

Un projet en 3 étapes

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



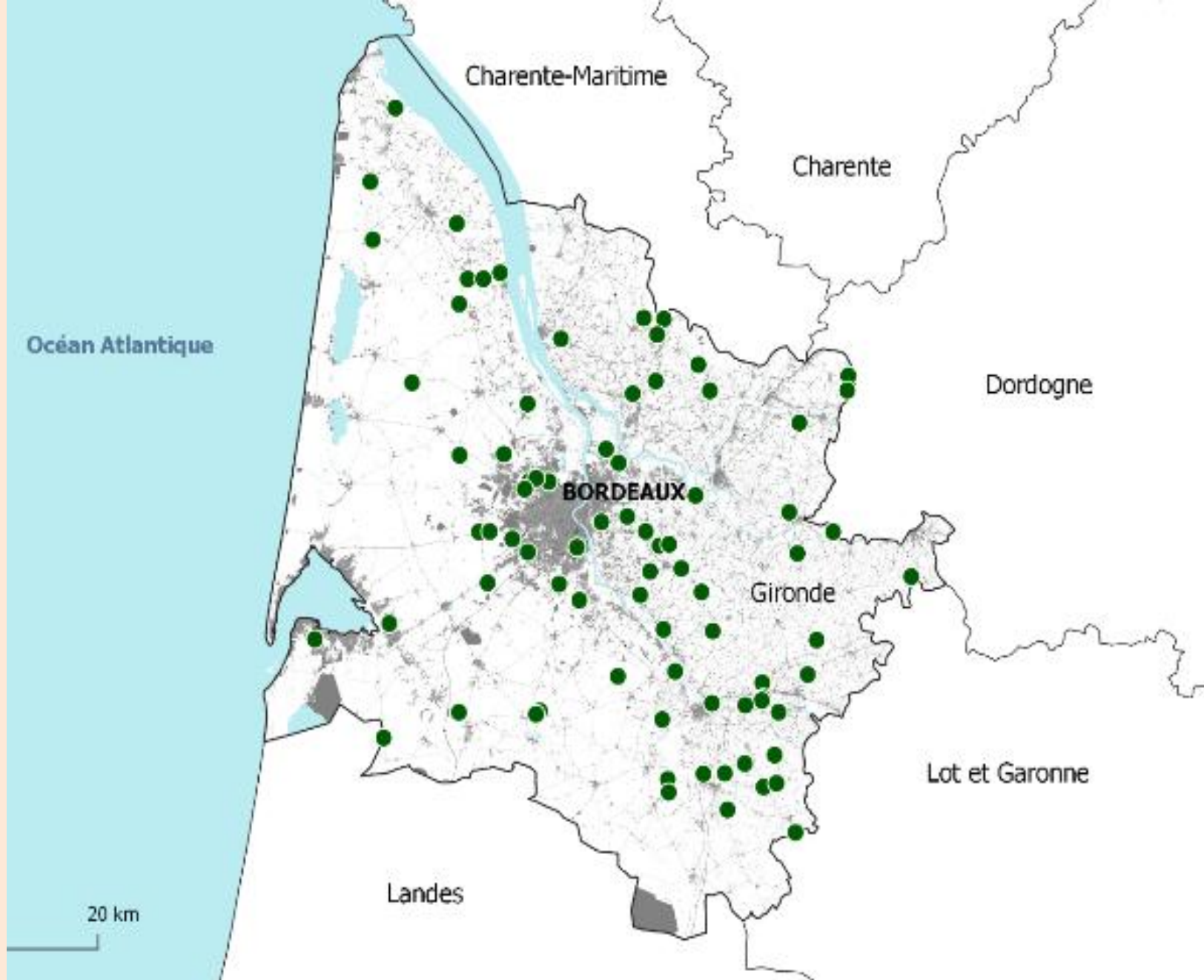
Alimentation



Alimentation
Formation

Sources des données

- Entretiens auprès de 14 fermes
- Recensement déclaratif (85 fermes avec résultats exploitables)
- Comité d'accompagnement (CoA)



