



**HAL**  
open science

# Evaluer avec IDEA4 pour accompagner des dynamiques de transitions sur des territoires. Vers des systèmes Zéro Phyto (projet Be-Creative), vers le développement de l'agroforesterie (projet ADRENOME)

Marc Moraine

## ► To cite this version:

Marc Moraine. Evaluer avec IDEA4 pour accompagner des dynamiques de transitions sur des territoires. Vers des systèmes Zéro Phyto (projet Be-Creative), vers le développement de l'agroforesterie (projet ADRENOME). Séminaire POLIDEA (POLitiques publiques et Indicateurs de Durabilité en Agriculture), INRAE, May 2023, Paris, France. hal-04429516

**HAL Id: hal-04429516**

**<https://hal.inrae.fr/hal-04429516v1>**

Submitted on 31 Jan 2024

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



## ➤ Séminaire POLIDEA

10 et 11 mai 2023

# POLITIKES PUBLIQUES ET INDICATEURS DE DURABILITÉ EN AGRICULTURE SÉMINAIRE DAPP INRAE

JOUR 1 : IDEA4 C'EST QUOI ?  
AVANCÉES ET USAGES



**IDEA**  
Indicateurs de Durabilité  
des Exploitations Agricoles



JOUR 2 : STRATÉGIE ET PERSPECTIVES  
WEBIDEA & OPENDATA (INRAE)



**Fiap** PARIS  
OÙ SE RENCONTRENT LES CULTURES!  
WHERE CULTURES MEET!

10-11 MAI 2023  
LIEU : FIAP (PARIS)

Contacts :  
frederic.zahm@inrae.fr  
david.carayon@inrae.fr  
sydney.girard@inrae.fr

INRAE



Evaluer avec IDEA4 pour accompagner des dynamiques de transitions sur des territoires  
Vers des systèmes Zéro Phyto (projet Be-Creative)  
Vers le développement de l'agroforesterie (projet ADRENOME)



Marc Moraine | UMR Innovation  
[marc.moraine@inrae.fr](mailto:marc.moraine@inrae.fr)

11 Mai 2023 | Séminaire POLIDeA



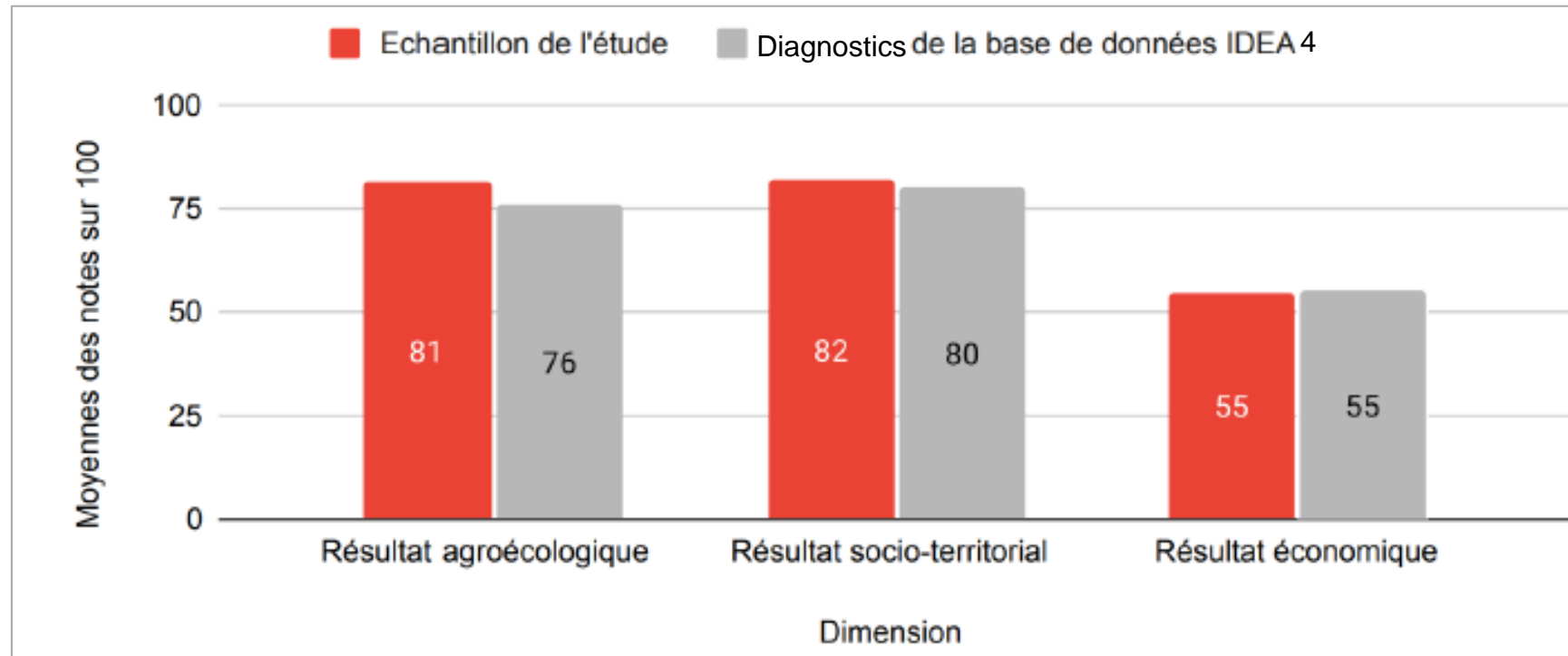
Agroforesterie Développement, Recherche et ENjeux en Occitanie MEditerranéenne

