



**18 mai
2017**

CONFÉRENCE

**La biomasse et la gestion
des zones sensibles
Développement d'une filière**

18.05.2017

Coulées boueuses, captages, bords de cours
d'eau : les cultures pérennes représentent-elles
une solution pour gérer les risques
environnementaux en zone rurale ?

Projet ENVIMISC

Ir Laurent Somer

Parcours professionnel

2009 Bioingénieur, phytopathologie

2010 Master in het Management

2011 Services Agronomie et Qualité,
Lutosa S.A. (assistant)

2011 Regulatory Affairs Manager,
Japan Agro Services S.A. (assistant)

2013 **ValBiom asbl**

- Chargé de projet miscanthus et
Taillis à (Très) Courte Rotation
- Appui aux filières chanvre et lin



CULTURES PÉRENNES

PHYTOTECHNIE ET DÉBOUCHÉS





**CULTURES PÉRENNES (> 20 ANS)
FACILITÉ DE CONDUITE**



**PAS D'ENTRETIEN
DÉSHERBAGE LA 1^E ANNÉE**



**RECYCLAGE DES NUTRIMENTS
PAS DE FERTILISATION**



**MATÉRIEL AGRICOLE COURANT
10 À 20 TONNES MS/HECTARE**

Débouchés actuels



Combustible



Litière animale



Paillage horticole

Débouchés R&D



Matériau d'écoconstruction



Biocomposites



Bioraffinage de 2e génération

ENJEUX AGRICOLES ET SOCIÉTAUX



BLANDAIN

Feu vert pour l'agrandissement du bassin d'orage du Plat rieu

Accueil > Régions > Wallonie-Picarde > Le fil d'actu - jeudi 5 janvier 2017 17h52 - Vincent DUBOIS - L'Avenir



INFO

Rechercher sur le site

À la une

Fil Info

Belgique

Régions

Europe

Monde

Économie

Société

Médias

Inso

Régions

Bruxelles

Brabant Wallon

Hainaut

Liège

Namur

Luxembourg

Flandre

Ans: une station d'épuration bio de nitrates, une première en Belgique



[Les plus récents](#) **Belgique** [International](#) [Opinions](#)[Le Vif de cette semaine](#) [Vif Club](#) [Pour abonnés](#) [Abonnez-vous](#)  16/26°C

Fernelmont: les pesticides provoquent-ils des cancers ?

Le Vif

16/06/16 à 10:52 - Mise à jour à 10:59
Source: Le Vif

Les effets des pesticides sur la santé seront bientôt au coeur du débat du conseil communal de Fernelmont dans la province de Namur. Les résultats d'une étude sur la corrélation entre les cancers et les pesticides réalisée à petite échelle y seront bientôt dévoilés.

257
FOIS PARTAGÉ[LIRE PLUS TARD](#) 

LES PLUS LUS

- 1 Retour en images sur l'investiture du nouveau président français
- 2 Les scientifiques sidérés par un dinosaure exceptionnellement bien conservé
- 3 Huit aliments bourrés de sucres cachés



Espace

Santé

Nutrition

Nature

Animaux

High-Tech

Archéo

Fondamental

Agriculture

Climat

Développement durable

Expéditions

Mers & océans

Météo

Nucléaire



Comment se fabriquer des neurones ?

Cassini

Pint of science

La vie secrète des plantes

SCIENCES ET AVENIR > NATURE & ENVIRONNEMENT

NATURE & ENVIRONNEMENT

Pollution : les nitrates gagnent du terrain en France

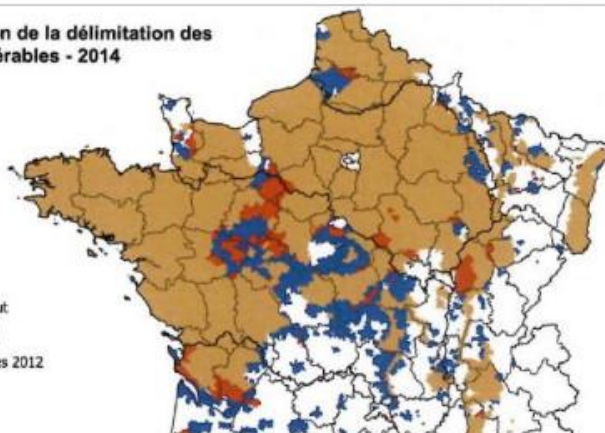
Le 30.07.2014 à 08h00 | Mis à jour le 30.07.2014 à 08h00

Le Ministère du développement durable publie une nouvelle carte intégrant 3800 nouvelles communes où les épandages de nitrate provoquent une pollution importante des rivières.

