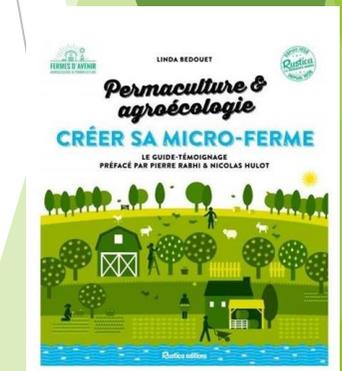


INTRODUCTION

- **Depuis une dizaine d'années, montée en puissance de phénomènes bousculant l'agriculture :**
 - Climat, Environnement, Economie, Localisation activités...
- **Emergence et développement de formes d'agriculture « alternatives »**
 - Médiatisation d'exemples « emblématiques » (Bec Hellouin, JM Fortier,...)
- **Apparition de la notion de Micro-fermes**
- **Un besoin de clarification et d'évaluation de cette forme d'agriculture**



Le Programme de Recherche-Action MicroAgri

- *Reprise des notions sur les micro-fermes maraichères formulées par K. Morel*
- *Micro-fermes : une forme innovante contrepied à l'évolution des exploitations agricoles*
- *Recherche pluridisciplinaire (Economie, Géographie, Agronomie, Gestion)*
- *Recherche action ; Recherche collaborative*

MICROAGRI : Un programme de recherche action participatif

2017

IDENTIFICATION



Définition et recensement des micro-fermes

2018

CARACTÉRISATION



Compréhension du fonctionnement, des parcours de vie et du lien avec le territoire

2019

ÉVALUATION



Évaluation de la viabilité et de la durabilité

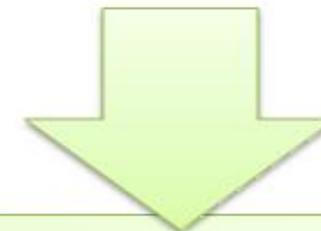


Élaboration

BASE DE DONNÉES



Alimentation



Alimentation
Formation

Les micro-fermes définies par les objectifs des paysan(ne)s

Avoir une activité Agricole Professionnelle, Diversifiée et de Petite dimension

- Activité professionnelle
- Diversification : activité agricole diversifiée, ateliers diversifiés, diversité intra-ateliers
- Recherche de qualité des produits
- Dimension optimale

S'inscrire dans le territoire

- Appartenance et participation à des réseaux
- Accueil et ouverture
- Démarche locale

Tendre vers l'autonomie

- Stratégie de développement progressif
- Maîtrise des moyens de production
- Liberté dans la prise de décision
- Recherche de la robustesse

Œuvrer pour l'agroécosystème

- Respect du bien-être animal
- Gestion durable des ressources (sol, eau, air, énergie, biodiversité, paysage)

