



# *L'enquête inondation et ses perspectives*

**Wavre, 11 octobre 2011**

**Emmanuel  
Gennart  
D GARNE  
DRCE  
DCENN**



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

1



Wallonie



Service public  
de Wallonie

# Table des matières

- **Rappels :**

  - SPW – Direction des Cours  
d'eau non navigables**

  - Plan PLuIES**

  - Carte de l'aléa inondation**

- **L'enquête inondation**





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



Wallonie



Service public  
de Wallonie

## Objectifs du plan « PLUIES »

**(Décisions du Gouvernement wallon des 9 janvier et 24 avril 2003)**

- ☁ Améliorer la connaissance des risques de crues et d'inondations
- ☁ Diminuer et ralentir le ruissellement des eaux sur le bassin versant
- ☁ Aménager les lits des rivières et des plaines alluviales en tenant compte des aléas météorologique et hydrologique, tout en respectant et en favorisant les habitats naturels, gages de stabilité
- ☁ Diminuer la vulnérabilité dans les zones inondables
- ☁ Améliorer la gestion de crise en cas de catastrophe

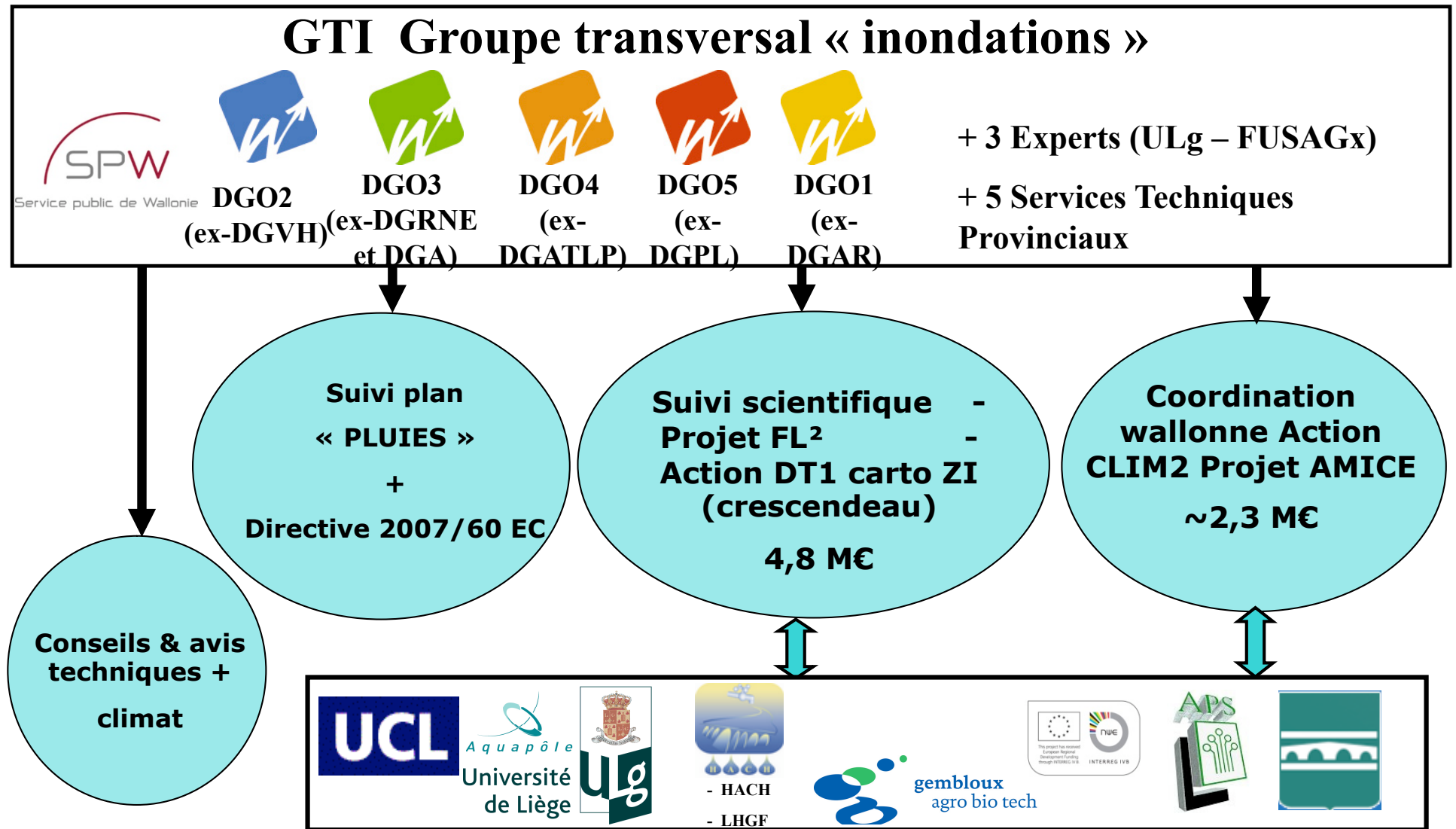


DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE  
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT



SPW  
Service public  
de Wallonie

