

THÈSE DE GÉOGRAPHIE

Micro-fermes et territoire

Émergence d'un modèle de petites fermes agroécologiques et paysannes en France

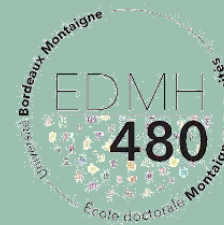
Direction de thèse

Mayté Banzo, professeure de géographie de l'Université Bordeaux Montaigne
Bernard Del'homme, maître de conférences en gestion à Bordeaux Sciences Agro

© Marlène Gaspé

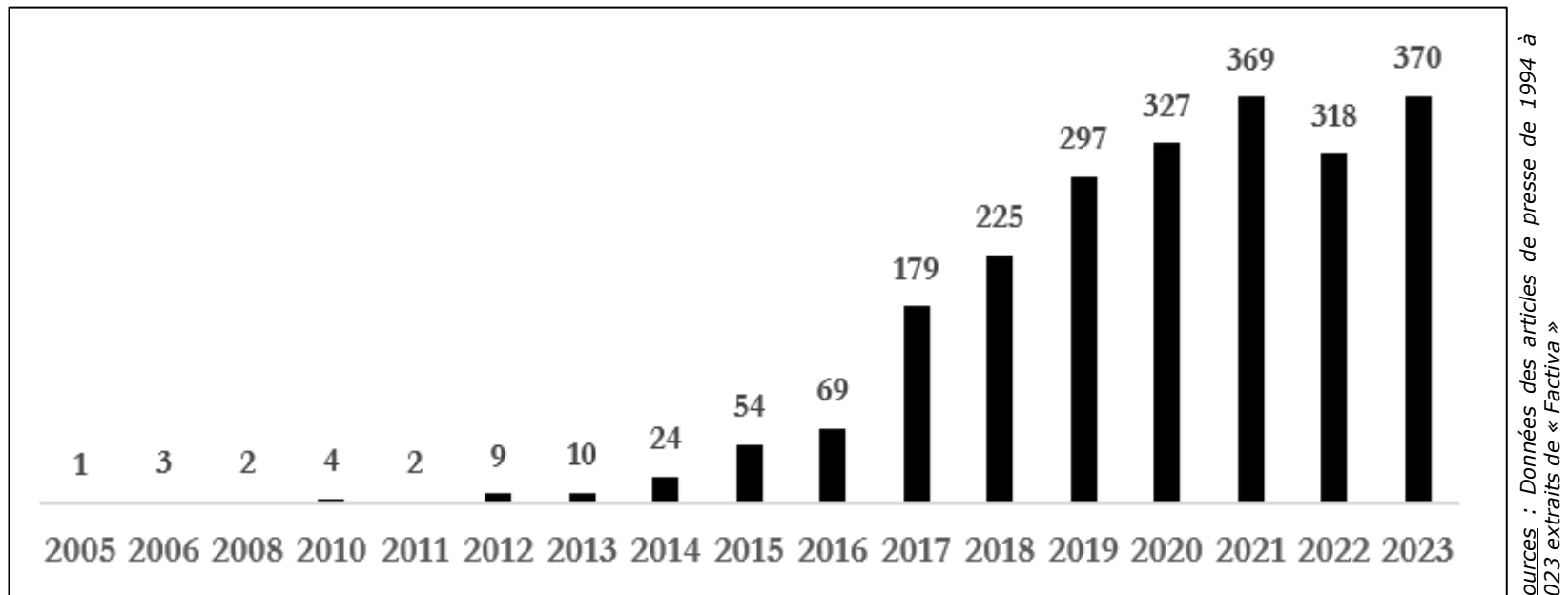
Damien TOUBLANT

Ingénieur agronome, docteur en géographie
 Jeune chercheur de l'UMR Passages – CNRS – UBM



LES MICRO-FERMES : UN « MONDE SOCIAL » ÉMERGENT ?

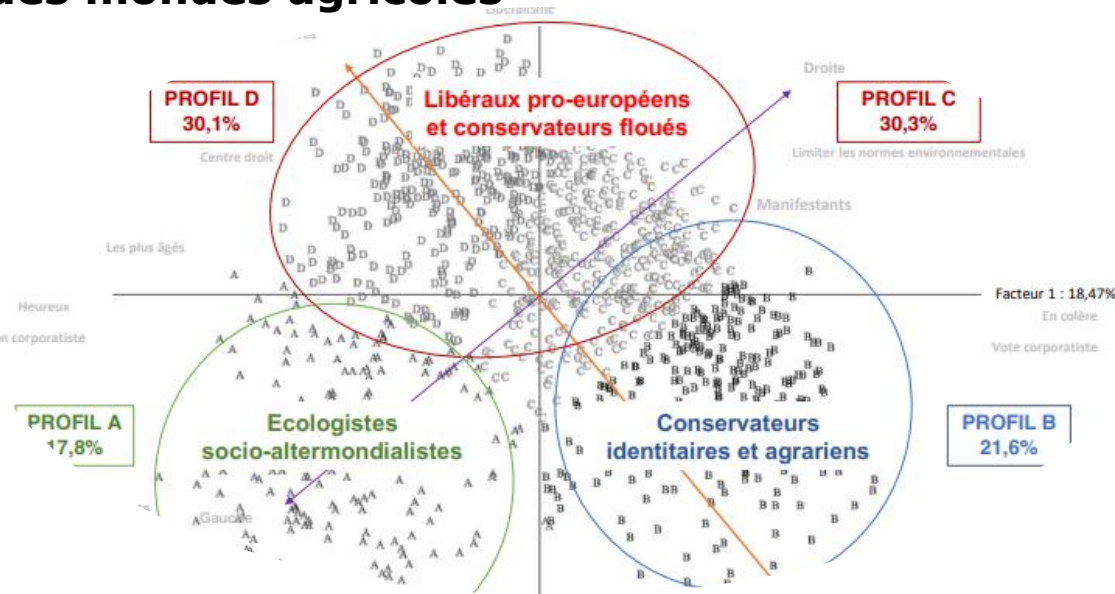
- Un terme existant au siècle dernier...
... et **apparu dans la presse française il y a 20 ans**
- Une montée en visibilité à partir de 2014-2015



Évolution du nombre d'articles de presse « micro-ferme » quotidienne régionale, publiés entre 2005 et 2023

DANS UN CONTEXTE DE POLYCRISES INCITANT À SE RELIER ET S'OUVRIR

- **Pluralité et polarisation des mondes agricoles**



- Nécessité de **reconsidérer toutes les possibilités** pour contribuer aux renouveaux agricoles en tenant compte du contexte contemporain (changements globaux, crises de la biodiversité, crises sociales, etc.).
 - **Renouveler l'intérêt pour les petites agricultures**
 - **Créer et renforcer les liens** : entre champs de recherche, disciplines, équipes, chercheurs-acteurs territoriaux

LES PREMIERS TRAVAUX SCIENTIFIQUES : DES PRISMES « RÉDUCTEURS »

SEMOIRS 2018-2020
(« évaluation des Services
Écosystémiques rendus par les
MircO-fermes urbaInes
et leuRs Sols »)
UMR ECOSYS, UMR SADAPT
INRAE – AgroParisTech

**AGRICULTURE
URBAINE**

**AGRICULTURE
BIOLOGIQUE**

ROMI 2020-2024
(« Robotics for Microfarms »)
IAAC Barcelone, INRIA, Sony, etc.

