



**Comment les acteurs s'organisent pour concevoir et diffuser des innovations organisationnelles favorables à la transition écologique des systèmes agro-alimentaires durables ?**

**ATELIER 2 – Les techniques agricoles** (animation : **Frédéric Pierlot** (Université de Lorraine/ENSAIA))

Témoignage Quentin Sengers (association Les Décompacté·e·s de l'ABC)

[quentin.sengers@decompactes-abc.org](mailto:quentin.sengers@decompactes-abc.org)

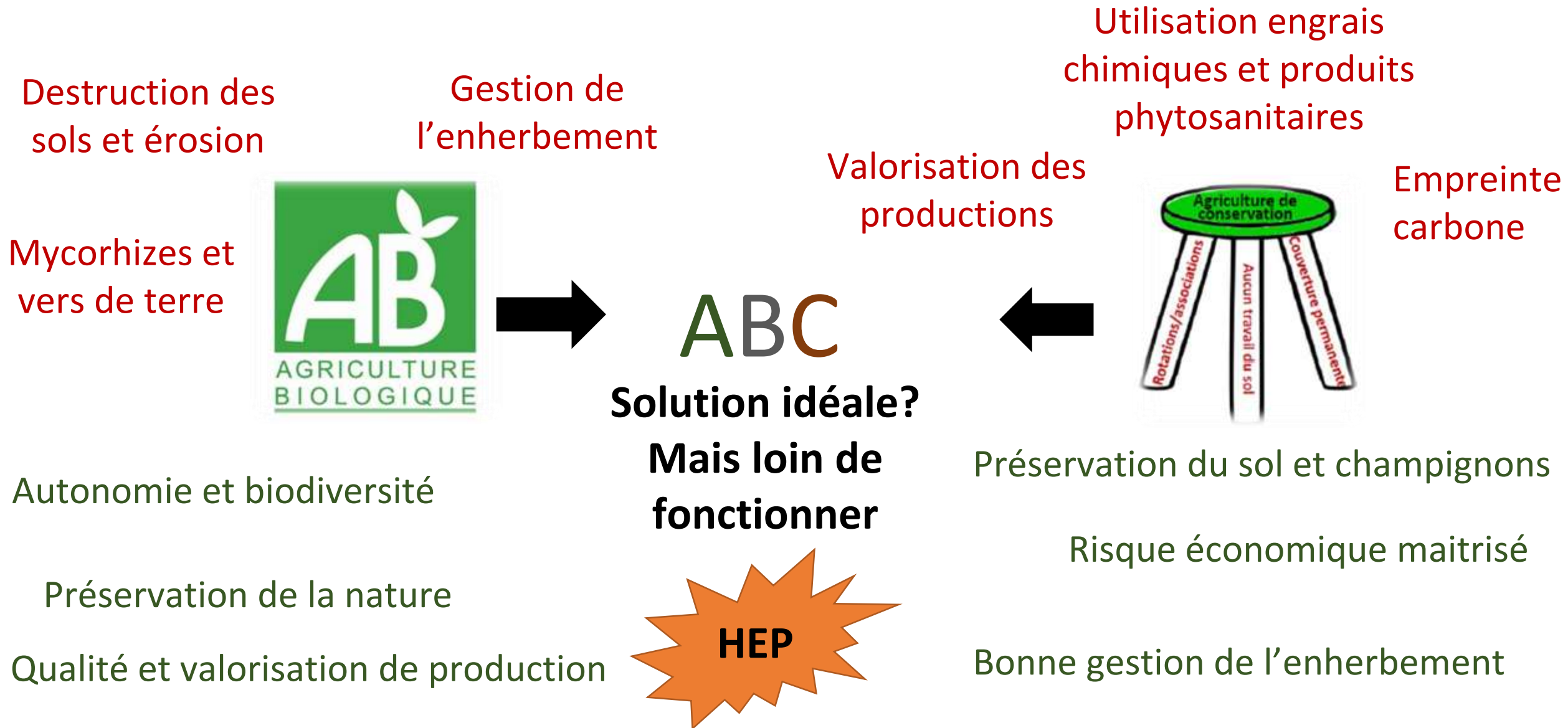
06 33 71 29 43



**Carrefours de l'innovation  
agronomique**



# Constat des limites des systèmes...



# Constat des freins à l'innovation

## Le facteur HEP !



Historique - Égo - Politique  
Morcellement des acteurs / enjeux divers / crises multiples / pertes de savoir-faire

D'un mouvement de fond années 2000 et 2010...

