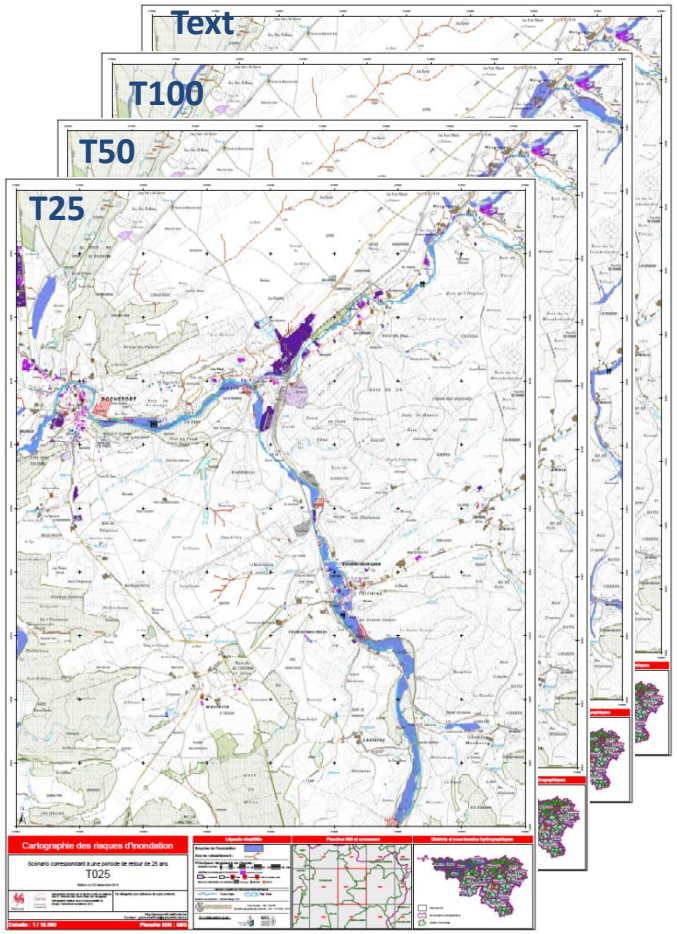
Pour chaque scénario, la carte des **zones inondables** donne la valeur de profondeur de submersion (débordement) selon 4 classes de hauteur d'eau (de 0 à 30 cm, de 30 à 130 cm, plus de 130 cm, indéterminée) et la valeur de débit de pointe (ruissellement) selon 3 classes : faible, moyen, élevé.

2. Différents types de cartes

Les cartes des Risques d'inondation

- ✓Produites pour l'Europe en réponse à la Directive;
- ✓4 cartes par planche IGN, soit 1 par scénario
- ✓Echelle : 1/10 000ème



