

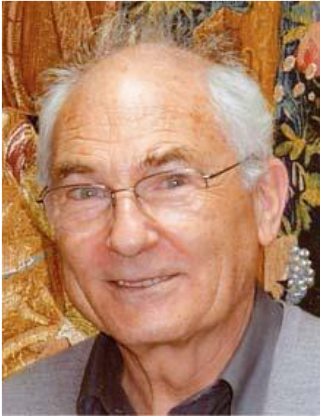


Des scénarios de territoire aux trajectoires de ferme : promesses et limites des complémentarités culture-élevage sur la Plaine Ouest de Montpellier.



***Marc Moraine,
Myrto Parmantier,
Lorène Prost***

Les trois métiers de l'agronome : la parcelle, l'exploitation et le territoire



Sebillotte, 2010

*« L'agronome peut et doit aborder la **dimension spatiale** de ses problèmes. C'est pour moi l'occasion de définir le troisième objet de l'agronomie : le territoire, lieu d'insertion de la parcelle, mais surtout lieu pour l'agronome de son **implication dans les problèmes de développement** »*

*En s'intéressant au territoire, « On se donne les moyens de comprendre les **attentes de la société** et les fonctions assignées à l'agriculture, en particulier dans le domaine de l'environnement ».*

« Le rôle que peuvent jouer les dynamiques collaboratives territoriales dans les transitions écologiques ne va pas de soi. » Banos et al. 2024

Myrto PARMANTIER au SITEVI



Caron, 2006



BeCreative et les « Territoires Zéro Phyto »



Scarabée: grandes cultures
Porteur académique : Antoine Gardarin

Chaource: élevage+ grandes cultures
Solène Pissonier



Safré-Nantes: élevage+ grandes cultures
Porteur académique : Rémy Ballot

Marais Ouest : élevage+ grandes cultures
Porteur académique : Raymond Reau



Devrouze: grandes cultures
Olivier Rechauchère – R. Reau

Casys: grandes cultures
Violaine Deytieux

Pilat: viticulture + vergers + grandes cultures
Florian Celette / Hélène Brives



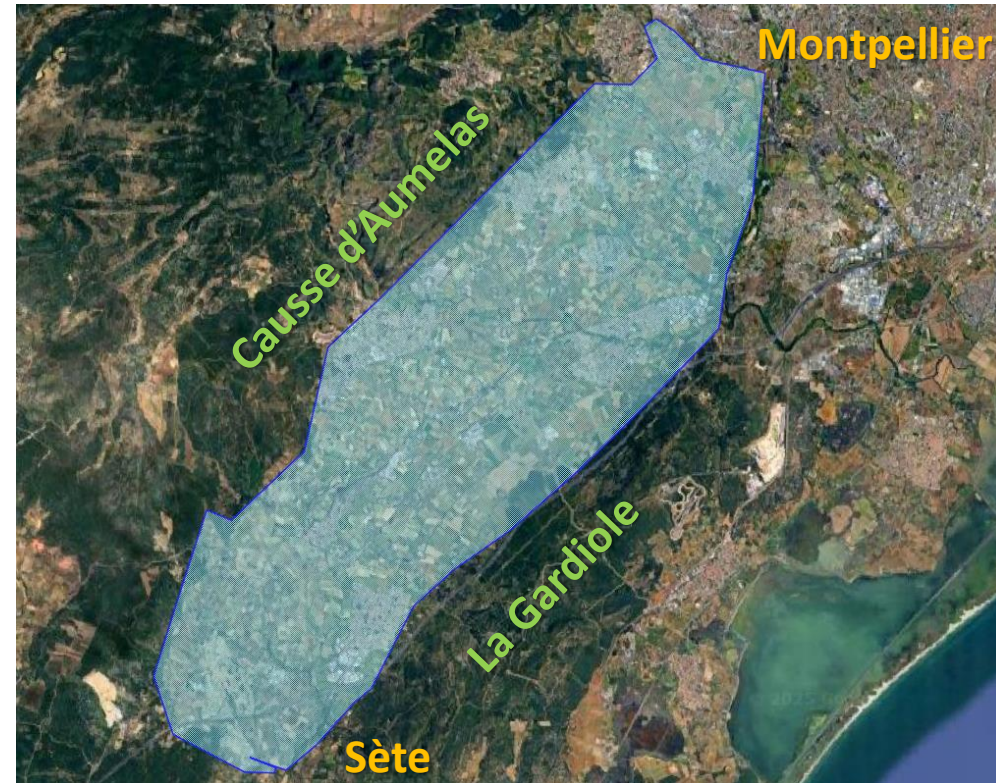
Gotheron-projet Z: vergers
Porteur académique : Sylvaine Simon



