

Gérer le risque de ruissellement

CONSTAT, DIAGNOSTIC, SOLUTIONS

En collaboration avec



Gembloux Agro-Bio Tech
Université de Liège



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT



Wallonie





DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT





DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT





GISER - Pôle RECHERCHE






 Gembloux Agro-Bio Tech
 Université de Liège

GISER - Pôle CONSEIL/SPW-DDR



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT





DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT





DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT





DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT





DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT





Mettons-y un peu d'ordre



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT



Pratiques
agricoles

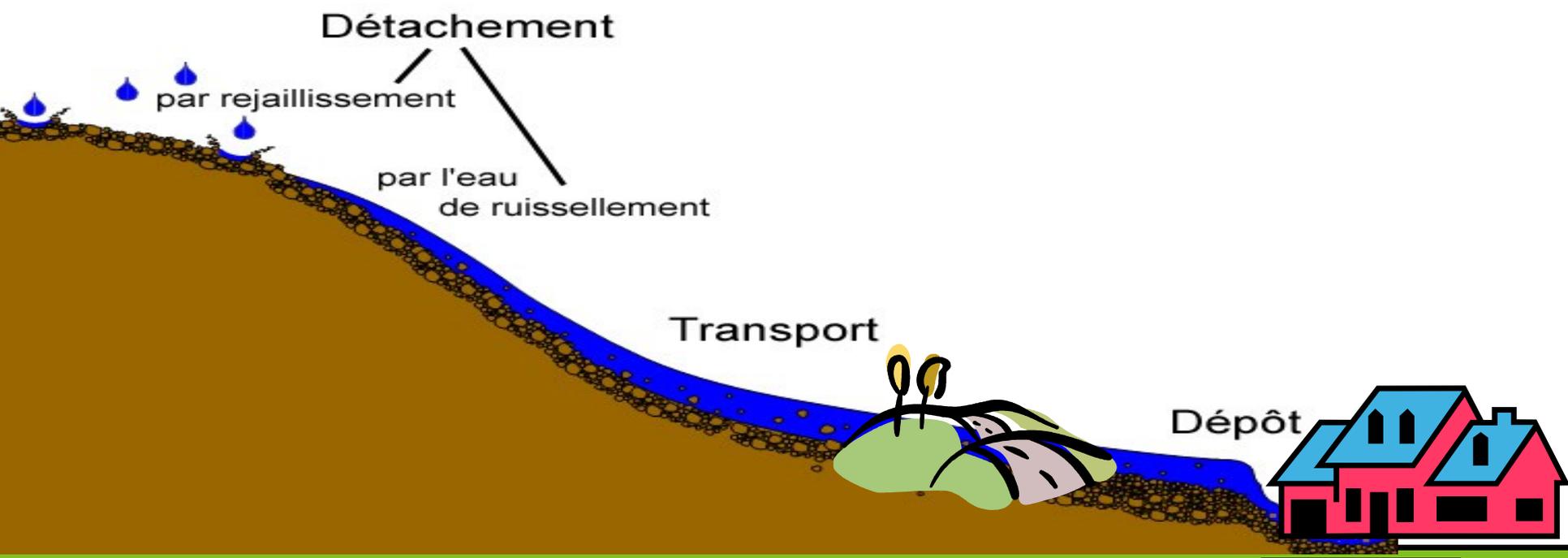
Aménagements
hydrauliques

Urbanisation
et urbanisme

1

2

3





Adapter les pratiques agricoles

1



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT



Wallonie



Service public
de Wallonie

1. Gérer la qualité du sol



► Couvrir, stabiliser, infiltrer

- Travail du sol
- Couverture du sol
- Matière organique et pH



2. Organiser le parcellaire

► Ralentir, diffuser le flux

- Assolement varié
- Bordures de parcelle
- Fascines filtrantes



3. Conduire le flux localisé



► Diriger, stocker

- Chenaux enherbés
- Fossés, talus, haies
- Aménagements





DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT



Pratiques
agricoles

