

Les services écosystémiques : Intérêts et application en contexte agricole



30 janvier 2018

Laura Maebe et Marc Dufrêne, GxABT, ULg

Plan de l'exposé

Présentation générale de l'approche des services écosystémiques :

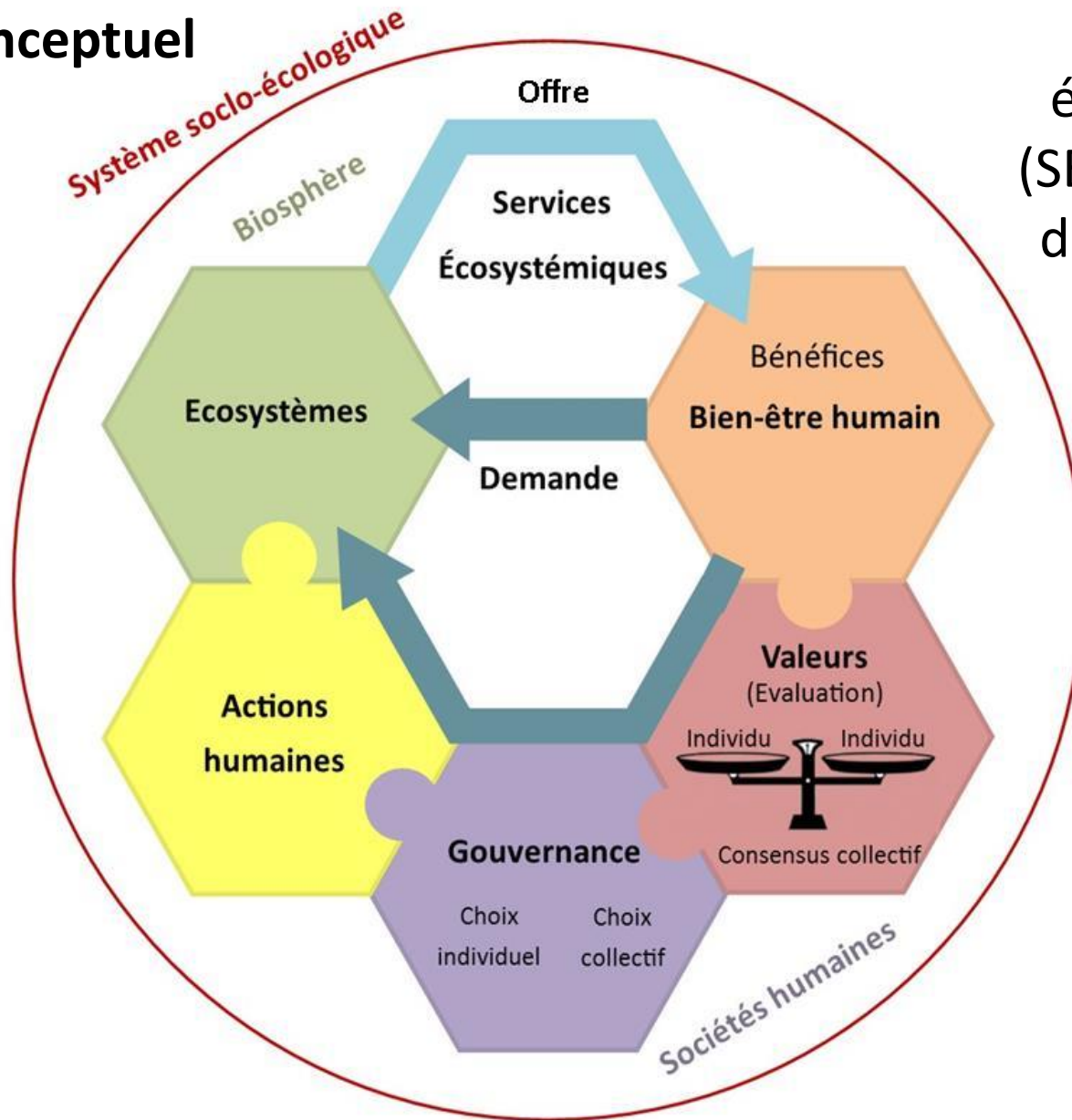
- Concept des services écosystémiques
- Evaluation des services écosystémiques
- Intérêts de l'approche des services écosystémiques

Application de l'approche des services écosystémiques :

- Wal-ES
- Aménagement foncier rural

Concept de services écosystémiques

Cadre conceptuel



Services écosystémiques (SE) = contribution des écosystèmes au bien-être humain

Concept de services écosystémiques

Quels sont les SE rendus par ce paysage agricole ?



Concept de services écosystémiques

Quels sont les SE rendus par ce paysage agricole ?



Concept de services écosystémiques

Quels sont les SE rendus par ce paysage agricole ?



Concept de services écosystémiques

Quels sont les SE rendus par ce paysage agricole ?