Plaine de Montpellier (POM) : viticulture + grandes cultures
Porteur académique : Marc Moraine

Plaine Ouest de Montpellier : un territoire agricole périurbain au croisement d'enjeux multiples

- **Localisation** : entre Montpellier et Sète (Hérault), entre collines et littoral
- **Superficie agricole** : ~8 000 ha ($\frac{1}{3}$ vignes – identité viticole forte du territoire, $\frac{1}{3}$ cultures annuelles, $\frac{1}{3}$ prairies/friches)
- **Dynamiques** : recul de la viticulture (urbanisation, arrachages), diversification
- **Enjeux écologiques** : biodiversité, eau, sols, risque incendie...
- **Enjeux décrits par les acteurs du territoire** :
 - Maintenir l'activité agricole et la diversité des productions
 - Réduire l'usage des phytos en zone de captage
 - Valoriser les liens avec la ville (circuits courts, initiatives locales)

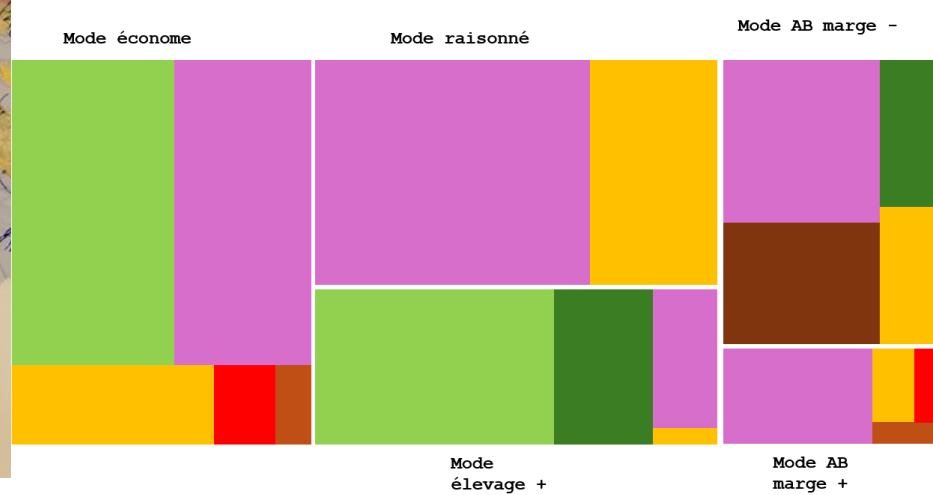




Quel(s) territoire(s) pour la Plaine Ouest de Montpellier ?



CO-CLICK'EAU



Scénario
« plaine
nourricière »

Diversification
des cultures

Levier de
diversification



Scénario
« mosaïque
paysagère »

