

Lancement de l'Alliance pour l'agriculture régénératrice

14 JUIN 2023



Lancement de l'Alliance pour l'agriculture régénératrice



MARIE-LAURE EYCHENNE

BEL
Responsable
Développement Durable



COLINE BURLAND

OMIE & CO
Cofondatrice Omie et
Directrice Sales et Offre



BASTIEN SACHET

EARTHWORM FOUNDATION
CEO
Earthworm Foundation



SEBASTIEN ROUMEGOUS

BIOSPHERES
Fondateur
& Président Biosphères



PIERRE PRIGENT

WWF FRANCE
Responsable des
Programmes Agriculture et
Alimentation



Le Groupe Bel en résumé

150 ANS

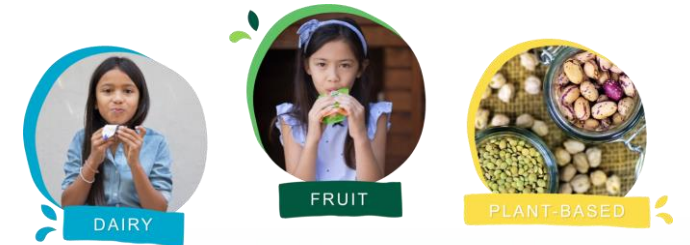
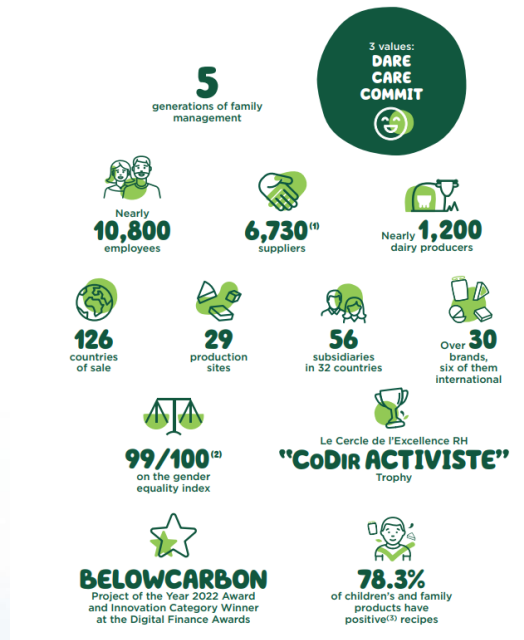
ENTREPRISE FAMILIALE

MARQUES ICONIQUES

CONNUES DE TOUS

3 TERRITOIRES

COMPLEMENTAIRES



UNE MISSION OFFRIR UNE ALIMENTATION PLUS SAIN ET RESPONSABLE POUR TOUS



En action vers l'agriculture régénératrice



Notre objectif est d'utiliser dans nos produits **100% du lait et des pommes issus de l'agriculture régénératrice d'ici 2030** étendu d'ici 2035 à l'ensemble de nos matières premières clés



Pasture grazing

Local sourcing

Agroforestry

Biodiversity monitoring

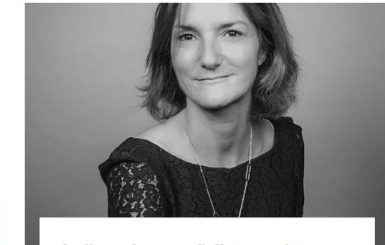
Farm' carbon audit

0 deforestation

Earthworm



BIOSPHERES
AGRICULTURE RÉGÉNÉRATRICE



[Tribune] « Pas d'alimentation sans terres vivantes, Agissons ensemble ! » par Cécile Béliot, Directrice générale du Groupe Bel

Ambition de Bel:
Devenir le catalyseur
de l'implémentation des pratiques d'agriculture régénératrice



Lancement de l'Alliance pour l'agriculture régénératrice



UNIR NOS FORCES !

Rassembler l'écosystème:

Agriculteurs, producteurs, coopératives, distributeurs, acteurs du secteur alimentaire, experts techniques, ONGs ..

