

Mot d'introduction de la 1ère journée d'étude de GISER

Abdel Ilah MOKADEM

Direction du développement rural



Wallonie



Service public
de **Wallonie**

Historique et Origine du projet GISER

- **Erosion243**

- Méthodologie pour le risque de ruissellement et d'érosion
- 2001-2003 / ULg Gembloux ABT

- **Adali**

- Cartographie communale des coulées boueuses
- 2001-2003 / UCL

- **Erruissol**

- Cartographie des zones et axes de ruissellement et d'érosion
- 2005-2008 / ULg Gembloux ABT

- **Alure**

- Etat des lieux et recommandations de lutte contre l'érosion
- 2005-2007 / UCL

- **Elipsol**

- Méthodologie de calcul de l'érosion à l'échelle parcellaire
- 2007-2008 / UCL

- **Amhy**

- mesures et aménagements sur les zones à risque érosif
- 2009 / ULg Gembloux ABT

-



- **Projet
GISER**
2009

- **Cellule
GISER**
2011



projet GISER



Cellule GISER

Convention 2009 – 2010

Mise en commun et partage d'expertise de deux universités (UCL et Ulg) avec pour objectifs :

- de constituer une base de données cartographique et numérique sur l'érosion et le ruissellement
- de développer des outils opérationnels, à l'échelle des parcelles et/ou des petits bassins versants, pour évaluer les risques d'érosion et de ruissellement
- d'étudier faisabilité de la mise en place d'une cellule mixte administration-universités avec pour mission la gestion intégrée sol érosion ruissellement, aussi nommée cellule GISER