Maximisation
des régulations
biologiques

Espaces naturels
Couverts



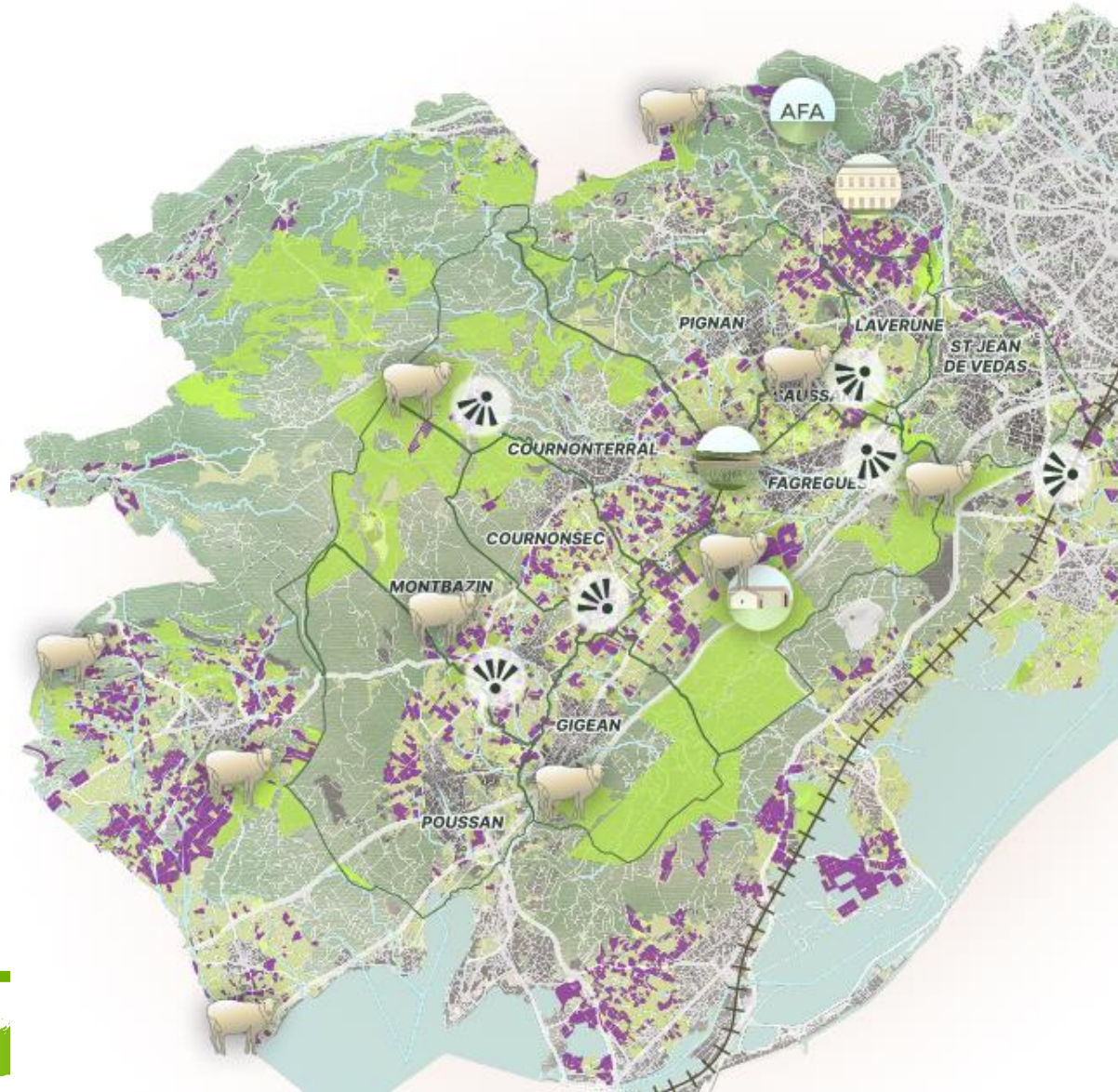
Scénario
« potentiel de
l'élevage »

Complémentarités
culture-élevage

Services
écosystémiques
Coordination



Scénario potentiel de l'élevage : promesses et limites



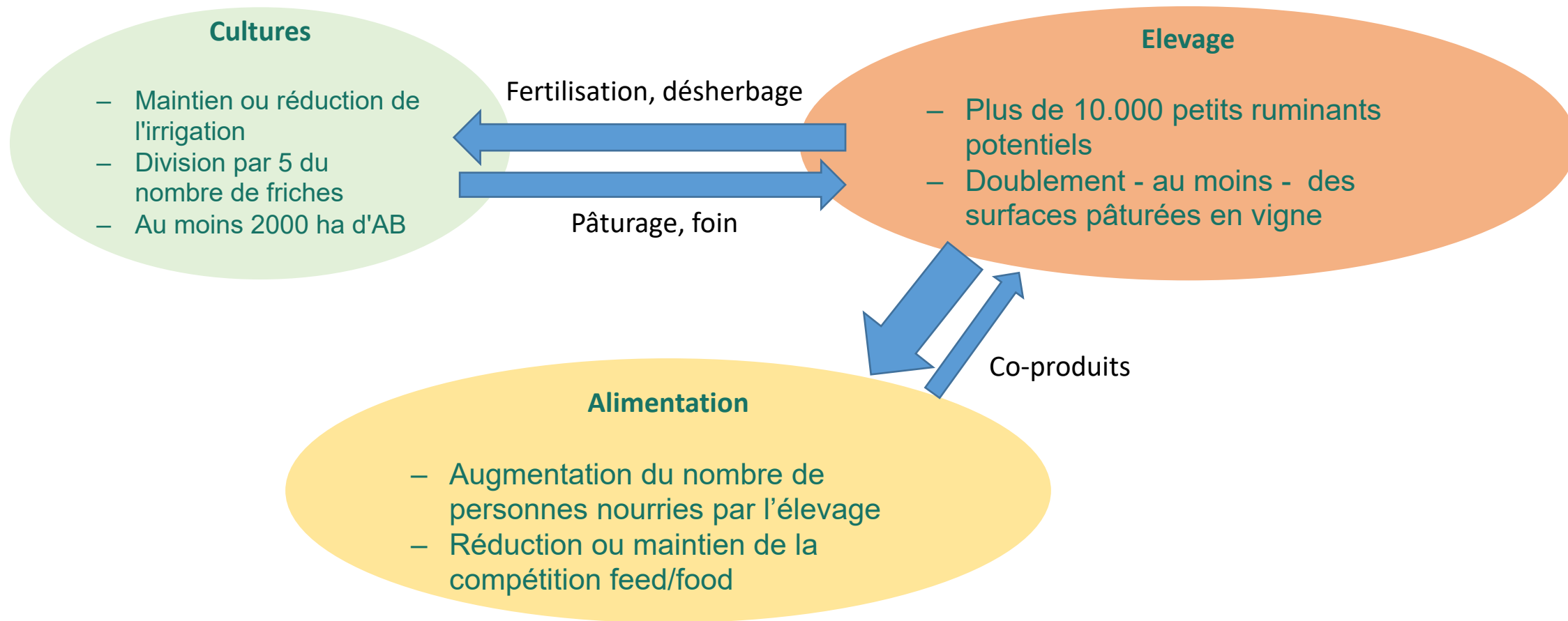
Un potentiel reconnu...