- **Partager les bonnes pratiques**
- **Relever ensemble les challenges**
- **Innover** et cocréer de nouvelles solutions et les partager pour inspirer les autres





Omie & Co

COLINE BURLAND

CO FONDATRICE ET DIRECTRICE VENTES ET OFFRE





Earthworm Foundation

BASTIEN SACHET
CEO EARTHWORM FOUNDATION



Vision Earthworm Foundation

Des chaînes d'approvisionnement régénératrices

Earthworm



Travailler AVEC les
ENTREPRISES

Travailler
AVEC et
POUR

LES CHAINES
D'APPROVISIONNEMENT
un LEVIER puissant pour
transformer

280 salariés– 16 pays

sols

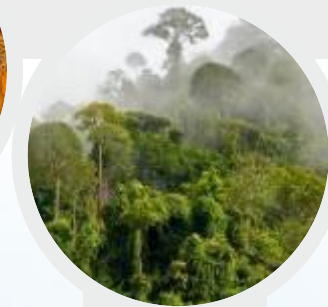
travailleurs
agricoles

REGENERER
Climat,
Personnes,
Biodiversité

agriculteurs

communautés

forêts



Pourquoi le sol ?

CO₂

C

Humus

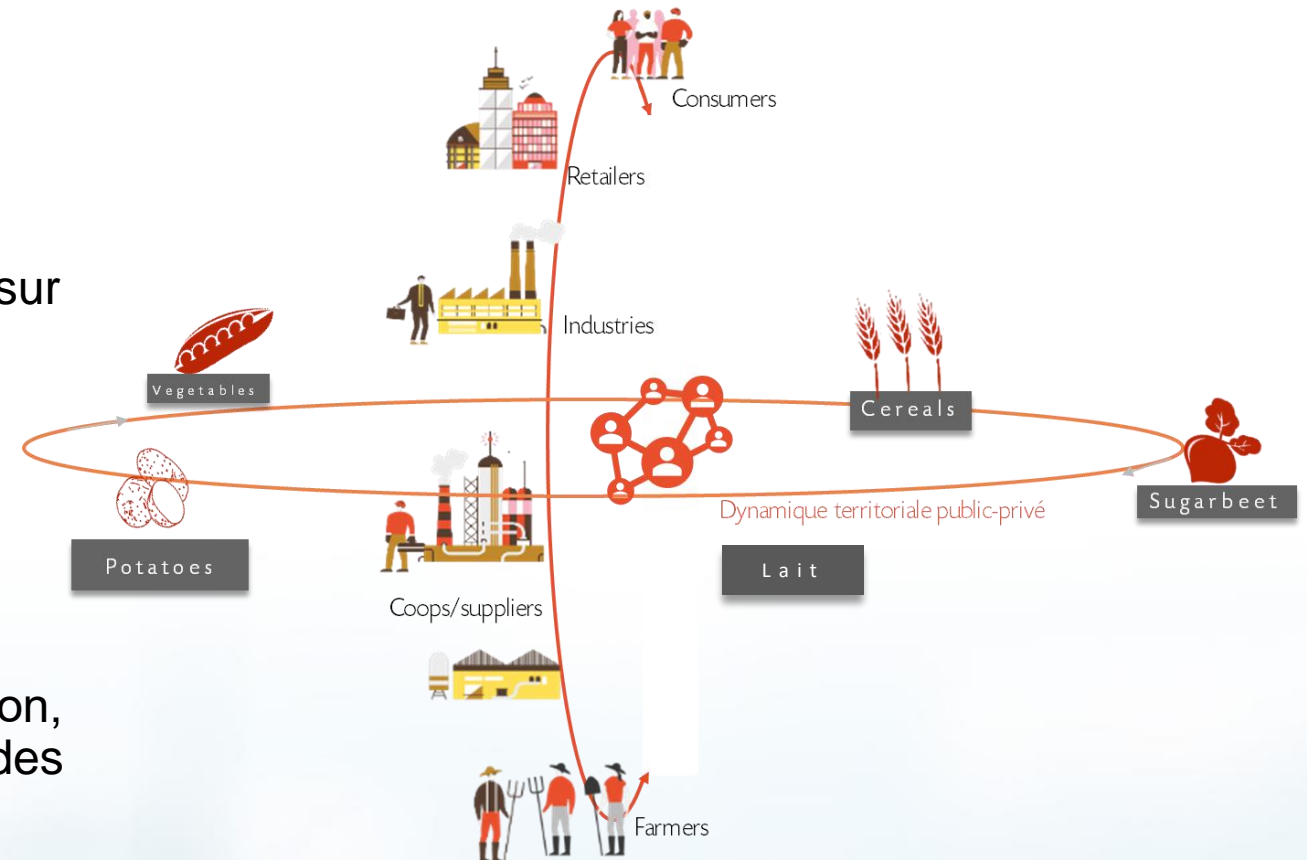


Le Programme Sols Vivants

Earthworm



- Le sol est un bien commun : sa préservation nécessite une approche **collective**
- Une approche **pragmatique et scientifique**, axée sur les **résultats et l'impact**
- Une approche **inclusive** : tous les agriculteurs peuvent participer
- Une **approche systémique** : à l'échelle de la rotation, au niveau des chaînes d'approvisionnement, avec des acteurs publics et privés du territoire.



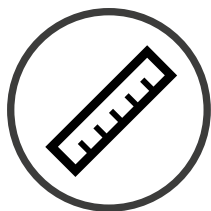
Notre approche

Earthworm



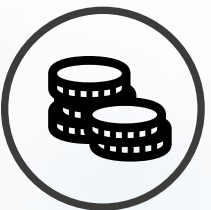
Accompagnement technique

- Faire monter en compétences les équipes agronomiques