**Des micro-fermes
localisées sur
l'ensemble du
département de la
Gironde**

Fermes identifiées
au 1^{er} juillet 2019

Des micro-fermes au-delà du micro-maraîchage

Diversité

- Cultures végétales : céréales, viticulture, arboriculture, baies de goji, cueillette, PPAM*, production de plants et de semences, petits fruits rouges, safran
- Elevages : ovins, caprins, bovins, équins, porcins, volailles
- Autres ateliers : apiculture, spiruline, aquaponie, sylviculture, ferme pédagogique
- Association agriculture avec commercialisation mais aussi transformation (21 fermes)
- Diversification des activités : accueil, agri-tourisme, ferme pédagogique

* PPAM : Plantes à Parfum, Aromatiques et Médicinales



Le « micro », un critère d'identification parmi d'autres

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

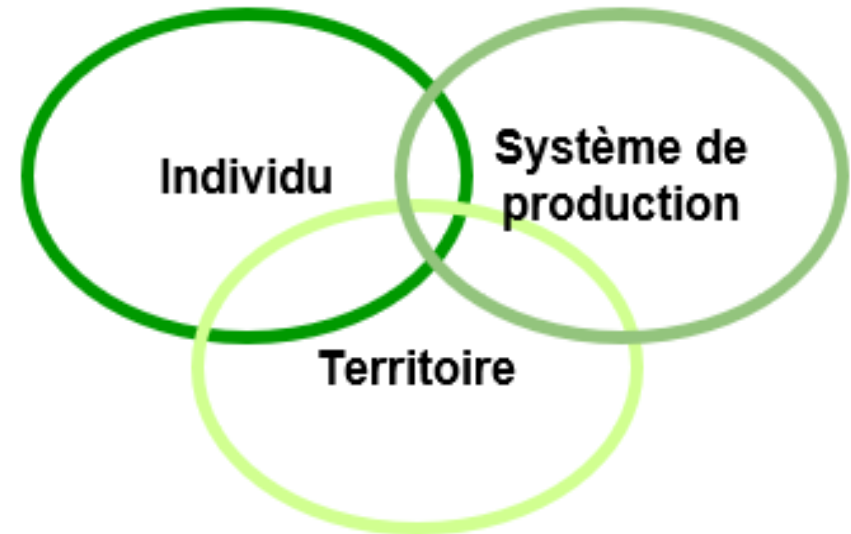
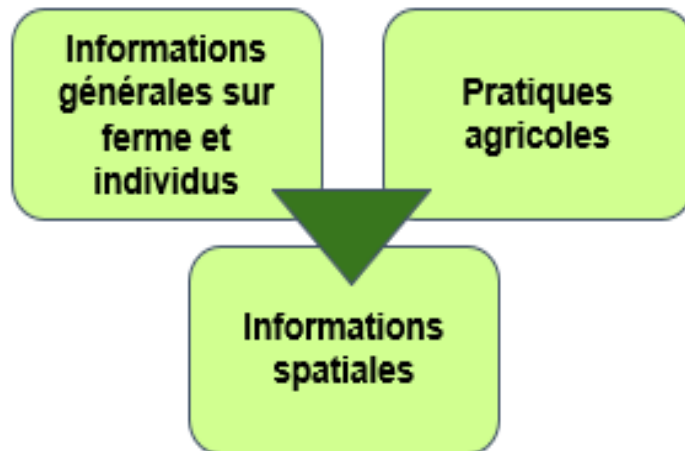
- ? Vie sur la ferme
- ? Qualité de vie
- ? Vie sociale et culturelle
- ? Adéquation avec les attentes
- ? Implication de l'entourage

Formaliser une définition à travers ces 5 objectifs permet de proposer une base d'identification qui prend en compte le côté « protéiforme » du phénomène sans pour autant « normer » la notion de micro-ferme.



Sources des données

- Entretiens qualitatifs auprès de 15 fermes (20 fermiers)
- Recueil de données sur : Echelles :



**La diversité,
manifestation de la
créativité et base de la
résilience**

Déclencheurs variés :
rencontres, arrivée d'un enfant,
opportunité d'accès au foncier,
situation opportune, cadeau.

**Choix d'un mode de vie qui
correspond à des aspirations :** liberté,
autonomie, travail en lien avec
l'environnement, travail concret,
indépendance du salariat, production
de denrées saines, projet qui a du
sens, positionnement politique.