# Composition et missions du GTI



Contact : [gtinondations@spw.wallonie.be](mailto:gtinondations@spw.wallonie.be)



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





# Cartographie de l'aléa d'inondation par débordement de cours d'eau



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

6

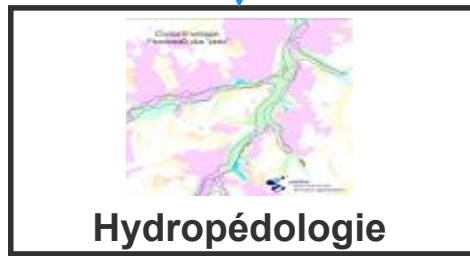
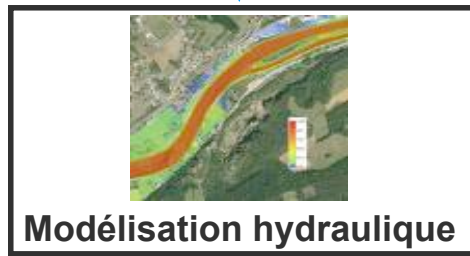
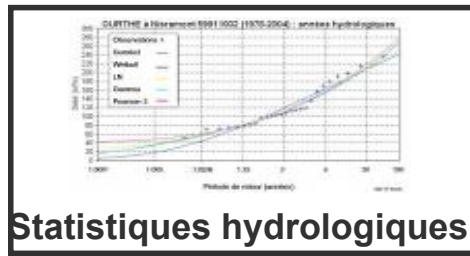


Wallonie



Service public  
de Wallonie

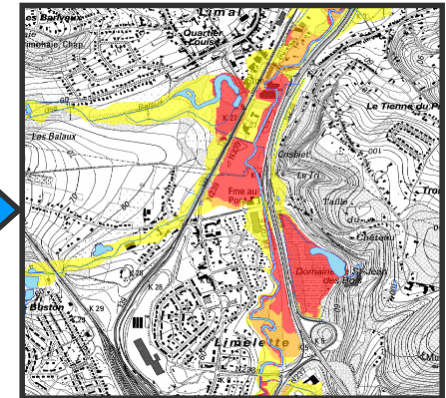
# Volet « Intégration »



Grille de détermination de l'aléa

Intégration

Cartographie



# Applications

Outils pour:

- la délivrance des permis,
- les gestionnaires des cours d'eau (remise d'avis sur base du canevas défini par GTI),
- les coordinateurs de crises,
- les services de secours,
- les compagnies d'assurance,
- autres...



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





**Portail cartographique de la Région wallonne**

Vous êtes ici : Accueil > Espace Professionnels > Données en ligne > Aménagement du territoire et urbanisme > Inondations

### Cartographie de l'aléa d'inondation par débordement de cours d'eau

Les notices ci-jointes apportent plus de détails quant aux caractéristiques des cartes de l'aléa d'inondation.

Nous en suggérons fortement la lecture avant de visualiser les cartes.