MMBIO 2019-2023
(« Microfermes Maraîchères
Biologiques »)
ITAB et nombreux partenaires

**Les micro-fermes sont des « systèmes agricoles alternatifs »
(Morel, 2016) :**

- dont le maraîchage est l'activité principale
- dont la surface cultivée en maraîchage < 1.5 ha par actif
- n'utilisant pas de fertilisants et de produits phytosanitaires chimiques
- cultivant une diversité de types de légumes (>30)

**AGRICULTURE
ALTERNATIVE**

2012-2015
projet « Maraîchage biologique
en permaculture et
performance économique »
UMR SADAPT – INRAE
Ferme du Bec Hellouin

OUVRIR LE CHAMP D'OBSERVATION GRÂCE À LA RECHERCHE-ACTION

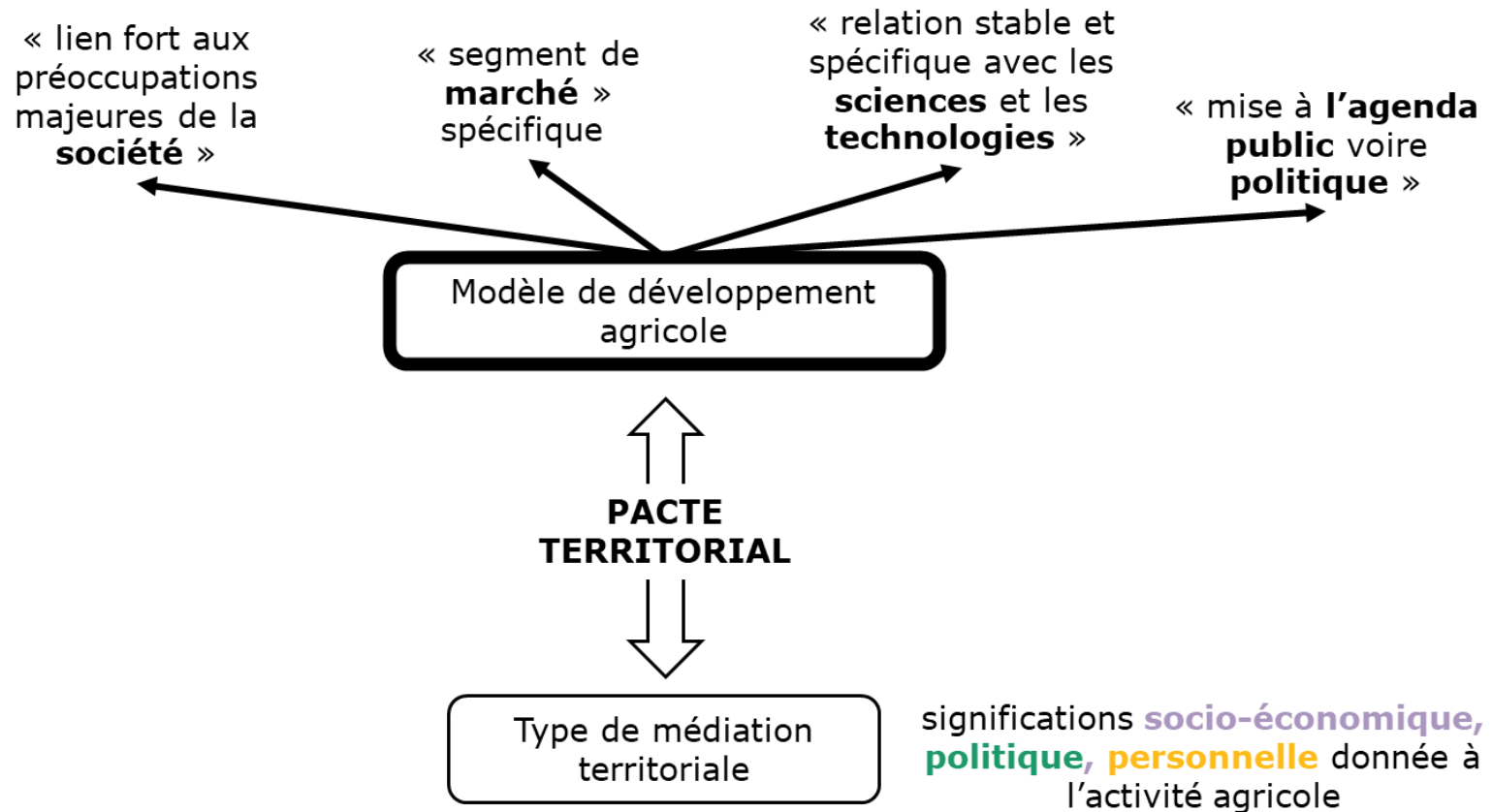


2017-2020



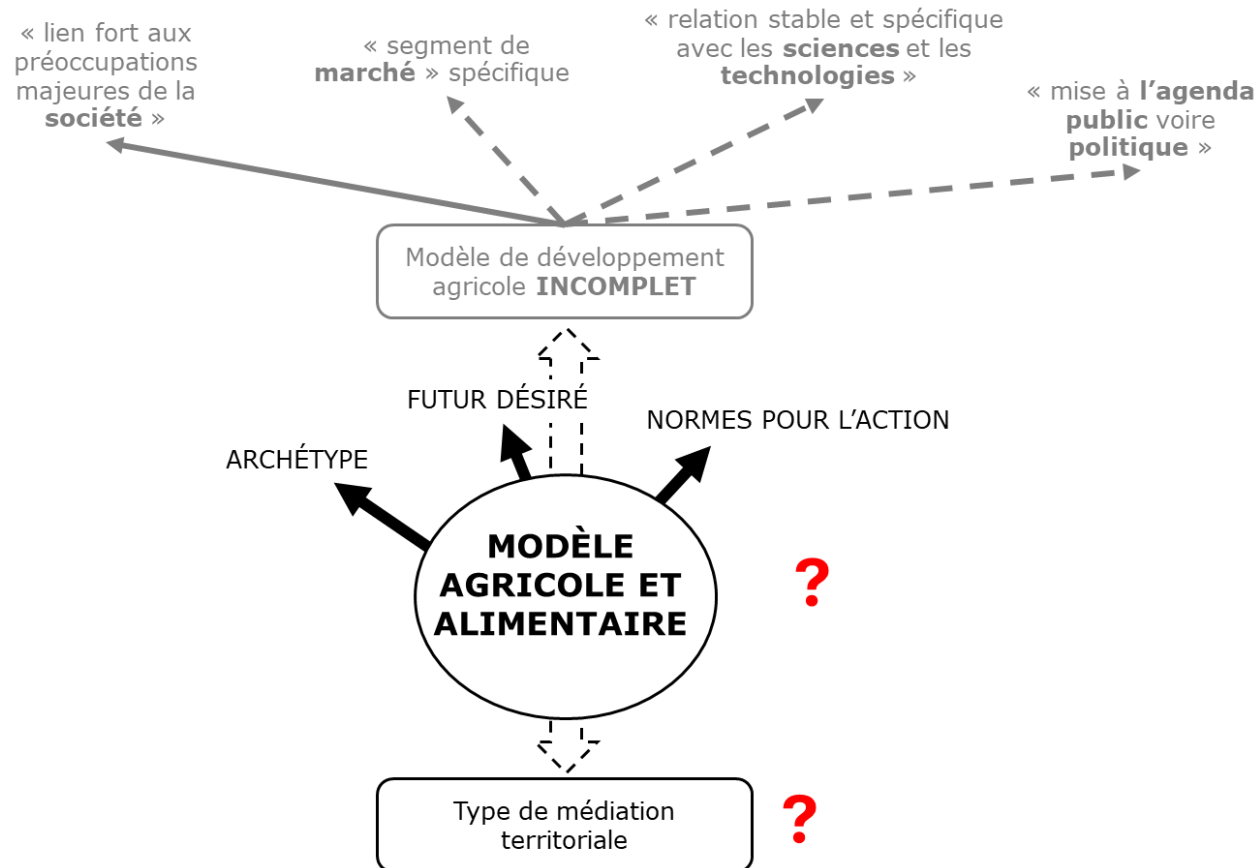
UNE THÈSE EN GÉOGRAPHIE RENOUVELANT L'ÉTUDE DES MICRO-FERMES

Théorie des pactes territoriaux (Albaladejo, 2021 ; Santos, 2000),
Champ scientifique de la « coexistence et confrontation des modèles agricoles
et alimentaires » (Gasselin et al., 2021)



UNE THÈSE EN GÉOGRAPHIE RENOUVELANT L'ÉTUDE DES MICRO-FERMES

Théorie des pactes territoriaux (Albaladejo, 2021 ; Santos, 2000),
Champ scientifique de la « coexistence et confrontation des modèles agricoles
et alimentaires » (Gasselin et al., 2021)



UNE THÈSE EN GÉOGRAPHIE RENOUVELANT L'ÉTUDE DES MICRO-FERMES

La thèse discute et démontre l'existence et l'intérêt des micro-fermes par la mise en évidence d'un modèle agricole et alimentaire fondé sur un lien fort au territoire.