**La diversité des porteurs de projet, des projets de vie
et donc des projets de ferme**

Caractéristiques

50% de femmes
46 ans âge moyen
15/20 ne sont pas issus du milieu agricole
12/20 se sont reconvertis

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

Installation

10/20 ont la capacité agricole
8/20 on eu recours à la DJA

La diversité manifestation de la créativité et base de la résilience

Diversité des activités

Toutes les fermes associent 2 activités a minima (production et commercialisation) + transformation (9/15), accueil (10/15), agro-tourisme (3/15)

La diversité pour augmenter la résilience

Diversité des productions

- Marchandes (Cf. identification)
- Non marchandes pour services écosytémiques (fleurs, haies, zones humides, zones enherbées, petit élevage, ruches, animaux pour éco-pâturage)

Diversité pour renforcer l'agro-écosystème

- Diversité des stratégies pour gérer les adventices et protéger cultures et animaux
- Diversité des variétés végétales en particulier



PORTRAIT DE MICRO-FERME N°1

Des portraits de micro-fermes

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 ferme et convention de mise à disposition.
- 4,5 ha de prairie, en propriété et en comodat.

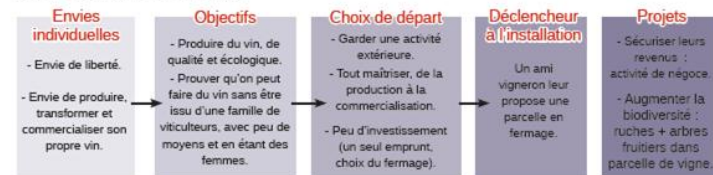
Commercialisation

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

Certifications AB et Démeter.



DE L'IDÉE À LA FERME



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 ferme et conventions de mise à disposition.

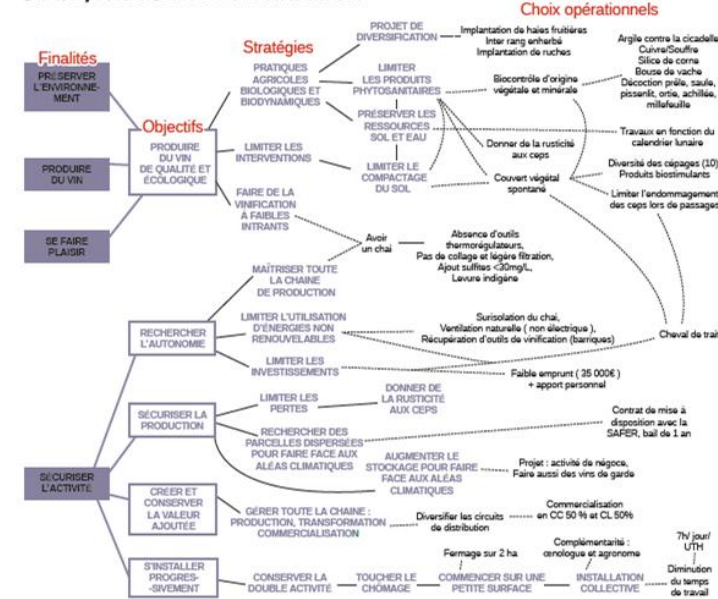
Exemple de parcelles exploitées à l'échelle d'une commune :