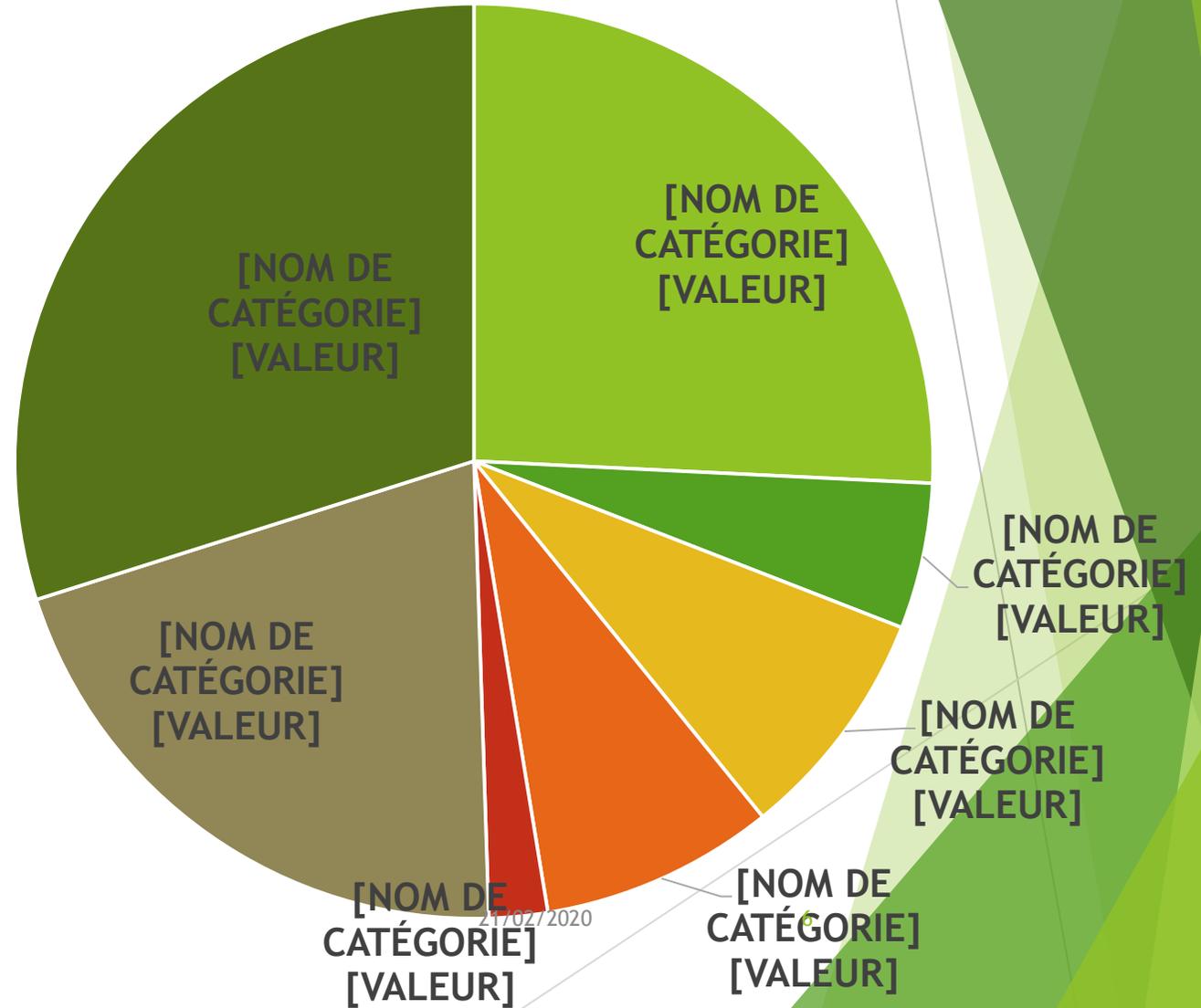
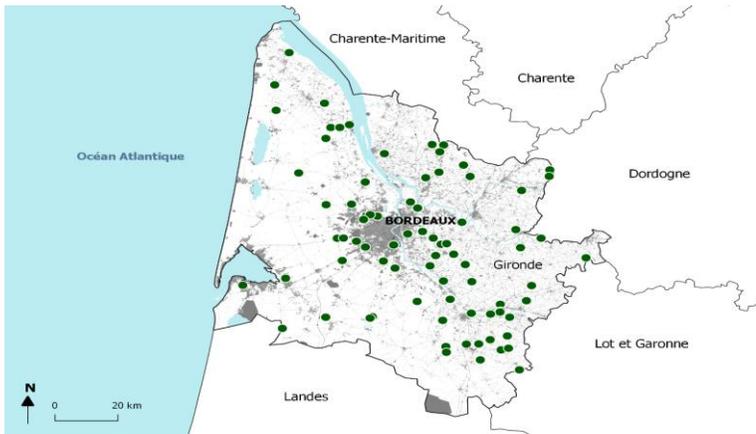
Réaliser un projet de vie

- Vie sur la ferme
- Qualité de vie
- Vie sociale et culturelle
- Adéquation avec les attentes
- Implication de l'entourage

