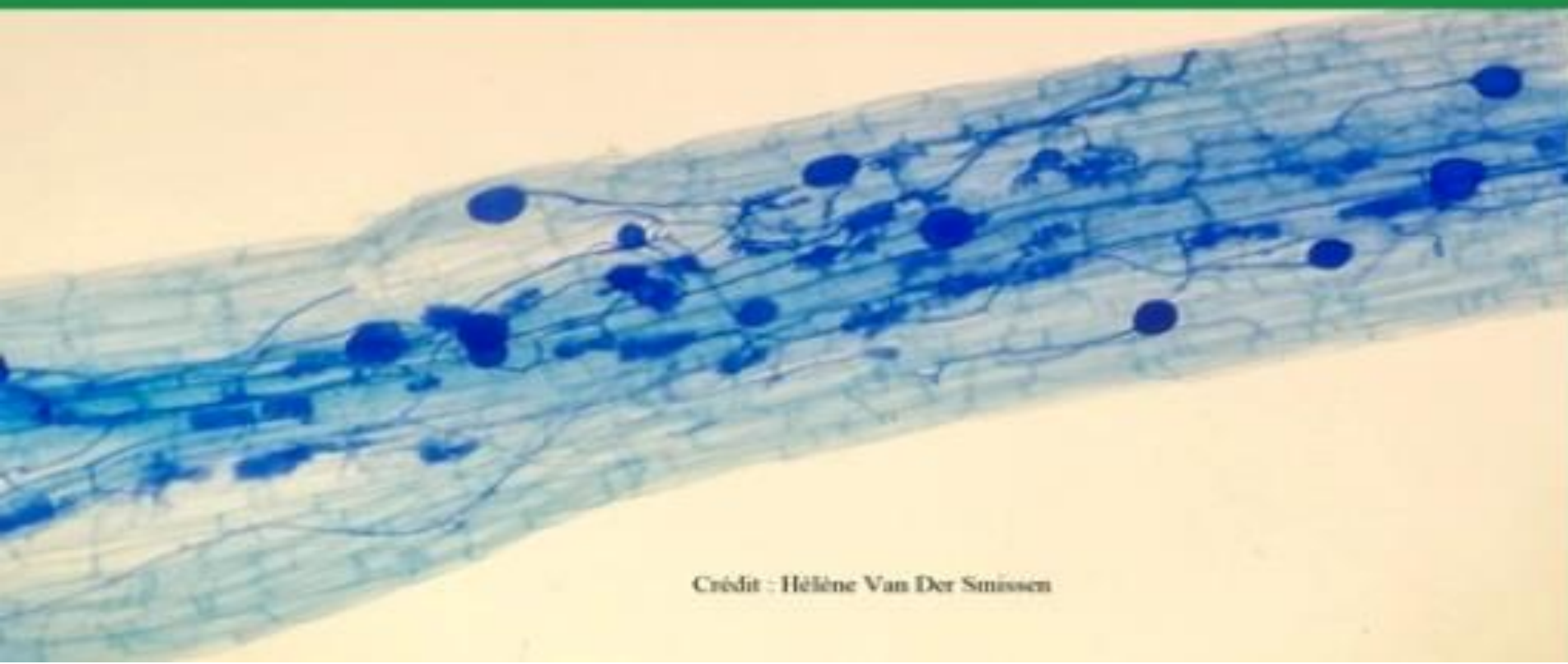




28 FÉVRIER
2024



Crédit : Hélène Van Der Smissen

EVÈNEMENT DE CLÔTURE DU PROJET MICROSOILSYSTEM



SALLE OCÉAN
Louvain-La-Neuve



Contexte politique et enjeux sociétaux autour de l'utilisation des microorganismes en agriculture

Benoît GEORGES – Service public de Wallonie

27 janvier 2024 – Louvain-la-Neuve

Contexte et enjeux

01 Green deal

02 PAC 2023-27

03 Surveillance et resilience des
sols

04 A la recherche de solution

05 Le projet MicroSoilSystem et
conclusion



01

Green deal

Commission
européenne

De la ferme à la table:

notre alimentation, notre santé, notre
planète, notre avenir

Le pacte vert pour l'Europe

Mai 2020
#EUGreenDeal

**Vers un système alimentaire de l'Union plus sain et plus durable,
pierre angulaire du pacte vert pour l'Europe**



Garantir que les
Européens bénéficient
d'une alimentation saine,
abordable et durable