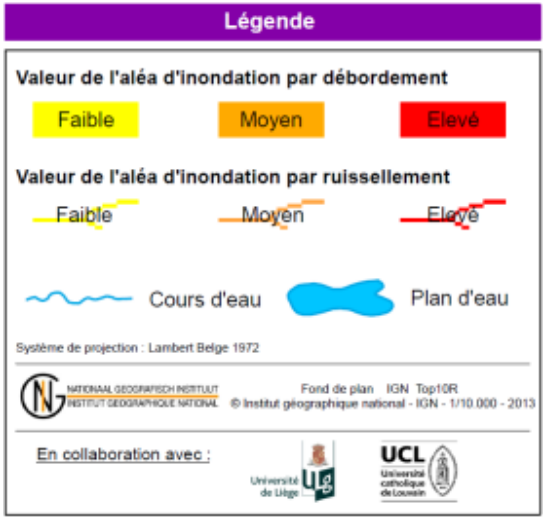


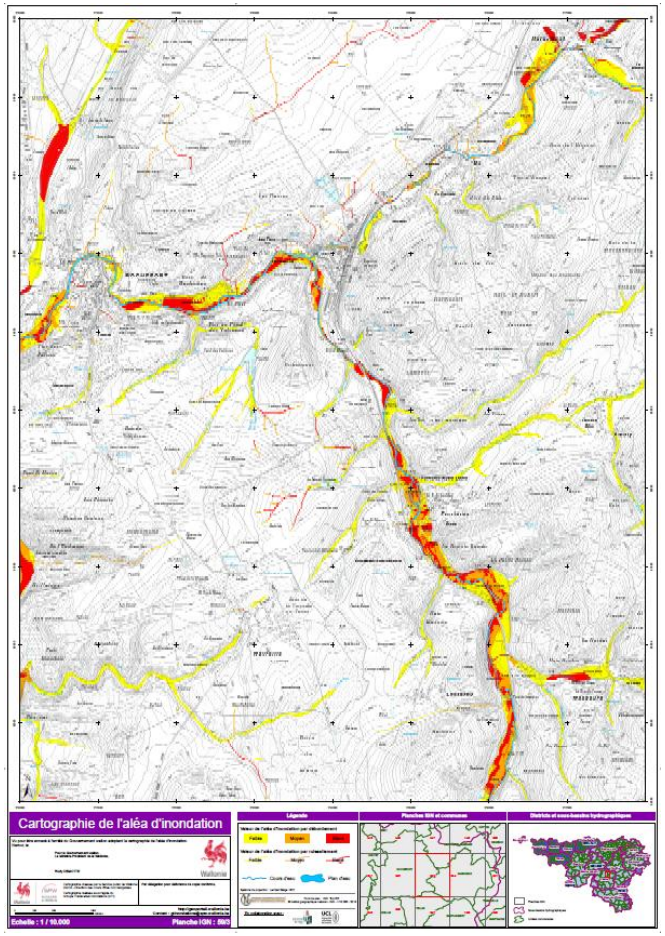
Pour chaque scénario, la carte des **risques d'inondation** présente l'emprise des zones inondables propre à ce scénario ainsi que les **récepteurs de risque** (ou enjeux) identifiés. Ces enjeux sont d'ordre humain, économique, environnemental et/ou patrimonial.

2. Différents types de cartes

Carte de l'Aléa d'inondation

✓Produite comme outil pour la remise d'avis lors des demandes de permis en Région wallonne;
✓1 carte par planche IGN
✓Echelle : 1/10 000ème