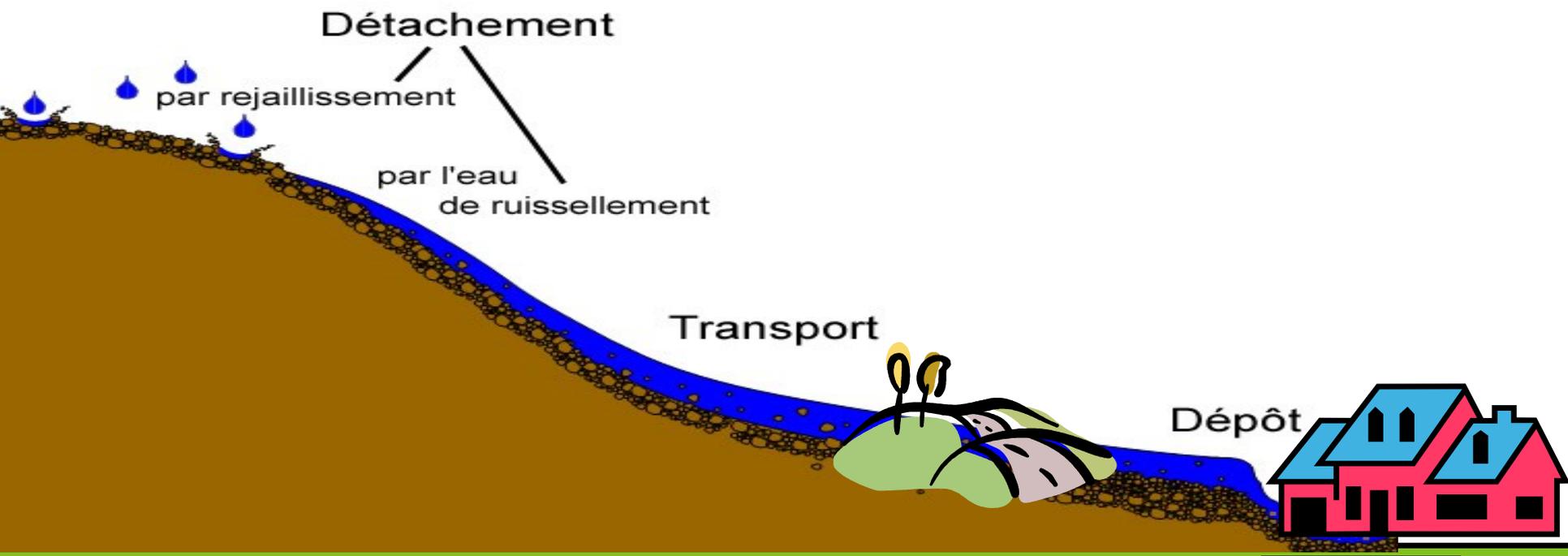
Aménagements
hydrauliques

Urbanisation
et urbanisme

1

2

3





Installer des aménagements hydrauliques

2



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT





DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT



Wallonie





DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT





DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT





DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT





DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT





DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT



Wallonie



Service public
de Wallonie

Pratiques
agricoles

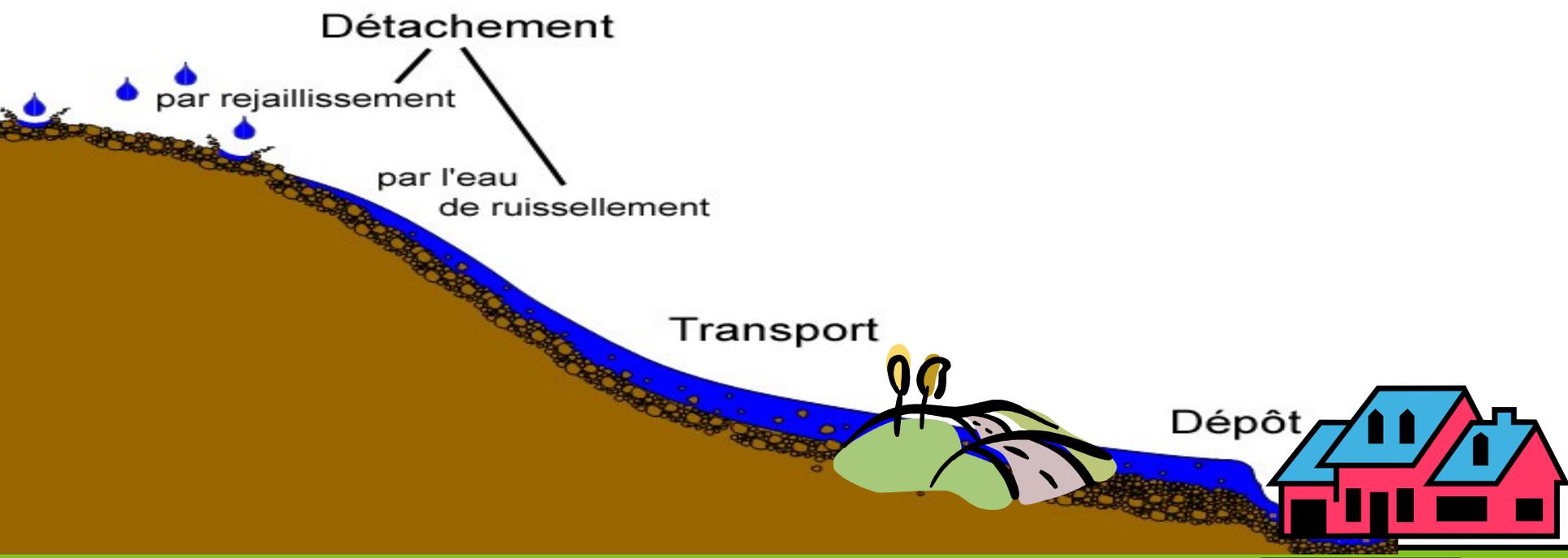
Aménagements
hydrauliques

Urbanisation
et urbanisme

1

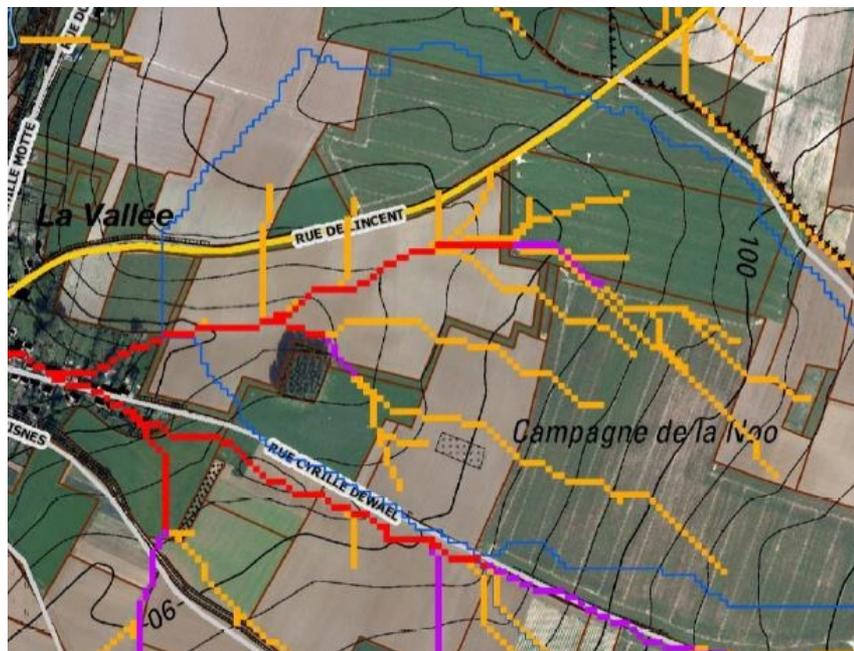
2

3

