



**HAL**  
open science

## Réintégrer l'élevage sur des fermes en cultures

Clémentine Meunier, Guillaume Martin, Myriam Grillot, Julie Ryschawy

### ► To cite this version:

Clémentine Meunier, Guillaume Martin, Myriam Grillot, Julie Ryschawy. Réintégrer l'élevage sur des fermes en cultures : Une analyse comparative des freins et leviers à travers trois régions d'étude. Colloque national du RMT SPICEE: Les interactions culture-élevage, leviers de résilience des agricultures face aux crises du XXIème siècle ?, Mar 2024, Montpellier, France. hal-04548310

**HAL Id: hal-04548310**

**<https://hal.inrae.fr/hal-04548310>**

Submitted on 16 Apr 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.

# 1 Réintégrer l'élevage sur des fermes en productions végétales - une analyse 2 comparative des freins et leviers à travers trois régions d'étude 3

4 Clémentine Meunier<sup>1</sup>, Guillaume Martin<sup>1</sup>, Myriam Grillot<sup>1</sup>, Julie Ryschawy<sup>2</sup>

5 <sup>1</sup>AGIR, Univ Toulouse, INRAE, 31326 Castanet-Tolosan, France

6 <sup>2</sup>AGIR, Univ Toulouse, INPT, INRAE, 31320 Auzeville, France

7 Mots-clés : Transition agroécologique, intégration culture-élevage, perspective multi-niveaux,  
8 innovation, support à l'innovation sociotechnique

## 9 INTRODUCTION

10 La spécialisation des fermes et des territoires et la déconnexion entre cultures et élevages génèrent de  
11 lourds impacts environnementaux. Pourtant, les systèmes intensifs spécialisés continuent à se  
12 développer à l'échelle mondiale (Garrett et al., 2020). A contre-courant de cette tendance, quelques  
13 cultivateurs pionniers ont réintégré (i.e. intentionnellement organisé le retour) de l'élevage sur leurs  
14 fermes en productions végétales dans plusieurs régions du monde dominées par les productions  
15 végétales. Ces systèmes ont été peu étudiés spécifiquement jusqu'à présent.

16 Notre objectif est de caractériser les freins et leviers sociotechniques à la réintégration de l'élevage dans  
17 les fermes et territoires de cultures, à travers l'analyse comparée de trois régions d'étude dominées par  
18 les productions végétales : le bassin Toulousain Français, l'est de l'Ecosse et le nord de la Californie.

## 19 1. MATERIEL ET METHODES

20 Nous avons identifié, par échanges entre pairs, trois régions où quelques cultivateurs ont réintégré de  
21 l'élevage dans des contextes pédoclimatiques et sociotechniques différents, présentant un gradient de  
22 déconnexion entre cultures et élevages : le bassin Toulousain Français (où la polyculture élevage et  
23 l'élevage sont en net recul), la bordure est de l'Ecosse (dominée par les céréales avec une grande  
24 proximité de régions d'élevage et de polyculture-élevage) et le nord de la Californie (où cultures, i.e.  
25 vergers, vignobles et légumes industriels, et élevages ruminants et monogastriques à large échelle  
26 coexistent mais sont profondément déconnectés). En nous inspirant du cadre MLP (Multi-Level  
27 Perspective) (Geels, 2011), nous avons conduit 32 entretiens semi-directifs avec des acteurs clés de la  
28 réintégration de l'élevage dans chaque cas d'étude (agriculteurs, conseillers, enseignants-chercheurs,  
29 spécialistes des politiques publiques) afin de i) caractériser les formes de réintégration de l'élevage et  
30 ii) identifier les freins et leviers à la réintégration de l'élevage. Nous avons réalisé une analyse inductive  
31 des entretiens, de laquelle ont émergé des catégories de freins et leviers, et avons analysé les différences  
32 entre régions.

## 33 2. RESULTATS & DISCUSSION

34 La réintégration de l'élevage est associée à différentes productions végétales. Elle concerne tous les  
35 types de cultures présents en France (vergers, vignobles, grandes cultures, maraîchage) et en Ecosse  
36 (grandes cultures), et principalement les cultures pérennes ou industrielles en Californie. Afin de limiter  
37 la charge de travail additionnelle, les investissements et la complexification des systèmes, les espèces  
38 réintégréées sont principalement des ovins viande en plein air intégral ou, des monogastriques en filière  
39 intégrée, dans le cas de la France et de l'Ecosse. La réintégration peut se faire au niveau de la ferme ou  
40 du territoire, i.e. par partenariat entre cultivateur et éleveur, dans les trois régions, même si les acteurs  
41 présentent la réintégration au niveau territoire comme plus fréquente en Ecosse et en Californie. Un  
42 gradient de situations de rétribution des services fournis existe. En France, les partenariats sont vus  
43 comme des échanges de services équitables, non rémunérés. En Ecosse et en Californie, la perception  
44 négative de la coopération mentionnée par certains acteurs mène à une rémunération des partenariats,  
45 en faveur du cultivateur qui fournit de la nourriture en Ecosse, et de l'éleveur qui fournit un service  
46 d'entretien et d'amélioration de l'image du système de cultures en Californie.