**Ambleve.pdf**  
**Dinde.pdf**  
**Dyle-Gette.pdf**  
**Ecaul-lys.pdf**  
**Haine.pdf**  
**Lesse.pdf**  
**Meuse amont.pdf**  
**Meuse aval.pdf**  
**Moselle.pdf**  
**Oise.pdf**  
**Ourthe.pdf**  
**Sambre.pdf**  
**Senne.pdf**  
**Semois-Chiers.pdf**  
**Verdre.pdf**

**Agenda**

- "ERRUISSOL - Nouvelles données géographiques de la Région wallonne" (Espace Sanghor, P2642, Gembloux) [03/12/2008 - 03/12/2008]
- "Ecole nationale des Sciences Géographiques" (Mame-la-Vallée, France)
- "ITC (International Institute for Geo-Information Science and Earth Observation)" (Enschede, Pays-Bas)
- La suite...

Accès aux données cartographiques en visualisation avec l'application WERGIS



# Enquête inondation auprès des communes après les évènements de novembre 2010 et janvier 2011



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

10



Wallonie



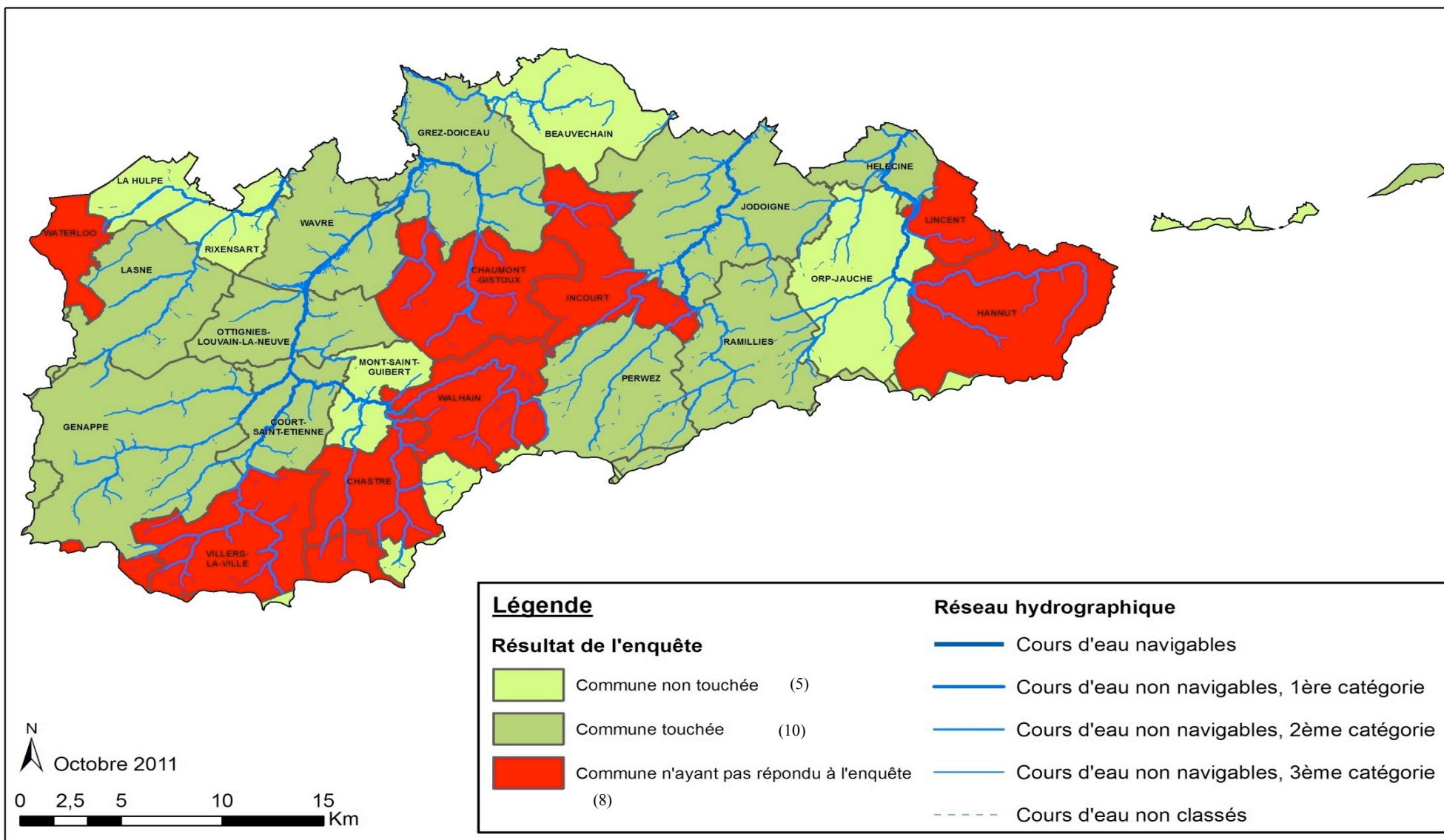
Service public  
de Wallonie

# Contact communes

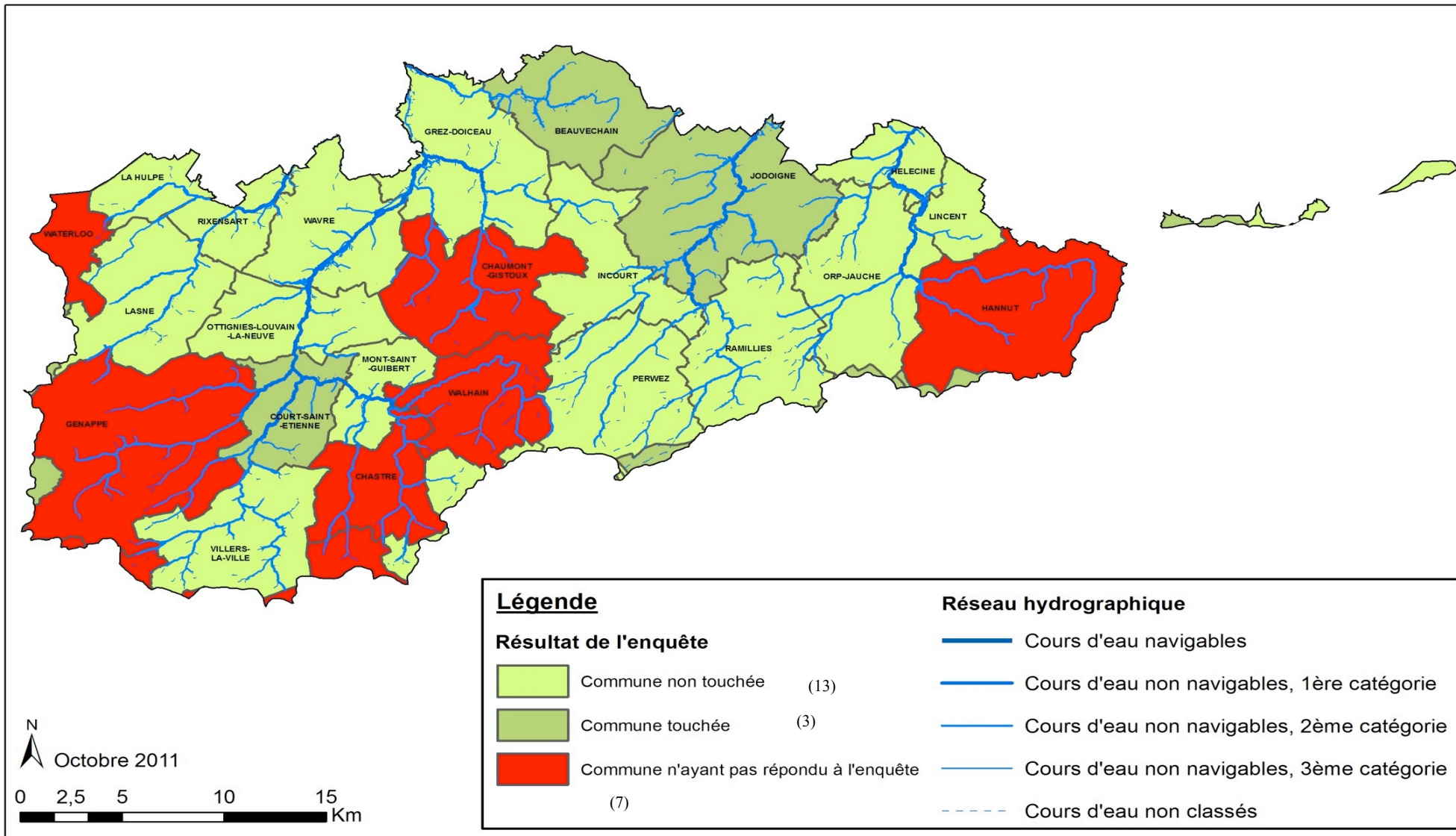
Beauvechain	Mr Bulteau	010/86.83.13	environnement@beauvechain.be	éco-conseiller	pas touché	31/03 (mail)
Chastre	Mme Bodin	010654497	noelie.bodin@publilink.be	environnement		