Pour un développement et une adaptation durable de l'agroforesterie en Occitanie méditerranéenne

- Objectif : mise en réseau, partage d'expérience et création de références sur l'agroforesterie
- Autour d'un réseau d'acteurs : FD CIVAM, Agroof, AFAHC, CA 34
- Rôle de la recherche : diagnostic des exploitations du réseau, construction de références sur la durabilité des systèmes
  - 1 stage d'étudiante ingénieure agronome (Alexandra Legoux), 6 mois, 2022
  - Caractériser la diversité des systèmes en agroforesterie, leur fonctionnement, leurs performances
  - Disposer de premiers éléments de comparaison et discussion entre partenaires
- Une hypothèse : l'agroforesterie est une pratique fortement liée au territoire de l'exploitation : réseau pour les connaissances, subventions par les collectivités, services divers fournis au territoire.



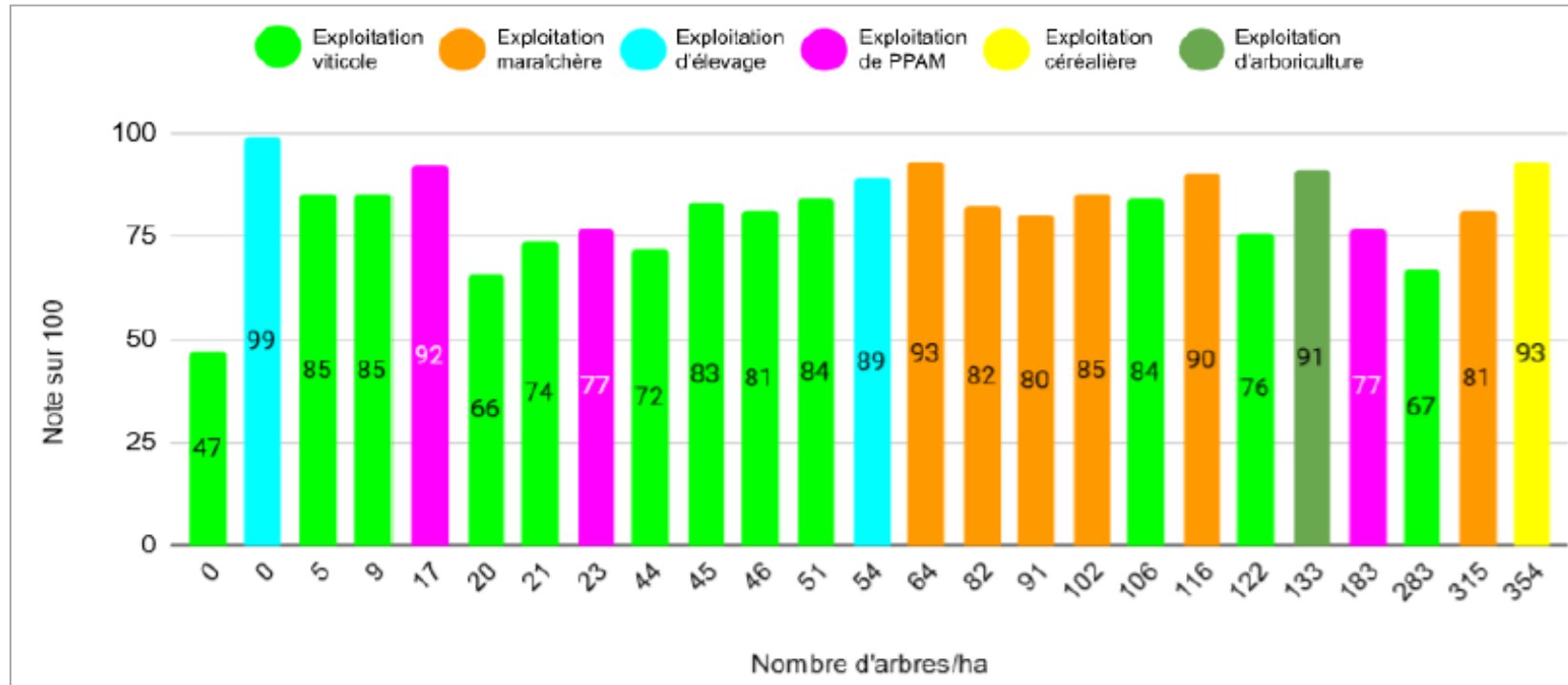
## ➤ Projet ADRENOME : quelques résultats