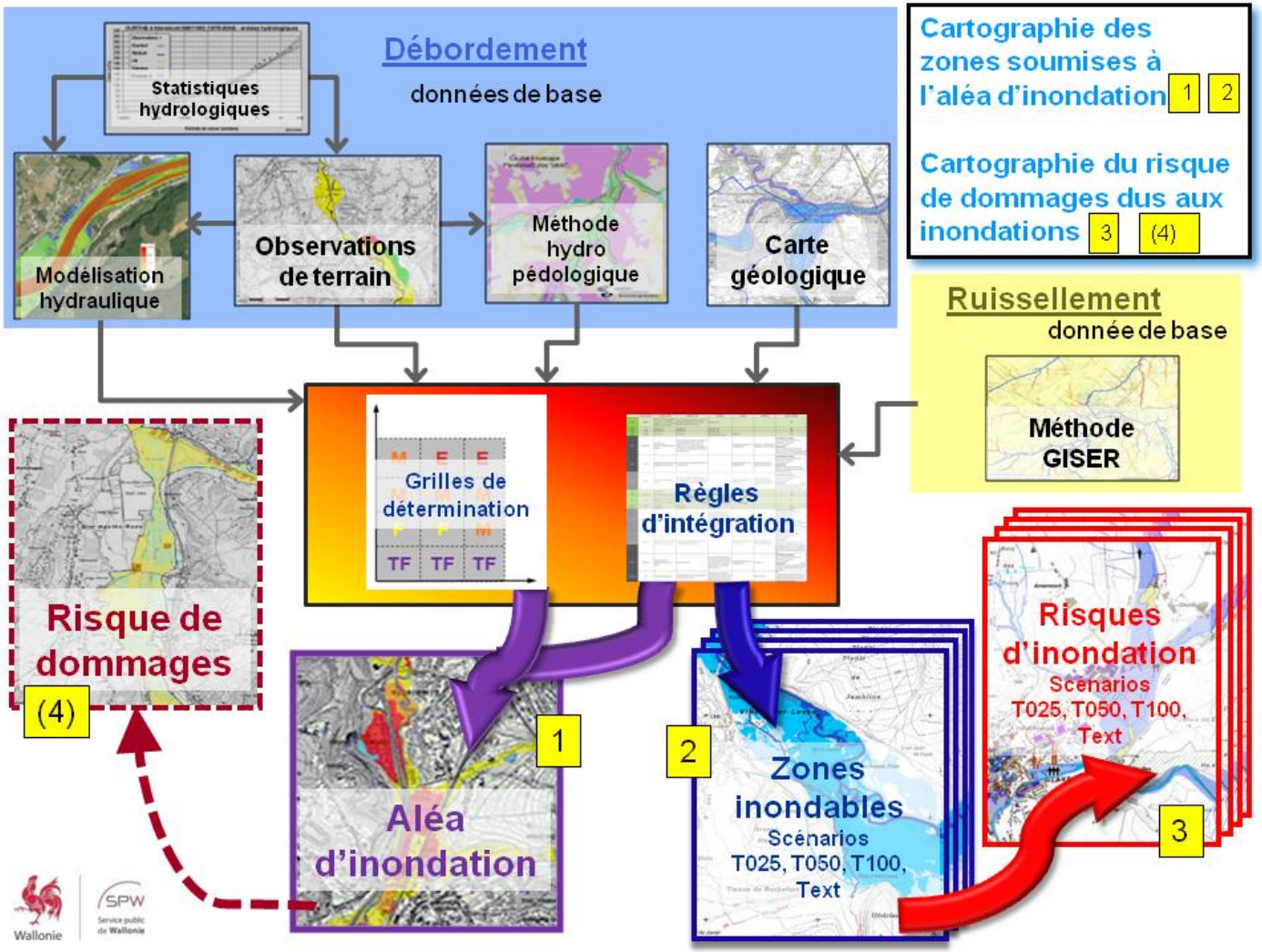




La **valeur de l'aléa d'inondation** résulte de la combinaison de deux facteurs :
• la *récurrence* (période de retour ou occurrence) de l'inondation ou de la pluie à l'origine du ruissellement;
• son *importance* (profondeur de submersion ou débit de pointe).
Cette valeur peut être : très faible, faible, moyenne ou élevée.

3. MÉTHODOLOGIE D'ÉLABORATION DES CARTES

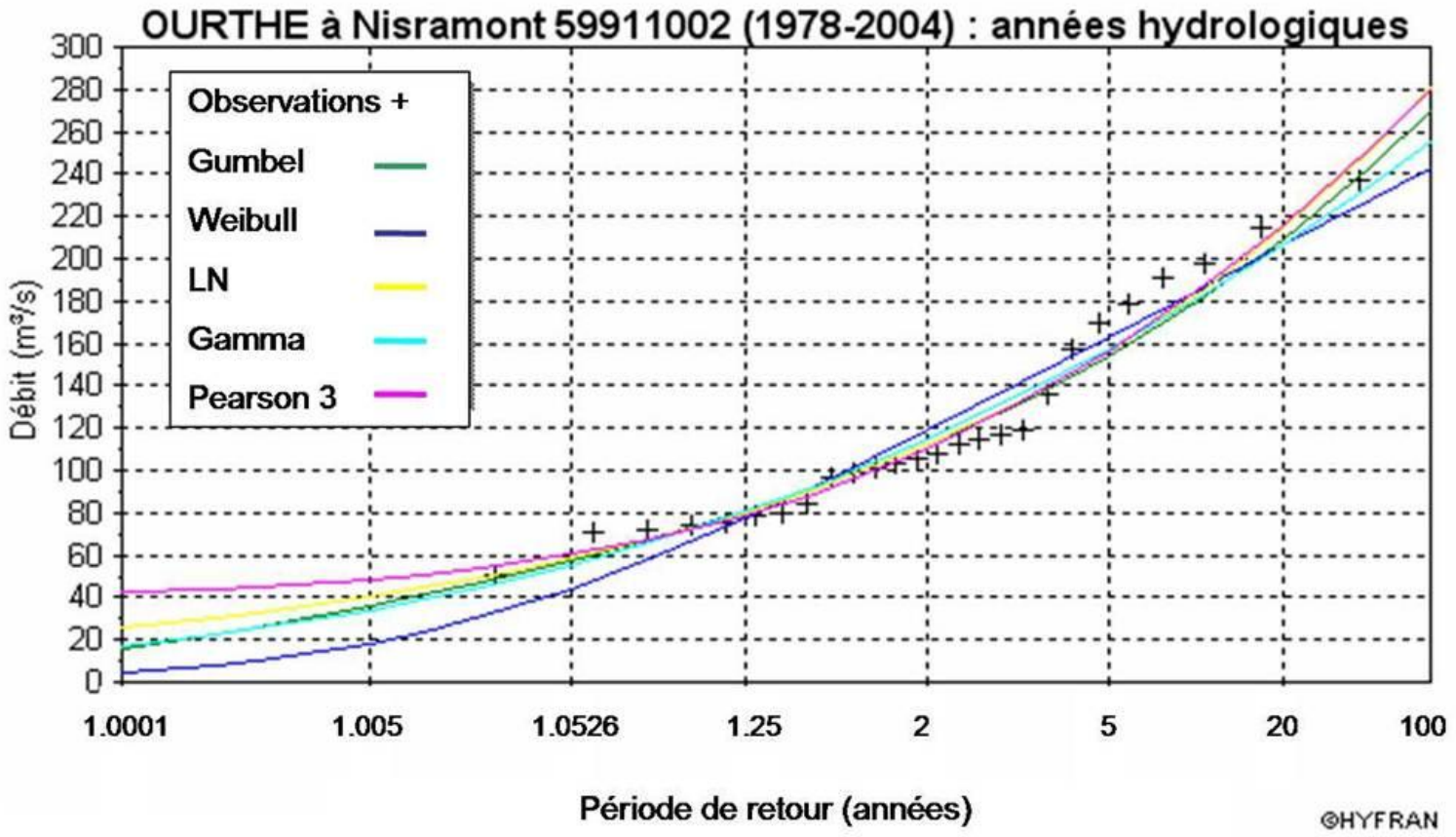
3. MÉTHODOLOGIE D'ÉLABORATION DES CARTES