Evaluation des services écosystémiques

Eval-
uation

Mesurer et exprimer les valeurs quantitatives et qualitatives caractérisant les SE

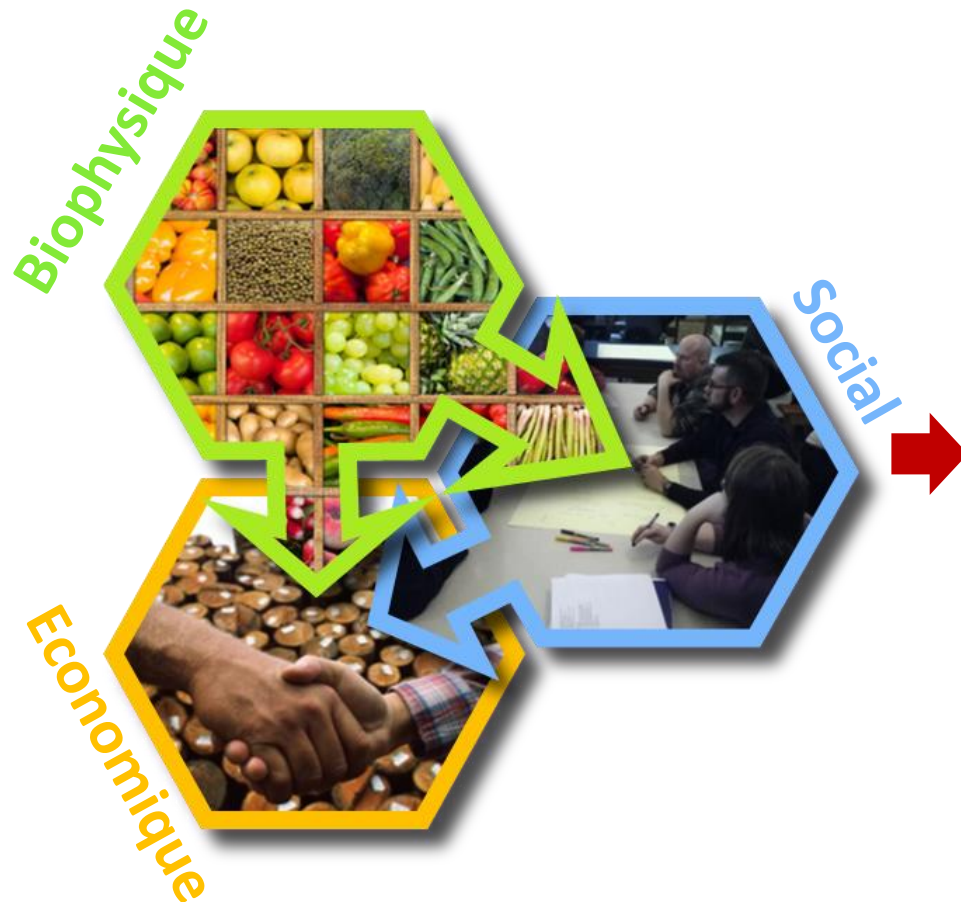
Pluralisme des valeurs



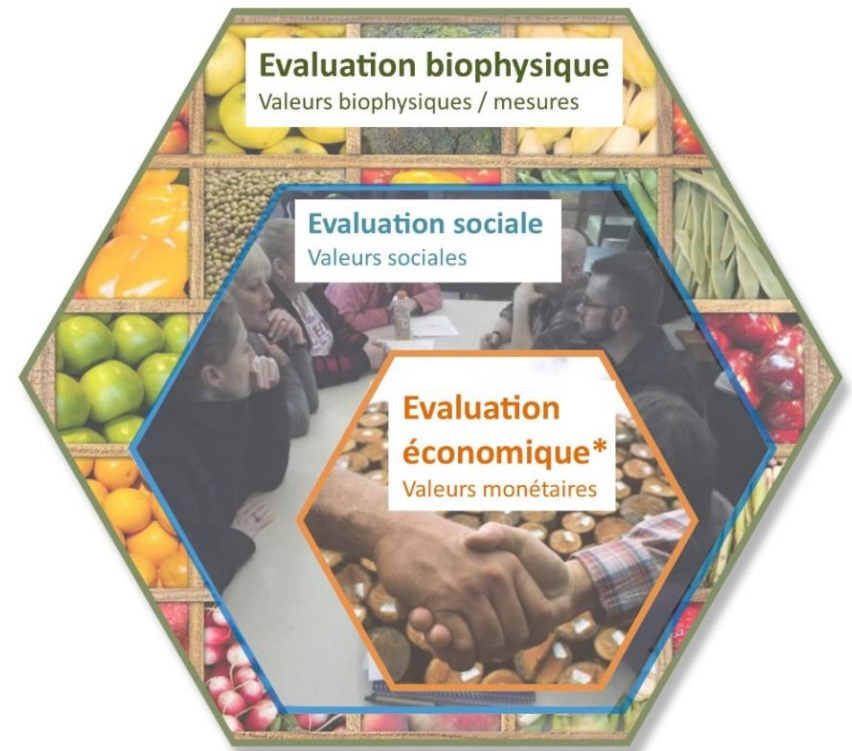
Evaluation des services écosystémiques