Un recensement participatif sur internet en 2018

Productions des Micro-Fermes en Gironde - 2019

- Identification de 128 structures de production sur les 7 000 girondines
- 85 structures aux données utilisables



Profils des paysan(e)s: diversifiés et atypiques

50% de femmes

Age moyen **46 ans**

Origine

15/20 ne sont pas issus du milieu agricole

12/20 se sont reconvertis

Installation

10/20 ont la capacité agricole

8/20 ont eu recours à la DJA

Statut

11/20 sont chefs d'exploitation

6/20 sont cotisants solidaires

1/20 est sans emploi

1/20 est intermittent du spectacle

1/20 est artisan

Profil de fermes: similarités de fonctionnement malgré la diversité

26 Productions pour 15 structures

7/15 en maraîchage

6/15 ont 2 ateliers de production et +

100% produisent et commercialisent

Surface comprise entre

0,1 et 70 ha

Moyenne = 9 ha

Médiane = 3 ha

Caractérisation à partir des résultats du recensement

➤ *Des caractéristiques transversales*

- Atypisme
- Vision systémique du projet
- Autonomie et résilience

➤ *Une installation progressive (processus adaptatif)*

- La motivation moteur
- Le foncier élément décisif
- La progressivité comme dynamique

Caractérisation à partir des résultats du recensement

➤ *Des systèmes innovants et vertueux*

- Le sol, composant majeur de la réflexion
- La diversité recherchée
- Des pratiques innovantes
- Auto-régulation / Interventionnisme

➤ *Un ancrage territorial*

- Un lieu de production et un lieu de vie
- Des relations riches avec l'entourage
- Une insertion dans la vie locale



Des portraits de micro-fermes

PORTRAIT DE MICRO-FERME N°1 VITICULTURE

EN BREF

2 viticultrices

45-55 ans. Issues du milieu agricole. Reconversions professionnelles (Ingénieure agronome et Oenologue maître de chais).

Statut juridique SCEA.

Statut social Cotisantes Solidaires.

Installation en 2008.

Surface

- 2,8 ha de vigne en fermage et convention de mise à disposition.
- 4,5 ha de prairie, en propriété et en comodat.

Commercialisation

50% export, 50% en direct sur la ferme.

Certifications AB et Démeter.



DE L'IDÉE À LA FERME

Envies individuelles

- Envie de liberté.
- Envie de produire, transformer et commercialiser son propre vin.

Objectifs

- Produire du vin, de qualité et écologique.
- Prouver qu'on peut faire du vin sans être issu d'une famille de viticulteurs, avec peu de moyens et en étant des femmes.

Choix de départ

- Garder une activité extérieure.
- Tout maîtriser, de la production à la commercialisation.
- Peu d'investissement (un seul emprunt, choix du fermage).

Déclencheur à l'installation

- Un ami vigneron leur propose une parcelle en fermage.

Projets

- Sécuriser leurs revenus : activité de négoce.
- Augmenter la biodiversité : ruches + arbres fruitiers dans parcelle de vigne.

ORGANISATION SPATIALE DE LA FERME



Siège du vignoble composé d'une habitation, de chais, d'arrière-chais et de 4,5 ha de prairies pour chevaux de traits (1,5 ha en propriété et 3 ha en comodat).

Vignes réparties sur 4 communes. 2,8 ha de vigne en fermage et conventions de mise à disposition.