Proposition de révision de la délimitation des
Zones Vulnérables - 2014

Légende

- Communes proposées à l'ajout
- Communes ajoutées en 2012
- Délimitation Zones Vulnérables 2012
- Bassins Hydrographiques
- Départements administratifs



+ LUS + COMMENTÉS + PARTAGÉS



Les violons Stradivarius ne passent pas l'épreuve du "blind test"



Un robot surveille en direct la pollution



Les plantes ont un véritable thermomètre intégré



Moins de gluten, plus d'infarctus ?



L'évolution humaine a été accélérée par... l'alcool



Etudes de Sites et Sols Pollués
par HPC Envirotec



XRF VANTA™ : l'analyse par
fluorescence X des sols et
matériaux par Olympus France



Opérations immobilières :
maîtrisez les risques
environnementaux par Kalliope



Les sols agricoles, une solution pour stocker le carbone ?

Agroécologie | 18 juillet 2014 | Déborah Paquet

A-
 A+
 


L'Ademe a publié une brochure sur les sols agricoles et forestiers comme espaces de stockage du carbone. Elle se base sur les données issues du groupement d'intérêt scientifique Sol (GIS Sol) et les travaux de l'Inra qui démontrent la place importante du sol dans la lutte contre l'effet de serre. Sa cible ? les gestionnaires des territoires, les décideurs, les agriculteurs et les forestiers.

Selon les auteurs, les sols stockent, sous forme de matières organiques, deux à trois fois plus de carbone que l'atmosphère. Le document recommande donc de limiter les pertes liées au retournement des terres et d'accroître le stockage en promouvant des pratiques agricoles et sylvicoles adaptées, et plus particulièrement l'agro-écologie.

L'Ademe définit plusieurs leviers d'action : maîtriser le changement d'affectation des sols notamment en limitant l'artificialisation, raisonner l'intensification des prélèvements forestiers et agir sur les entrées/sorties de matière organique dans les sols agricoles. Les auteurs présentent également les outils permettant de mesurer les résultats des actions menées sur les sols. Le document de 30 pages est rythmé par le témoignage d'experts des organismes publics (ministère de l'Ecologie, de l'Agriculture, Ademe), des instituts de recherche (Inra, IRD, institut du végétal) et des établissements d'enseignement (AgroParistech, LaSalle Beauvais).



Déborah Paquet, journaliste
Secrétaire de rédaction

 Partagez sur...