Chaumont-Gistoux	Mr André	010687215	ligneouverte@chaumont-gistoux.be	secr. Com.		
Court-Saint-Etienne	Mr Duseigne	010620625 0479/35,93,28	vdu@court-saint-etienne.be	environnement	17-mars	17-mars
Genappe	Mr Baeyens	067/79.42.69 0475/96.18.9	info@genappe.be	Dir. Travaux	5-avr	
Grez-Doiceau	Mme Bouxain	010/84.83.55	claudia.bouxain@grez-doiceau.be	éco-conseillère	4-avr	pas touché
Hannut	Mr Collin	019/51.93.78	laurent.collin@publilink.be	service technique		
Hélicine	Mr Jadoul	019656474 0476/992.532	stephan.jadoul@publilink.be	secr.com.	4-avr	pas touché
Incourt	Mme Legrand	010881704	francoise.legrand@commune_inco	secr.com.		pas touché
Jodoigne	Mr Flabat	010819971 0495/895.382	fernand.flabat@publilink.be	secr.com.	1-avr	1-avr
La Hulpe	Mr Dewigne	02/634.30.82	claudie.dewigne@lahulpe.be	Dir. Travaux	pas touché	pas touché
Lasne	Mme Sengier	026340493 0494/53,55,60	environnement@lasne.be	eco-conseillère	7-avr	pas touché
Lincet	Mr Coulée	019630249	leon.coulee@publilink.be	0		pas touché
Mont-Saint-Guibert	Mr Gosselin	010.65.75.75	urbanisme.msg@publilink.be	conducteur trvx	pas touché	pas touché