DONNÉES et MÉTHODE

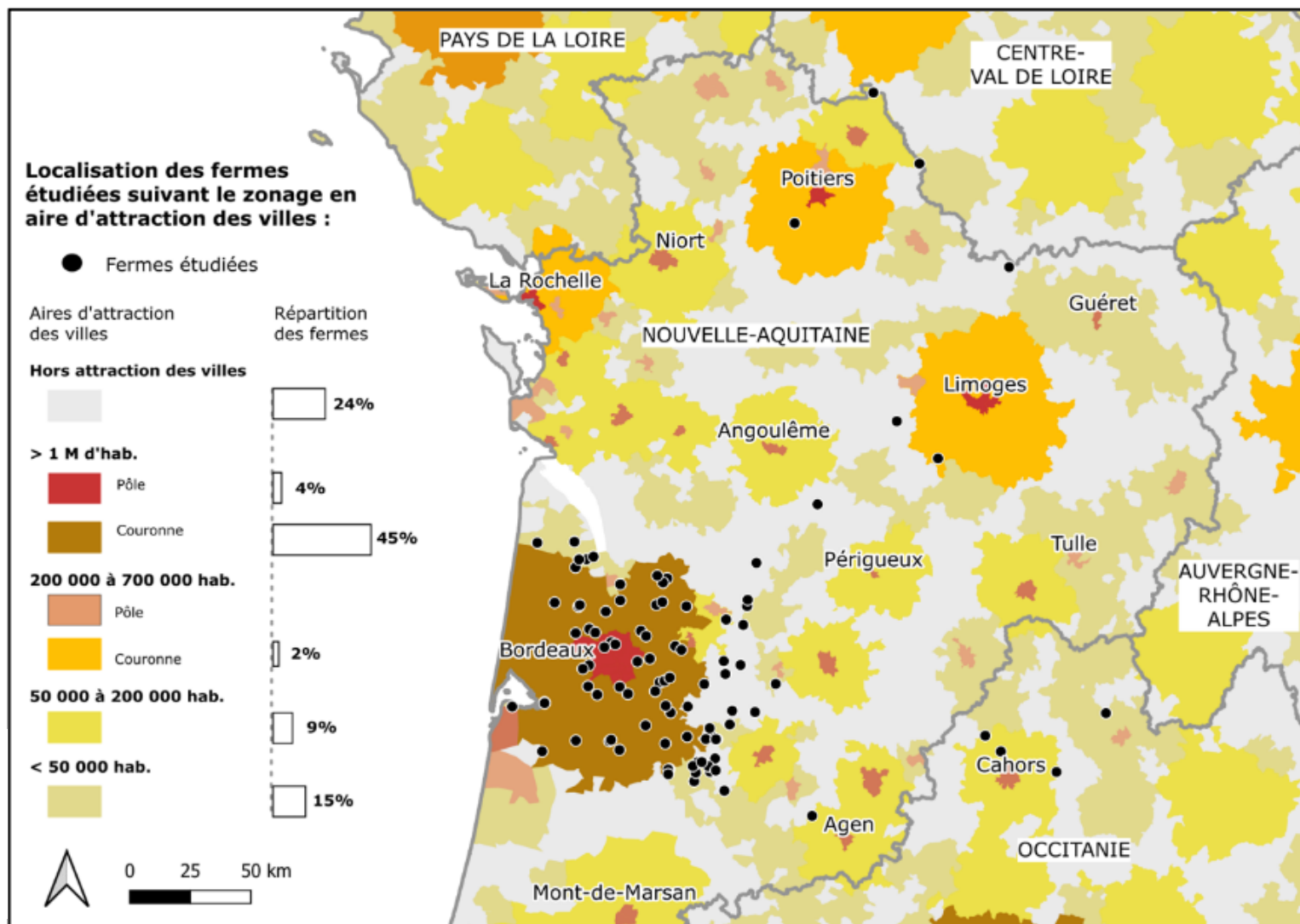
3 corpus de données : base presse, 99 fermes, 3 études de cas

Entretiens semi-directifs, immersions, études longitudinales, analyse presse, observations participantes

L'ÉCHANTILLON DES 99 FERMES ÉTUDIÉES



Nouvelle-Aquitaine



Localisation des micro-fermes suivant 4 zonages définissant les espaces urbains et ruraux

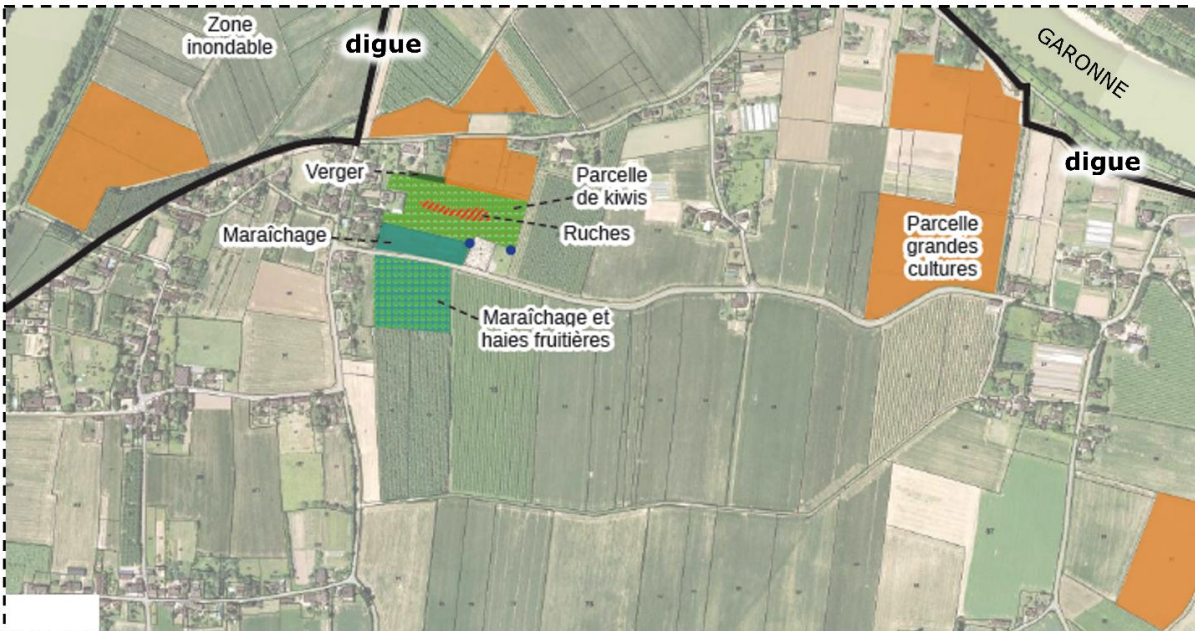
RÉSULTATS

SUR LE MODÈLE AGRICOLE
« EMBARQUÉ » PAR LE MONDE SOCIAL
DES MICRO-FERMES

UNE DIVERSITÉ DES CONFIGURATIONS DE LIEUX ADAPTÉS À CHAQUE SYSTÈME D'ACTIVITÉ

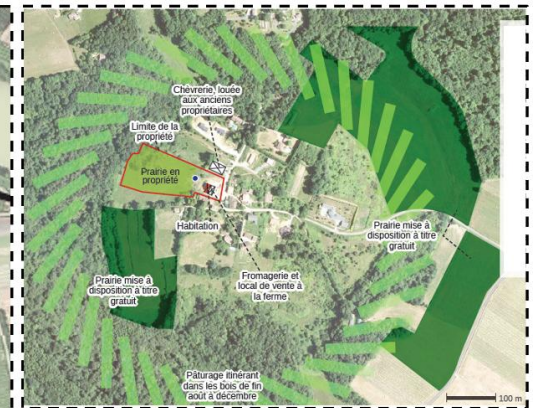
Chardon

Maraîchage, kiwis, grandes cultures



Chélidoine

Élevage de chèvres laitières



Cumin

Maraîchage



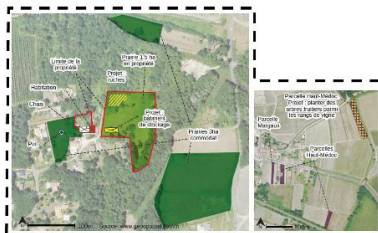
Calendula

Élevage de chèvres angora



Capillaire

Viticulture



Cardamome
Fruitiers, maraîchage



Capucine

Volailles, maraîchage



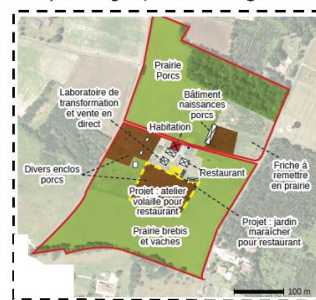
Camomille

Élevage d'anesses laitières



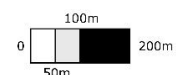
Carvi

Polyélevages, maraîchage



Coquelicot

Maraîchage



Réalisation : Damien Toublant, 2024
Sources : MicroAgri, Marlène Gaspé, 2018.