Lutter contre
le changement
climatique



Protéger l'environnement
et préserver la
biodiversité



Rendement
économique
équitable dans la
chaîne alimentaire



Développer
l'agriculture
biologique

Green Deal - Stratégie de la ferme à l'assiette

04/03/2024
6

- Objectif : accélérer la transition vers un système alimentaire durable (Mai 2020)
 - avoir un **impact environnemental** neutre ou positif
 - aider à atténuer le **changement climatique** et à s'adapter à ses impacts
 - inverser la **perte de biodiversité**
 - assurer la **sécurité alimentaire, la nutrition et la santé publique**, en ayant accès à des **aliments suffisants, sûrs, nutritifs et durables**
 - préserver le caractère abordable des denrées alimentaires tout en générant des **rendements économiques plus équitables**, en favorisant **la compétitivité** du secteur de l'approvisionnement de l'UE et en promouvant le **commerce équitable**

Green Deal - Stratégie de la ferme à l'assiette

04/03/2024
7

- Production agricole durable
- Consommation alimentaire durable
- Transformation et distribution durable
- Réduction des pertes et gaspillage alimentaire ainsi que des déchets



Green Deal - Stratégie de la ferme à l'assiette

04/03/2024
8

- Mai 2020
- Objectif : accélérer la transition vers une agriculture durable
- => diminution des impacts climatiques et environnementaux de l'agriculture
- En assurant :
 - la sécurité alimentaire
 - La santé des citoyens européens
 - La rentabilité des exploitations agricoles

Green deal - Stratégie pour la biodiversité à l'horizon 2030

04/03/2024
9

- Actions et engagements ambitieux en vue de **protéger et restaurer la biodiversité** en Europe et dans le monde
- **L'Europe, acteur moteur** dans la lutte contre la crise mondiale de la biodiversité.
- Actions de **protection** et de **restauration**

Green deal - Stratégie pour la biodiversité à l'horizon 2030

04/03/2024
10

Protection :

- Apporter **une protection juridique à un minimum de 30 % des terres** et 30 % des mers de l'Union, et intégrer **des corridors écologiques** dans le cadre d'un véritable réseau transeuropéen de la nature.
- Mettre en place **une protection stricte d'au moins un tiers des zones protégées de l'Union** (soit 10% du territoire), y inclus toutes les forêts primaires et anciennes.
- Assurer **une gestion efficace de toutes les zones protégées**, en définissant des objectifs et des mesures de conservation clairs, et garantir un suivi approprié.

Green deal - Stratégie pour la biodiversité à l'horizon 2030

04/03/2024
11

Restauration :

- Des objectifs juridiquement contraignants de l'Union en matière de **restauration de la nature** seront proposés.
- Le **déclin des pollinisateurs est enrayé**
- L'utilisation des **pesticides chimiques** et risques liés sont **réduits de 50 %**, et l'utilisation des pesticides à haut risque est réduite de 50 % (????)
- Au moins **10 % des terres agricoles** sont des particularités topographiques à haute diversité

Green deal - Stratégie pour la biodiversité à l'horizon 2030

04/03/2024
12

Restauration :

- La superficie cultivée en **agriculture biologique** représente **au moins 25 %** des terres agricoles et l'adoption de pratiques agroécologiques croît de manière significative.
- **Trois milliards d'arbres** sont plantés dans l'Union, dans le plein respect des principes écologiques
- Des progrès importants sont accomplis dans la **dépollution des sols contaminés**
- Au moins **25 000 km de** cours d'eau à **courant libre** sont rétablis
- Le nombre des **espèces de la Liste rouge** qui sont menacées par des espèces exotiques envahissantes a **diminué de 50 %**

Green deal - Stratégie pour la biodiversité à l'horizon 2030

04/03/2024
13

Restauration :