Orp-Jauche	Mr Collin	019/63.02.14	bernard.collin@publilink.be	travaux	pas touché	pas touché
Ottignies-LLN	Mme Hébrant	010/420 566	dorothee.hebrant@olln.be	Eco-conseillère	23-févr	
Perwez	Mr Flabat	081649265	jeanpierre.flabat@publilink.be	serv. Tech.	4-mars	pas touché
Ramillies	Mme D'Andrea	081432344	urbanisme@commune_ramillies.be	urbanisme	27-mai	pas touché
Rixensart	Mr Rousselle	02 654 16 50	bernard.rousselle@publilink.be	travaux	pas touché	pas touché
Villers-la-Ville	Mr Jacquet	071870369	rudie.jacquet@publilink.be	chef trvx		pas touché
Walhain	Mme Maroy	010653205 0498/221.950	brigitte.maroy@publilink.be	eco-conseillère		
Waterloo	Mr desondre	023529918	gaetan.desondre@publilink.be	travaux		
Wavre	Mr Levieux	010230450	fernand.levieux@wavre.be	PLANU	12-avr	pas touché



# Inondation de novembre 2010 : Résultats des enquêtes sur le sous-bassin Dyle-Gette



# Inondation de janvier 2011 : Résultats des enquêtes sur le sous-bassin Dyle-Gette



# Exemples de formulaire complétés



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

14



Wallonie



Service public  
de Wallonie



Atlas cartographique 1/5.000



# Exemple fictif

Da  
Re  
.....