3. MÉTHODOLOGIE D'ÉLABORATION DES CARTES

1a. Débordement - Volet « Calculs statistiques »

Objectif : Estimation des valeurs des débits extrêmes de crue correspondant à des périodes de retour de 25, 50 et 100 ans



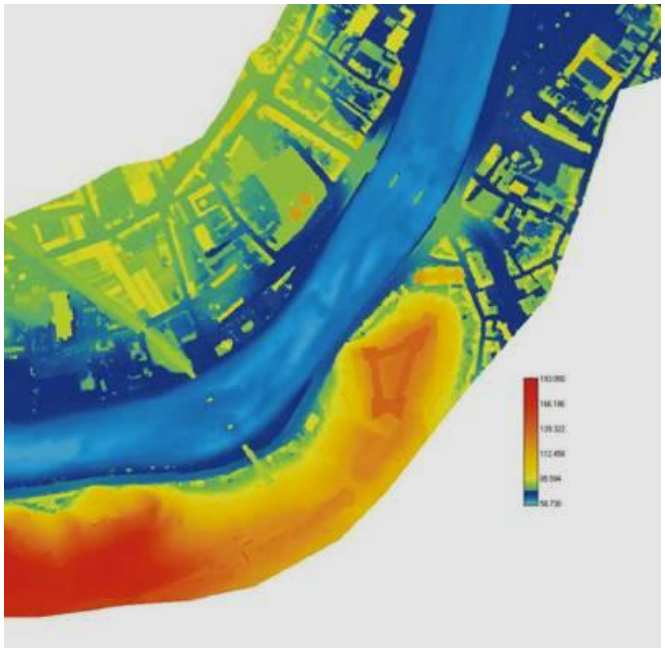
3. MÉTHODOLOGIE D'ÉLABORATION DES CARTES

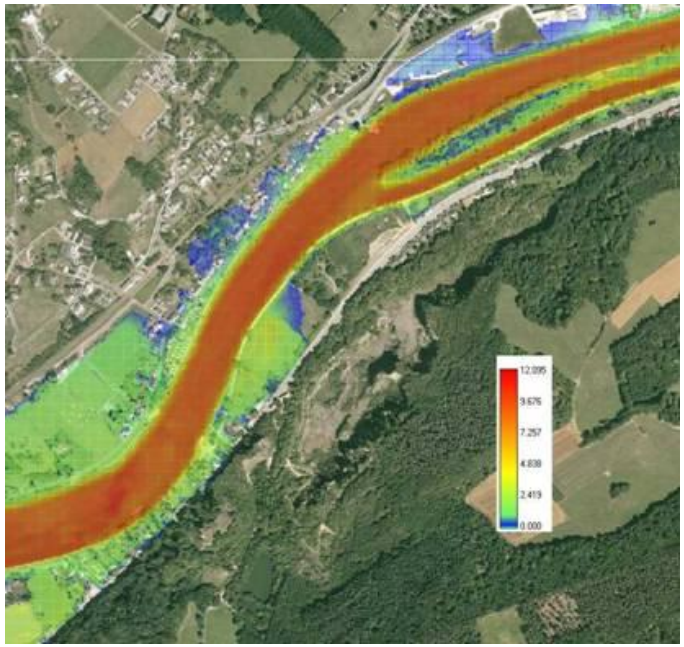
1b. Débordement - Volet « Modélisation Hydraulique »

Objectif : Détermination des zones d'inondation par simulation hydraulique

Données nécessaires :

- Topographie du lit mineur et du lit majeur
- Ouvrages d'art
- Statistique des débits (voir volet « Calculs statistiques »)