À l'émergence...

Décembre 2020 : Marathon ABC



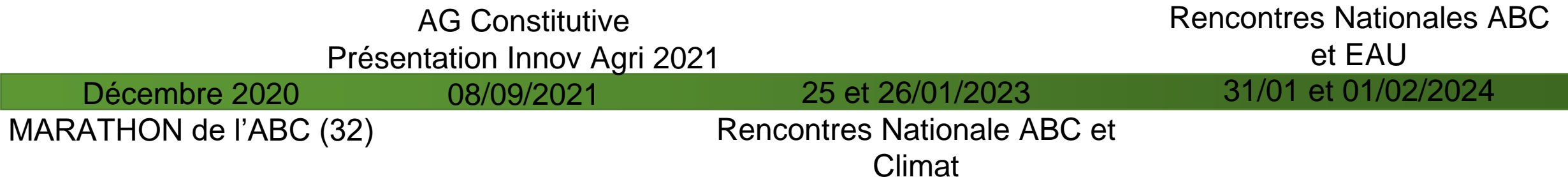
# Association Les Décompacté·e·s de l'ABC

Explorer le laboratoire ouvert de l'ABC...

l'Agriculture Biologique de Conservation des sols



**Nos outils : Facilitation – animation inter réseaux – recherche participative - mise en lien de l'agriculteur au consommateur**



# Les axes thématiques techniques de l'ABC : Prérequis et facteur X

1) Travail du sol : NL – TCS – Strip Till – Binage & Semis – SD

2) Connaissance des adventices & cultures,

- Bioindication – allélopathie – besoins – carences
- Densité semis, semis précoce,...

3) Intercultures/ Couvert permanent/ CV/ EV/ CIMS/ CIPAN

4) Cultures associées / plantes compagnes

5) Agroforesterie (intra et inter parcellaire)

6) Soins aux plantes et au sol (macérations, purins, équilibre champi/bact, équi C/S/N, equ Ph/redOx

7) Apports exogènes (compost, broyats, basalte...)

8) Diversification rotation et assolement

9) Terre au repos, capitalisation

10) Niches...Relay & Strip Cropping / Homéopathie

**0) Connaissance et rééquilibrage de son sol**



**X) Atelier d'élevage / diversification**

# Fonctionnement de l'association en 3 pôles :



Organisée en 3 pôles...

## Pôle sol

- Corrections des déséquilibres chimique pour déblocage biologique, amélioration de l'auto-fertilité du sol
- ➔ Mieux connaître les fonctions du sol, son potentiel, sa santé

## Pôle végétal:

- Réseau de recherche action sur les plantes de service en ABC
- Criblage de plantes vis-à-vis de services attendus
- ➔ Avoir des plantes adaptées au contexte ABC



## Pôle suivi essais en ABC:

- Suivi des expérimentations et pratiques du réseau
- Cadre de référence identique et méthode scientifique
- ➔ Dissémination contextualisée
- ➔ Rencontres de l'ABC, conférences,...



En transversal : animation adhérents et diffusion

# Fonctionnement de l'association en 3 pôles :

## Vision / enjeux LT

- Préservation de l'environnement
- Viabilité-vivabilité du métier d'agriculteur
- Des aliments sains et bons
- Des dynamiques territoriales



- Données contextualisées (essais & pratiques)
- Développement OTESA *Outil Technico-Économique Sol et Agronomie*
- Rencontres de l'ABC : lieu de partage non dogmatique des expériences et pistes ABC
- Accompagnement à la mise en place de l'ABC sans risque économique
- Démarche scientifique de R&D

## Pôle Pratiques & essais

- Animation
- Vulgarisation
- Données
- Diffusion
- Collaboration

## Pôle sol

- Rééquilibrage fertilité de sol pour l'ABC (physique – hydrique – chimie - biologie)
- Lien AFES – développement des indicateurs low tech vie du sol
- Diffusion savoir scientifique

## Pôle végétal

- Génétique des plantes adaptés à l'ABC
- Développer notre connaissance sur les plantes de service

**Vie associative :** de la fourche à la fourchette / favoriser les liens entre agriculteurs – transformateurs – distributeurs - consommateurs