Des fermes en agroforesterie dont la durabilité est globalement similaire, ou légèrement supérieure, à celles évaluées dans la base de données IDEA4 (à relativiser vs. échantillon IDEA4).



## ➤ Projet ADRENOME : quelques résultats

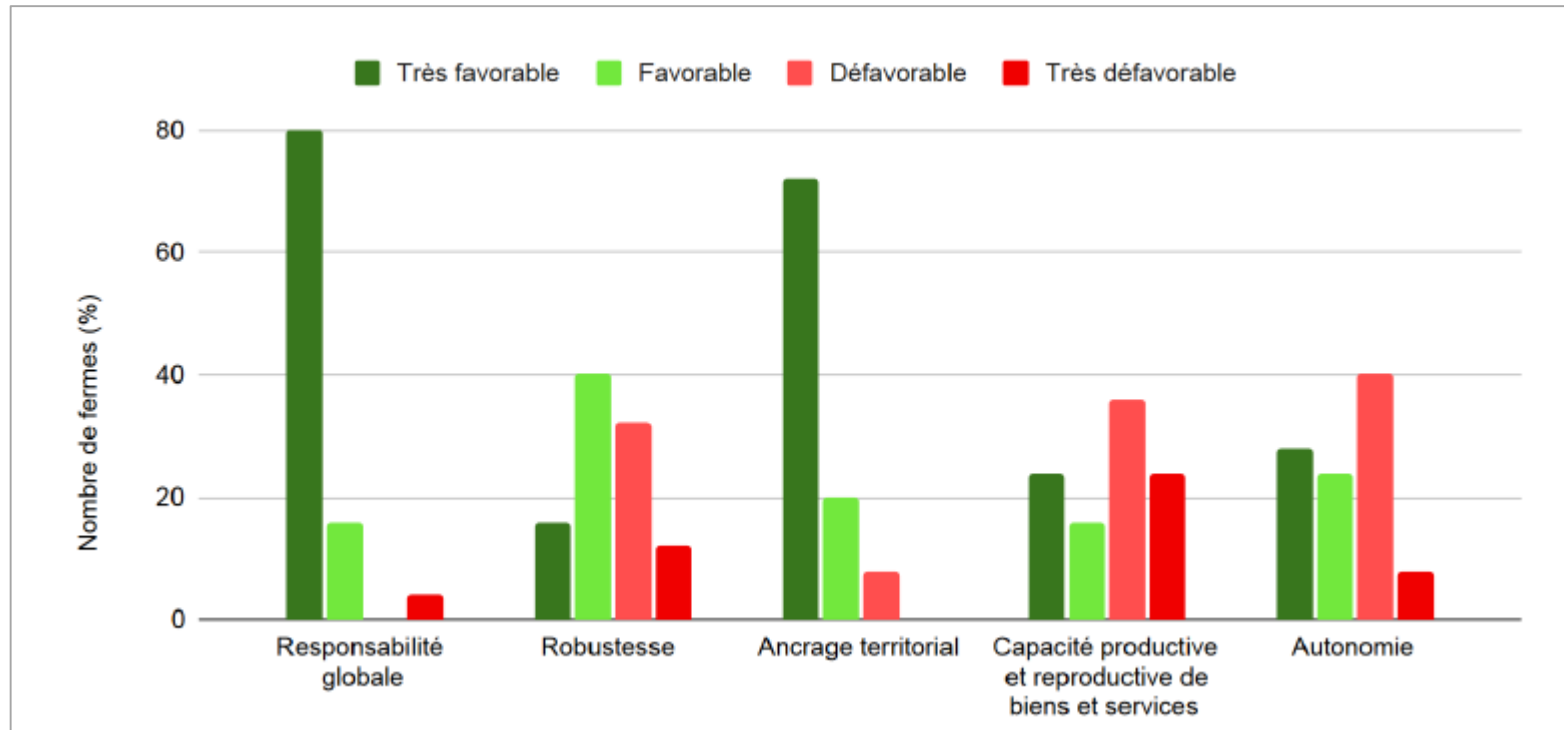


Notes de la dimension agroécologique selon la densité d'arbres / ha

Des fermes en agroforesterie dont la durabilité ne dépend pas directement de la densité d'arbres.



## ➤ Projet ADRENOME : quelques résultats



Des fermes en agroforesterie qui présentent des propriétés de durabilité plutôt favorables.

Bilan de ce travail :

- Plutôt un point de départ (de partages de pratiques, d'accompagnement des fermes) qu'une démarche normative.
- Des limites méthodologiques qui compliquent l'analyse (comparabilité, base de données)