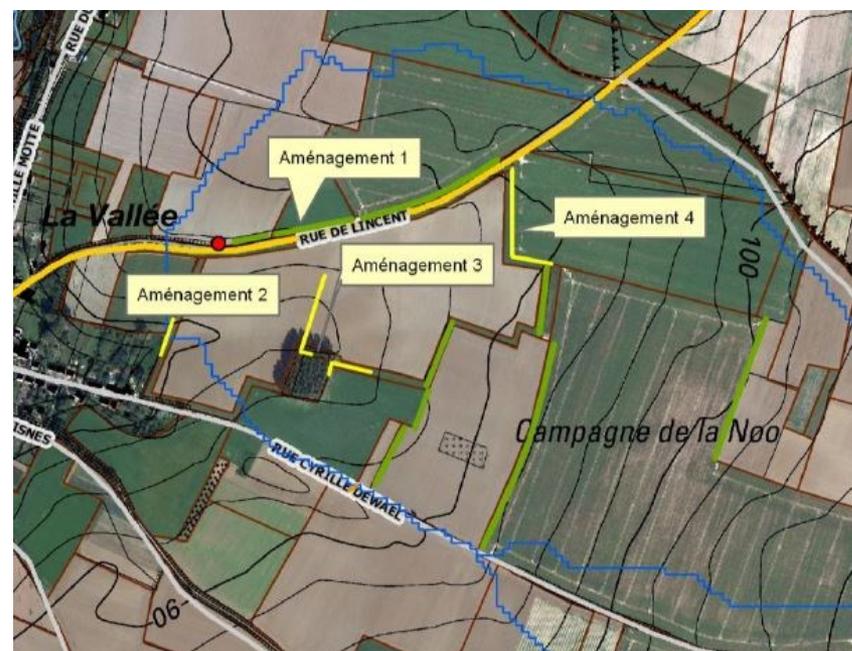


Étude hydraulique préalable (+ GISER ou DAFoR)

Enquête aval >>> amont



Solutions amont >>> aval



The screenshot shows a web browser window displaying the ERRUISSOL map interface. The browser's address bar shows the URL: <http://cartopro3.wallonie.be/CIGALE/viewer.htm?APPNAME=ERRUISSOL&MODE=VIEWER&ID=1714,65962441312,15435,329795,959624413,156828>. The page title is "éRosion- RUISsellement-SOL". The interface includes a legend on the left with categories like "ERRUISSOL", "LOCALISATION", and "Fonds de plan". The main map area shows a topographic map of the Comblain-au-Pont region with overlaid colored lines representing erosion and runoff data. The bottom of the interface contains a search bar and a "Mettre à jour la carte" button.