# Un cadre et un état d'esprit

Usage abondant de la facilitation

Ouverture d'esprit, penser autrement, changer de perspectives, pas de dogmes



Des expérimentations terrain

Compromis robustesse scientifique et facilité de mise en oeuvre



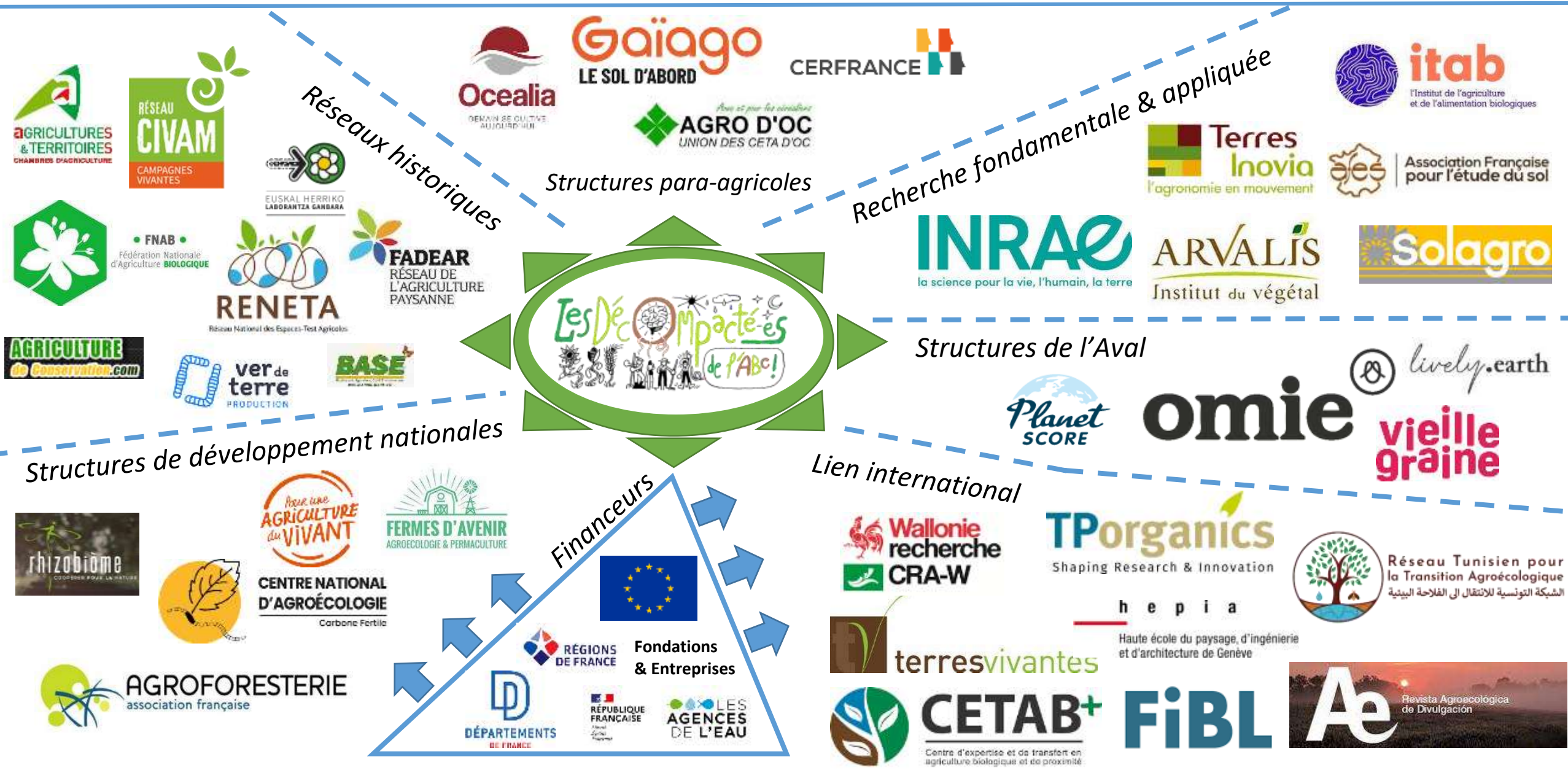
Partage de valeurs

Innovation, transparence, échange



# Qui travaille sur l'ABC ? L'écosystème décompacté\*

\*ici sont présentés les structures avec qui l'association est en lien/ ce document se développe au fur et à mesure de notre référencement et des échanges





**Merci de  
votre  
attention**



[decompactes-abc.org](http://decompactes-abc.org)