- Agronomie
- Biodiversité
- Aménagement du territoire

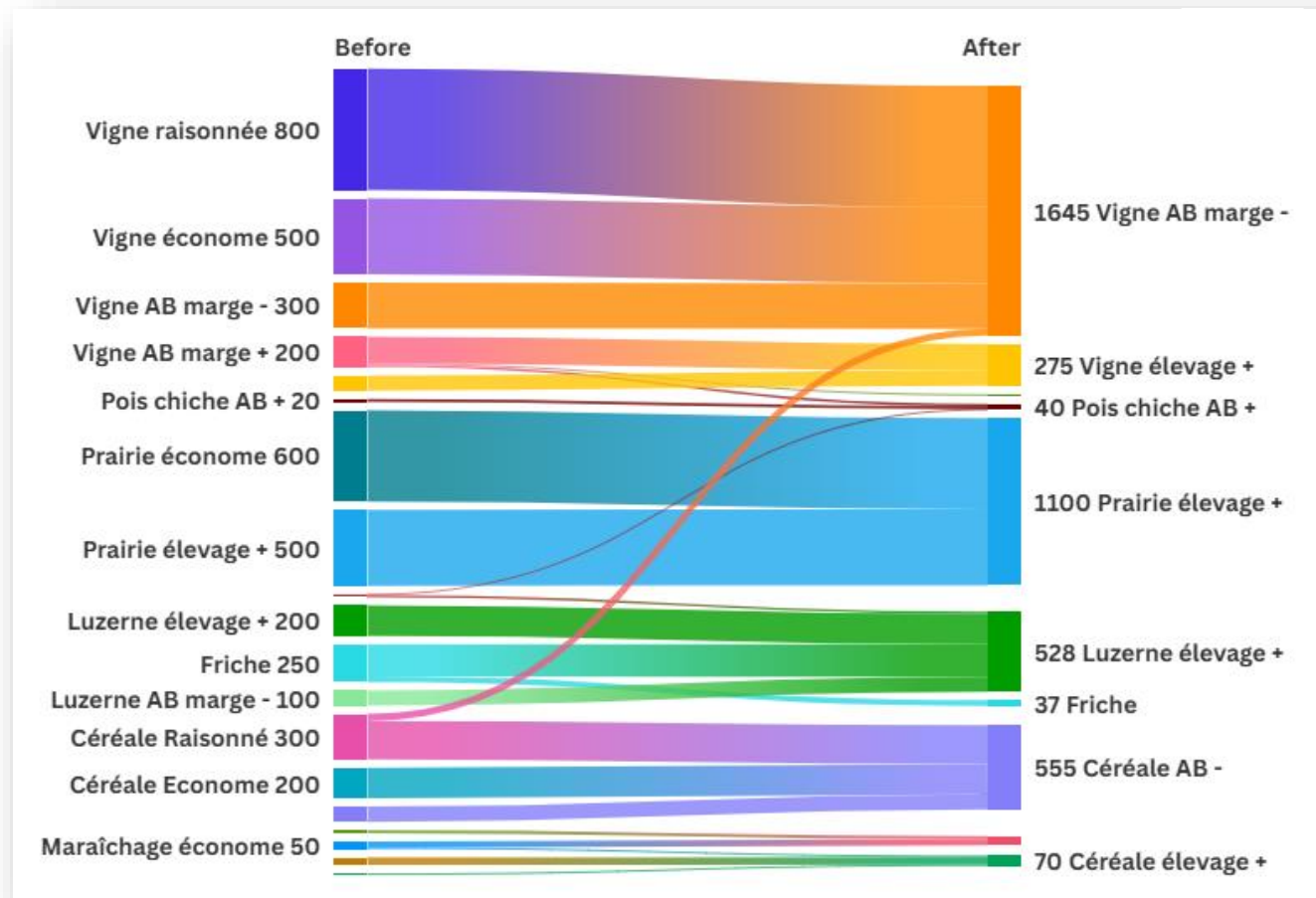
Mais une dynamique qui reste limitée

- Deux berger.es parti.es ou bientôt
- Pas de nouvelle installation
- Difficultés de coordination

Scénario potentiel de l'élevage : vers quel territoire ?



Scénario potentiel de l'élevage : vers quel territoire ?



Scénario potentiel de l'élevage : vers quel territoire ?

	Plaine Nourricière	Mosaïque Paysagère	Potentiel de l'élevage
IFI total	-49,5%	-85,7%	-53,2%
Alimentation - végétal	109,6%	-9,9%	-32,0%
Alimentation - élevage	-29,8%	130,1%	112,3%
Alimentation - total	104,7%	-5,0%	-26,9%
Compétition feed/food	-64,3%	51,5%	0,6%
Débouché local	126,9%	69,7%	29,0%
Hectares pâturés	14,4%	97,8%	58,3%
UGB été potentiel	18,3%	66,9%	39,6%
Biodiversité	14,0%	55,2%	25,9%
Part IAE	-0,5%	66,5%	7,8%
Surface labourée	-22,8%	-87,6%	-83,9%

Scénario potentiel de l'élevage : quelles transitions à l'échelle ferme ?

« Retour à la ferme » : une tentative d'articulation des échelles

- Quelles conséquences des scénarios sur les fermes ?
- Pour quelles performances anticipées ?
- Quelles préférences et priorités des agriculteurs ?
- Quelles impasses ?
- Quels leviers ?



© M. Moraine

Scénario potentiel de l'élevage : quelles transitions à l'échelle ferme ?

Ferme 1 Vigne / céréales

« Là on arrive un peu contre un mur. La vigne, ça se casse la gueule, on en arrache beaucoup, les conditions climatiques changent, il y a plein de choses à repenser. La vigne à un moment ça marchait bien, ça payait bien, là c'est plus vraiment le cas **il faut changer, aller vers d'autres trucs : la diversification, l'élevage...** »