DES CHIFFRES SUR LES SYSTÈMES D'ACTIVITÉS

- **Diversité des ateliers de production** : 208 ateliers développés sur 99 fermes ; 43 fermes spécialisées (prédominance du maraîchage)
- Au moins **56 fermes agrirurales** (combinaison d'ateliers et/ou d'activités)
 - Prestation de formation : seulement 5 % des fermes
- Une majorité sont certifiées en **Agriculture Biologique** (69%) et vendent en **Circuits Courts et de Proximité** (161 débouchés pour 99 fermes)
- **Statuts juridiques** : 74% Entreprise Individuelle, 20% Sociétés (10% de GAEC), 1% CAPE, 3% Association, 3% Sans statut juridique agricole
- **Un positionnement « limite » par rapport aux standards professionnels** : une reconnaissance sociale permise par la loi d'Avenir agricole de 2014

DES CHIFFRES SUR LES PROFILS

- **55% d'hommes** et **45% de femmes** en responsabilité
- **Reconversions professionnelles** : 86% changement de métier, 14% premier métier
- **Secteurs précédents** : 48% Tertiaire, 31% Industrie, 13% Agriculture, 8% Construction
- **Formation agricole** : Autodidacte/stages/expériences (33%), BPREA (26%), ingénieur agronome (20%), Bac pro (13%), BTSA (9%)
- **Lien au Milieu Agricole** : 24% ont au moins l'un des deux parents agriculteurs et 40 % si on inclut les grands-parents
- **Âges à l'installation** : médiane de 32 ans
- **Âge au moment de l'enquête (2023)** : médiane de 43.5 ans (majorité des individus ont entre 33 et 53 ans), soit :
 - = **une 10aine d'années de moins que l'âge médian** de l'ensemble des chef(fe)s d'exploitation tout modèle agricole confondu (NA et FR)

CHANGER DE VIE POUR S'ENGAGER SUR LES TERRITOIRES

- Pas seulement des reconversions professionnelles, mais des **bifurcations biographiques**

Accepter la phase transitoire +/-
longue de « **temps arrêté** »

- **Des femmes et des hommes engagés pour le développement territorial local** à travers des « **responsabilités** » :
 - Contribuer à nourrir des milliers de famille
 - Participer à l'essaimage
 - Proposer son expertise
 - Provoquer l'émotion
- L'importance des « communautés locales »
- Un soutien public très faible



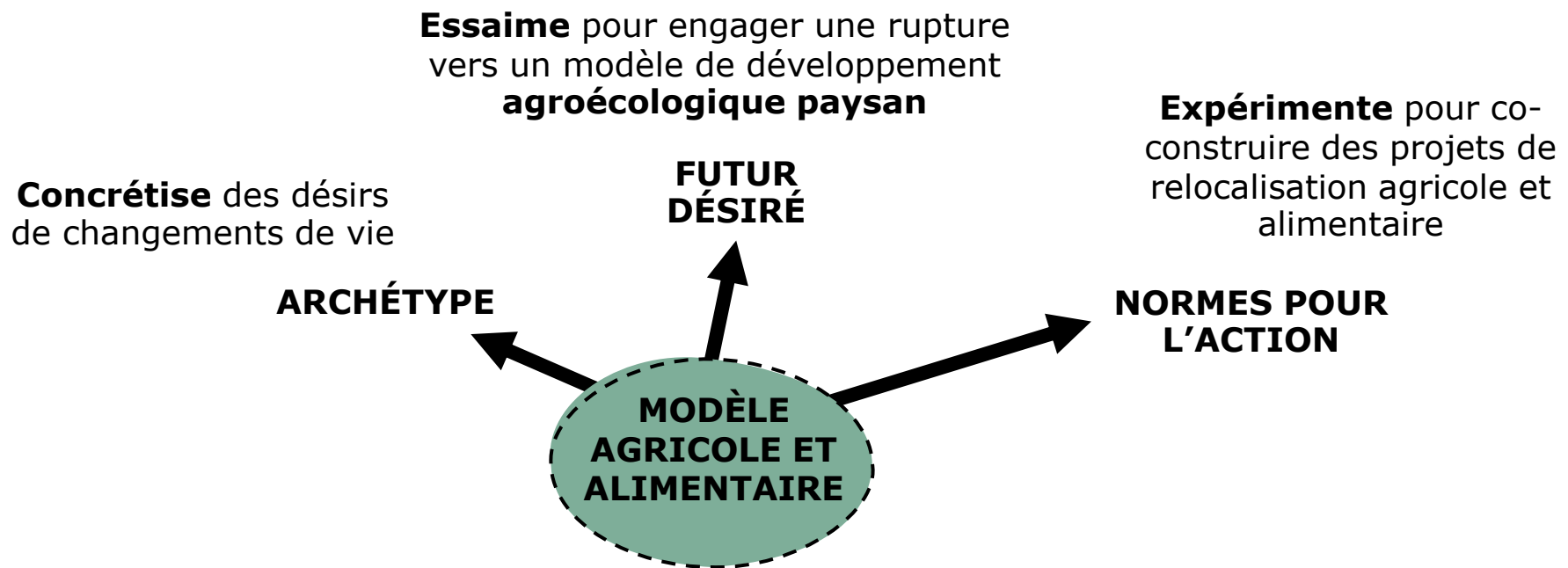
Visite de la ferme *Quinquina* avec les étudiants de Bordeaux Sciences Agro et le chargé de mission Agenda 21 de la ville de Floirac

CONCLUSION

CONCLUSION

LES MICRO-FERMES : UNE CONTRIBUTION AUX RENOUVEAUX AGRICOLES PAR LA RÉ-AFFIRMATION DES ALTERNATIVES

- **LA PROPOSITION D'UN MODÈLE AGRICOLE, SUR LA VOIE D'UN NOUVEAU PACTE TERRITORIAL**



- **L'IMPORTANCE D'ÉTUDIER ET MIEUX ACCOMPAGNER LES TERRITORIALISATIONS**

PERSPECTIVES



© Damien Toublant, photographie du 10/12/2020

- **Continuer de recenser pour définir**
- **Éprouver** le modèle agricole dans d'autres contextes territoriaux ? Sur d'autres champs d'observation ?
- **Prolonger** le développement de l'outil d'évaluation multicritères de la viabilité des micro-fermes en le testant sur d'autres champs d'observation
- **Valoriser** ces travaux : conférences, colloques, édition d'un ouvrage aux Éditions Charles Léopold Mayer, articles scientifiques
- **Animer** une communauté reliant enseignement-recherche et acteurs accompagnateurs de ces alternatives

THÈSE DE DOCTORAT EN
GÉOGRAPHIE

Micro-fermes et territoire

Émergence d'un modèle de
petites fermes agroécologiques
et paysannes en France



Télécharger par ici !