- Former et suivre l'agriculteur dans sa transition



Mesure

- Un référentiel d'indicateurs commun
- Des outils pour mesurer les impacts



Valorisation économique

- Incitation pour les agriculteurs
- « Dérisquer » la transition
- Valoriser les services rendus à l'environnement

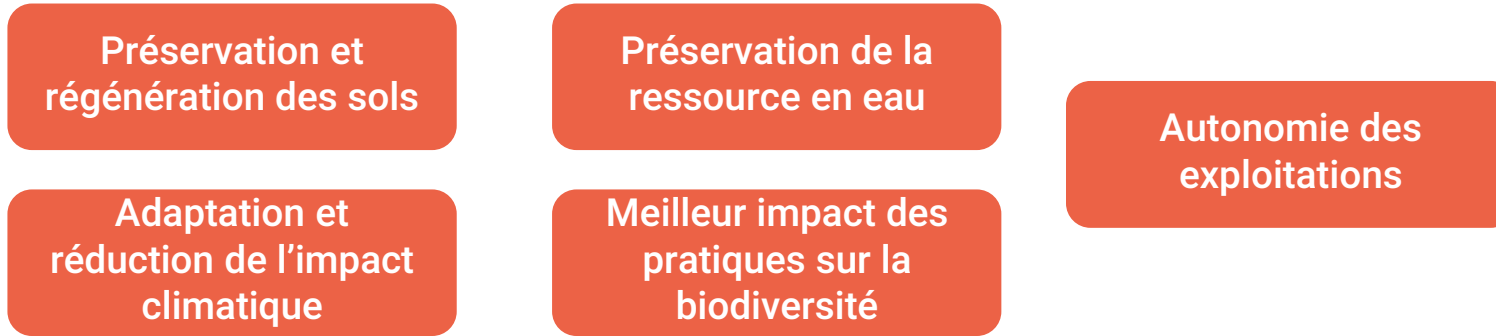


Un référentiel agronomique global pour mesurer l'impact



Earthworm

- ✓ Une approche multi-enjeux : sol, climat, biodiversité, eau



- ✓ Indicateurs adaptés à chaque maillon (agriculteurs, cooperatives, industriels)

- ✓ Une approche permettant de :
 - Faire le lien entre la mesure et l'accompagnement technique
 - Construire des échelles de rémunération pour valoriser la transition

Catégorisation des agriculteurs en niveaux d'Ag Reg



Focus: Indicateur Sols Vivant

Earthworm



Long terme,
résilience

MO/argile

Court/Moyen
terme

pH

Structure

Bioturbation



A

B

C

D

E

1 : Johannes, A., Matter, A., Schulin, R., Weiskopf, P., Baveye, P.C., Boivin, P., 2017. Optimal organic carbon values for soil structure quality of arable soils. Does clay content matter? Geoderma 302, 14–21.
<https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2017.04.021>



La nécessité d'accélérer

Earthworm



Résultats 2021-2022

80 % des sols présentent un déficit en matière organique

→ Besoin de stocker de la Matière Organique (MO)