Evaluation intégrée

Mesures et indicateurs

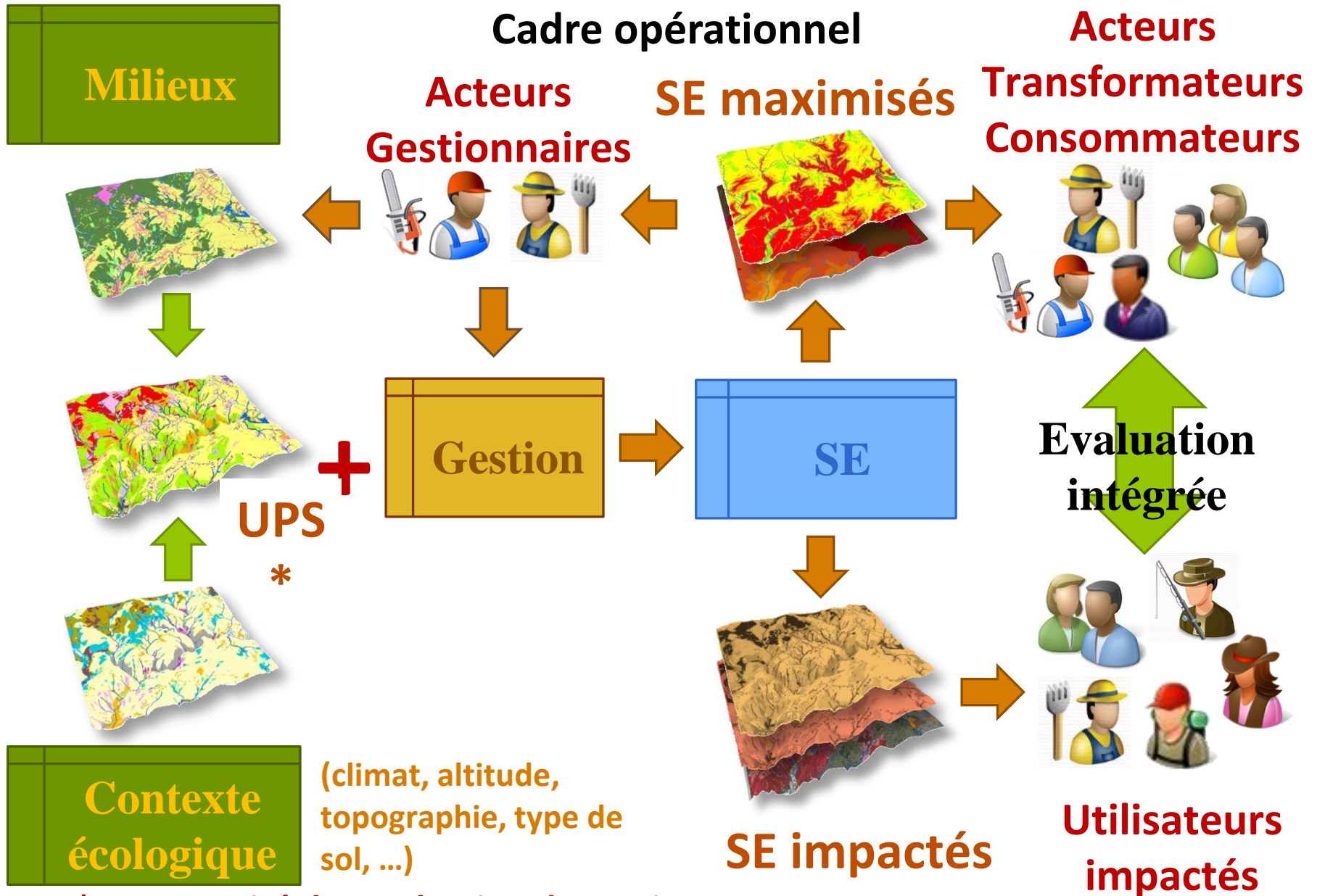


Evaluation intégrée pour une soutenabilité forte



*Evaluation monétaire utilisant des méthodes d'économie écologique, non ancrée dans l'économie classique (ex. Valeur Economique Totale)