« **L'élevage** , ça manque cruellement quand même ici, il y a pas d'élevage du tout. Il y a une zone de garrigue qui appartient à l'école, il y a les vignes, on en a parlé une fois **mais faut clôturer**, mettre des moutons, mais faut un mec qui vienne, **soit il faut un éleveur soit on ouvre un poste**, mais dans toutes les friches pourquoi il y a pas de chèvres, personne ne vient, pourquoi il y a pas d'élevage ici? »

Ferme 2 Vigne / arboriculture

*« Le **vitipastoralisme** est aussi dans l'agroforesterie, c'est viti-agro-pasto... on a plein de problèmes d'incendie (...) il y a le pastoralisme, il y a énormément de friches (...) ça peut faire le lien, j'ai besoin que mes arbres soient un peu nettoyés autour, on envoie les moutons ».*

« Il a fallu que je réapprenne à me ruraliser, ça m'a pris dix ans, puis dix ans de plus pour devenir agriculteur. Quelque part c'est un bac +20. »

Cave Coopérative

« Donc nous, on s'oriente plutôt vers ce type de paysage d'enfrichement global. Après il y en a qui pourront s'orienter, faire un petit peu d'élevage, de céréales... Des gens qui vont essayer de s'en sortir petitement. Mais **ça représente pas un modèle.** »



Conclusion

Un territoire dans une dynamique liée à l'élevage : historique, ressources, prospective, biodiversité...

La place de l'élevage entre évidence et impasses.

Des apprentissages, sensibilisation, capacitation... des éleveurs et des acteurs du territoire



Merci pour votre attention !

Parmantier M. et al. Co-conception de scénarios de complémentarités culture-élevage pour la réduction des pesticides à l'échelle d'un territoire. *Innovations Agronomiques*, 2025.

Parmantier M. et al. Beyond pesticide reduction: exploring synergies between contrasted territorial scenarios. *European Journal of Agronomy*, à paraître 2026



Financements : projet Be-Creative ANR-20-PCPA-0001