Merci de votre
attention

Damien TOUBLANT

Docteur en géographie
Postdoctorant de l'UMR TREE
Jeune chercheur de l'UMR Passages



ANNEXES

UNE DIVERSITÉ QUI PEUT S'APPRÉHENDER PAR LA NOTION DE « MONDE SOCIAL »

Un **monde social** est un « sous-groupe social » plutôt « abstrait » et « déterminé par les fonctions [qu'il remplit] » (Cefai, 2015)

- **Élargissement du champ d'observation des micro-fermes**
- Le monde social des micro-fermes ne se restreint pas :
 - au maraîchage
 - à un critère surfacique
 - à une appartenance à l'urbain

Localisation des fermes auto-recensées suivant le zonage urbain - rural :

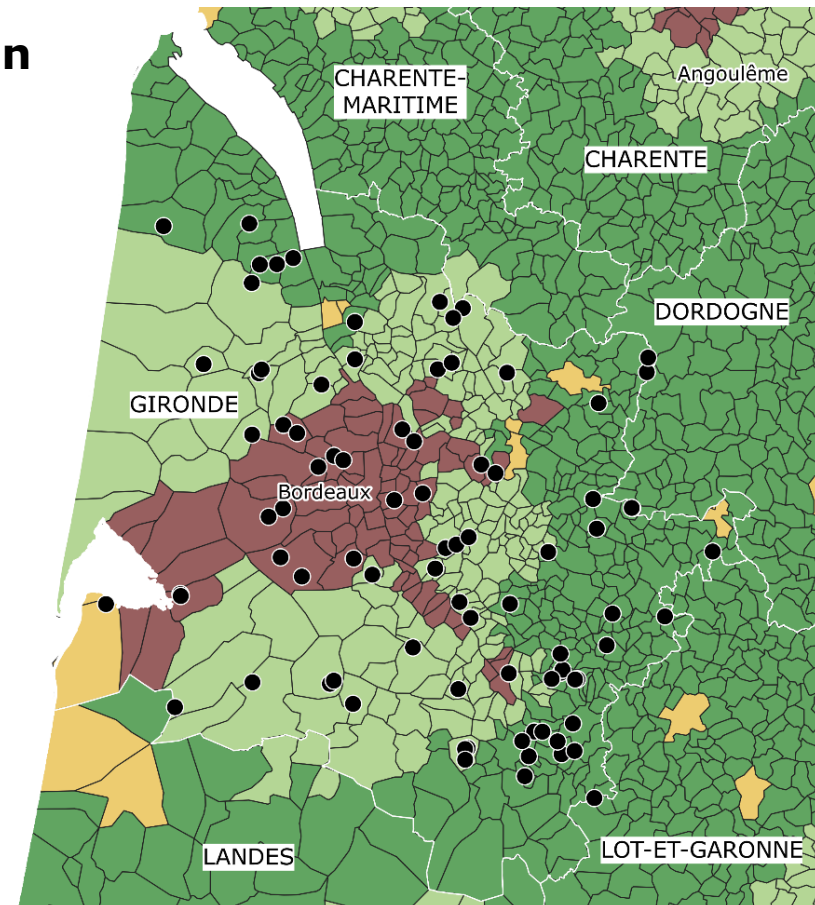
(combinaison entre densité et appartenance à une aire d'attraction d'une ville de plus de 50 000 habitants)

- Fermes étudiées
- Urbaine, sous influence d'un pôle
- Urbaine, hors influence d'un pôle
- Rurale, sous influence d'un pôle
- Rurale, hors influence d'un pôle



0 15 30 km

Localisation des 85 micro-fermes auto-recensées en Gironde



UNE APPROCHE COMBINANT 3 CORPUS DE DONNÉES



interdisciplinarité de proximité
immersion
temps long
terrain « permanent »

Données de
la presse

Données des
99 fermes

Données des
3 études de cas

MICRO-AGRI ETUDIANT, de 2015 à 2016

- Comptes rendus de visites
- Entretien et enquêtes : 5 fermes
- Rapport final
- Comptes rendus des réunions

MicroAgri, de 2016 à 2020

- Recensement participatif : 126 fermes
- Enquêtes : 16 fermes (2017), 2 fermes (2019) et comptes rendus de visites
- Observation participante : Échanges de mails, Carnet de suivi des réflexions, Suivi de projets connexes et rencontres d'acteurs
- Données des stagiaires accompagnés : Audios, transcription des entretiens auprès de : 15 fermes (2018), 9 fermes (2019), 19 fermes (2020)
- Rapports d'avancement
- Communications colloques et conférences
- Stages accompagnés : 12 courts-métrages, 12 mémoires
- Archives du projet : Note d'intention initiale et documents d'avant-projet, Comptes-rendus de réunions (comités de pilotage et d'accompagnement), Productions des étudiants

Doctorat, de 2018 à 2024

- Échantillon : 99 fermes
- 3 Études de cas complémentaires : 1 suivi immersif, 1 suivi long, 1 suivi long et immersif
- Observation participante : Échanges de mails, Carnet de suivi des réflexions, Suivi de projets connexes et rencontres d'acteurs
- Communications colloques et conférences
- Archives du projet : Note d'intention initiale et documents d'avant-projet, Comptes-rendus de réunions (comités de pilotage et d'accompagnement)

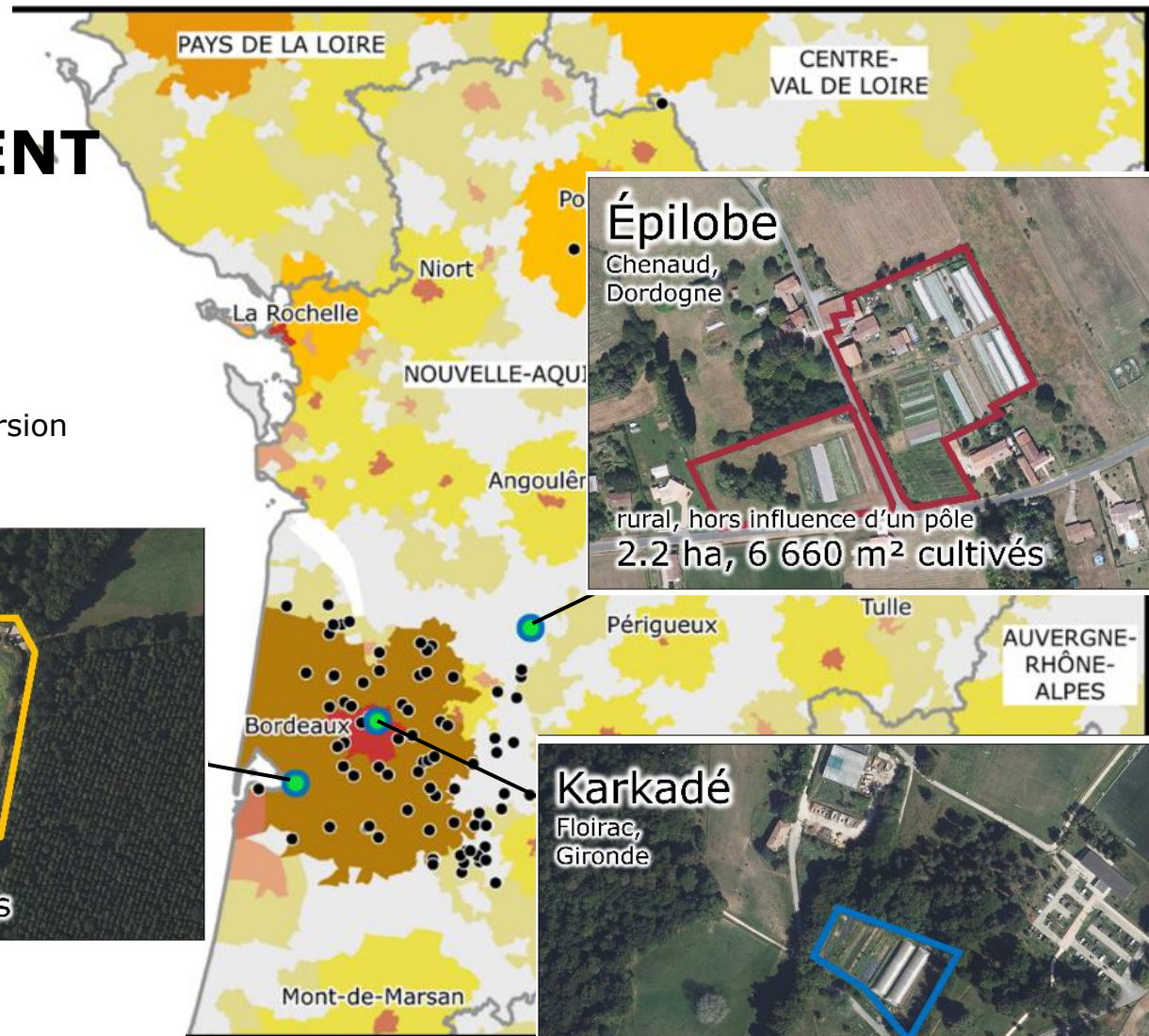
MicroAgri-Compagnonnage, de 2018 à 2024

- Entretiens : 6 micro-fermes
- Observation participante : Échanges de mails, Carnet de suivi des réflexions, Suivi des rencontres entre acteurs
- Rapports d'avancement
- Stages accompagnés : 1 court-métrage, 4 mémoires
- Archives du projet : Note d'intention initiale et documents d'avant-projet, Comptes-rendus de réunions (comités de pilotage et d'accompagnement), Productions des étudiants