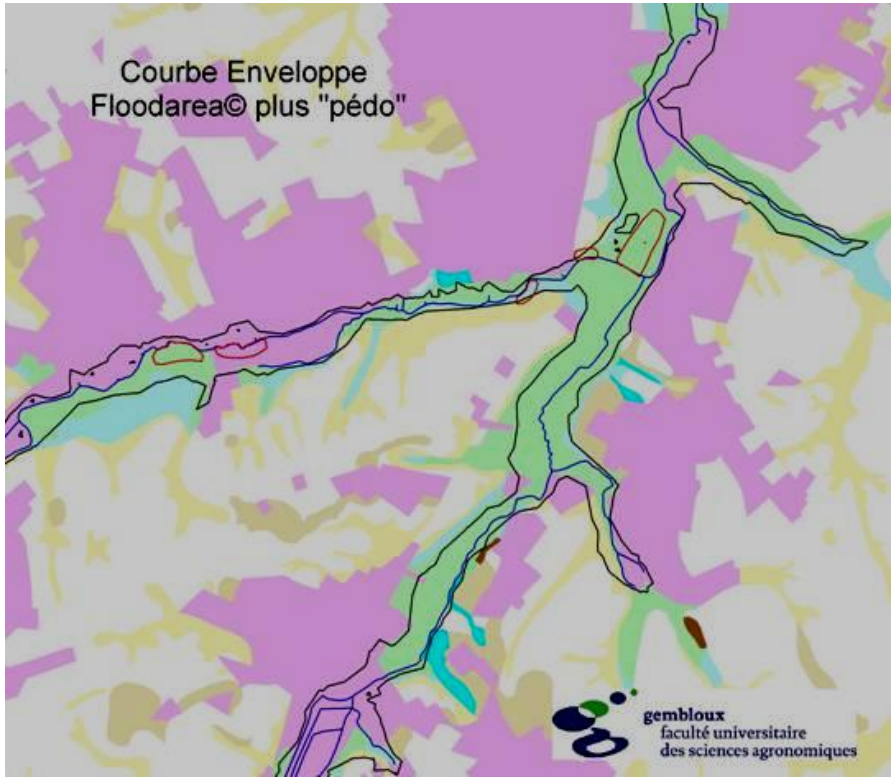




3. MÉTHODOLOGIE D'ÉLABORATION DES CARTES

1c. Débordement - Volet « hydropédologie »

Objectif : Détermination des limites naturelles des zones d'inondation par la méthode hydropédologique



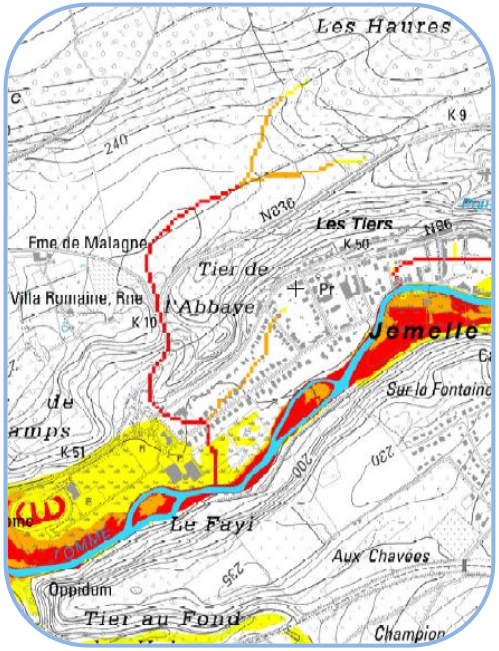
3. MÉTHODOLOGIE D'ÉLABORATION DES CARTES