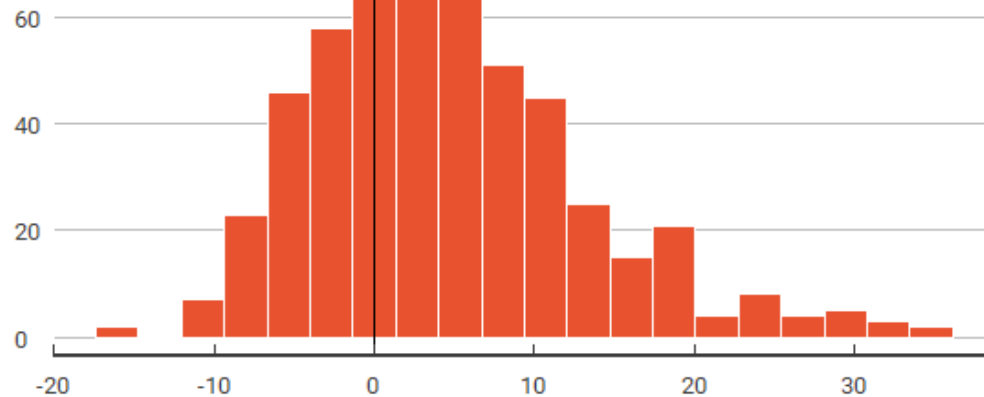
- Taux actuel 4.6 ‰
- 55 ans pour sortir de la zone de vulnérabilité

→ Besoin d'accélérer

Distribution of the changes in the rate of OM

OM

Nombre de parcelles

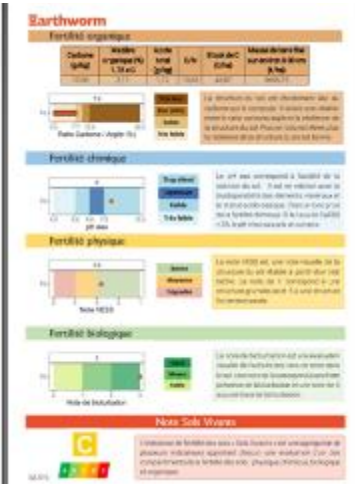
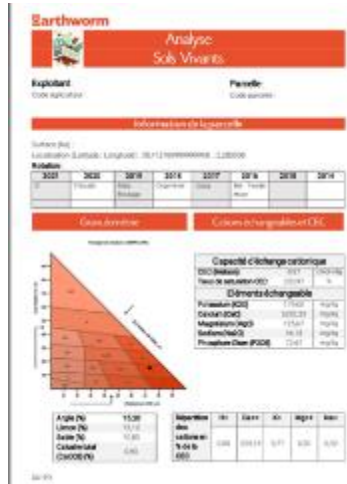