Carte ERRUISSOL

<http://cartopro3.wallonie.be/CIGALE/viewer.htm?APPNAME=ERRUISSOL>



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT



Wallonie



Service public
de Wallonie



Poser des
choix
d'urbanisation
et
d'urbanisme

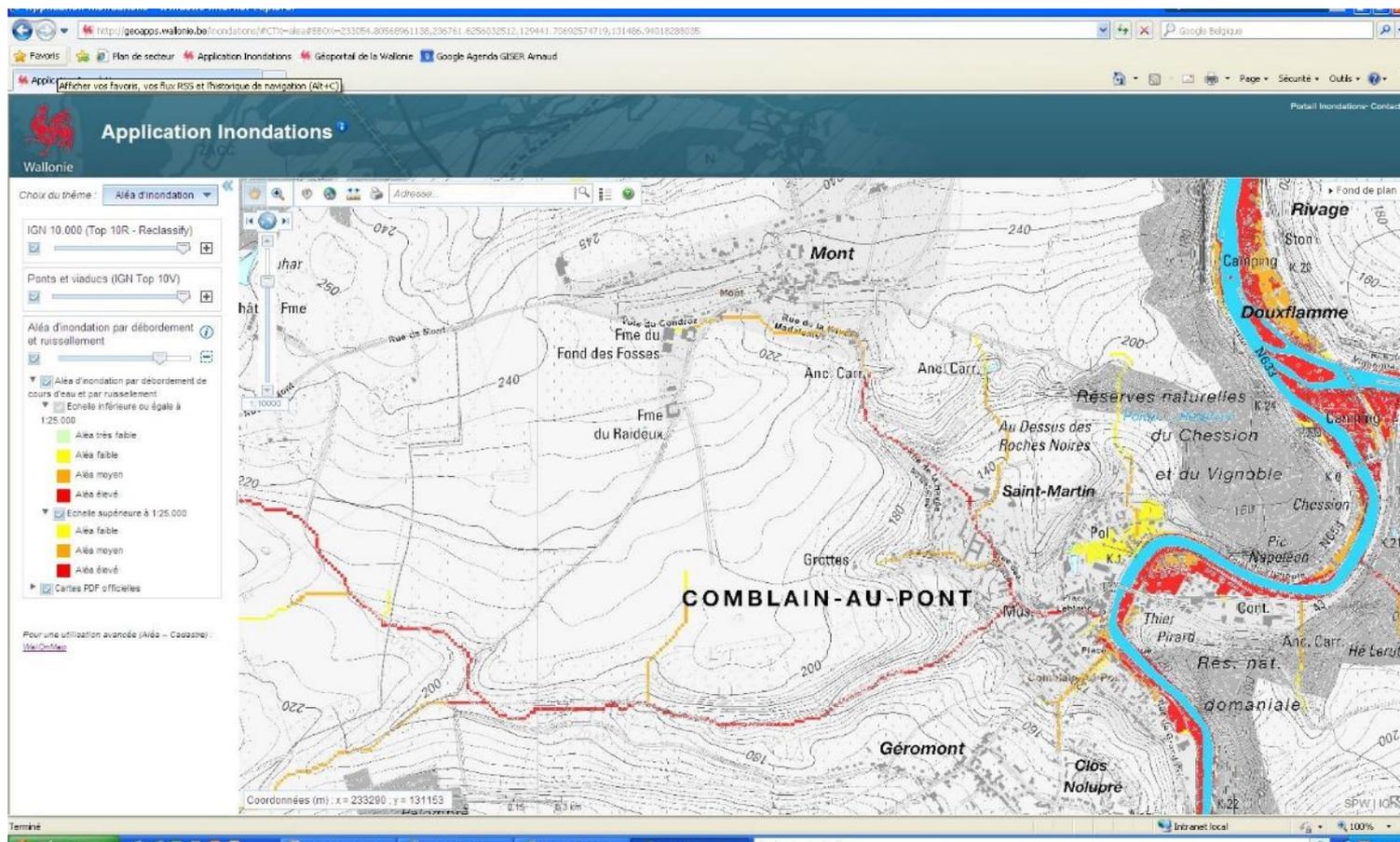
3



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT



SPW
Service public
de Wallonie



Carte de l'aléa d'inondation

<http://geoapps.wallonie.be/inondations/>



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT



Wallonie



Service public
de Wallonie



Application Inondations

Portail Inondations- Contact

Choix du thème : Aléa d'inondation

IGN 10.000 (Top 10R - Reclassify)

Ponts et viaducs (IGN Top 10V)