- Les pertes de nutriments dues à l'utilisation de fertilisants ont diminué de 50 %, entraînant ainsi une **réduction de 20 % de l'utilisation de fertilisants**
- Les villes de 20 000 habitants ou plus se sont dotées d'un **plan d'écologisation de l'espace urbain** ambitieux.
- **Aucun pesticide chimique** n'est utilisé dans les zones sensibles telles que les espaces verts urbains de l'Union
- Les **incidences négatives des activités de pêche et d'extraction** sur les espèces et les habitats sensibles, y compris les fonds marins, sont considérablement réduites.
- Les **prises accessoires sont éliminées** ou ramenées à un niveau permettant la reconstitution des stocks et la conservation des espèces.

Green Deal et pesticides

Deux cibles :

- Utilisation et risque de pesticides chimiques :
 - 50% d'ici 2030
- Utilisation de pesticides dangereux : - 50% d'ici 2030
- Mesuré sur base
 - Des quantités de substances actives
 - Des propriétés dangereuses de ces substances active
- Période de référence 2015-16-17
- Mais,... déclaration du 06/02 de la CE et retiré la proposition de réglementation sur l'usage durable des pesticides.

Base légale pour les pesticides

- Directives 2009/128/CE du Parlement européen et du Conseil du 21 octobre 2009 instaurant un cadre d'action communautaire pour parvenir à une utilisation des pesticides compatible avec le développement durable
- Règlement (CE) n° 1107/2009 du Parlement européen et du Conseil du 21 octobre 2009 concernant la mise sur le marché des produits phytopharmaceutiques