2. Ruissellement - Volet « Méthode GISER » - nouveau en 2013

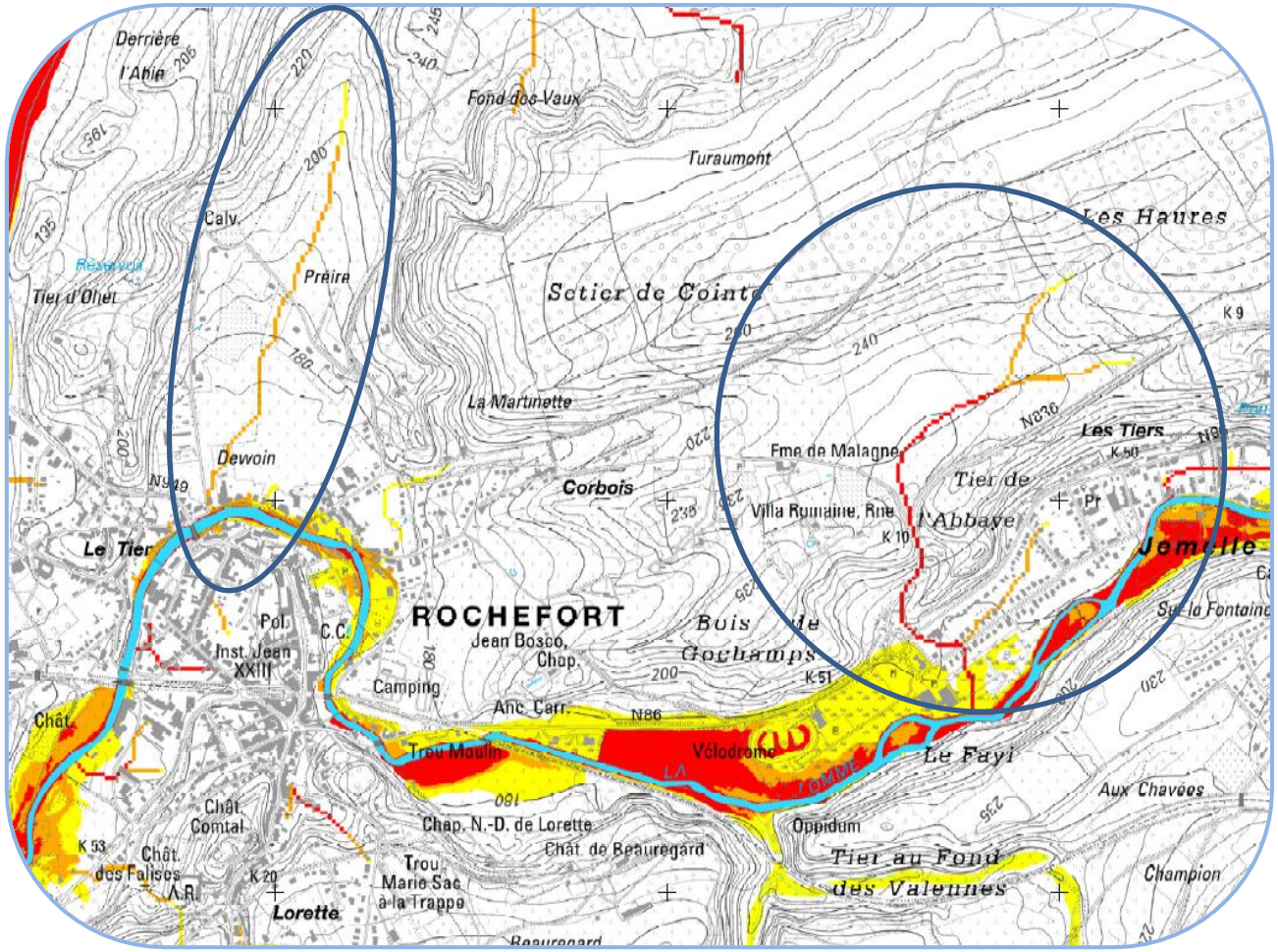
Objectif : Mettre en évidence les axes de ruissellement les plus critiques

Méthode : - basé sur les cartes ERRUISOL (axe d'écoulement et MNT 10 m);

- localisation des exutoires des bassins versants secs (173.000);
- modélisation hydrologique (relation pluie – débit / méthode SCS) pour les exutoires considérés;
- calcul du débit de pointe en tout point de l'axe au prorata de la surface drainée;
- non-représenté en zone densément urbanisée