Exemple de parcelles exploitées à l'échelle d'une commune :

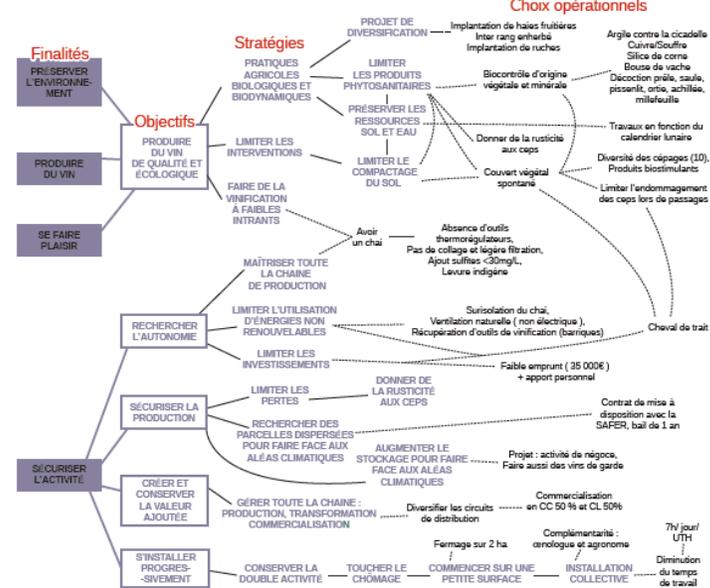


PRODUCTION

Activités	Facteurs de production		
	matériel et services	foncier	main d'oeuvre
viticulture Vigne AB et Biodynamie 10 cépages	Plants de vigne Bostimulants et produit de biocontrôles* Achat produits phytosanitaires 2 chevaux de traits* Absence de tracteur* Outils désherbage et épandage* Dressage cheval de trait	TOTAL VIGNE : 2,8 ha - fermage : 1,8 ha Haut-Médoc, 0,2 ha Margaux. - convention de mise à disposition : 0,5 ha Blayais, 0,3 ha Entre-Deux-Mers (Parcelles réparties sur 4 AOC) TOTAL PRAIRIE : 4,5 ha - comodat : 3 ha - propriété : 1,5 ha	TOTAL - 2UTH À 7H JOUR/UTH 30% du temps de travail* + 5 à 15 personnes pendant les vendanges
vinification Vin naturel : peu d'intrants, soufre <30 mg/L. Levure indigène, pas d'ajout de tanins et pas d'agent d'acidification Vin de garde et vin de consommation courante	Absence de thermorégulateur*	Chai*	20% du temps de travail*
commercialisation Circuit court 50% : cavistes, restaurateurs locaux, particuliers Export 50% : Asie, USA, Canada, Europe. Valorisation de l'AOC Haut-Médoc	Matériel de conditionnement	Bâtiment de stockage et point de vente*	50% du temps de travail* + 2 agents commerciaux

* : autoproduction / en propriété

LOGIQUES DE FONCTIONNEMENT



Durabilité et Viabilité

➤ *La durabilité mesurée:*

« Une exploitation agricole durable est définie comme une exploitation viable, vivable, transmissible et reproductible, qui inscrit son développement dans une démarche socialement responsable. »

(Zahm et al., 2015)

➤ *La viabilité exprimée:*

« C'est la capacité d'une ferme à être pérenne dans le temps tout en permettant aux paysans de vivre en accord avec leurs besoins et leurs valeurs »

(Morel, Léger, 2016)

