

Journée Mondiale des Sols

L'érosion des Sols... Une actualité!

Solutions Locales et Territoriales





Différentes voies pour une politique de gestion de l'érosion : expériences wallonnes



Hélène Cordonnier

Service public de Wallonie (Belgique)

Helene.cordonnier@spw.wallonie.be



Gestion de l'érosion en Wallonie

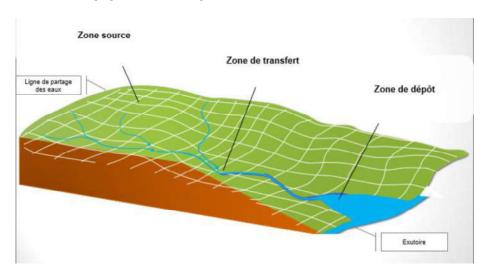
- Politique globale et nombreuses initiatives locales
- 2 approches qui se distinguent selon l'objectif

Approche à la parcelle



→ Protéger le sol de l'érosion

Approche par bassin versant



→ Gérer le risque d'inondations par coulée boueuse : érosion ET ruissellement

Journée Mondiale des Sols 2019 « L'érosion des Sols... une actualité! Solutions locales et territoriales »







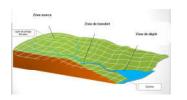


Gestion de l'érosion en Wallonie



Approche à la parcelle

- Dans une optique de conservation du sol
- Centrée sur les agriculteurs
- Mesures préventives



Approche par bassin versant

- Pour limiter les coulées boueuses et les dégâts occasionnés
- Contrôle de l'érosion ET du ruissellement notamment concentré
- Plusieurs partenaires : les agriculteurs, les communes et les riverains
- Besoin de concertation

Journée Mondiale des Sols 2019 « L'érosion des Sols... une actualité! Solutions locales et territoriales »





Association Française pour l'étude du sol



Journée Mondiale des Sols

l'érosion des Sols Une actualité!

Solutions Locales et Territoriales

Approche à la parcelle





Gestion de l'érosion à la parcelle

AUJOUR'HUI

- Conditionnalité des aides PAC
- Parcelles à risque d'érosion sur base d'un critère de pente > 10%
- Obligation de couverture du sol hivernale ou d'implantation d'une bande enherbée en bas de pente
- Subsides aux centres de recherche et d'expérimentation : développement de techniques culturales de conservation des sols
- Subsides aux organismes d'encadrement des agriculteurs
- Initiatives locales de groupes de travail sur thématiques érosion, matière organique, etc.

Journée Mondiale des Sols 2019

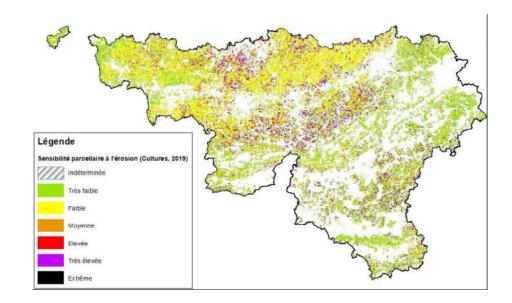
« L'érosion des Sols... une actualité! Solutions locales et territoriales »



Gestion de l'érosion à la parcelle

DEMAIN

- Cartographie de la sensibilité à l'érosion des parcelles agricoles
- Information des agriculteurs sur leurs parcelles
- Communication en collaboration avec les syndicats agricoles
- Conseils de gestion et ciblage des pratiques permettant de réduire le risque



!!! Conscientisation des agriculteurs

→ PAC post 2020 ?

Journée Mondiale des Sols 2019

« L'érosion des Sols... une actualité! Solutions locales et territoriales »