1 cm = 50 m



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





**Tableau 1 : Hauteur de l'inondation, vitesse d'écoulement et turbidité des eaux**

Numéro du repère	Repère utilisé (mur, seuil de porte, pont, etc.)	Hauteur maximum et heure à laquelle ce niveau maximum a été atteint	Vitesse d'écoulement (stagnant, lent, rapide)	Turbidité des eaux	Présence de débris flottants
R1	croisement Rue Derzet et rue Sambon (au centre du croisement)	90 cm 14/11 à 15 h00'	<input checked="" type="checkbox"/> stagnant <input type="checkbox"/> lent <input type="checkbox"/> rapide	<input checked="" type="checkbox"/> eaux chargées, sales <input type="checkbox"/> eaux boueuses	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non
R2	Coin Rue des Fontaines avec Papyline des fontaines au centre de la voirie	75 cm 14/11 à 16 h00'	<input checked="" type="checkbox"/> stagnant <input type="checkbox"/> lent <input type="checkbox"/> rapide	<input checked="" type="checkbox"/> eaux chargées, sales <input type="checkbox"/> eaux boueuses	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non
R3	Rue des Brasseries Quai des Trompettes	Vitesse d'écoulement + 1m/sec dans le sens d'écoulement de la Dyle.	<input type="checkbox"/> stagnant <input checked="" type="checkbox"/> lent <input type="checkbox"/> rapide	<input checked="" type="checkbox"/> eaux chargées, sales <input type="checkbox"/> eaux boueuses	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non
R4			<input type="checkbox"/> stagnant <input type="checkbox"/> lent <input type="checkbox"/> rapide	<input type="checkbox"/> eaux chargées, sales <input type="checkbox"/> eaux boueuses	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
R5			<input type="checkbox"/> stagnant <input type="checkbox"/> lent <input type="checkbox"/> rapide	<input type="checkbox"/> eaux chargées, sales <input type="checkbox"/> eaux boueuses	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
R6			<input type="checkbox"/> stagnant <input type="checkbox"/> lent <input type="checkbox"/> rapide	<input type="checkbox"/> eaux chargées, sales <input type="checkbox"/> eaux boueuses	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non

24 R1 rue du Piquet



Camping



Camping



Le Lame



# Les informations récoltées permettront :

## **MISE A JOUR DE LA CARTE DE L'ALEA**

- Débordement de cours d'eau : intégration des zones inondées retracées par les communes sur le support cartographique fourni par la DCENN après prise en compte de l'avis des gestionnaires. (Photos à l'appui)
- Ruissellement : intégré pour l'horizon 2013



# Réalisation d'une base de données :

## A court terme :

- Encodage des informations retranscrites dans l'enquête
- Digitalisation des zones inondées renseignées pour une crue donnée sur le support cartographique joint à l'enquête
- Géolocalisation des photos transmises dans l'enquête
- « Validation » de l'information auprès des gestionnaires
- Synthèse pour chaque événement



## A long terme :

Evolution du formulaire « enquête » vers une application internet reprenant :

- Les zones inondées
- Les photos localisées sur fond cartographique,
- Les articles de presse,.....



# Attentes du SPW pour les futurs évènements

- Nous informer si vous êtes touchés et remplir un formulaire
- Si vous êtes sollicités (par SPW ou CR) et pas touchés, nous le signaler par écrit
- Etayer vos infos avec des photos localisées et datées (date+heure)



# Coordonnées

- Carte d'aléa : <http://cartographie.wallonie.be>
- Réseau limnimétrie : <http://aqualim.environnement.wallonie.be/>
- Groupe Transversal Inondation : [gtinondations@spw.wallonie.be](mailto:gtinondations@spw.wallonie.be)
- Code de bonnes pratiques du riverain :
  - <http://www.cr-ourthe.be/publications>
  - <http://voieshydrauliques.wallonie.be/opencms/opencms/fr/hydro/Actuelle/crue/index.html/>

**Merci de votre attention**

**CRUE DE LA LASNE 15 mai 2009  
papeteries de Genval**

**un nouveau projet immobilier**

**avis aux amateurs...**



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



Wallonie