PRODUCTION

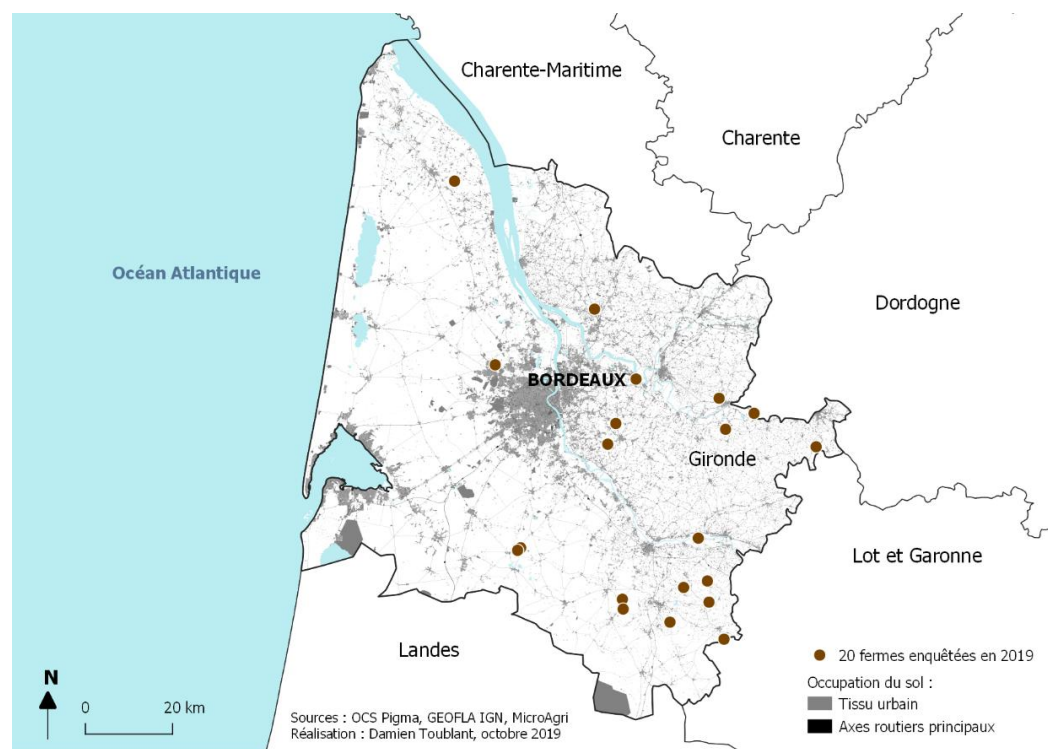
Activités	Facteurs de production		
	matériel et services	foncier	main d'oeuvre
	viticulture Vigne AB et Biodynamie 10 cépages Plante de vigne Bostimulants et produit de biocontrôles* Achat produits phytosanitaires 2 chevaux de traits* Absence de tracteur* Outils désherbage et épandage* Dressage cheval de trait	TOTAL VIGNE : 2,8 ha - ferme : 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 : 200 h à 7h JOUR/LUN 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*

LOGIQUES DE FONCTIONNEMENT



Sources des données

- Recueil de données sur 20 fermes
- Entretiens qualitatifs auprès de 9 fermes



Localisation en Gironde des 20 micro-fermes de l'échantillon.

Fermes enquêtées pour l'étude sur la durabilité

N°	ETP	Date installation	Âge du/des responsables	NI MA	Productions et autres activités	Statut du/des responsables	Recours DJA
1	Couple	2014	35 + 29	Oui	Maraîchage	CE	Oui
2	Couple	2013	~ 40	Non-(HCF) / Oui	Maraîchage/Arboriculture/ Céréales ; Transformation	CE	Oui
3	Couple	2015	~ 35	Oui	Céréale (orge)/ Houblon/ Petits fruits ; Transformation (Bière artisanale)	CE	Non
4	Couple	2016	37 + 33	Oui	Maraîchage	CE	Non
5	Couple	2015	59 + 57	Oui	Maraîchage ; Accueil	CE	Non
6	1	2016	27	Oui	Maraîchage	CS	Non
7	Couple	2012	~ 40	Oui	Élevage de chèvres ; Transformation laitière	CE	Oui
8	Couple + fils	1992	~ 50 + 28	Oui	Élevage de vaches, moutons, cochons ; Transformation ; Accueil (restauration)	CE	Oui
9	Couple	1987	> 60	Oui	Élevage de chèvres angora ; Tonte	CS	Oui
10	1	2007	~ 40	Non	Arboriculture et petits fruits ; Transformation (Sorbets artisanaux)	CS	Non
11	1	2005	~ 50	Oui	Viticulture / Baies de Goji ; Transformation ; Accueil	CS	Non
12	1	2013	~ 35	Oui	Cueillette sauvage ; Transformation	CS	Non
13	Couple	2015	~ 60	Oui	Maraîchage/ PPAM ; Transformation ; Accueil	CS	Non
14	1 / Collectif	2015	~ 40	Oui	Maraîchage ; Accueil	CS	Non
15	3 / 6 Associés	2016	~ 35	Oui	Maraîchage / Aquaculture (Aquaponie) ; Formations	CE	Non
16	Couple	2015	~ 35	Oui	Aquaculture (Spiruline et Phycocyanine) ; Transformation	CE	Oui
17	Couple	1998	~ 50	Oui	Semences	CS	Non
18	1	1992	~ 50	Oui	Apiculture	CS	Non
19	1	2002	~ 40	Oui	Apiculture	CS	Non
20	1	2015	~ 35	Non	Maraîchage	CE	Oui

Sources : Base de données MicroAgri et Enquêtes, Septembre 2019.