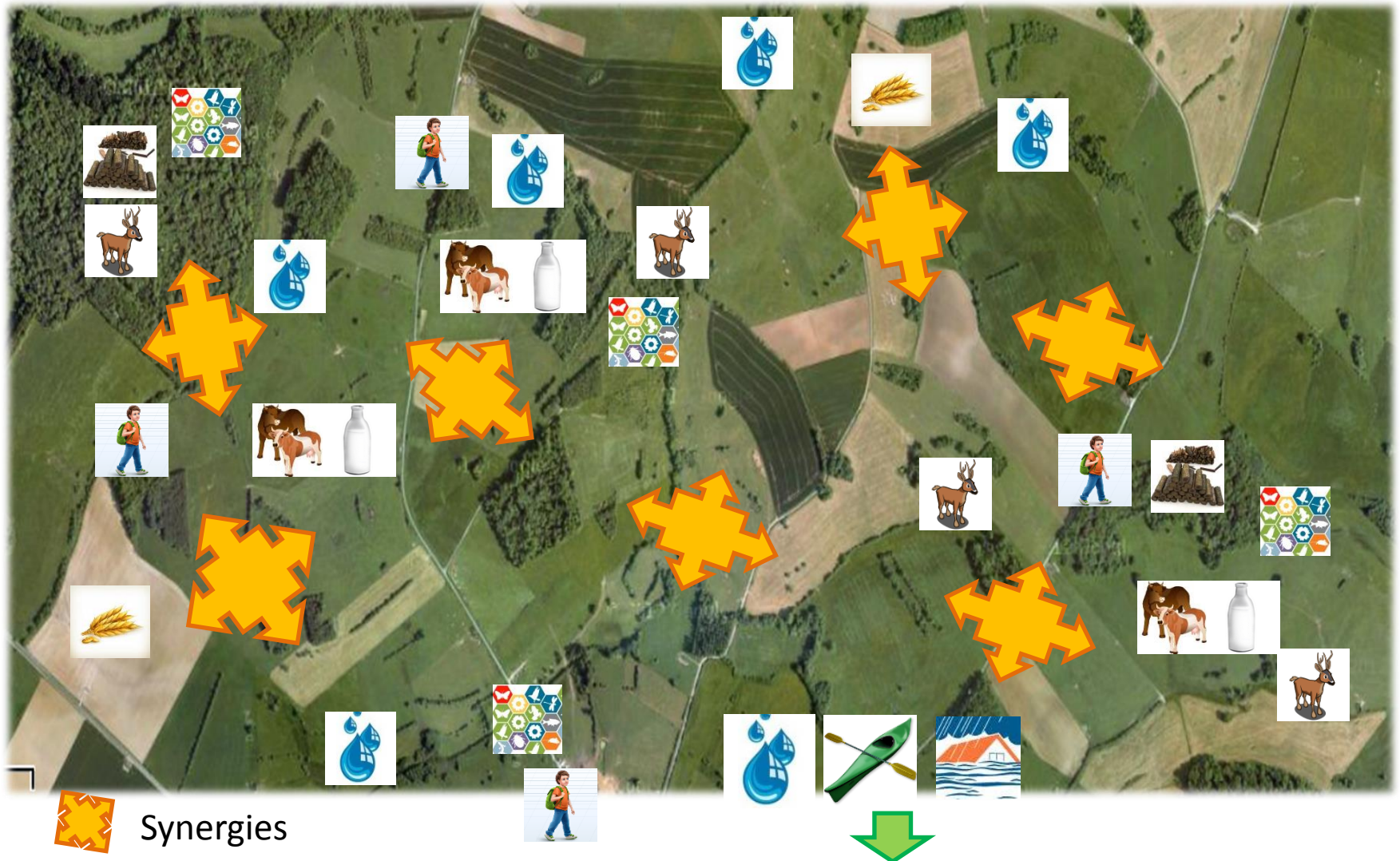
Evaluation des services écosystémiques



* UPS = Unité de production de services

Intérêts de l'approche des SE

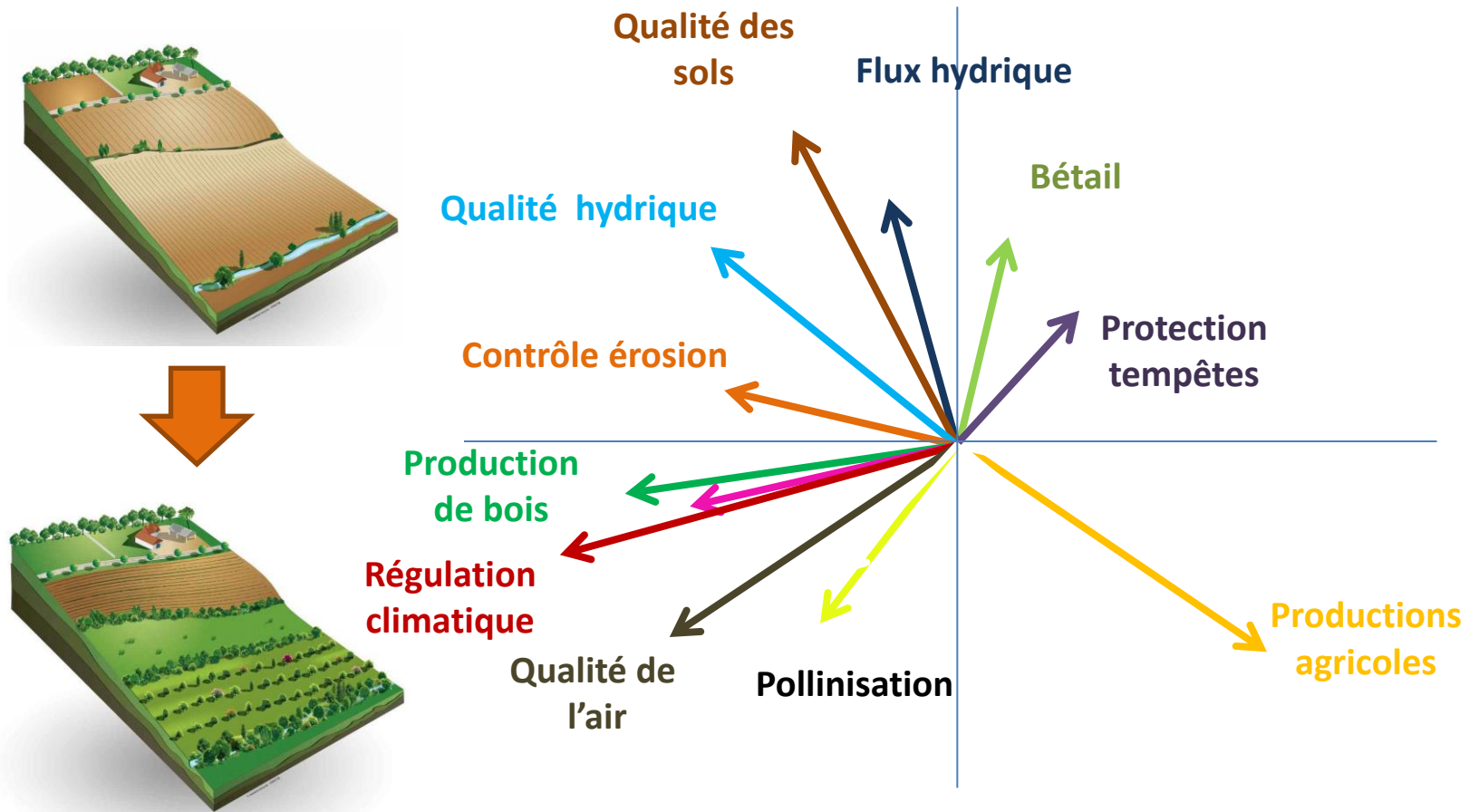
Multiples interactions entre SE