Taux d'évolution de la MO en P1000

Earthworm Foundation

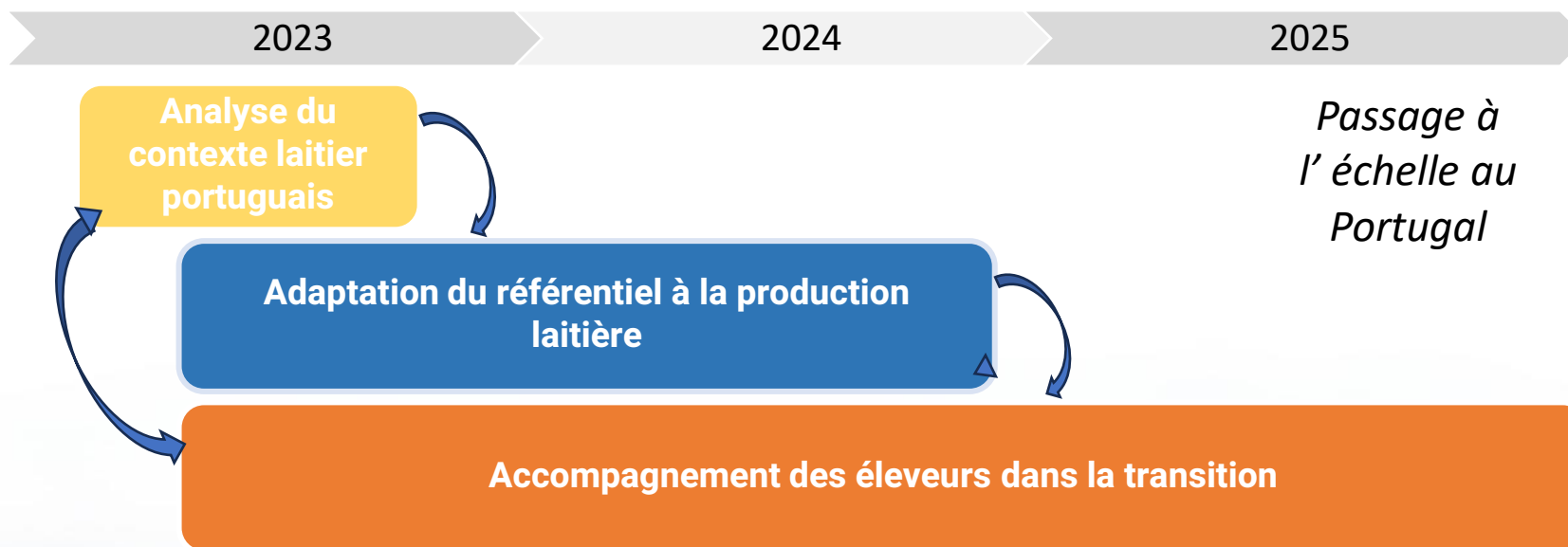


En pratique



Concrétisation au Portugal (pilote)

Renforcer la résilience des exploitations laitières fournissant le Groupe Bel par la mise en œuvre de pratiques d'agriculture régénératrice → produire des aliments durables pour les animaux sur des sols vivants





Biosphères

SÉBASTIEN ROUMEGOUS
FONDATEUR & PRESIDENT





BIOSPHERES

AGRICULTURE RÉGÉNÉRATRICE

SIMPLIFIER ET SÉCURISER LA TRANSITION VERS L'AGRICULTURE RÉGÉNÉRATRICE



Ils nous font confiance



NOTRE MISSION : RESTAURER LES FONCTIONS DES ÉCOSYSTÈMES

En facilitant et en sécurisant la transition vers l'**agriculture régénératrice**



- ✓ 0 érosion
- ✓ Réduction des lessivages
- ✓ Micro et macroporosité
- ✓ Augmentation de la matière organique et stockage de carbone
- ✓ Amélioration des habitats naturels



- ↗ l'activité biologique
- ↗ de la santé des sols
- ↗ biodiversité
- ↗ Stockage de CO₂
- ↗ l'infiltration et de l'épuration de l'eau
- ↗ Economie d'intrants : fuel, engrais et pesticides

L'AGRICULTURE DE DEMAIN

Couverture + biomasse = biodiversité, qualité de l'eau, qualité des sols
Adaptés à toutes les cultures et situations