PAC

Politique agricole commune



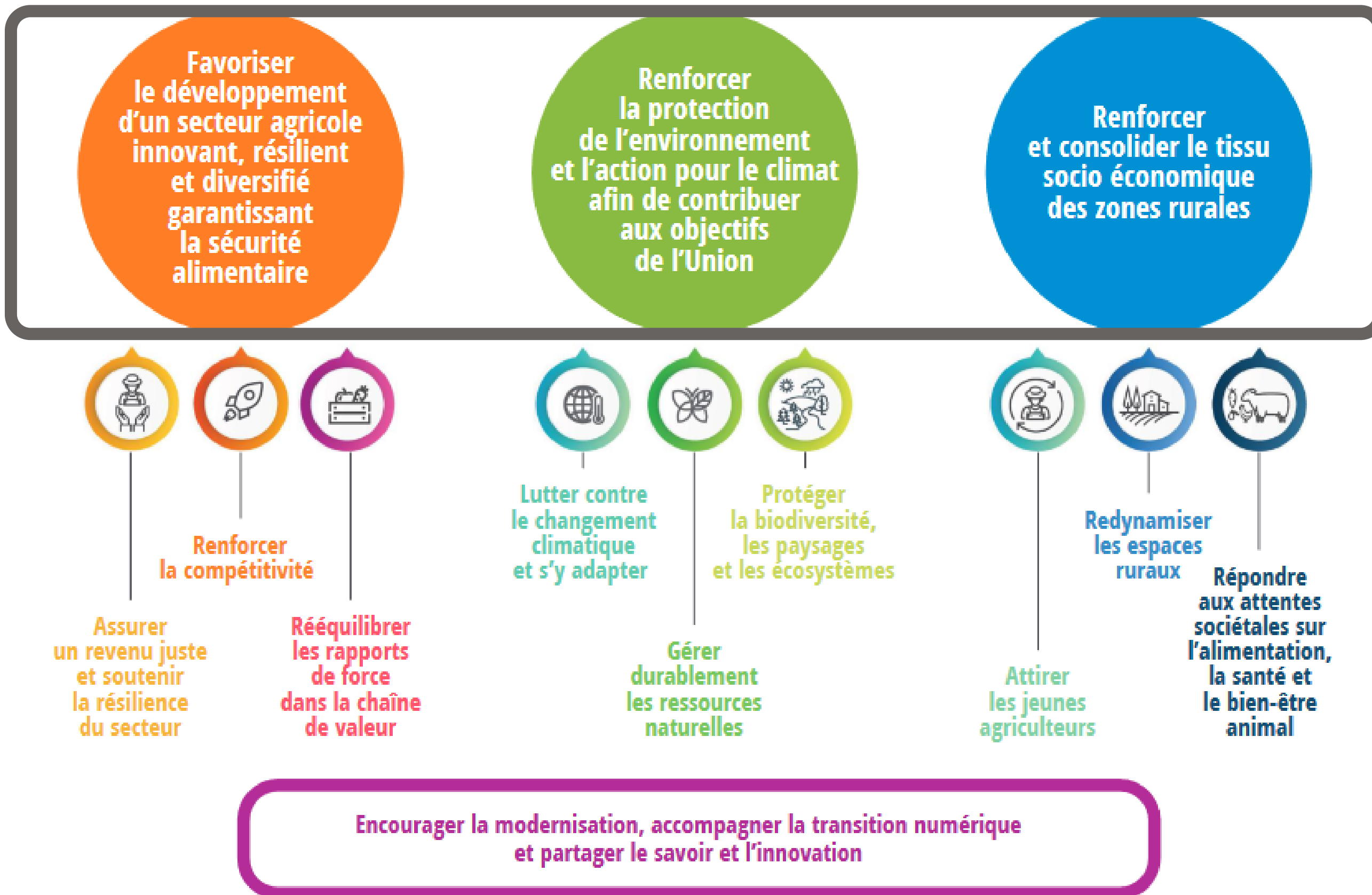
02

Réforme de la PAC
(2023-2027):



Les 3 grands axes de la DURABILITE

LES OBJECTIFS DE LA PAC 2023-2027



Une dimension plus verte



éco-régimes (nouveau concept – nouvelles mesures):

Au moins 25 % (26 % en Wallonie) du budget des paiements directs y est consacré.
==>Incitation à une agriculture plus en phase avec les **attentes**