La Durabilité et la Viabilité, approches croisées de la performance des micro-fermes

Choix de 2 approches de la Performance des fermes

- Une approche « quantitative » : se baser sur un outil de mesure de la durabilité d'une ferme
- Une approche « qualitative » : la vision des acteurs

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*)



La durabilité mesurée des micro-fermes : IDEA 4

lecture par les 3 dimensions

PERFORMANCE AGROECOLOGIQUE 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 ECONOMIQUE 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
	Efficience globale	2 indicateurs note sur 20

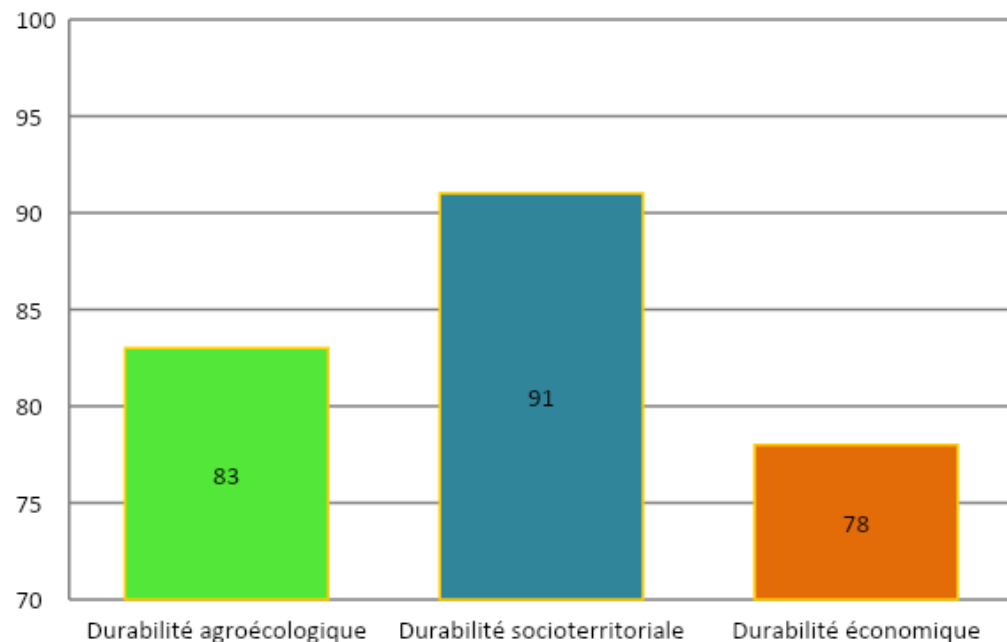
Pouvoir se comparer aux fermes non « micro »

- IDEA 4 : une mesure de la durabilité par 3 dimensions, 13 composantes, 53 indicateurs
- Une durabilité « forte », un barème de notation
- Une méthode pédagogique et professionnelle, base de réflexion et de conseil
- Une méthode reconnue, publique et gratuite

La durabilité mesurée des micro-fermes : IDEA 4

Des niveaux de durabilité comparables aux « non micro »