Intérêts de l'approche des SE

Multiples interactions entre SE

Adapter l'environnement à la production agricole



Adapter la production agricole à l'environnement

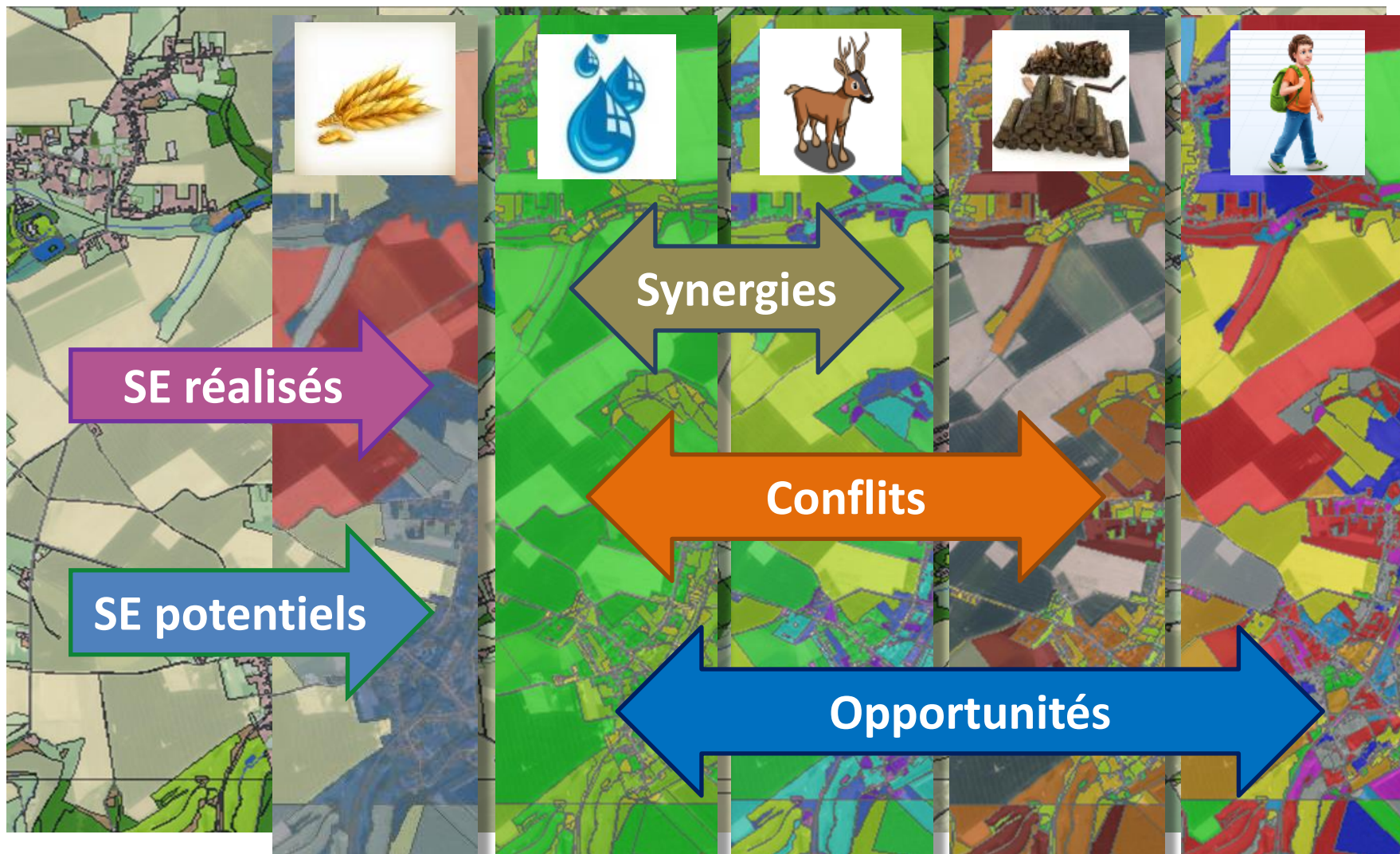
Intérêts de l'approche des SE