Librairie



**Grands paysages
pédologiques de France**
par Marcel Jamagne
aux éditions Quae
paru le 20/10/2011
48,70 €

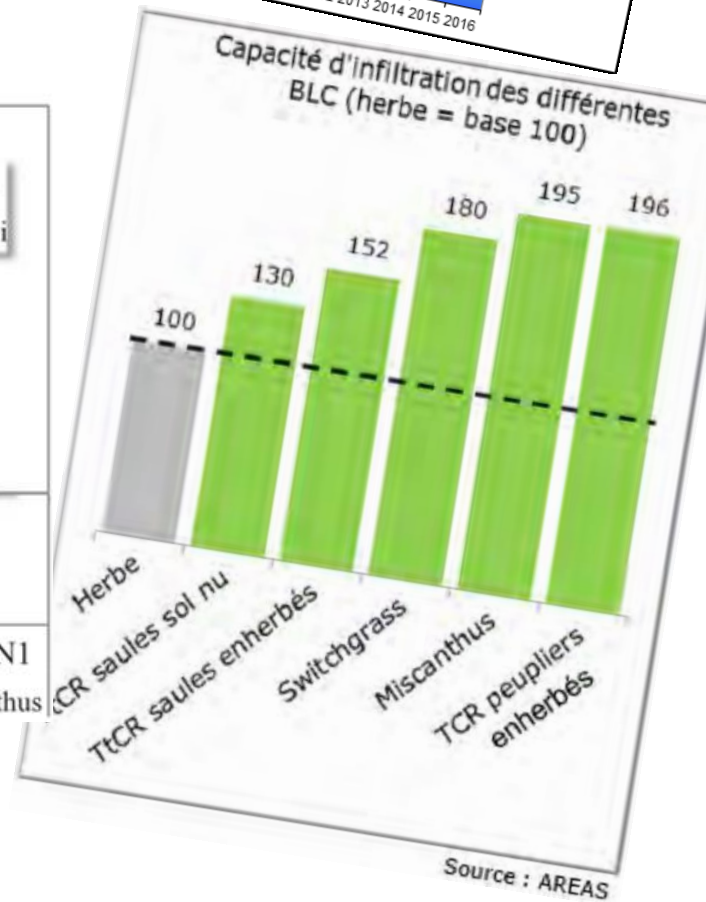