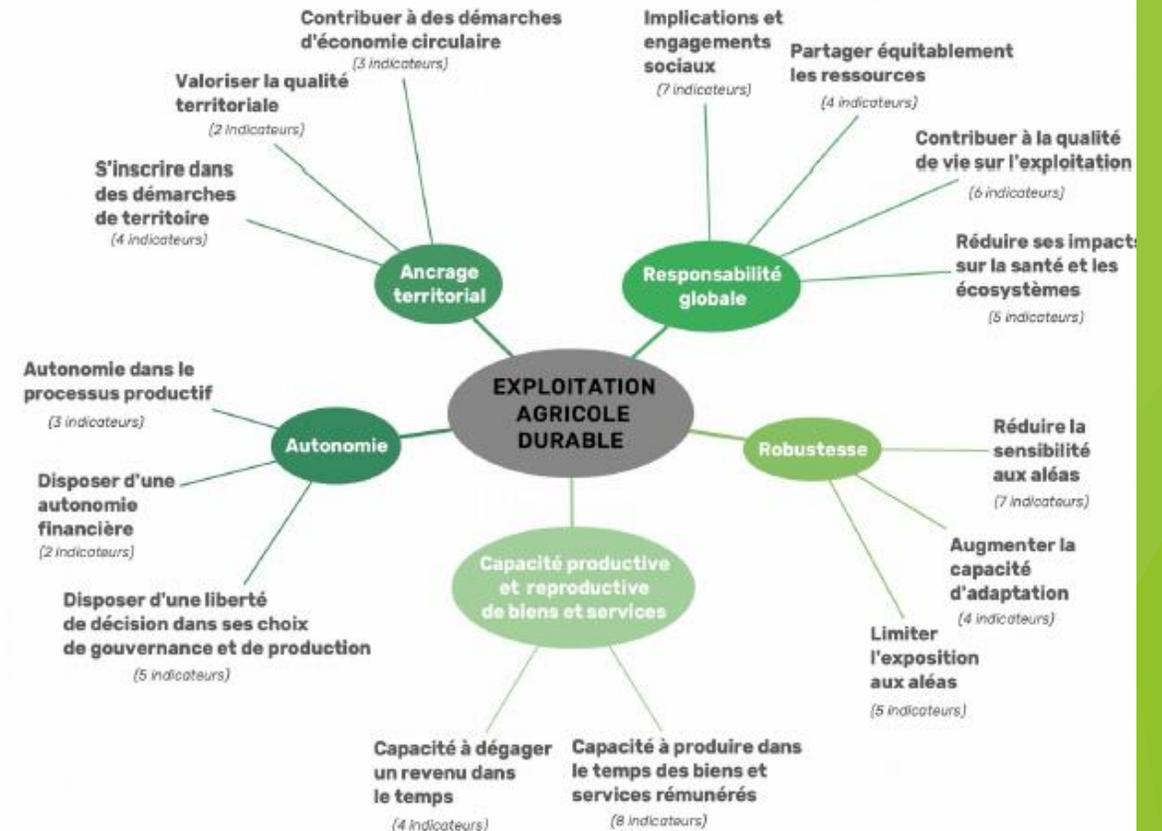
Durabilité mesurée: la méthode IDEA, 2 lectures

lecture par les 3 dimensions

PERFORMANCE AGROÉCOLOGIQUE 5 composantes – 19 indicateurs note sur 100	Diversité fonctionnelle	5 indicateurs note sur 20
	Bouclage de flux de matières et d'énergie par une recherche d'autonomie	3 indicateurs note sur 20
	Sobriété dans l'utilisation des ressources	3 indicateurs note sur 20
	Assurer des conditions favorables à la production à moyen et long terme	4 indicateurs note sur 20
	Réduire les impacts sur la santé humaine et les écosystèmes	4 indicateurs note sur 20
PERFORMANCE SOCIO-TERRITORIALE 4 composantes – 23 indicateurs note sur 100	Alimentation	5 indicateurs note sur 25
	Développement local et économie circulaire	8 indicateurs note sur 25
	Emploi et qualité au travail	5 indicateurs note sur 25
	Ethique et développement humain	5 indicateurs note sur 25
PERFORMANCE ÉCONOMIQUE 4 composantes – 11 indicateurs note sur 100	Viabilité économique et financière	3 indicateurs note sur 35
	Indépendance	4 indicateurs note sur 25
	Transmissibilité	2 indicateurs note sur 20
	Efficiency globale	2 indicateurs note sur 20