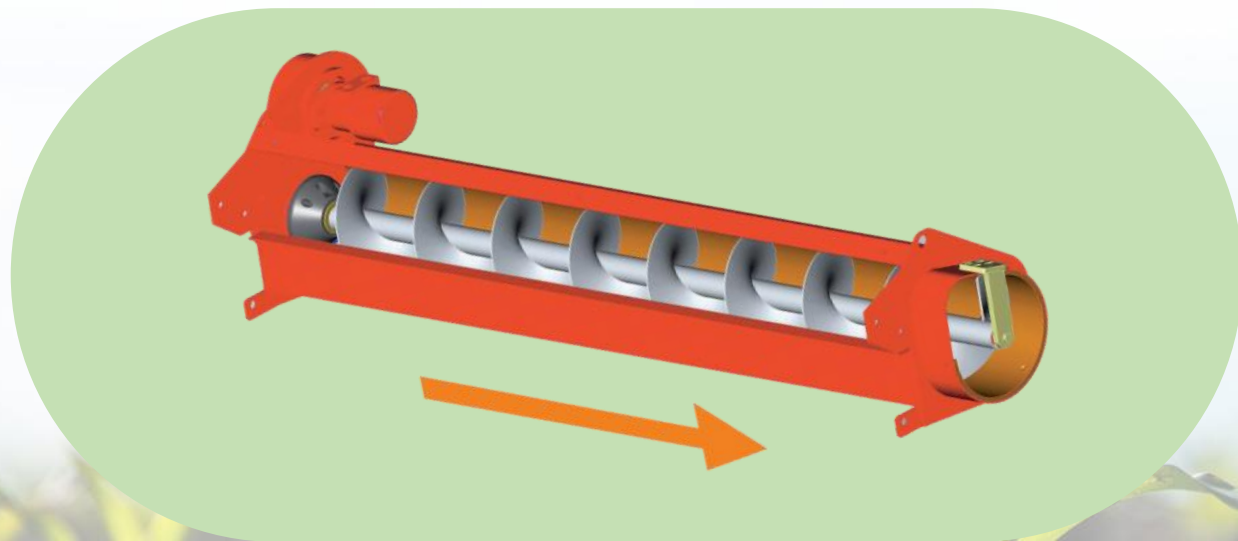
LE MODÈLE EN ARBORICULTURE

- ✓ 0 érosion
- ✓ Réduction des lessivages
- ✓ Micro et macroporosité
- ✓ Augmentation de la matière organique et stockage carbone



LE MODÈLE EN ARBORICULTURE

- ✓ 0 érosion
- ✓ Réduction des lessivages
- ✓ Micro et macroporosité
- ✓ Augmentation de la matière organique et stockage carbone



LE MODÈLE EN GRANDES CULTURES

- ✓ 0 érosion
- ✓ Réduction des lessivages
- ✓ Micro et macroporosité
- ✓ Augmentation de la matière organique et stockage carbone



LE MODÈLE EN VIGNE

- ✓ 0 érosion
- ✓ Réduction des lessivages
- ✓ Micro et macroporosité
- ✓ Augmentation de la matière organique et stockage carbone



LE MODÈLE EN VIGNE



NOTRE MISSION ?

Simplifier et faciliter la transition agroécologique

Pour produire alimentation et environnement en même temps :
Production + Biodiversité + Stockage carbone + qualité de l'eau

Agriculture "conventionnelle"



- Faible couverture des sols
- Travail du sol profond systématique
- Faible restitution en matière organique



- Faible infiltration de l'eau
- Érosion
- Pollution diffuses
- - 300 KG CO₂ STOCKÉ/Ha/AN*

Agroécologie / Agriculture régénératrice



- Couverture des sols >90%
- Usage systématique des couverts végétaux
- Haute restitution carbone



- Excellente infiltration de l'eau
- Arrêt de l'érosion
- Diminution des pollutions diffuses
- + 600 KG CO₂ STOCKÉ/Ha/AN*