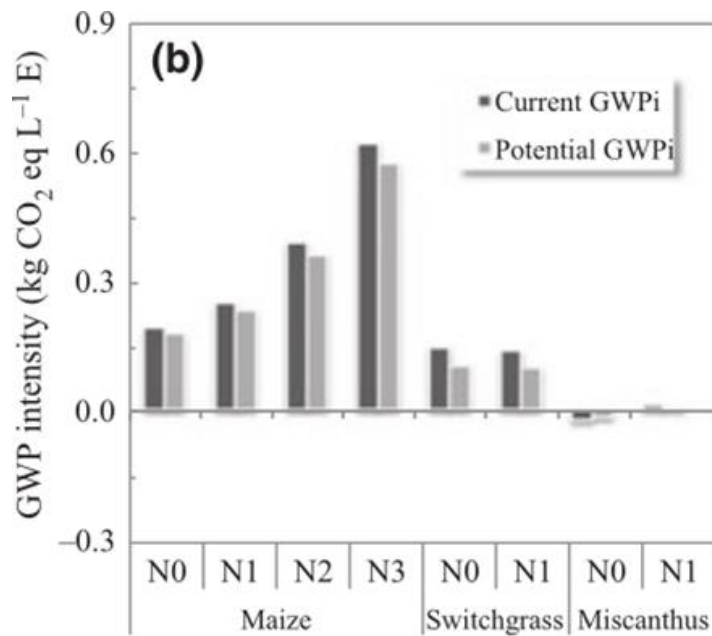
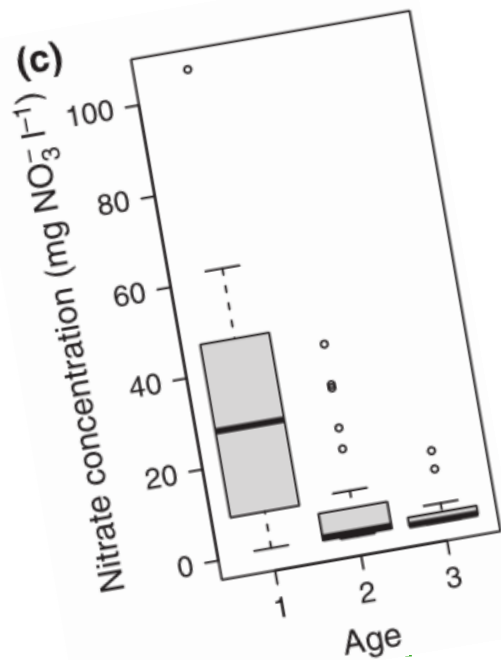
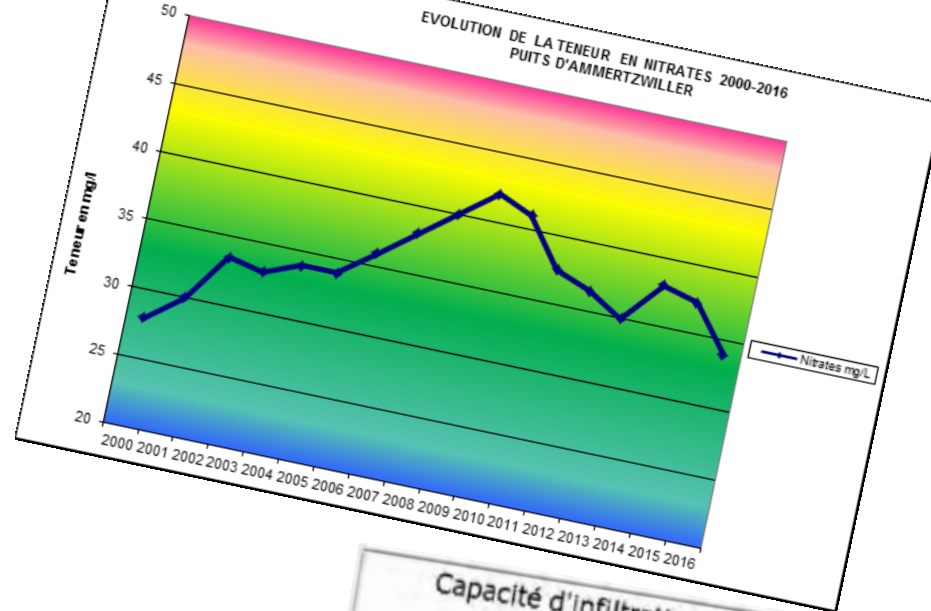
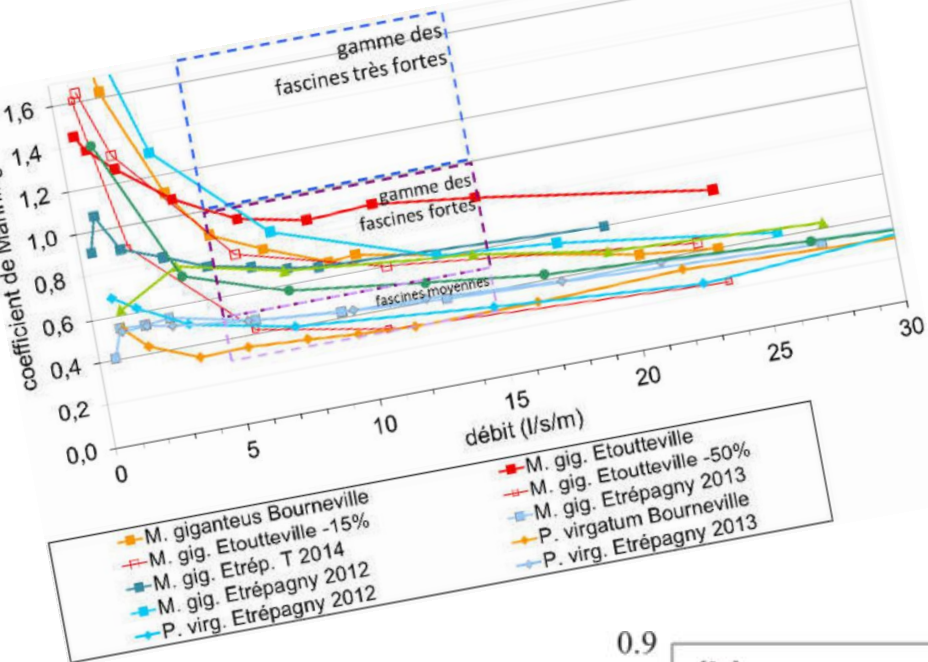