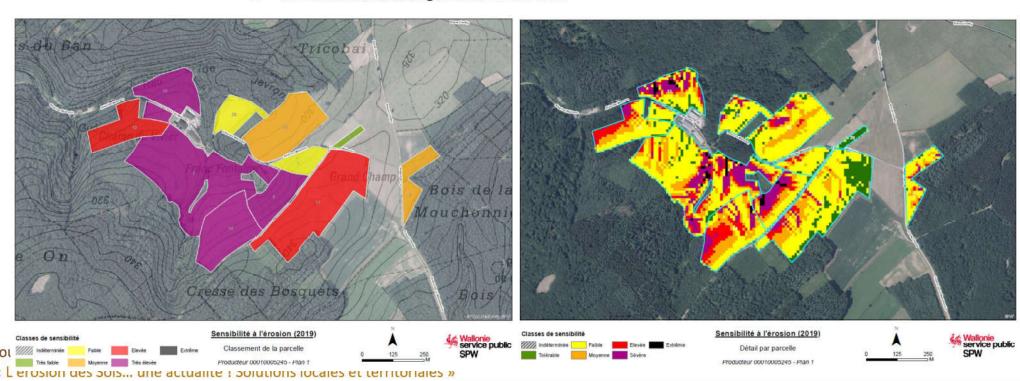


Cartographie de la sensibilité à l'érosion

L'érosion par parcelle est calculée selon l'équation révisée de perte de sol universelle ou R.U.S.L.E. Il s'agit d'un modèle mondialement utilisé pour calculer le taux d'érosion annuel moyen des sols à l'aide de 5 facteurs :

- 1. la sensibilité du sol (érodibilité)
- 2. la topographie (longueur de la pente et inclinaison)
- 3. l'agressivité des pluies (érosivité)
- 4. la couverture du sol
- 5. les éventuels aménagements antiérosifs

SENSIBILITE A l'EROSION

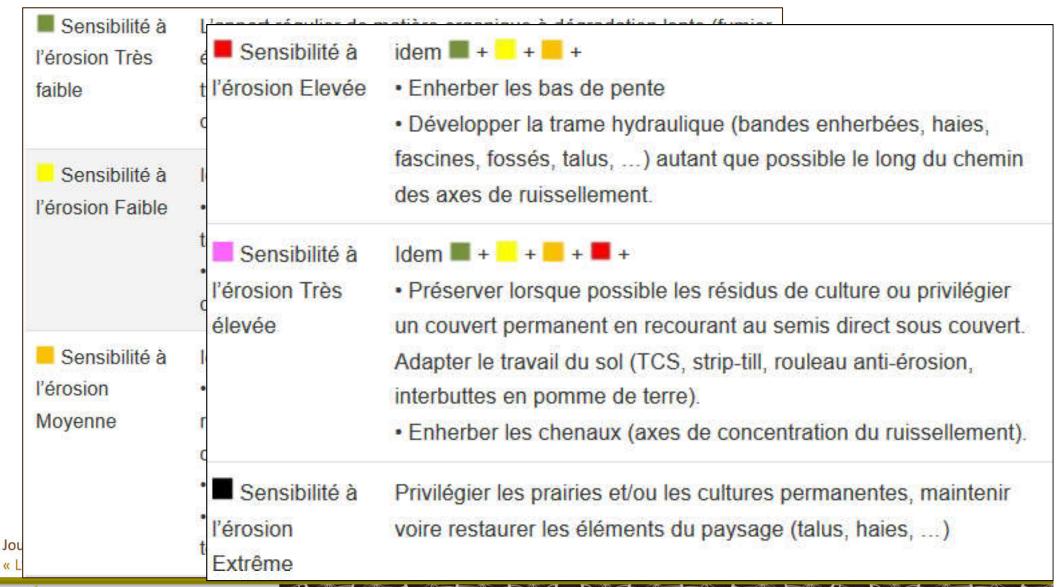




VANNES, 6 Décembre 2019



Conseils de gestion et ciblage des pratiques











Journée Mondiale des Sols

l'érosion des Sols Une actualité!

Solutions Locales et Territoriales

Approche par bassin versant





Cellule GISER

- GISER Gestion Intégrée Sol Erosion Ruissellement
- Cellule régionale d'expertise depuis 2011, à l'initiative du Ministre de l'agriculture
- Appui aux communes impactées par des coulées de boue/ruissellement
- Essentiellement dans la région limoneuse

CHIFFRES – CLES
138 communes (sur les 262 communes wallonnes)

850 bassins versants étudiés sur 32 000 ha



Identification « point noir »



Visite et diagnostic



Appui à la concertation



Appui à la mise en œuvre

Journée Mondiale des Sols 2019

« L'érosion des Sols... une actualité! Solutions locales et territoriales »