Voir les paysages autrement qu'à travers un découpage en catégories d'usage du sol indépendantes



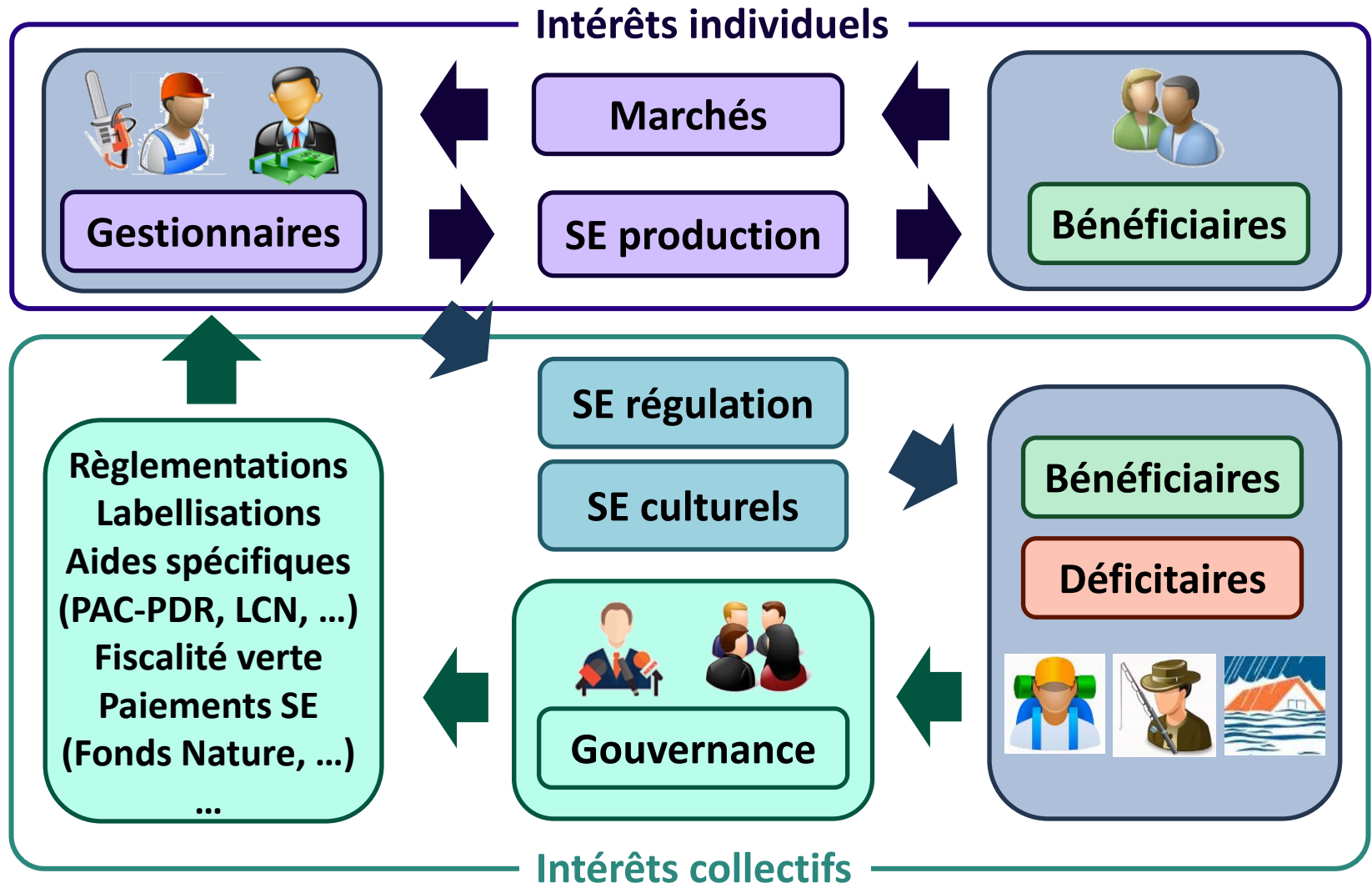
Intérêts de l'approche des SE

Interactions entre : - l'Homme et son environnement
- les groupes d'acteurs d'un paysage