47 Le principal frein à la réintégration de l'élevage est le manque de connaissances résultant du régime  
48 d'agriculture spécialisée, cité par tous les acteurs rencontrés dans chaque région. Le manque de main  
49 d'œuvre qualifiée (en France et Californie), ainsi que d'infrastructures et d'équipement sur la ferme ont

50 aussi été mentionnés, avec la possibilité d’y remédier en partie grâce aux partenariats entre cultivateurs  
51 et éleveurs. Dans ce cas, les acteurs ont évoqué des difficultés de mise en place (identifier le « bon »  
52 partenaire) et de pérennisation liée au clivage entre cultivateurs et éleveurs (histoires, contraintes et  
53 métiers différents et difficiles à comprendre du point de vue de l’autre) dans les trois régions. La  
54 régression des services associés à l’élevage (vétérinaires et abattoirs, en France et en Ecosse) a aussi été  
55 mentionnée comme complexifiant la réintégration de l’élevage sur la ferme ou par partenariat. La faible  
56 valorisation des produits d’élevage, et le manque d’incitation financière à la réintégration de l’élevage  
57 (subventions, valorisation additionnelle des produits agroécologiques) ont été fortement cités dans les  
58 trois régions. Les réglementations sanitaires réglemant la durée de présence des animaux dans les cultures  
59 ont été évoquées par la majorité des acteurs en Californie ; aucun cadre réglementaire équivalent n’existe  
60 en France ni en Ecosse. Les pressions sur l’élevage, via le véganisme et les objectifs ambitieux en termes  
61 de réduction des gaz à effet de serre, ont été mentionnés fréquemment en Ecosse, et dans une moindre  
62 mesure en France.

63 Le manque de matière organique et l’envolée du prix des fertilisants ont été identifiés comme des  
64 facteurs facilitant la réintégration de l’élevage en France et en Ecosse, tandis qu’en Californie, les  
65 acteurs évoquent plutôt la lutte contre les feux de forêts. Dans les trois cas d’étude, les acteurs  
66 mentionnent le lien culturel et historique à la polyculture-élevage comme des éléments facilitant la  
67 réintégration de l’élevage, vue comme un retour à un modèle agricole traditionnel. En France et en  
68 Ecosse, la réintégration de l’élevage est également facilitée par son association avec l’image touristique  
69 de la région. En France et en Ecosse, la forte difficulté d’accès à la terre favorise la réintégration de  
70 l’élevage par partenariat entre cultivateur(s) et jeune berger « sans terre » par exemple. De nouvelles  
71 politiques publiques et subventions pouvant contribuer à faciliter indirectement la réintégration de  
72 l’élevage émergent dans les trois cas d’étude (e.g. promotion du développement de couverts végétaux,  
73 qui peuvent être détruits par pâturage), même si leur accès reste lourd administrativement. En Ecosse et  
74 plus récemment en Californie, puis en France, des chercheurs, conseillers et associations partagent  
75 aujourd’hui des connaissances sur les avantages de la reconnexion entre cultures et élevages, grâce aux  
76 premiers exemples inspirants d’agriculteurs. En Ecosse et en Californie, quelques entreprises et  
77 fondations commencent à valoriser certains « labels » agroécologiques (e.g. agriculture régénératrice)  
78 dont le développement pourrait indirectement contribuer à favoriser la réintégration de l’élevage.

## 79 **CONCLUSION & PERSPECTIVES**

80 Ce travail est le premier à mettre en avant les nombreux freins que les agriculteurs doivent surmonter  
81 pour réintégrer de l’élevage dans le monde, le principal étant le manque de connaissances spécifiques.  
82 Bien que ces freins soient en partie similaires à ceux identifiés pour le maintien des systèmes intégrant  
83 cultures et élevages, peu d’initiatives ont été mises en place pour contribuer à les lever jusqu’à présent.  
84 Le développement concerté de projets de recherche, d’actions de communication et de politiques  
85 publiques permettrait d’accompagner le développement de ces pratiques agroécologiques, dans les trois  
86 régions étudiées et au-delà.

87  
88 *Nous remercions les financeurs de ce travail, à savoir le projet européen H2020 MIXED (Multi-actor*  
89 *and transdisciplinary development of efficient and resilient MIXED farming and agroforestry-systems)*  
90 *et le projet ERA-NET MiBicycle (Mitigation and adaptation through better biomass cycling in crop*  
91 *livestock systems of North and Western Europe). Nous adressons aussi un remerciement particulier à*  
92 *tous les acteurs impliqués.*

## 93 **REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES**

- 94 Garrett, R.D., Ryschawy, J., Bell, L.W., Cortner, O., Ferreira, J., Garik, A.V.N., Gil, J.D.B., Klerkx,  
95 L., Moraine, M., Peterson, C.A., Dos Reis, J.C., Valentim, J.F., 2020. Drivers of decoupling and  
96 recoupling of crop and livestock systems at farm and territorial scales. *Ecol. Soc.* 25.  
97 <https://doi.org/10.5751/ES-11412-250124>  
98 Geels, F.W., 2011. The multi-level perspective on sustainability transitions: Responses to seven  
99 criticisms. *Environ. Innov. Soc. Transitions* 1, 24–40. <https://doi.org/10.1016/j.eist.2011.02.002>