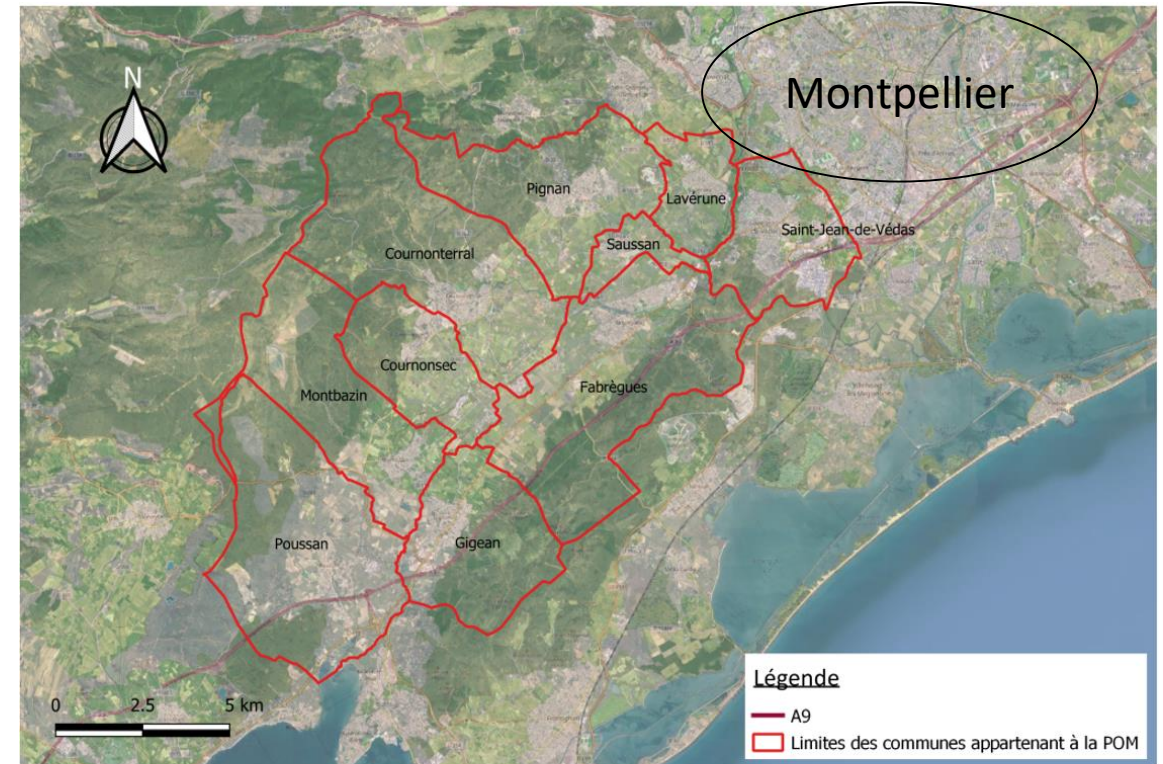
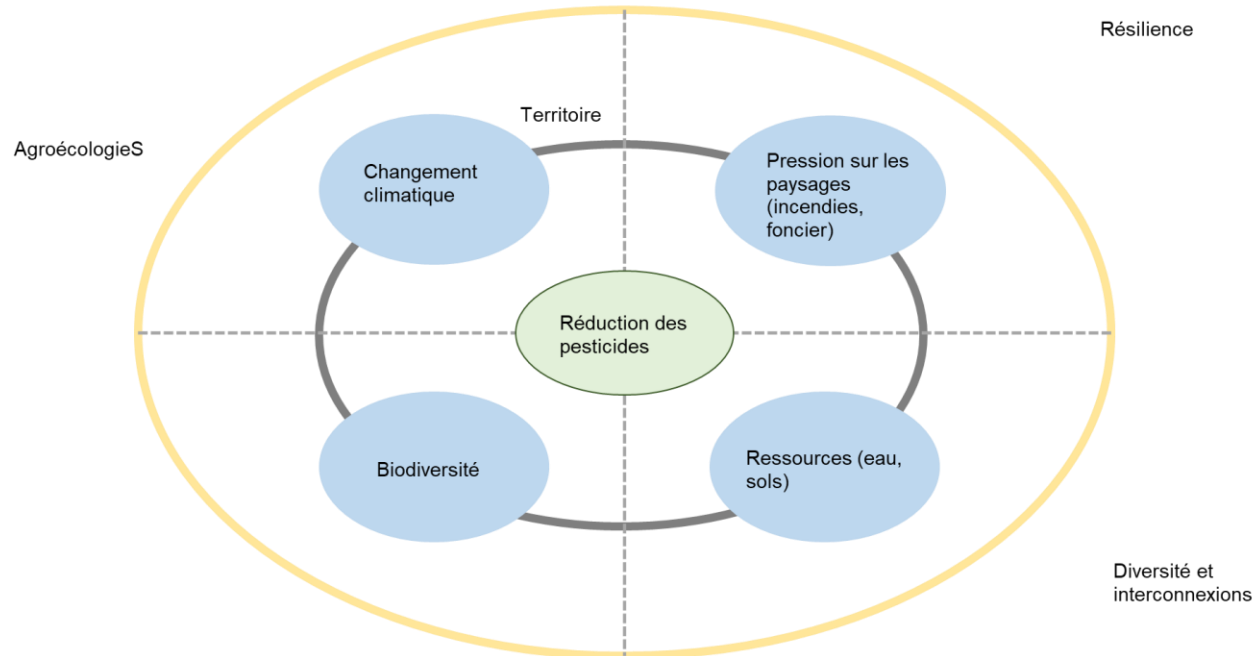


# La Plaine Ouest de Montpellier

be creative



## Des enjeux multiples



Carte de localisation des communes du territoire d'étude :  
Plaine Ouest de Montpellier (POM)