Par les dimensions agroécologique, socio-territorial, économique : 13 composantes, 53 indicateurs

lecture par les 5 propriétés

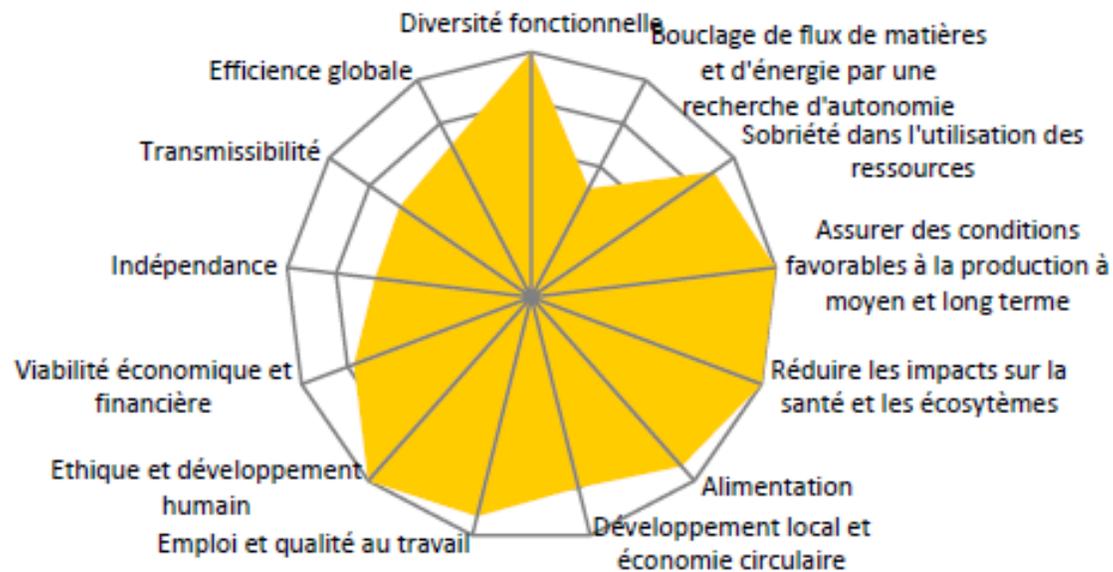


Par les propriétés : 15 « composantes », 53 indicateurs

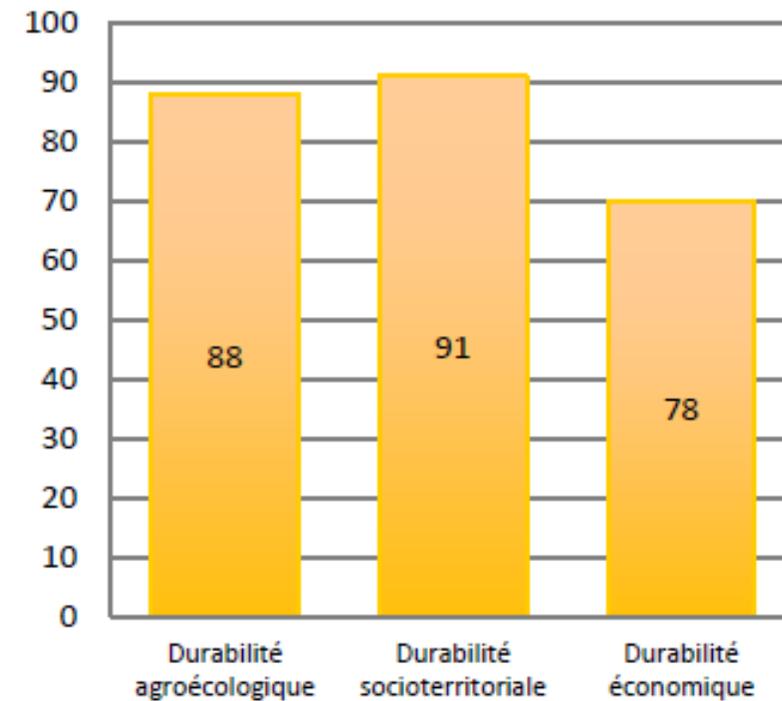
Durabilité mesurée: exemple de résultat (méthode IDEA)

Ferme n°5 – Maraîchage – Accueil – 4 UTH

Représentation graphique en indice des composantes de la durabilité de l'exploitation agricole