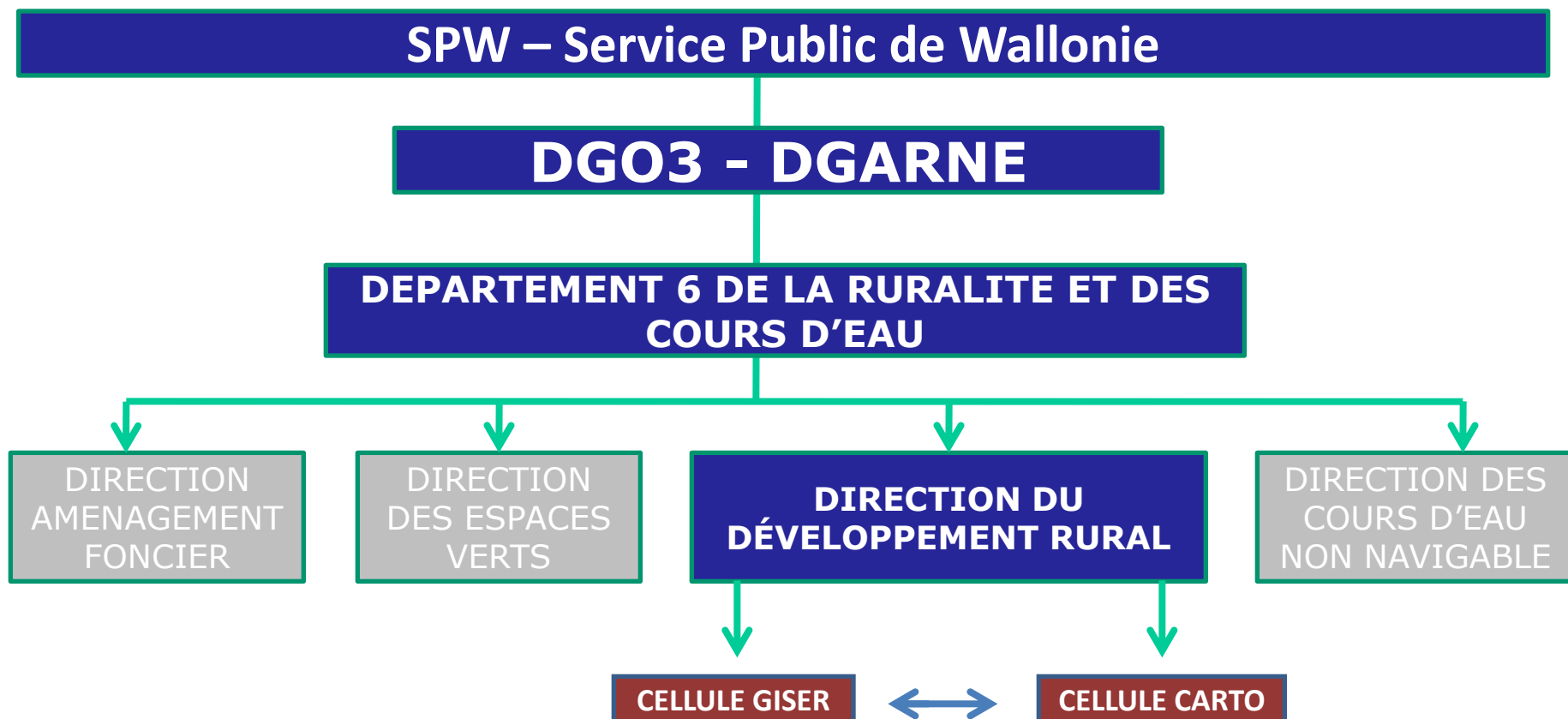


**Convention
-cadre**

2011-2015

Renouvelable

Intégration de la cellule GISER dans le SPW



Missions de la Direction du Développement rural

- **Programme communal de développement rural**
- **Remise d'avis en zone agricole**
- **Interface Agriculture – Nature – Environnement**
 - Participation au développement et mise en œuvre de politiques environnementales transversales (Directive cadre eau, Plan pluies, Décret Natura 2000, PGDA, etc.)
 - coordination de l'axe « environnement » du PwDR 2007-2013, conception des programmes agro-environnementaux et pilotage des MAE
- **Etude et cartographie de l'espace rural**
 - Production et diffusion de géodonnées
 - Gestion intégrée du sol, de l'érosion et du ruissellement

Thèmes des projets « Sols » de la Direction du développement rural

Caractérisation des paramètres du sol

- Carte pédologique
- Matière organique
- Imperméabilisation

Cartographie de l'espace rural

- Occupation du sol
- Etat de surface TDS
- Eléments agro-environnementaux
- MNT, MNS, Pentes, Orthophotographie aérienne

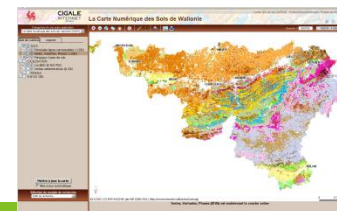
SIG, TDS, Modèles hydrologiques

Etude des phénomènes de dégradation des sols

- Tassement
 - Erosion hydrique
- (EROSION 243, ALURE, ERRUISSOL, ELIPSOL, GISER)

Applications Web

- Occupation du sol
- ERRUISSOL
- Carte numérique des sols



Thématique « Erosion hydrique des sols »

Etat des lieux

- de l'érosion hydrique
- de la protection des sols

Information, vulgarisation



Quantification des pertes en terre

- à l'échelle de la parcelle
- à l'échelle du bassin versant

Cartographie des risques

- à l'échelle de la parcelle
- à l'échelle du bassin versant



Evaluation d'aménagements

- de protection des sols
(ex. couverture et travail du sol)
- de diffusion et retenue des eaux
(ex. bandes enherbées)

Réflexion sur la définition d'un seuil d'érosion « tolérable »

Budget alloué aux différents projets

Thème	Périodes	Budget (EUR)
Cartographie du sol	2001 - 2010	2 394 703
Cartographie de l'espace rural	2005 - 2010	680 225
Etude du phénomène d'érosion	2005 - 2010	546 173
Cartographie des risques d'érosion	2001 - 2003 et 2005 - 2008	409 873
Evaluations d'aménagements de protection des sols	1997 - 2001 et 2003 - 2012	775 132
Recherche	2004 - 2012	942 507
	TOTAL	5 748 613

Missions de la cellule GISER? --> Voir exposés pm

Cadre d'exécution des missions de la cellule GISER

- Directive-cadre européenne sur la protection des sols
- Plan PLUIES
- PwDR – Programme agro-environnementale

OBJECTIFS :

- Organiser les échanges et la coopération active entre tous les acteurs du monde rural afin de faciliter une mise en œuvre efficace de PwDR et une large diffusion de sa valeur ajoutée.
- Bâtir une stratégie globale et une mise en œuvre cohérente des mesures en développant une approche intégrée des défis du développement rural
- Intégrer / insérer les projets FEADER dans les projets territoriaux (GAL, parcs naturels, ...)
- Renforcer les bonnes pratiques dans la mise en œuvre du FEADER par la diffusion d'informations appropriées

=> www.reseau-pwdr.be

GT « Erosion » (Programme 2009 - 2011)

- Partenaires : ULg Gembloux Agro-Bio Tech, UCL, CTA, SPW- Cellule Giser, Girea, Greenotec
- Délivrables :
 - *Compilation des documents de référence & diffusion du dossier de travail via le site RwDR*
 - *Magazine Ruralités n°6*
 - *Etude « Benchmarking de bonnes pratiques en matière de mise en œuvre de PPP dans le cadre de la lutte contre l'érosion, le ruissellement, les coulées boueuses et les inondations »*
 - *Carnet RwDR et recommandations*

Merci



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