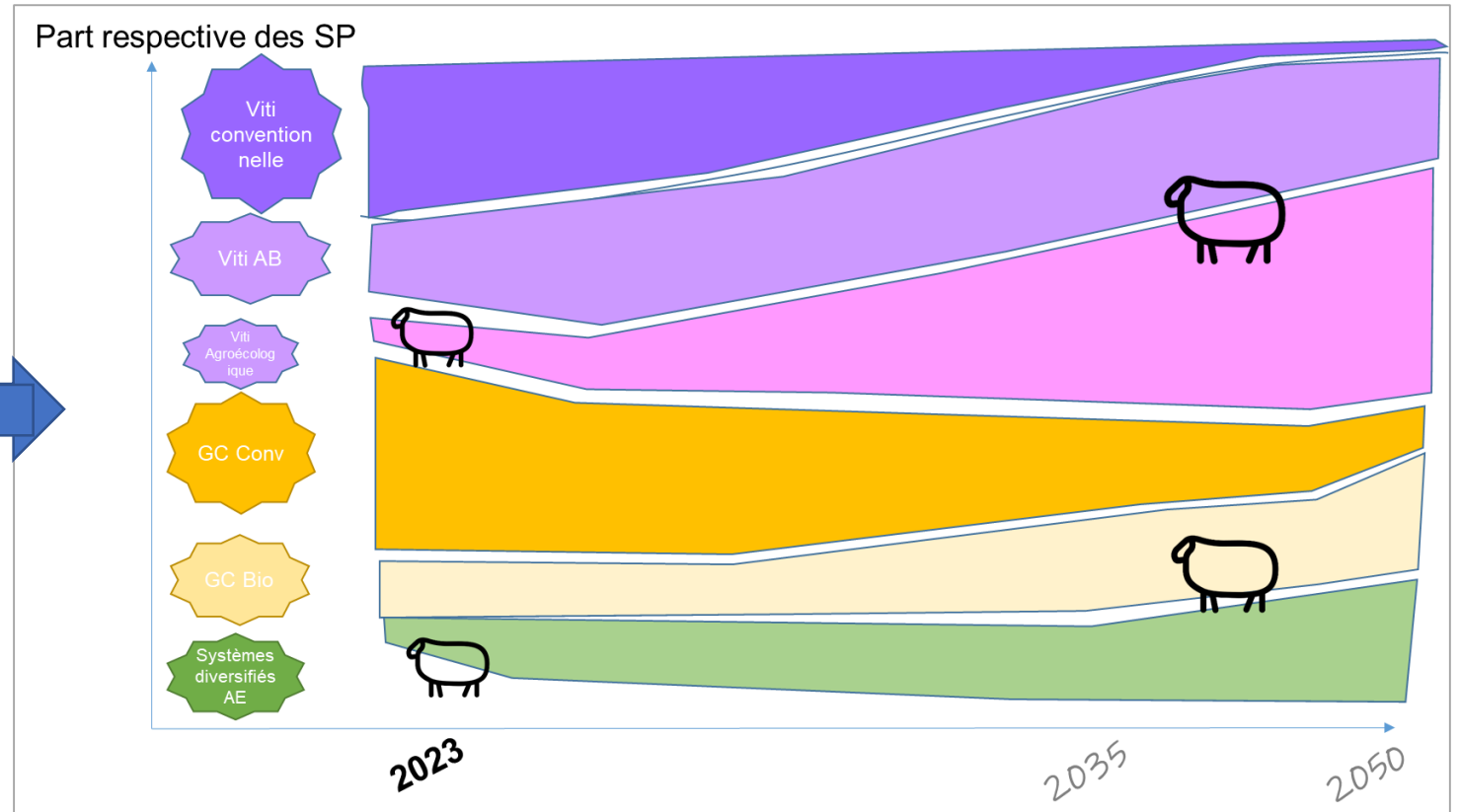
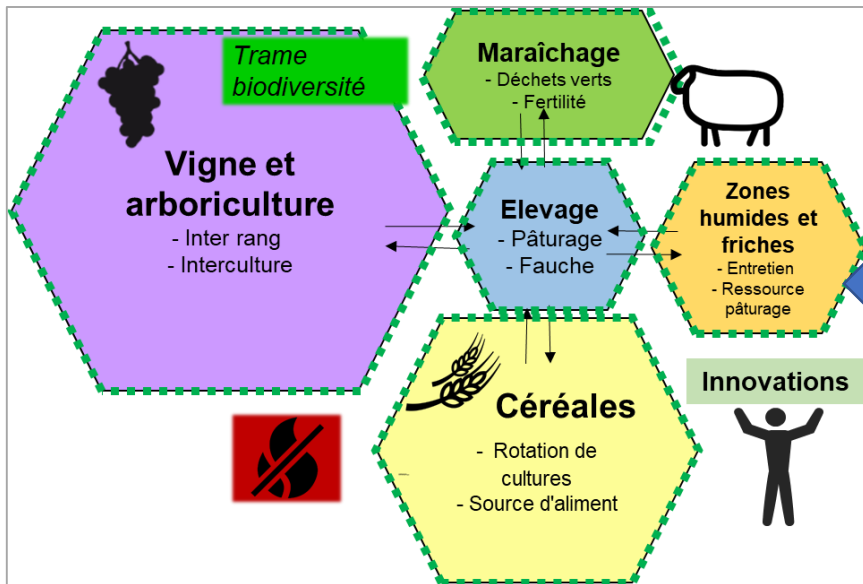




# ➤ Projet BeCreative – Plaine Ouest de Montpellier

Des systèmes de production vecteurs de services et disservices variés...