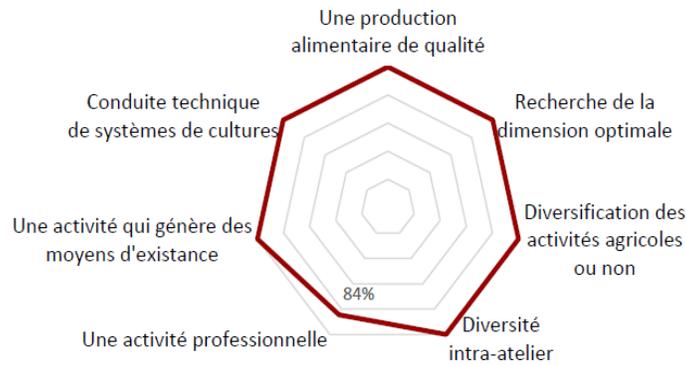


Représentation graphique des dimensions de la durabilité de l'exploitation agricole

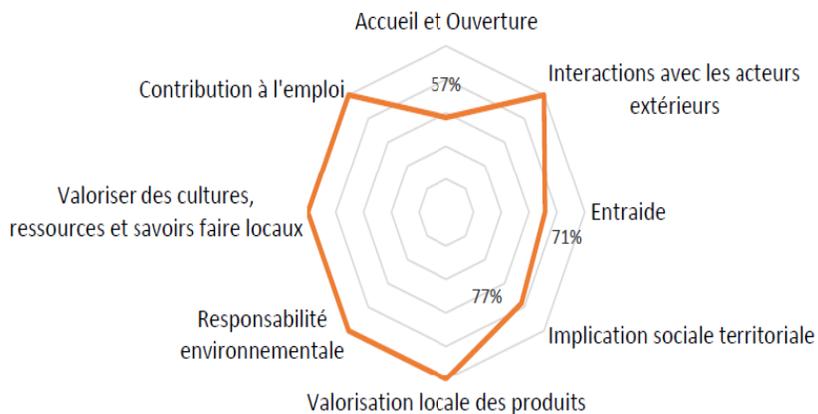


Durabilité mesurée: exemple de résultat (méthode IDEEA modifiée)

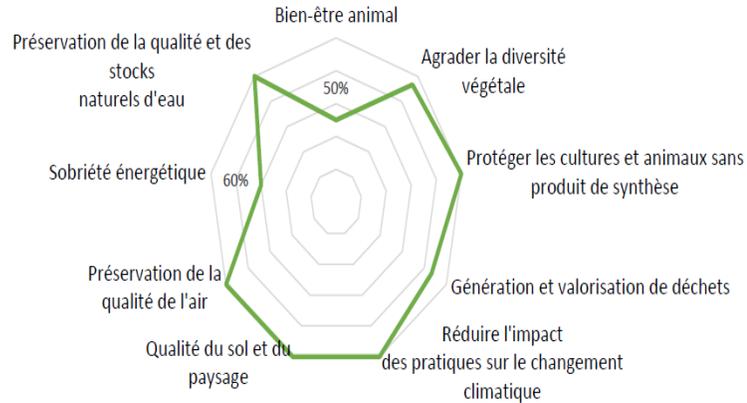
Objectif : Exercer une activité Agricole Professionnelle,
Diversifiée et de Petite dimension
Ferme n°5



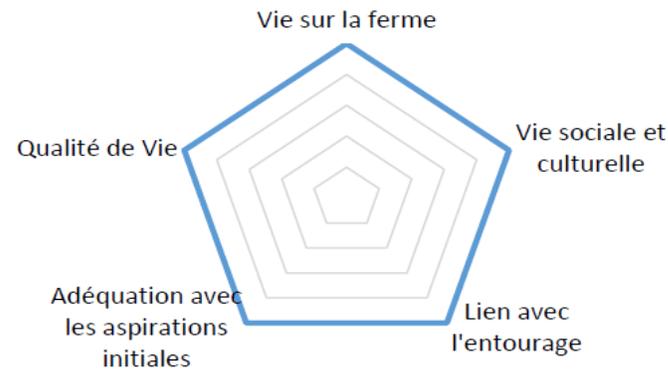
Objectif : S'inscrire dans le Territoire
Ferme n°5