Légende : ● Données primaires ● Données secondaires ● Données tertiaires ○ Corpus de données

UN COMPLÉMENT DE 3 ÉTUDES DE CAS

- 1 immersion
- 1 suivi long terme + immersion
- 1 suivi long terme

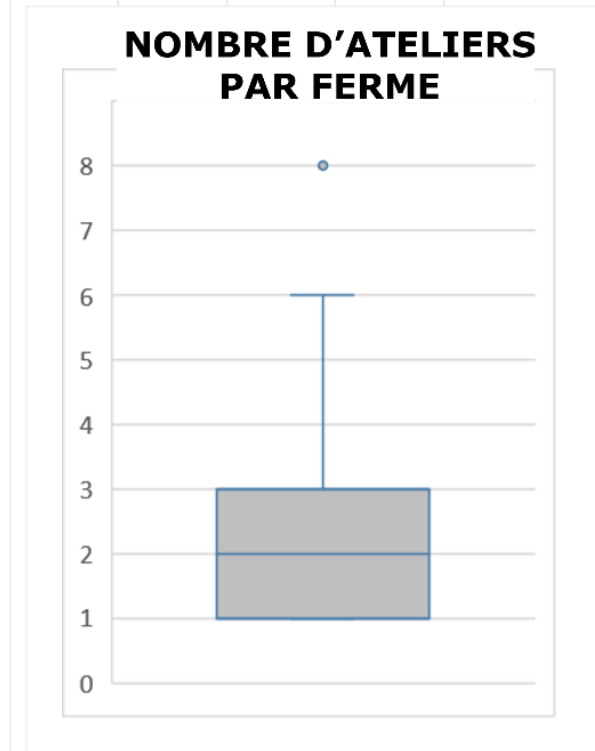
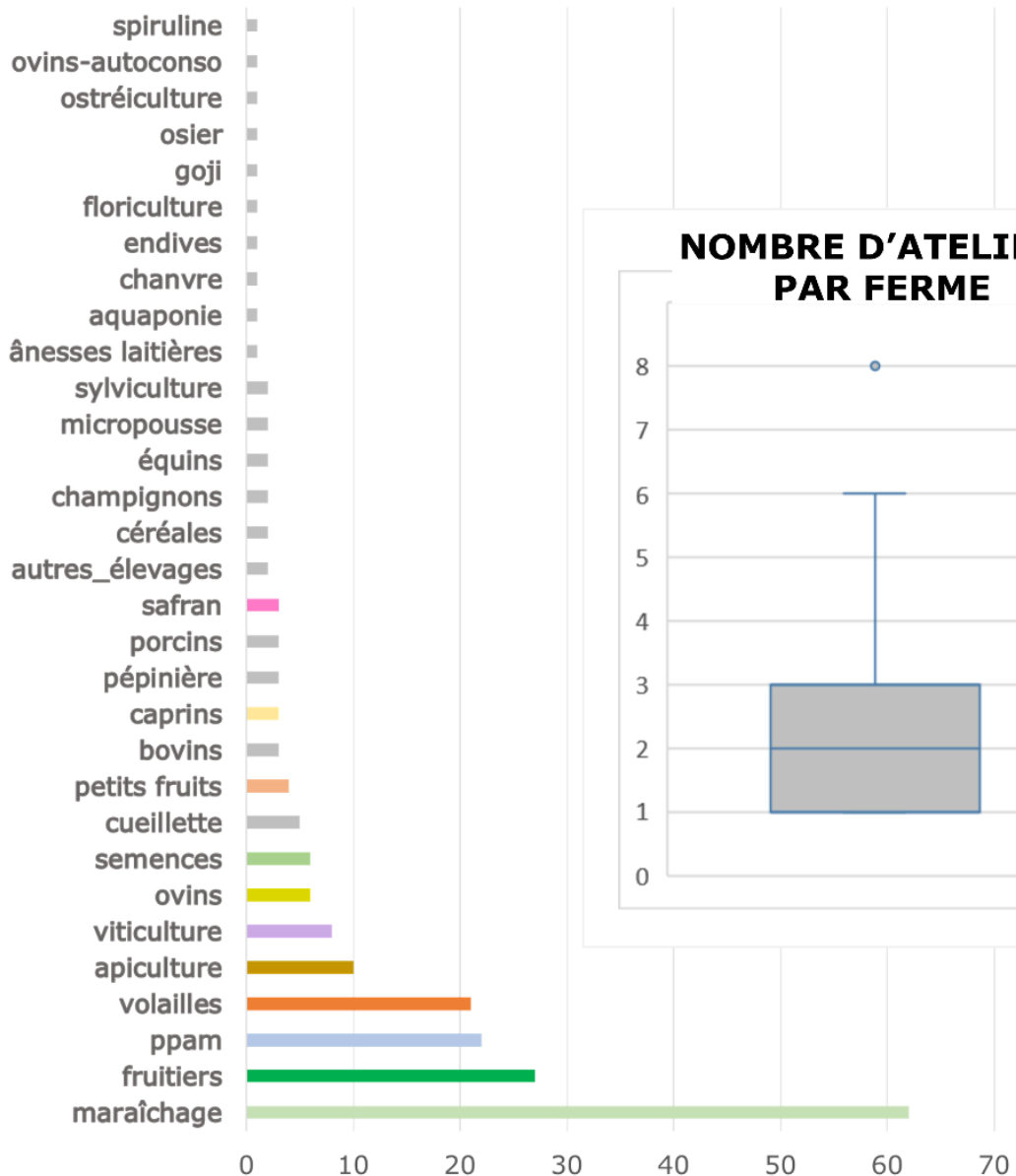


DIVERSITÉ DES SYSTÈMES D'ACTIVITÉ

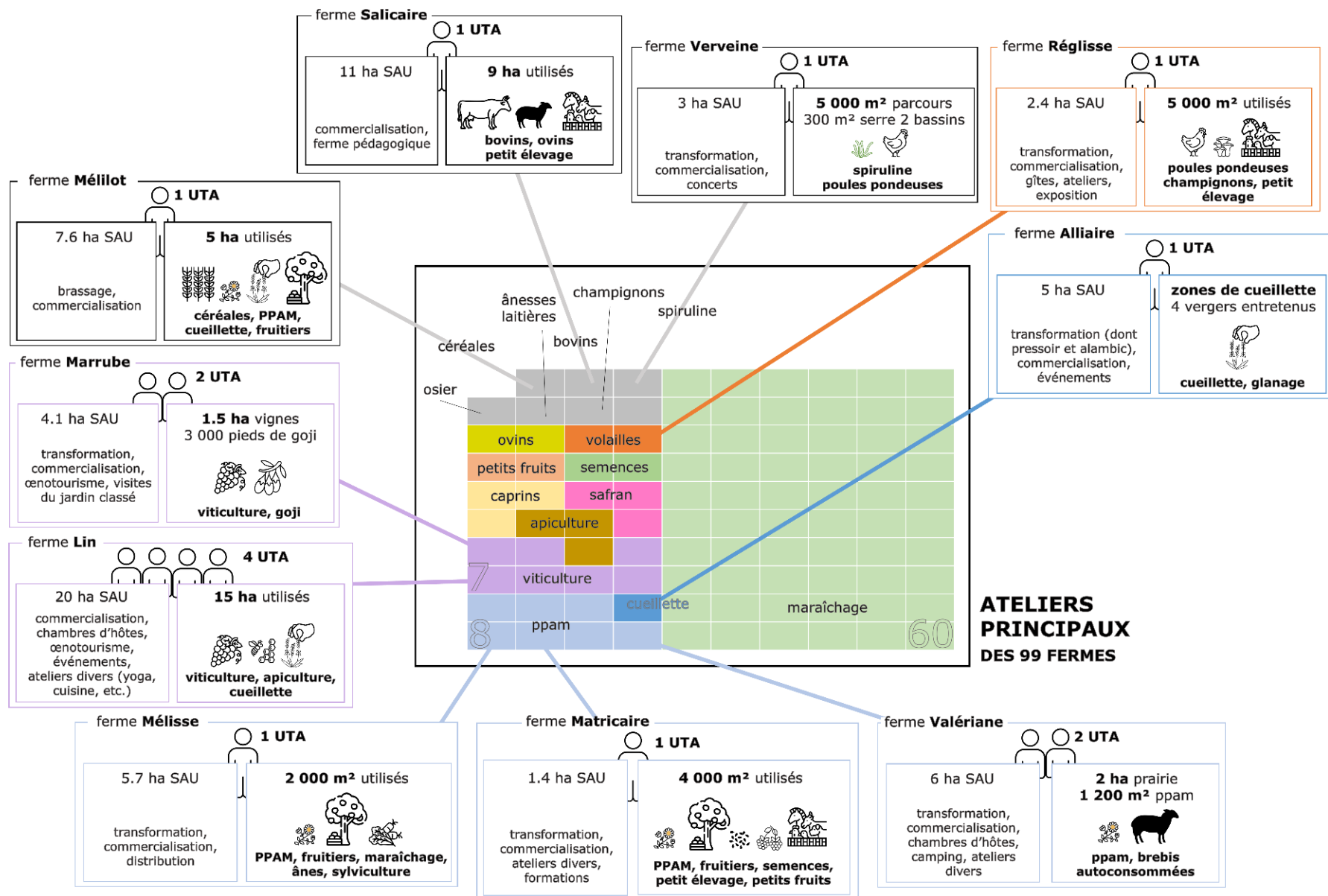
Une diversité des ateliers :
208 ateliers développés
sur 99 fermes