...dont on imagine une reconception dans les pratiques et la composition du territoire



- Évaluer les bénéfices et limites des différents systèmes via IDEA4
- Identifier les scénarios de répartition / spatialisation des exploitations-types pour parvenir à un territoire durable



## ➤ Projet BeCreative – Plaine Ouest de Montpellier

- **2020** : 8 diagnostics IDEA4 réalisés par un groupe d'étudiants de Supagro sur la plaine ouest
- **2021** : Co-conception de scénarios de complémentarité entre activités sur un domaine agricole : l'AgroEcoPôle de Mirabeau → Utilisation d'IDEA4 pour caractériser la plus-value potentielle des interactions

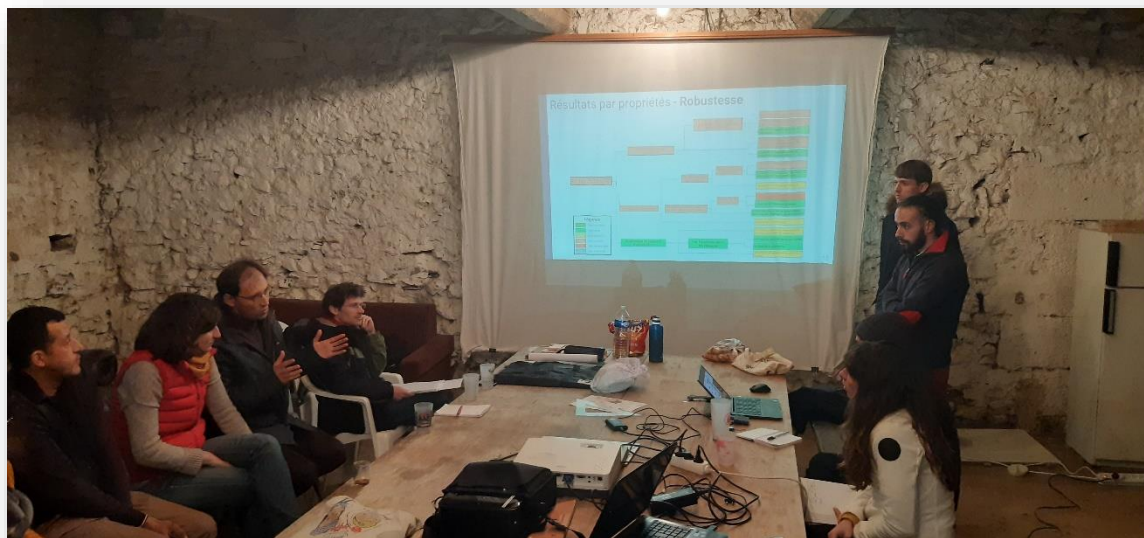
Scénarios	Vigne de Cocagne				Jardin de Cocagne				Mira'bio				Porcs plein air	
	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S3	S4
<b>Agroécologique</b>	74	72	76	79	80	82	80	83	77	77	77	78	74	75
Différence avec et sans collectif		-2		3		2		3		0		1		1
<b>Socioterritoriale</b>	89	100	92	100	82	91	97	99	84	94	91	100	85	98
Différence avec et sans collectif		11		8		9		2		10		9		13
<b>Economique</b>	49	51			73	73			69	71	75	75	66	66
Différence avec et sans collectif		2				0				2		0		0

- **2023-24** : Déclinaison des critères de durabilité IDEA4 en objectifs à atteindre pour la conception : démarche « tableau de bord » (Prost et al., 2018).



## ➤ En conclusion

- Un usage varié de la méthode
- Principalement comme support de réflexion, conception, échanges
- Au sein de collectifs multi-acteurs
- Avec la forte plus-value d'une approche intégrative multi-dimensions
- Et les limites de la disponibilité des données et de la comparabilité des résultats



# INRAE



## Merci de votre attention

A votre disposition pour des questions



Marc Moraine | UMR Innovation  
[marc.moraine@inrae.fr](mailto:marc.moraine@inrae.fr)

11 Mai 2023 | Séminaire POLIDeA