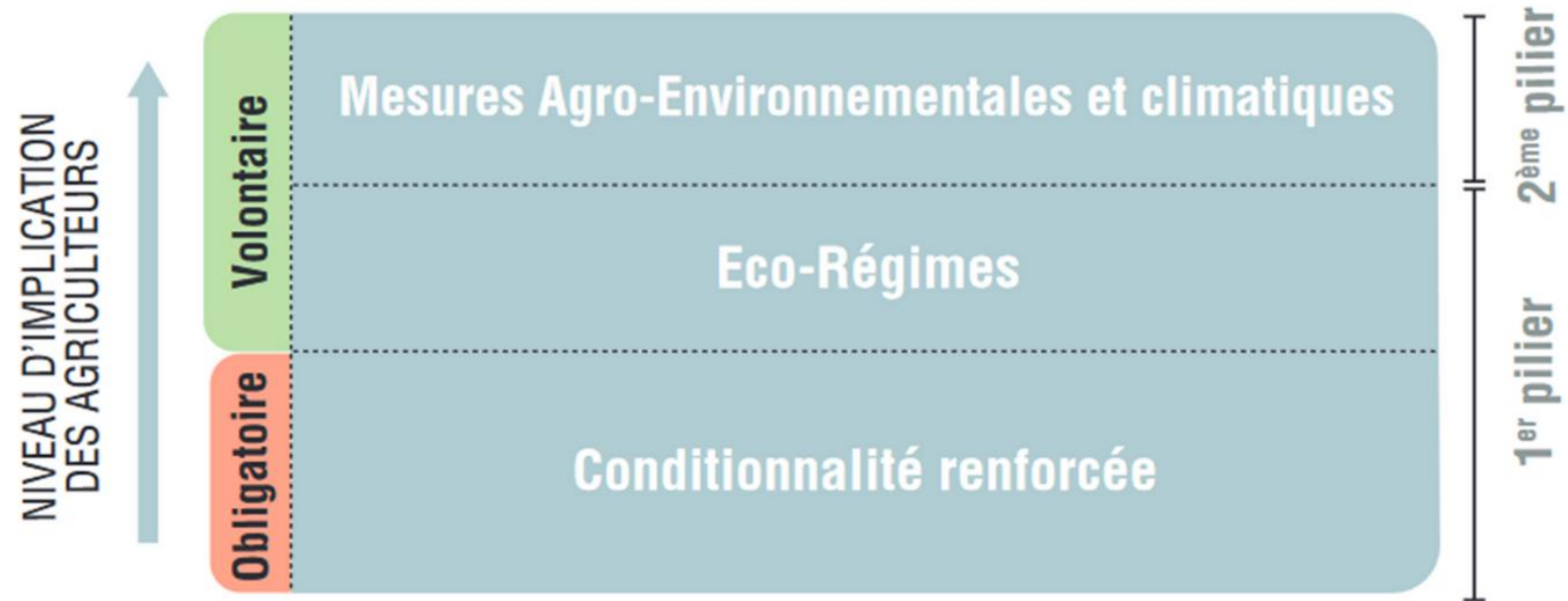


environnementales et climatiques.
agriculture
SPW

Service public de Wallonie **agriculture ressources naturelles environnement**

Une dimension plus verte

04/03/2024



Conditionnalité renforcée:

- Exemple 1: **zones/éléments non productifs** : au niveau de chaque ferme au moins **3% des terres arables** dédiées à la biodiversité
- Exemple 2: **rotation obligatoire** en lieu et place de la diversification des cultures



03

Surveillance et résilience des sols

Surveillance et résilience des sols

- COM(2002)179 – Vers une **stratégie** thématique pour la ***protection*** des sols
- COM(2006)231 – **Stratégie** thématique en faveur de la ***protection*** des sols
- COM(2006)232 – Proposition de **Directive** définissant un cadre pour la ***protection*** des sols
- COM(2021)699 – **Stratégie** pour la ***protection*** des sols à l'horizon 2030
- COM(2023)416 – Proposition de **Directive** relative à la ***surveillance*** et la ***résilience*** des sols

Surveillance et résilience des sols

04/03/2024
22

Source : Benoît VANDERHOFSTADT, 30/11/23 à Huy



Surveillance et résilience des sols

04/03/2024
23



COMMISSION
EUROPÉENNE

COM(2023)416

Proposition de

DIRECTIVE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL

relative à la surveillance et à la résilience des sols (directive sur la surveillance des sols)

Surveillance et résilience des sols

Présentation générale

Chapitre 1: Provision
générale
Article 1 à 5

Chapitre 2: Evaluation et
suivi de la santé du sol
Article 6 à 9

Chapitre 3: Gestion
durable du sol
Article 10 à 11

Chapitre 4: Sites
contaminés
Article 12 à 16

Chapitre 5: Financement,
information au public et
rapportage par les Etats
Membres
Article 17 à 19

Chapitre 6: Procédure de
delegation et comité
Article 20 à 21

Chapitre 7: Provisions
finales
Article 22 à 27

ANNEXES



04

A la
recherche
de solution

A la recherche de solution

Assurer la transition via

- Le système de conseil agricole
- Le soutien financier
- La recherche
- L'innovation
- ...

Solutions pour les sols et les cultures

- Optimisation des services rendus par la vie du sol
- Via la préservation des (micro-)organismes bénéfiques par de bonnes pratiques agricoles
- Via la biostimulation des cultures
 - Avec application de microorganismes capables d'améliorer :
 - la nutrition hydrique et minérale de la plante
 - La résistance aux maladies et ravageurs.



05

Le projet MicroSoilSystem

Le projet MicroSoilSystem

L'objectif était d'étudier :

- la réduction d'intrants par application de consortia microbiens (bactéries + champignons mycorhizien à arbuscules (CMA)
- L'effet des pratiques agricoles sur les populations de champignons mycorhiziens à arbuscules (CMA) naturellement présents dans les sols agricoles de Wallonie

Trois parties pour cette après-midi

- 1^{ère} partie : le rappel des différents concepts
- 2^{ème} partie : la présentation du projet MicroSoilSystem
- 3^{ème} partie : l'utilisation de microorganismes en agriculture

Merci de votre attention