43 fermes spécialisées
 dont :

- 18 maraîchères,
- 5 viticoles,
- 3 apicoles,
- 3 PPAM,
- 3 safranières,
- 2 semencières,
- 2 caprins lait,
- 1 caprins laine,
- ...



DIVERSITÉ DES SYSTÈMES D'ACTIVITÉ



UN POSITIONNEMENT « LIMITE » PAR RAPPORT AUX STANDARDS PROFESSIONNELS

Fermes	Ateliers	Surfaces par ateliers Nombre d'actifs	Références départementales (SMA/actif)	Ratio des fermes
Ferme Armoise	maraîchage	maraîchage plein air : 8 000 m² sous abris : 1 000 m² 1 actif	maraîchage plein air : 1.5 ha sous abri : 0.75 ha	0,66 SMA/actif $=0.8/1.5+0.1/0.75$
Ferme Chélidoine	élevage caprin lait	64 chèvres, 3 boucs, 110 chevreaux parcours : 17 ha 3 actifs	polyculture-élevage en zone défavorisée : 22.5 ha	0,25 SMA/actif $= (17/22.5)/3$
Ferme Capucine	maraîchage, petits fruits, volailles	maraîchage plein air : 5 000 m² sous abris : 120 m² petits fruits : 200 groseillers (estimation 600 m²) ⁴⁷⁰ , 300 framboisiers (estimation 30 m²) 120 caillies pondeuses (12 m²) 250 poules pondeuses (45 m²) 1 actif	maraîchage plein air : 1.5 ha sous abri : 0.75 ha petits fruits : 1.25 ha	0.46 SMA/actif (hors caillies) ⁴⁷¹ $=0.5/1.5+0.012/0.75+0.063/1.25+0.0045/0.075$
Ferme Coquelicot	maraîchage	maraîchage plein air : 900 m² 1 actif	maraîchage plein air : 1.5 ha	0,06 SMA/actif $=0.09/1.5$
Ferme Matricaire	ppam, fruitiers	PPAM : 200 m² plein air sous abri : 300 m² petits fruits : 4 000 m² fruitiers : 300 m² 1 actif	PPAM : temps de travail sous abri : 0.75 ha petits fruits : 1.25 ha fruitiers : 3 ha	0,37 SMA/actif (hors PPAM) ⁴⁷² $=0.03/0.75+0.4/1.25+0.03/3$
Ferme Chardon	maraîchage, kiwi, céréales	maraîchage plein air : 2.4 ha sous abri : 1 000 m² kiwi : 2 ha grandes cultures : 21.5 ha 2 actifs	maraîchage plein air : 1.5 ha sous abri : 0.75 ha kiwi : 4.5 ha polyculture-élevage en zone défavorisée : 22.5 ha	1.85 SMA/actif $= (2.4/1.5+0.1/0.75+2/4.5+21.5/22.5)/2$
Ferme Carvi	polyélevages, maraîchage	22 truies Large White : 2 ha 2 verrats Duroc : 200-220 porcs engraisés/an : 7 ha parcours ovins, bovins : 60 ha 3 actifs	polyculture-élevage en zone défavorisée : 22.5 ha	1.02 SMA/actif $= ((2+7+60)/22.5)/3$

Nom de ferme Certification	Ateliers Nb actifs	Année d'installation	Aides européennes, nationales, territoriales et autres				
			UE	DJA	Région	Département	Autres
ferme Cardamome AB	maraîchage, fruitiers, apiculture <i>1 actif</i>	2006	PAC + AB				
ferme Ménilot AB	céréales, PPAM, cueillette	2015	PAC + AB				
ferme Chardon AB	céréales, maraîchage, fruitiers <i>2 actifs</i>	2013	PAC + AB	Oui, 2 DJA + prêt bonifié bâtiments et matériel			
ferme Millepertuis AB	maraîchage, fruitiers, poules pondeuses <i>2 actifs</i>	(Lui : 2008) (Elle : 2018)	PAC + AB	Oui, 2 DJA			
ferme Carvi AB	ovins viande, porcins, bovins <i>3 actifs</i>	1993 (fils : 2016)	PAC + AB	Oui, 1 DJA achat des parts sociales de la société familiale + prêt bonifié pour achat de la 2 ^{ème} ferme et le nouveau laboratoire de transformation	Aide à l'embauche (via l'ASP) Prise en charge des frais de portage foncier SAFER		
ferme Aneth AB~Déméter	maraîchage <i>1 actif</i>	2015		Oui, 1 DJA	Aides aux investissements		
ferme Quinquina AB	maraîchage <i>4 actifs</i>	2015			Subvention pour l'achat des serres		
ferme Capucine AB	maraîchage, petits fruits, volailles <i>1 actif</i>	2014	PAC		Aide à l'irrigation, plantation avec Arbres et Paysages	Aide à l'installation, matériel, clôture, bâtiment Initiative Gironde : Prêt d'honneur, caution bancaire	
ferme Aspérule AB	caprins lait <i>1 actif</i>	2011			Aide à la transformation à la ferme	Aide à la « conversion bio »	
ferme Ményanthe AB	maraîchage, ovins, fruitiers <i>2 actifs</i>	2016				RSA	
ferme Épilobe AB	maraîchage, fruitiers <i>2 actifs</i>	2015	PAC	Oui, 2 DJA		Allocations familiales, Prime d'activité	
ferme Chélidoine AB	caprins lait <i>3 actifs</i>	2013	PAC	Oui, 1 DJA		Allocations familiales, Prime d'activité	MSA : remplacement congé maternité, 40h/semaine prises en charge
ferme Tormentille AB	maraîchage, fruitiers <i>2 actifs</i>	2017	PAC	Oui, 2 DJA			Financement participatif
ferme Achillée AB	maraîchage, volailles <i>2 actifs</i>	2015	PAC				MSA : aide au répit
ferme Trèfle AB	maraîchage <i>1 actif</i>	2018	PAC + AB				Intra-entreprise : « cagnotte » magasin biologique
ferme Armoise -	maraîchage <i>1 actif</i>	1979					MSA : co-financement 50% bicytracteur

Réalisation : Damien Toublant, 2024

Source : Données des 99 micro-fermes de notre échantillon.