Intérêts de l'approche des SE

Multiples interactions entre les acteurs révélées par les SE



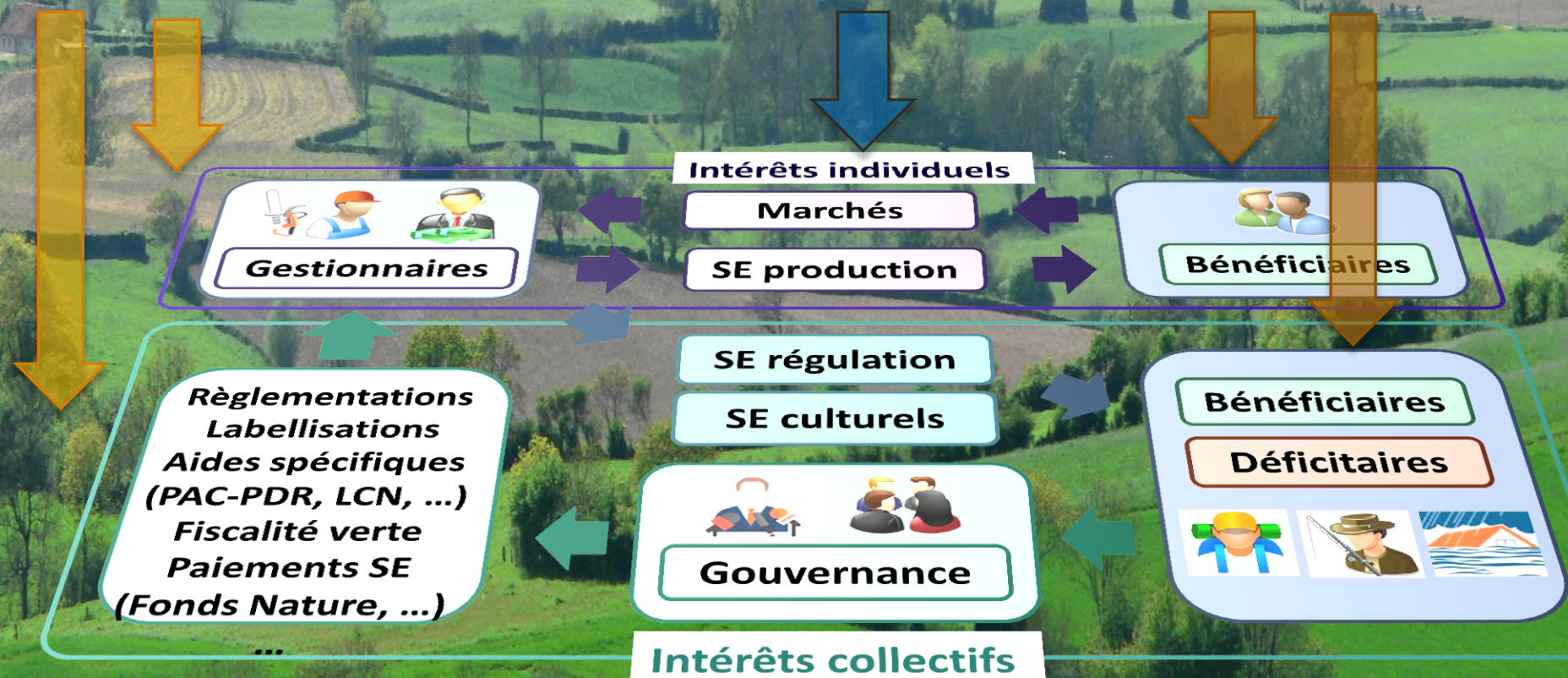
Intérêts de l'approche des SE

Importance des changements globaux

Changement climatique global

Mondialisation des marchés

Evolution des attentes sociétales



Anticiper et s'adapter aux changements globaux

Intérêts de l'approche des SE

- Analyse **holistique** et **intégrée** des systèmes socio-écologiques et de leurs interactions
- Reconnaissance des **multiples** types de **valeurs** pour la prise en compte des **coûts cachés ou mutualisés**
- Balance entre les intérêts **individuels et collectifs**
- **Outil de sensibilisation** aux enjeux / contraintes des uns et des autres
- Support d'accompagnement robuste des processus de **transition** et de **co-construction**
- Approche **utilitariste, complément indispensable** aux approches qui concernent la biodiversité « extraordinaire »

Application de l'approche

Wal-ES



Les services écosystémiques en Wallonie

Recherche

FR EN

Plan du site - Le projet - Extranet

Accueil Le projet Wal-ES Ecosystèmes Services Evaluation Exemples Ressources

Vous êtes sur : Accueil

<http://wal-es.be/>

Saviez-vous :

Que la plus grande entreprise européenne est la biodiversité !

"Il n'y en a pas d'autre qui produise tant de nourriture, assure tant de biens et services et nous offre autant de travail".
Gerben-Jan Gerbrandy, 20 avril 2012, Rapporteur de la **Résolution " La biodiversité, notre assurance-vie et notre capital naturel"** , Parlement européen, Stratsbourg.



Qu'outre la production de nourriture, de fibres, de matériaux, d'énergie, de l'eau de consommation, ...