ACCÉLÉRER LES TRAJECTOIRES DE CHANGEMENT

Un savoir-faire développé sur 10 ans de confrontation terrain

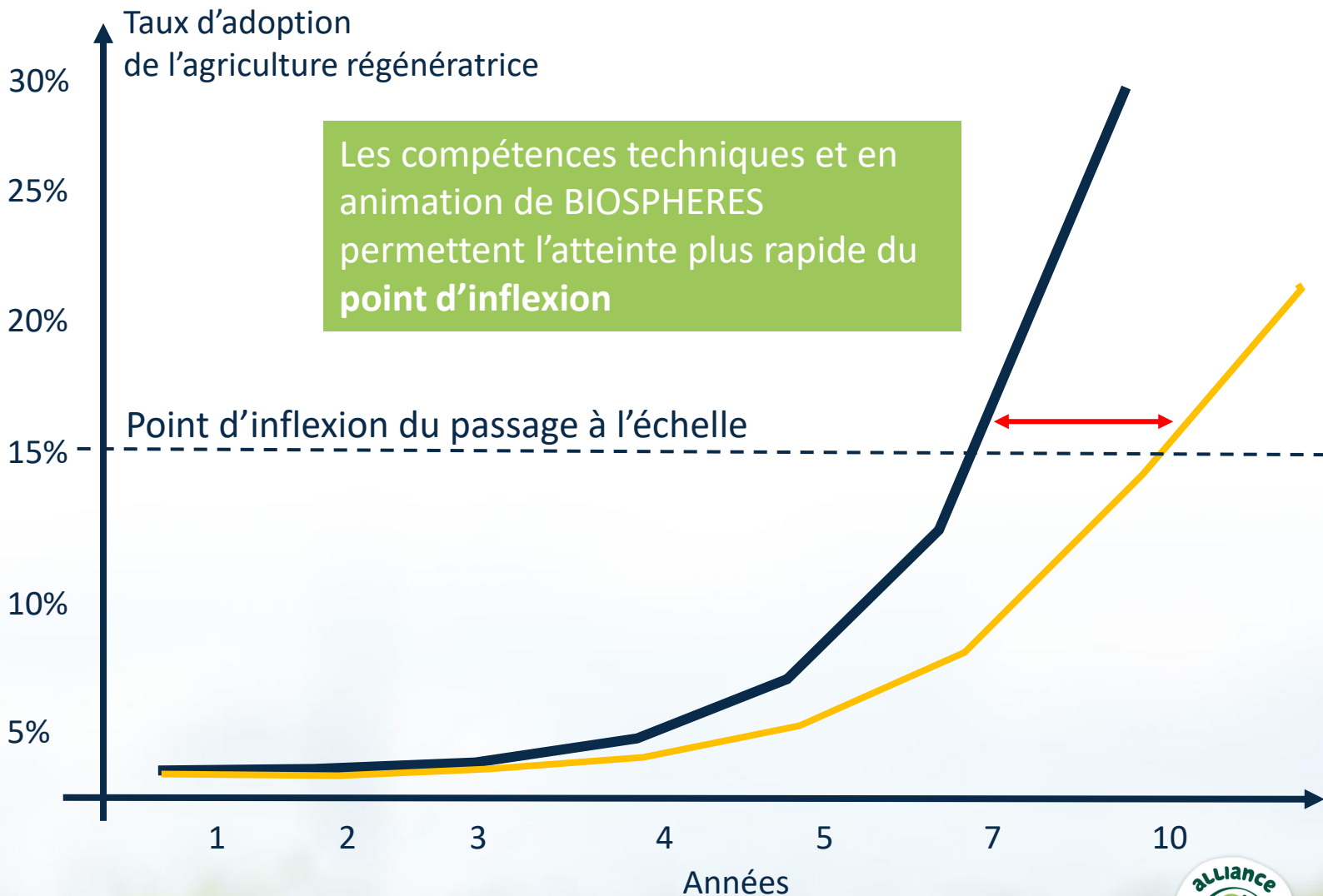
PROGRESSION CLASSIQUE

10-12 ans
4 ans

PROGRESSION avec accompagnement

5-7 ans
2 ans

**BIOSPHERES =
Transition sécurisée et 2 fois plus rapide**



L'AGROÉCOLOGIE

Une progression logique !

Systeme classique

Travail du sol précoce et intégral + déchaussage



- Aucun service écologique
- Déstockage de carbone
- Destruction des niches écologiques

Systeme Agroécologique Niv. 1

Couvert fixateur d'azote 1 chemin sur 2



©Crédit : Château Giscours

- Gain de temps
- Zéro impact sur les pratiques
- Ressources alimentaire x3 à 5
- Habitats préservés
- Apport naturel de 15kg d'azote/ha

Systeme Agroécologique Niv. 2

Couvert fixateur d'azote tous les rangs



©Château Lilian Ladouys

- Complexité de destruction
- Réorganisation du travail
- Niches écologiques x10 et haut niveau de biodiversité
- Apport naturel de 30Kg d'azote /ha

EXEMPLE DE TRANSITION dans les zones sèches, vergers

AGRICULTURE RÉGÉNÉRATRICE

Couvert végétal en croissance
Régulation du climat
Stockage carbone
Amélioration de la biodiversité du sol



Protection du sol & fertilité
Infiltration de l'eau/épargne
Préservation de la biodiversité
Faible utilisation d'herbicides

AGRICULTURE CONVENTIONNELLE

Faibles niches écologiques
Niveau élevé de mauvaises herbes et utilisation
d'herbicides
Faible infiltration de l'eau
Erosion du sol et fertilité faible