Une gestion intégrée par bassin versant

Zone source Infiltrer, stocker Trame hydraulique : haies, barrages filtrants (fascines), Zone de transfert bandes enherbées ... • Diminution des longueurs de pente, allongement des Ralentir rotations, travail du sol simplifié, intercultures, interbuttes ... Localisation des entrées de champs, fossés d'infiltration ... · Fossés à redents, mare tampon, zone Zone de dépôt d'immersion temporaire, bassin de rétention, collecteurs surdimensionnés, aménagements Diriger, évacuer Ligne de partage de voirie ... des eaux Dégagement de l'exutoire, chenal enherbé, fossé-talus, fossé parabolique, filet d'eau ... Dos d'âne intégré à front de voirie, batardeaux, murets de protection, prévention ... Diagnostic Aval → Amont Exutoire Proposition de corrections Amont → Aval

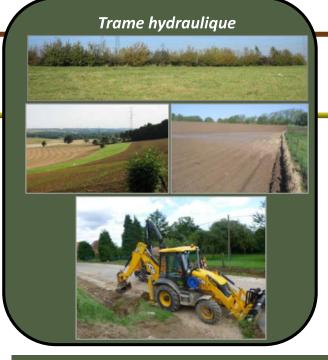






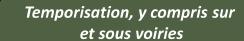
Travail du sol/rotation et assolement
Stabilité structurale
+ mise en contact avec les organismes
d'encadrement





Nos types de propositions















Autres actions à l'échelle du bassin versant

- Politique d'aménagement foncier rural
 - Réservation de terrains pour installer de manière pérenne des aménagements
- Mesures liées aux Plans de gestion des Risques d'Inondation
- Subsides à destination des communes pour des aménagements de lutte contre les coulées boueuses
- Production et diffusion d'une cartographie précise des axes de concentration du ruissellement



Journée Mondiale des Sols 2019 « L'érosion des Sols... une actualité! Solutions locales et territoriales













Journée Mondiale des Sols

L'érosion des Sols... Une actualité!

Solutions Locales et Territoriales

Bilan et perspectives





Bilan et perspectives – « AFOM »

ATOUTS	FAIBLESSES
Expertise métier interne au SPW et connaissances scientifiques des phénomènes érosifs élevées	Manque d'outils et de cadre institutionnels (subsides, mesures coercitives) pour faciliter/inciter la mise en œuvre de mesures au niveau des parcelles agricoles
Richesse des données cartographiques disponibles	Subventionnement de la recherche (suivi de bassins versants, modélisations, test de nouvelles pratiques / aménagements) en suspens
Reconnaissance chez les agriculteurs et les communes de la cellule GISER et de la Dir. de l'aménagement foncier rural	Manque de moyens budgétaires dans les communes pour financer certaines opérations et/ou aménagements de lutte contre les coulées boueuses
Présence de nombreuses structures d'encadrement des agriculteurs	

Journée Mondiale des Sols 2019

« L'érosion des Sols... une actualité! Solutions locales et territoriales »

VANNES,









Bilan et perspectives – « AFOM »

OPPORTUNITES	MENACES
Nouvelle politique wallonne ambitieuse	Renforcement de l'érosivité des pluies
PAC post 2020 avec renforcement des considérations environnementales et climatiques	Milieu agricole en difficultés économiques et réticent aux nouvelles contraintes
Pression des communes pour disposer d'outils réglementaires à leur échelle ce que prévoit le code de l'agriculture	Période de transition entre 2 PAC avec incertitudes
Prise de conscience de certains groupes d'agriculteurs de la nécessité de protéger les sols	Pression des industries (pommes de terre) pour regrouper des parcelles en blocs de 20-30 hectares
Emergence d'initiatives par filières de production et par poste agronomique (ACS, permaculture, etc.)	Déficit des normes en Wallonie par rapport aux régions/pays voisins
	Absence de besoin d'image de la filière PDT, une part importante partant en transformation/exportation sans lien direct avec le consommateur wallon



Association Française pour l'étude du sol



Journée Mondiale des Sols

L'érosion des Sols... Une actualité!

Solutions Locales et Territoriales

Merci de votre attention