Offres d'emploi

PHILOSOPHIE DE LA PROPOSITION

ENVIMISC

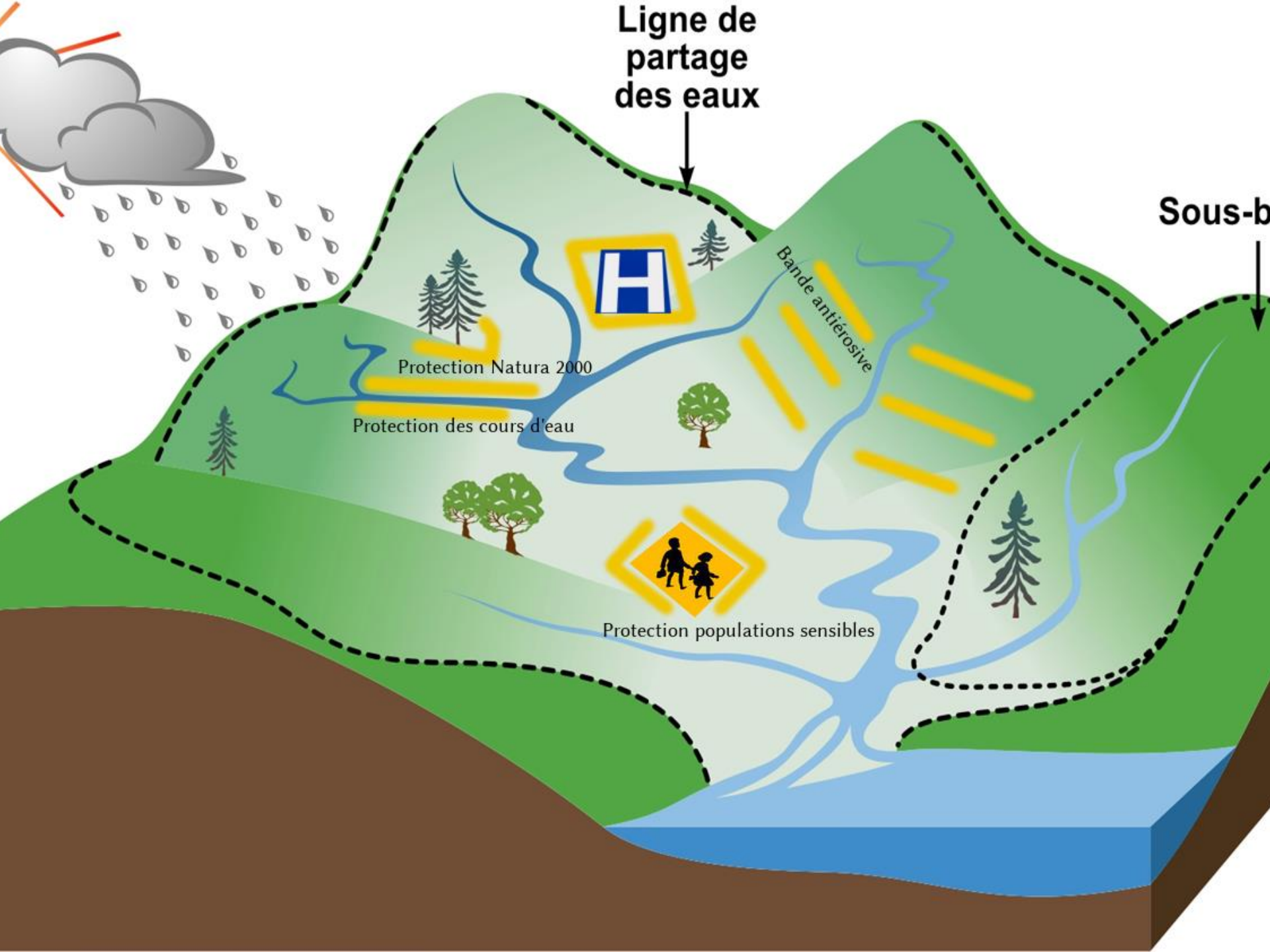




Source : AREAS

Témoignages de porteurs de projets

- Le miscanthus comme bande tampon
 - Témoignage de Cédric de Bergeyck, agriculteur à Burdinne
- Le miscanthus pour lutter contre les coulées boueuses
 - Témoignage de Jean-Paul De Wulf, agriculteur à Gembloux
 - Témoignage de Jérôme Haubruge, échevin de l'Agriculture à la Ville de Gembloux