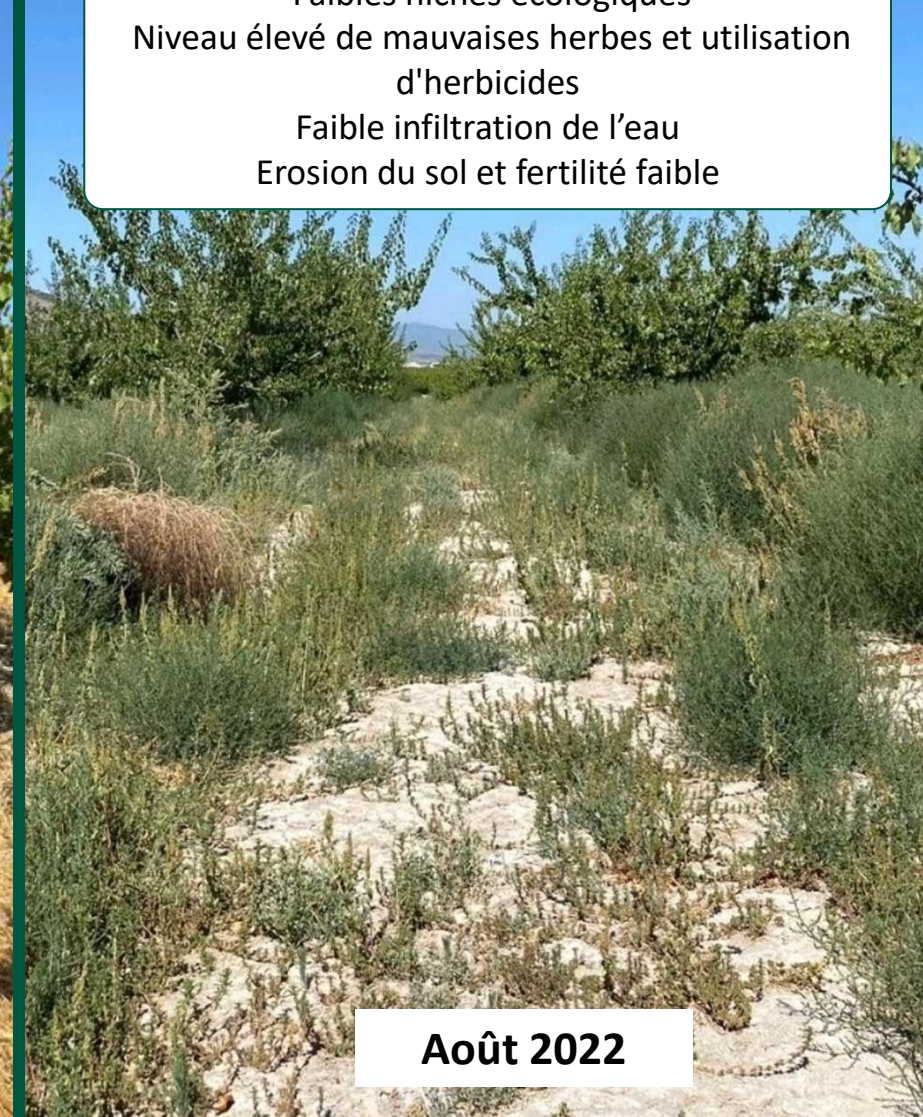


Février 22



Services écologiques +
Séquestration de CO₂

Août 2022



Août 2022

Le groupe Biospheres : un projet mature unique

Sécuriser et simplifier la transition vers l'agriculture régénératrice



Bureau d'études et d'expertise



Centre de formation



Laboratoire d'étude du microbiote des sols



Centre de recherche et développement



45 collaborateurs



3 bureaux : Paris, Lyon, Montauban
France, Espagne, Pologne



+100 références dans 18 pays



Lancement de l'Alliance pour l'agriculture régénératrice



Rassembler l'écosystème:

Agriculteurs, producteurs, coopératives, distributeurs, acteurs du secteur alimentaire, experts techniques, ONGs ..

- **Partager les bonnes pratiques**
- **Relever ensemble les challenges**
- **Innover** et cocréer de nouvelles solutions et les partager pour inspirer les autres

PROCHAIN WEBINAR EN OCTOBRE 2023



Q&A



A l'écoute de vos questions



MARIE-LAURE EYCHENNE

BEL
Responsable
Développement Durable



COLINE BURLAND

OMIE & CO
Cofondatrice Omie et
Directrice Sales et Offre



BASTIEN SACHET

EARTHWORM FOUNDATION
CEO
Earthworm Foundation



SEBASTIEN ROUMEGOUS

BIOSPHERES
Fondateur
& Président Biosphères



PIERRE PRIGENT

WWF FRANCE
Responsable des
Programmes Agriculture et
Alimentation

MERCI