Aléa d'inondation par débordement et ruissellement

Aléa d'inondation par débordement de cours d'eau et par ruissellement

Echelle inférieure ou égale à 1:25.000

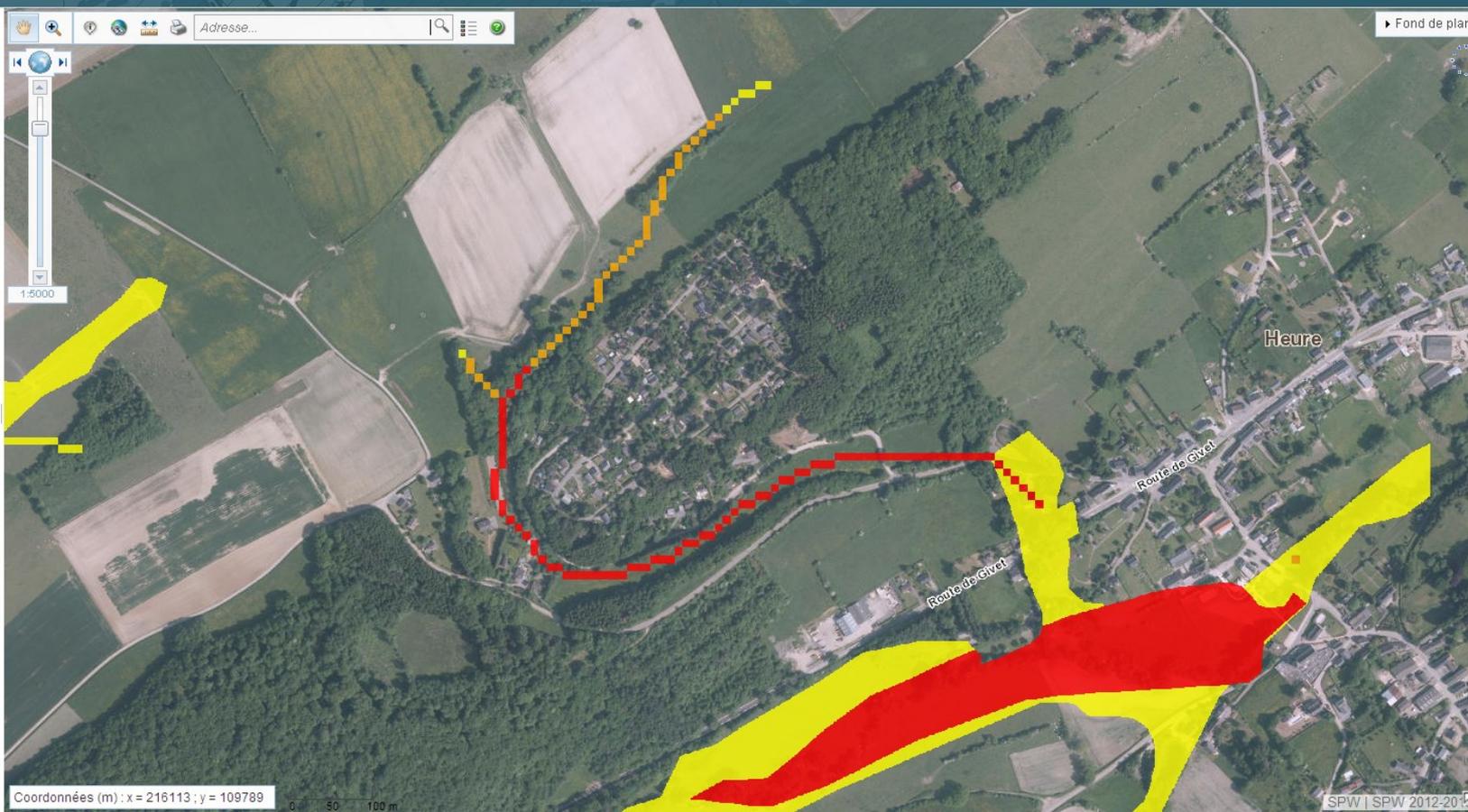
- Aléa très faible
- Aléa faible
- Aléa moyen
- Aléa élevé

Echelle supérieure à 1:25.000

- Aléa faible
- Aléa moyen
- Aléa élevé

Cartes PDF officielles

Pour une utilisation avancée (Aléa - Cadastre) : [WaiOnMap](#)