3. MÉTHODOLOGIE D'ÉLABORATION DES CARTES



4. Accès et Diffusion

4. Accès et Diffusion

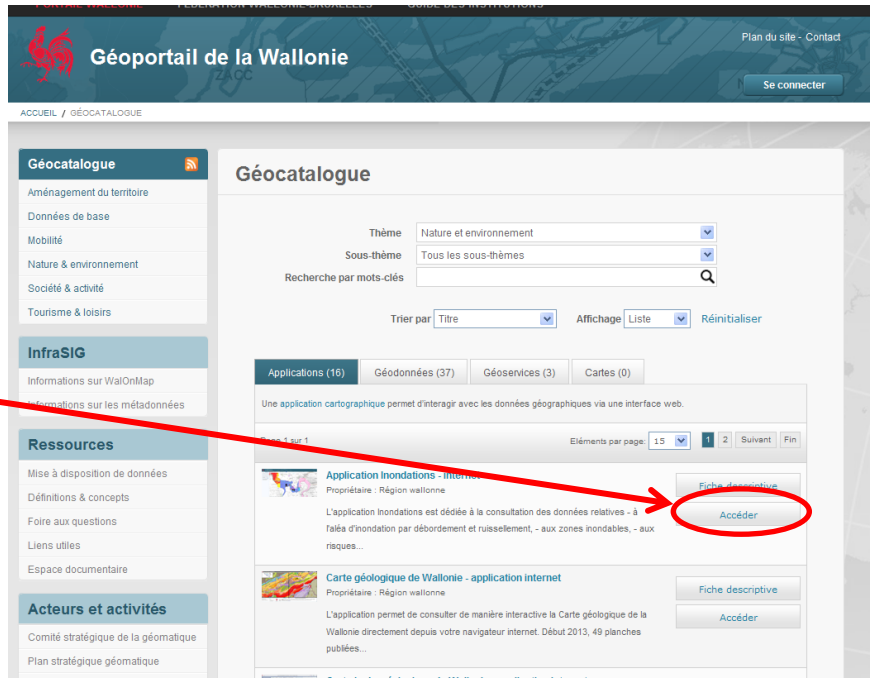
Toutes les données sont consultables et toutes les cartes sont téléchargeables au format PDF à partir du site :

http://geoportail.wallonie.be

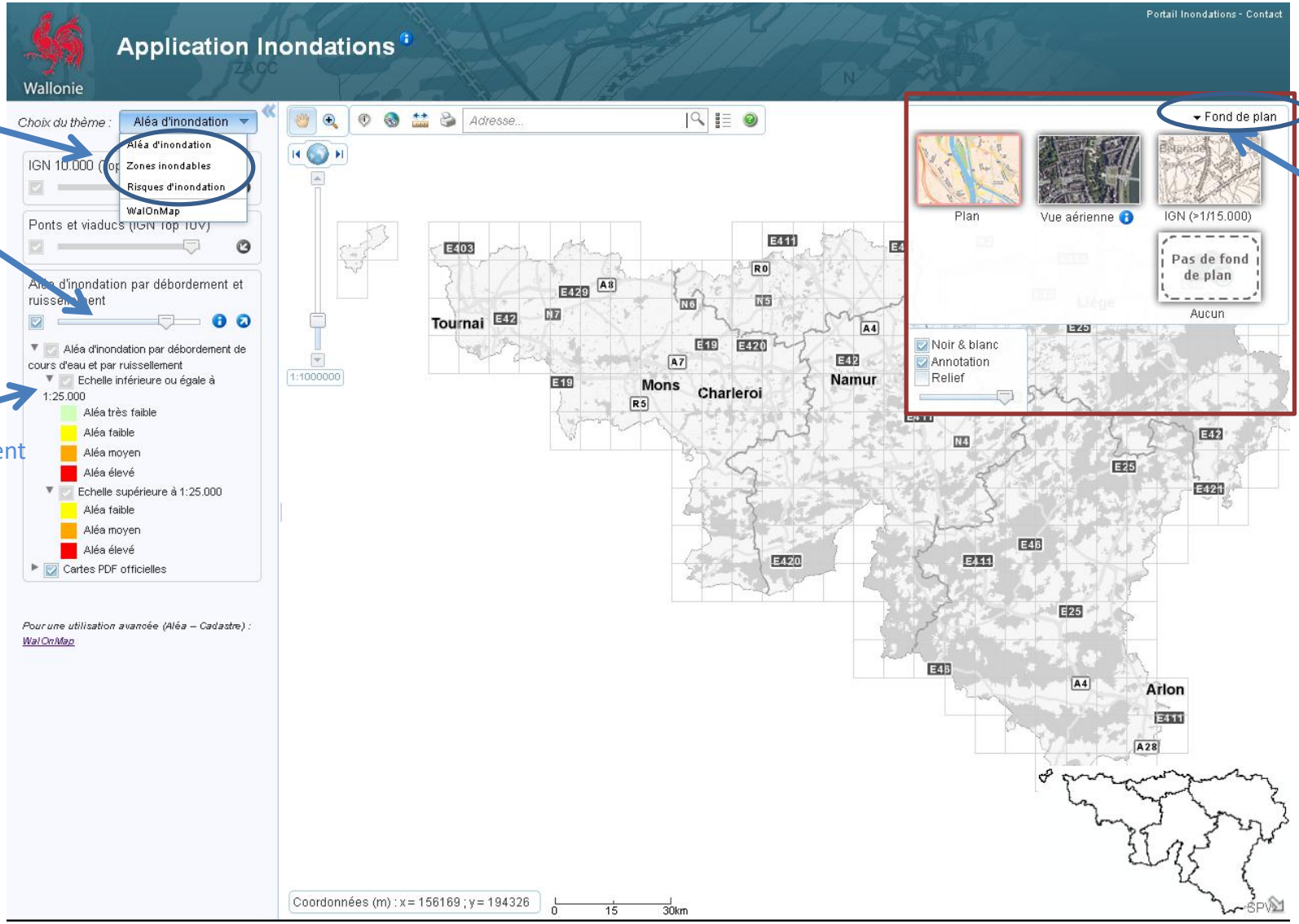
http://geoportail.wallonie.be/WalOnMap

(thème Nature et environnement > application inondations)