Sigle : ASP : Agence de Services et de Paiement ; AB : Agriculture Biologique

Tableau 25 : Exemples de positionnement de quelques fermes de notre échantillon par rapport aux Surfaces Minimales d'Assujettissement (SMA) départementales

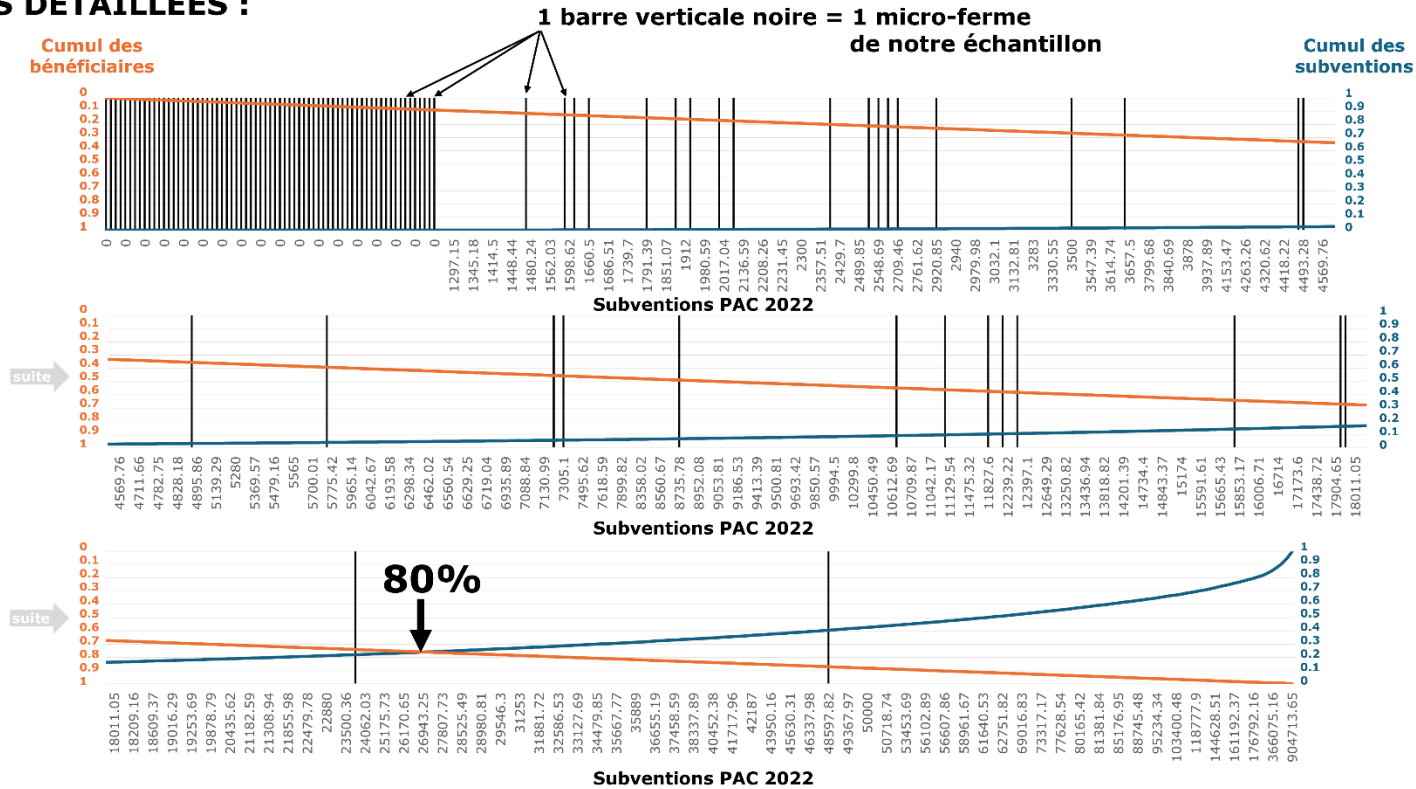
Fermes	Ateliers	Surfaces par ateliers Nombre d'actifs	Références départementales (SMA/actif)	Ratio des fermes
Ferme Armoise	maraîchage	maraîchage plein air : 8 000 m² sous abris : 1 000 m² 1 actif	maraîchage plein air : 1.5 ha sous abri : 0.75 ha	0,66 SMA/actif $=0.8/1.5+0.1/0.75$
Ferme Chélidoine	élevage caprin lait	64 chèvres, 3 boucs, 110 chevreaux parcours : 17 ha 3 actifs	polyculture-élevage en zone défavorisée : 22.5 ha	0,25 SMA/actif $\equiv (17/22.5)/3$
Ferme Capucine	maraîchage, petits fruits, volailles	maraîchage plein air : 5 000 m² sous abris : 120 m² petits fruits : 200 groseillers (estimation 600 m²) ⁴⁷⁰ , 300 framboisiers (estimation 30 m²) 120 cailles pondeuses (12 m²) 250 poules pondeuses (45 m²) 1 actif	maraîchage plein air : 1.5 ha sous abri : 0.75 ha petits fruits : 1.25 ha	0.46 SMA/actif (hors cailles) ⁴⁷¹ $=0.5/1.5+0.012/0.75$ $+0.063/1.25+0.0045/0.075$
Ferme Coquelicot	maraîchage	maraîchage plein air : 900 m² 1 actif	maraîchage plein air : 1.5 ha	0,06 SMA/actif $=0.09/1.5$
Ferme Matricaire	ppam, fruitiers	PPAM : 200 m² plein air sous abri : 300 m² petits fruits : 4 000 m² fruitiers : 300 m² 1 actif	PPAM : temps de travail sous abri : 0.75 ha petits fruits : 1.25 ha fruitiers : 3 ha	0,37 SMA/actif (hors PPAM) ⁴⁷² $=0.03/0.75+0.4/1.25+0.03/3$
Ferme Chardon	maraîchage, kiwi, céréales	maraîchage plein air : 2.4 ha sous abri : 1 000 m² kiwi : 2 ha grandes cultures : 21.5 ha 2 actifs	maraîchage plein air : 1.5 ha sous abri : 0.75 ha kiwi : 4.5 ha polyculture-élevage en zone défavorisée : 22.5 ha	1.85 SMA/actif $\equiv (2.4/1.5+0.1/0.75$ $+2/4.5+21.5/22.5)/2$
Ferme Carvi	polyélevages, maraîchage	22 truies Large White : 2 ha 2 verrats Duroc : 200-220 porcs engraisés/an : 7 ha parcours ovins, bovins : 60 ha 3 actifs	polyculture-élevage en zone défavorisée : 22.5 ha	1.02 SMA/actif $\equiv ((2+7+60)/22.5)/3$
Ferme Marjolaine	maraîchage	maraîchage plein air : 4 000 m² 1 actif	maraîchage plein air : 1.5 ha	0,27 SMA/actif $=0.4/1.5$
Ferme Cumin	maraîchage	maraîchage plein air : 4 000 m² sous abri : 1 500 m² 1 actif	maraîchage plein air : 1.5 ha sous abri : 0.75 ha	0,47 SMA/actif $=0.4/1.5+0.15/0.75$
Ferme Capillaire	viticulture	vignes : 2.8 ha 2 actifs	viticulture AOC rouge Haut-Médoc : 4.5 ha	0.31 SMA/actif $\equiv (2.8/4.5)/2$

Réalisation : Damien Toublant, 2024

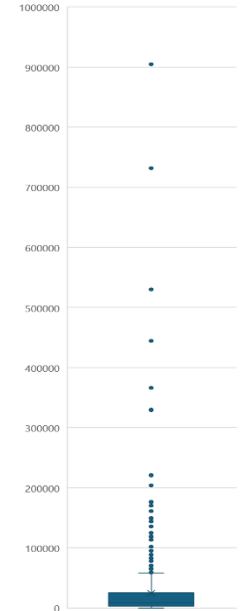
Sources : Données de notre échantillon des 99 fermes, Arrêté préfectoral du 26 septembre 2016, Arrêté ministériel du 18 septembre 2015-JO du 26/09/2015.

EXEMPLE DE LA PAC

VUES DÉTAILLÉES :



Distribution des subventions PAC 2022



Réalisation : Damien Toublant, 2024

Source : Telepac, déclarations 2022.

Légende :
Barres verticales : positionnement des 99 micro-fermes de notre échantillon
Courbe orange : cumul du nombre de bénéficiaires, échelle inversée
Courbe bleue : cumul des subventions

VUE D'ENSEMBLE :

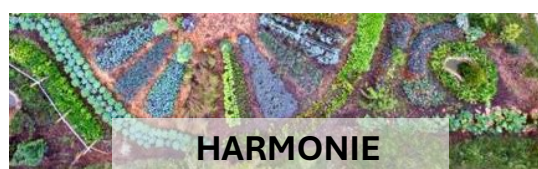
80% des bénéficiaires, 29% des subventions

80% **20% des bénéficiaires, 71% des subventions**

69 micro-fermes sans subventions

30 micro-fermes avec subventions

DE LA TENTATION DU MYTHE SAUVEUR



À LA MULTIPLICITÉ DES RÉCITS CAPTÉS DANS LES TERRITOIRES