Ligne de
partage
des eaux

Sous-b

Bande antiérosive

Protection Natura 2000

Protection des cours d'eau

Protection populations sensibles



Bande antiérosive



Bande tampon

+ gestion des invasives



Zone de prévention



Zone de retrait

Multifonctionnalité

- Couvert simple
- Associations de couverts
- Axe de recherche

Culture pérenne

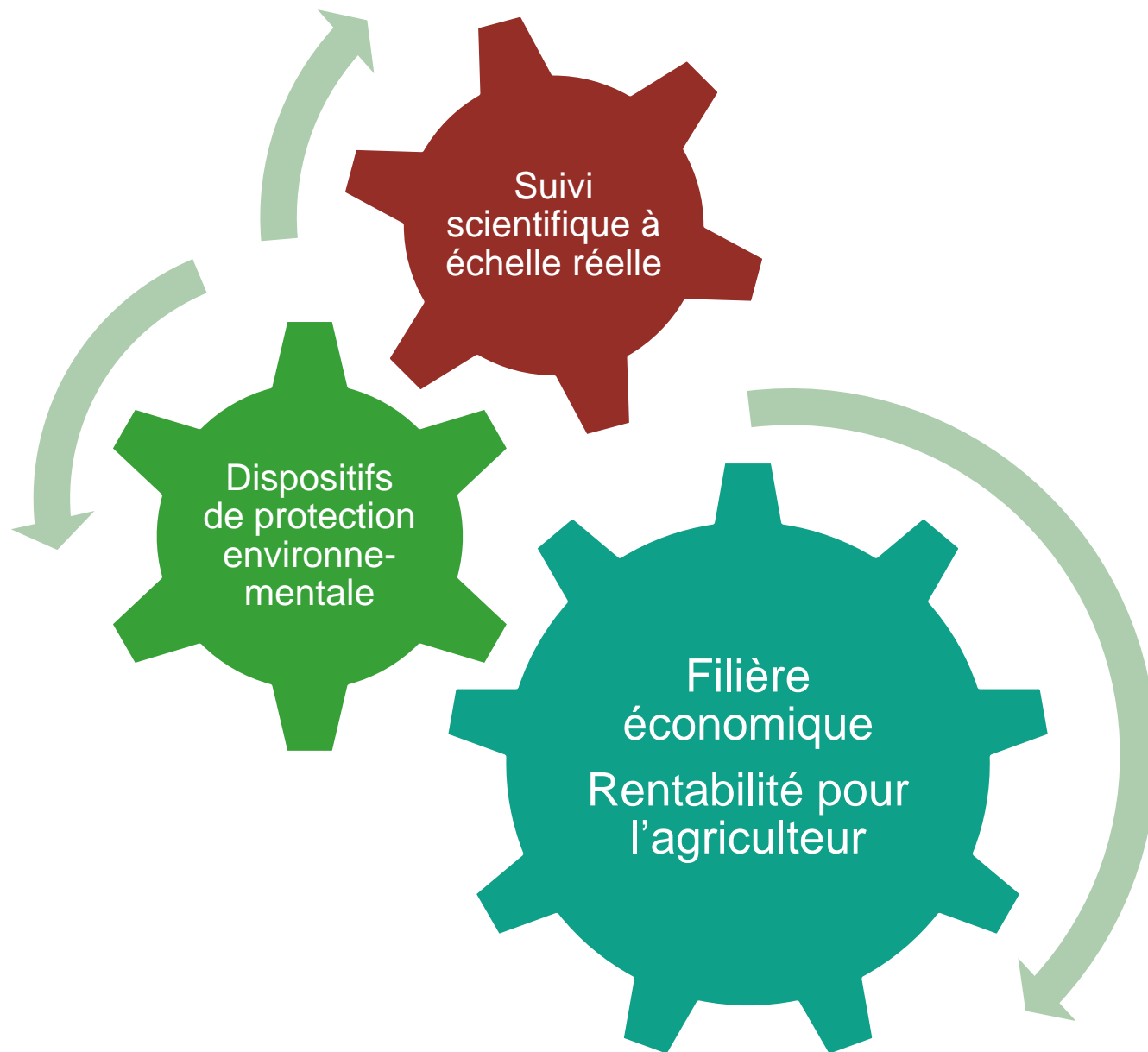
Culture pérenne

Couvert associé (faune, fleurs...)

Rentabilité des dispositifs