miné

démarrer

Application Inondatio... #theme=CCUE;exte... 2-SIGISER.pptx

Rechercher sur l'ordinateur

Intranet local

100%



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT





DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT



Wallonie



Service public
de Wallonie



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT



Wallonie



Service public
de Wallonie



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT





DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT





DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT



SPW
Service public
de Wallonie



Photos : M. Valkiers



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT

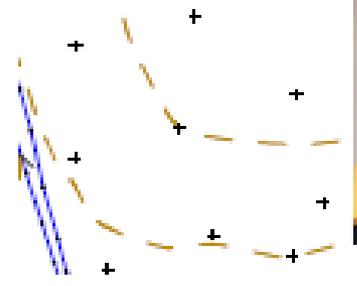
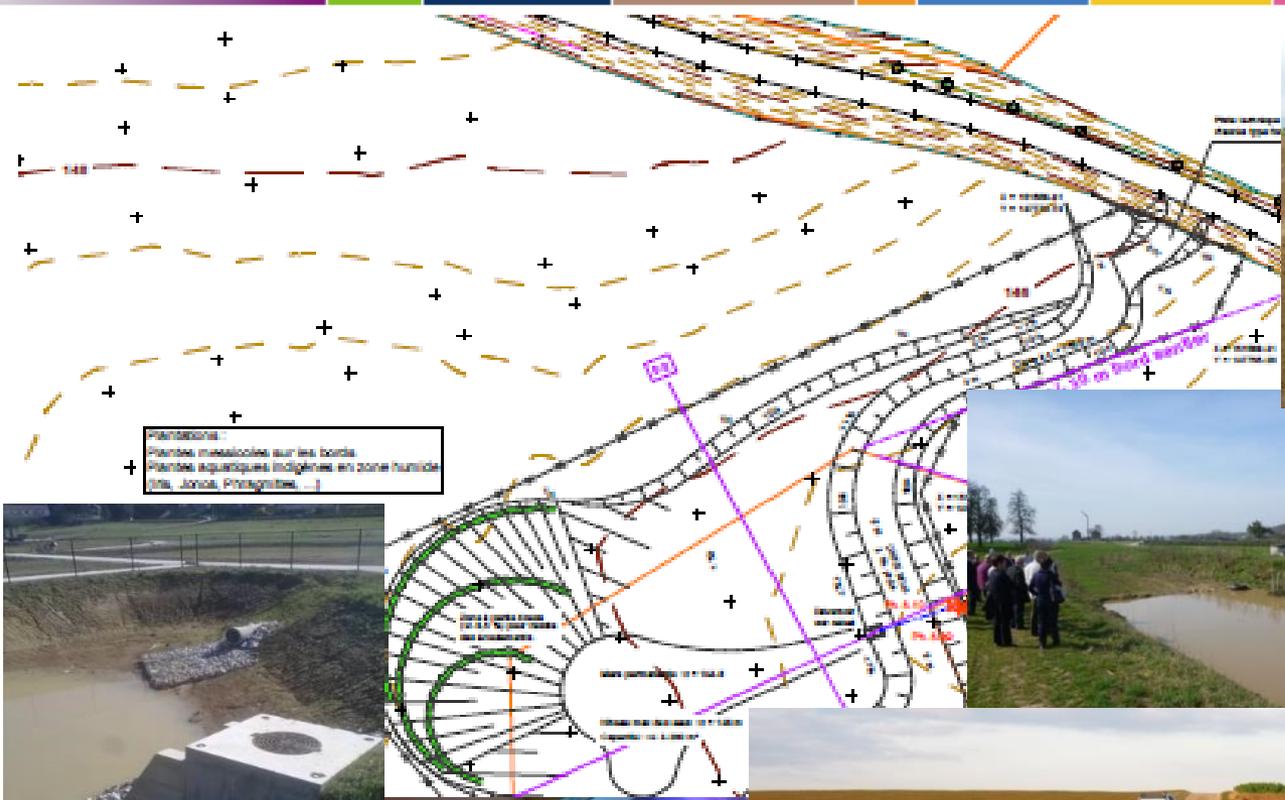


Agriculture, aménagements, voiries, urbanisme, cours d'eau
CONCLUSION



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT





NAC
 ALLON
 RE
 MUNES: LES BONS VILLERS, PONT-A-CELLES,
 GENAPPE, NIVELLES
 ET AMÉNAGEMENTS DE SITES DANS LE CADRE DU REMÈDEMENT + REVIS +

SECTEUR 8 - Sart-Bas
 -
PLAN TERRIER et PROFILS



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
 DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT



3 OUTILS SPW

DAFoR

Direction de l'Aménagement foncier rural

- AGW 2007 « coulées boueuses »
- AGW 1997 « voiries agricoles »

GISER-DDR

Direction du Développement rural

- Cellule GISER

erosion@spw.wallonie.be

Dans les 2 services, la commune trouvera une assistance sous forme de

- analyse de la situation, information
- conseil technique et proposition d'aménagements
- assistance à la mise en œuvre (avec subsides → DAFoR)



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT



SPW
Service public
de Wallonie

La recherche GISER



La demande de la Commune pour appui GISER

- Identification des sites sur carte
- Coordonnées X, Y Lambert
- Ordre de priorité (si plusieurs sites)
- Photos en situation
- Extrait de [carte ERRUISSOL](#)



	A	B	C	D
1	Priorité	Sites coulées boueuses	X	Y
2		1 Fond d'Alvaux (étude Giser de juin 2011)	168 802	146 785
3		1 Rue Haubiermont (Powis – contentieux juridique en cours)	170 530	147 296
4		1 Rue Chapelle Brion	174 380	148 643



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT



Wallonie



Service public
de Wallonie