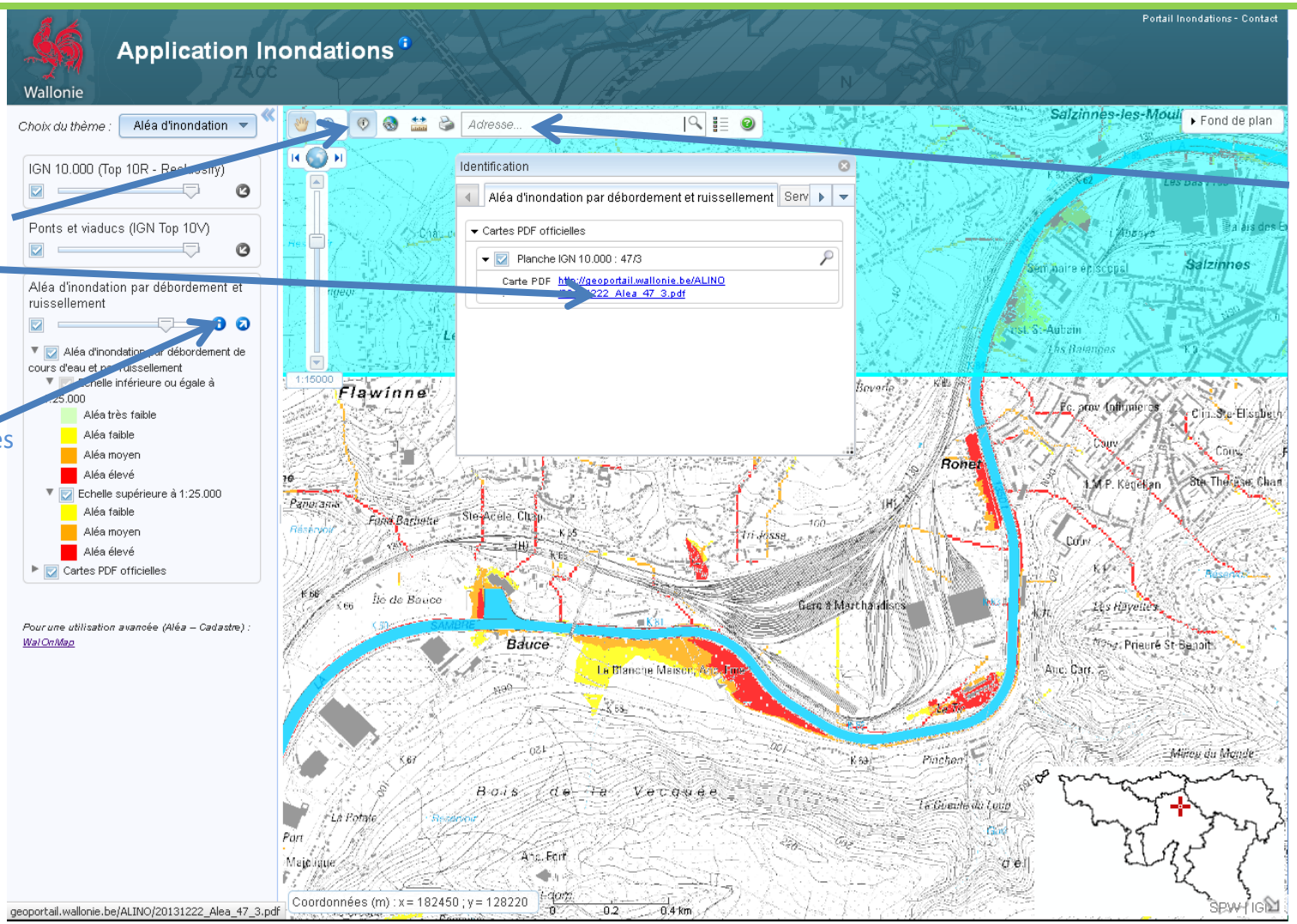




4. Accès et Diffusion



4. Accès et Diffusion



Outil d'accès aux PDF

Accès aux métadonnées

Outil de localisation

Merci de votre attention !