Revenu agricole
1.500 €/ha/an

Utilisation à la ferme
**5 à 10 c€ / L
équivalent**



PROCHAINES ÉTAPES

GROUPES DE TRAVAIL ENVIMISC



Coulées
boueuses

Zones de
prévention

Zones de
retrait

Bords de
cours
d'eau

Friches

Validation des zones
d'implantation

- Cahier de charges
- Recherche phytotechnique

Cartographie globale
des parcelles

Implication des
acteurs locaux

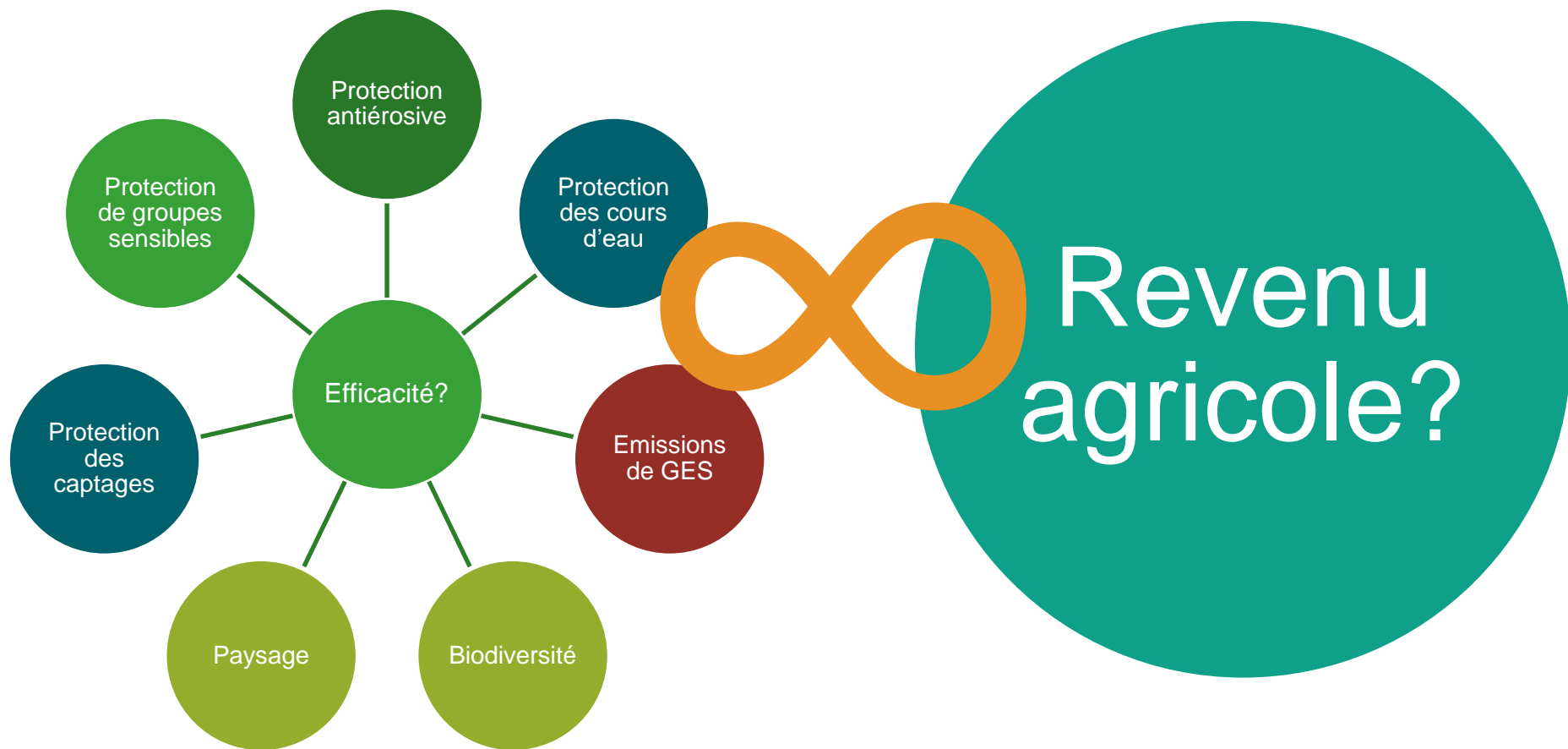
- Cartographie locale
- Contractualisation des parcelles