Objectif : Œuvrer pour l'Agroécosystème
Ferme n°5



Objectif : Réaliser un projet de vie
Ferme n°5



Objectif : Tendre vers l'Autonomie
Ferme n°5



Viabilité exprimée

- ***La notion de « nœuds de viabilité »***
 - « C'est un ensemble thématique de tensions, compromis et/ou adaptations avec lesquels les agriculteurs ont dû jongler dans l'opérationnalisation de leurs aspirations »

Hermesse et al., 2019

- ***Exemples***
 - Entre besoin de rémunération et désir d'expérimentation
 - « Petit » par choix ou par contrainte?
 - Concilier projet de vie et projet professionnel
 - Des stratégies de viabilisation à une échelle plus large

Viabilité exprimée

ENTRE BESOIN DE RÉMUNÉRATION et DÉSIR D'EXPÉRIMENTATION

Noeud de
viabilité

Composante

1/ Une diversité d'exigence des individus vis-à-vis du revenu

2/ Des stratégies commerciales tournées vers la vente directe et locale

3/ La poursuite de la « liberté des paysans »

Exemple

- **Pluriactivité**

Installation progressive et prudente

- **Liberté décisionnelle**

La pratique de l'agriculture concorde avec les intérêts et les perspectives des producteurs impliqués

- **Valorisation de la production**

Stratégie commerciale tournée vers la vente directe et locale

« PETIT » PAR CHOIX OU PAR CONTRAINTE ?

Noeud de
viabilité

Composante

- 1/ La présentation du projet d'installation et l'accès au foncier
- 2/ Être « petit » par choix
- 3/ Remettre l'agriculture au cœur d'un écosystème diversifié

E x e m p l e

- **Commencer « petit »**
Maîtrise d'une dimension optimale
- **Pas dans une logique d'agrandissement**
Maraîchage bio intensif, rôle du travail humain
- **Un accès au foncier limité**
Principal frein à l'installation
Stratégies alternatives, agriculture interstitielle

CONCILIER PROJET DE VIE ET PROJET PROFESSIONNEL

Nœud de
viabilité

Composante

1/ Un projet professionnel qui est aussi un projet de vie

2/ Tenir dans le temps : embaucher, s'associer ou impliquer son entourage

3/ Habiter sur la ferme

E x e m p l e

- **Imbrication vie personnelle / vie professionnelle**
Projet agricole = fruit d'un choix de vie
- **Tenir dans la durée**
Équilibre entre activité professionnelle et qualité de vie désirée
Trouver un rythme viable sur le long terme → s'associer

STRATÉGIES DE VIABILISATION à UNE ÉCHELLE PLUS LARGE

Composante

1/ Développer les autonomies

2/ Résilience

3/ Mise en réseau

- **Recherche d'autonomie**
Positionnement prudent vis-à-vis des instances agricoles
Autoformation, autofinancement
- **Mise en réseau**
Lieu d'accueil et de formation
Réseau de maraîchers sur le territoire

Perspectives globales

➤ ***Les micro-fermes***

- Au cœur de la transition vers une agriculture agroécologique, locale et de proximité
- Créatrices de nombreux emplois
- Redynamisent les territoires ruraux

Perspectives sur les travaux de recherche-action Micro-Agri

- ***Finalisation des travaux de Micro-Agri 1 en cours sur l'évaluation***
 - Synthèse Durabilité-Viabilité
- ***Diffusion des outils de Micro-Agri 1***
 - Communication
 - Recensement sur d'autres départements et régions
 - Méthode d'évaluation mise à disposition pour le conseil agricole
- ***Lancement de Micro-Agri 2***
 - Expérimentation du compagnonnage (installation des micro-fermiers)

MERCI DE VOTRE ATTENTION - QUESTIONS ?