Actualités

BEES XMas Market 2017 Namur



Organisation du quatrième marché de Noël sur les services écosystémiques en Belgique à l'Arsenal à Namur le mardi 12 décembre 2017.

20/11/2017

Evaluation des services écosystémiques rendus par les écosystèmes agricoles



Présentation le 24 octobre prochain à Paris d'une étude conduite par l'Inra qui propose un cadre d'analyse des SE adapté à l'étude des écosystèmes très anthropisés tels que les écosystèmes agricoles, et sa mise en œuvre sur un panel de 18 SE. Le colloque sera l'occasion de présenter et de mettre en débat les résultats de l'étude, qui a mobilisé une cinquantaine d'experts scientifiques et techniques pendant 30 mois.

06/10/2017

Offre d'une bourse de recherche pour 3 ans dans le cadre du projet INTERREG AGRETA



Dans le cadre d'un projet Interreg VA Grande Région - porté par le GEIE Destination Ardenne - intitulé Ardenne Grande Région, Eco-Tourisme et Attractivité (AGRETA) visant le développement de l'attractivité de l'Ardenne en Grande Région en mettant au coeur de la stratégie l'éco-tourisme, un poste de boursier-doctorant à temps plein est proposé pour 3 ans à l'Université de Liège, Gembloux Agro-Bio Tech (Unité de recherche BIOSE, équipe Biodiversité et Paysage).

Application de l'approche

Aménagement foncier rural

1950



Aujourd'hui



Objectif :

Construire un outil opérationnel permettant d'évaluer la contribution de l'aménagement foncier rural à la multifonctionnalité des territoires



Application de l'approche

Aménagement foncier rural

Travail de concertation
pour identifier 5 SE
prioritaires

Objectifs de l'Aménagement foncier



Exploitation
efficiente



Lutter contre
les
inondations
et les coulées
boueuses



Préserver ou
reconstituer
un maillage
vert



Préserver ou
reconstituer
un maillage
bleu

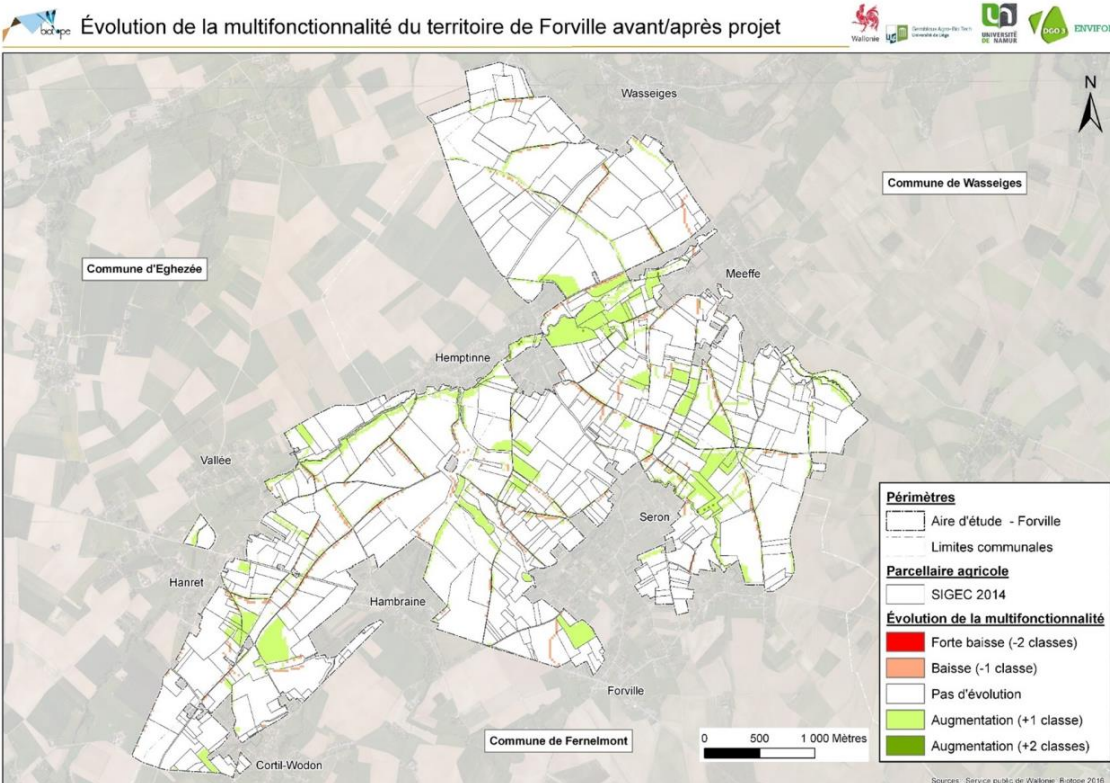


Favoriser la
mobilité lente

Un outil transversal

Application de l'approche

Aménagement foncier rural



Travail de concertation
pour identifier 5 SE
prioritaires

Diagnostic
multifonctionnel du
territoire

Co-construction de
différents projets
d'aménagement

Evaluation des incidences
sur les composantes
économiques, socio-
culturelles et
environnementales

Merci pour votre attention!



Des questions ?