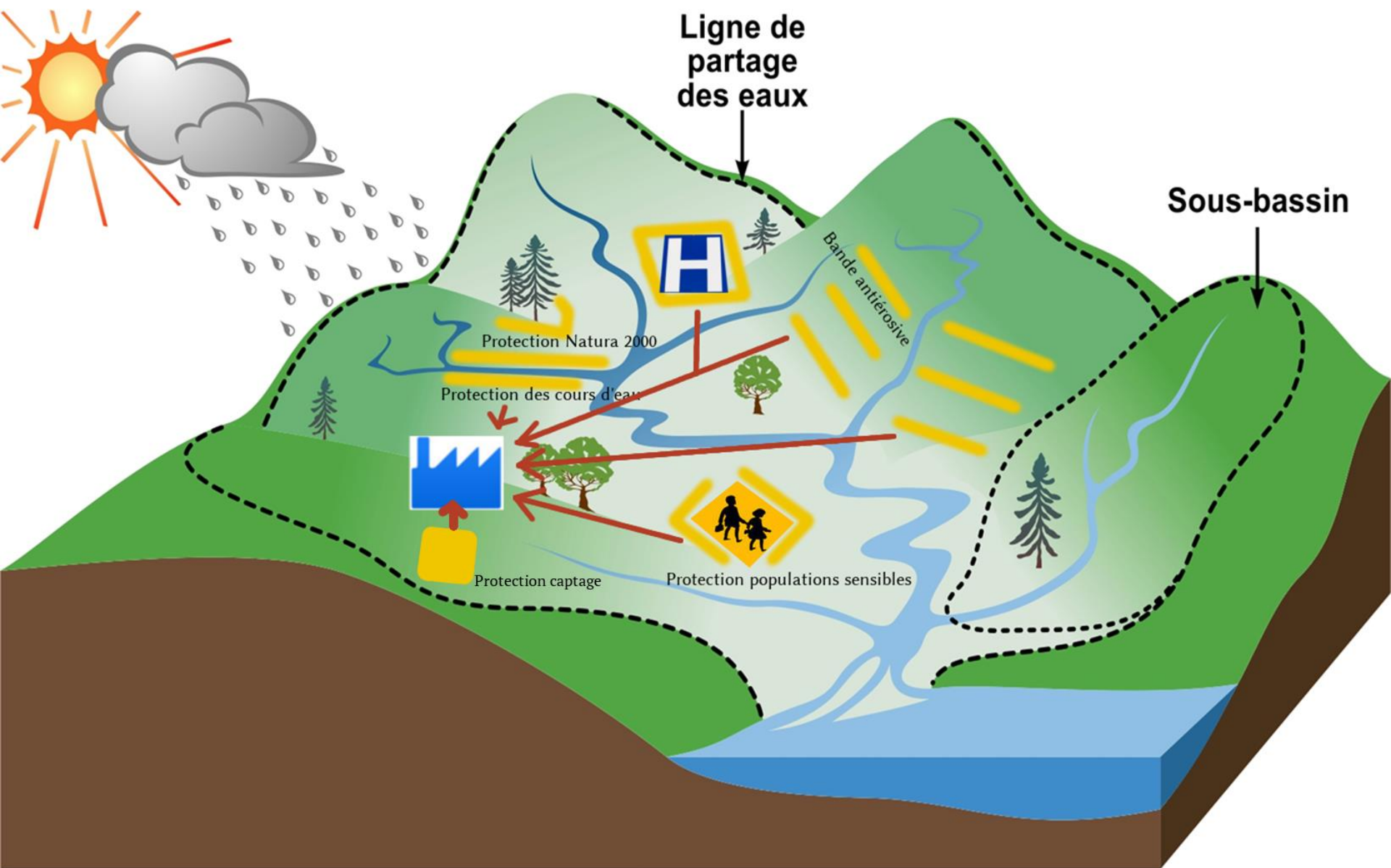
Mise en
place

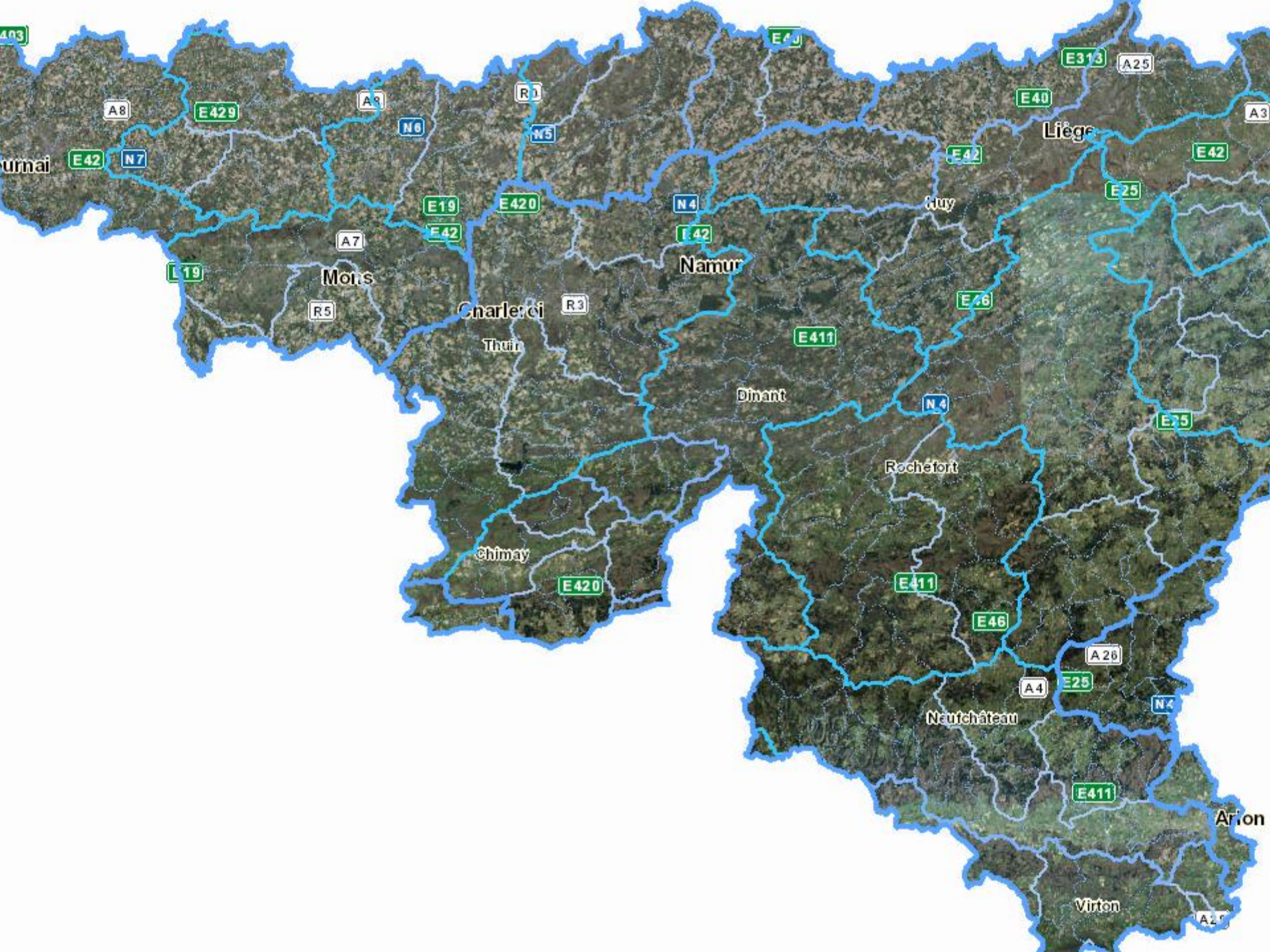
Suivi



?







Merci pour votre attention

Laurent Somer
l.somer@valbiom.be

www.valbiom.be

Avec
le soutien de la



Wallonie