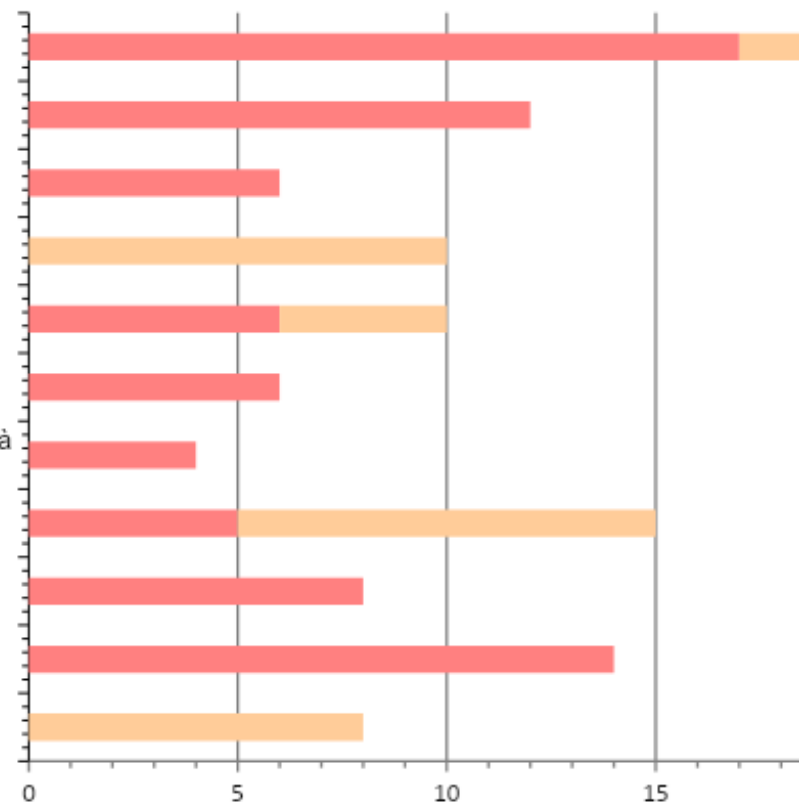
Représentation graphique des dimensions de la durabilité de la MF n°5



Résultats des indicateurs économiques

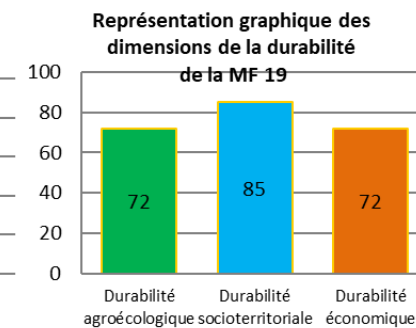
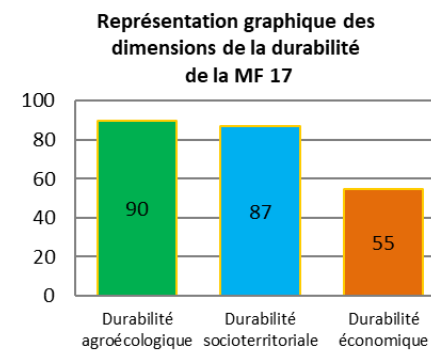
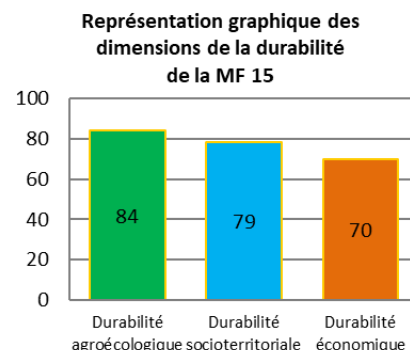
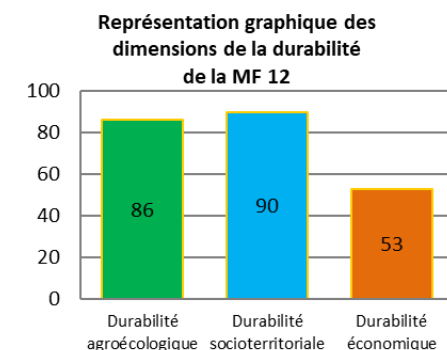
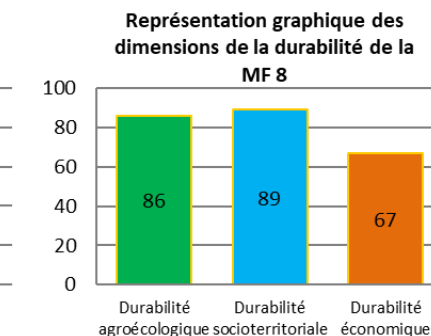
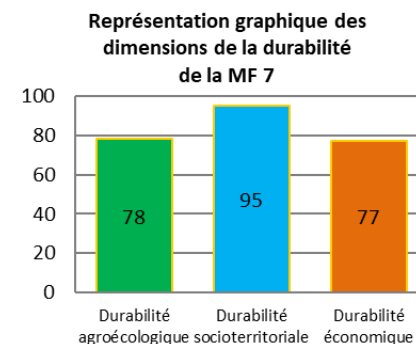
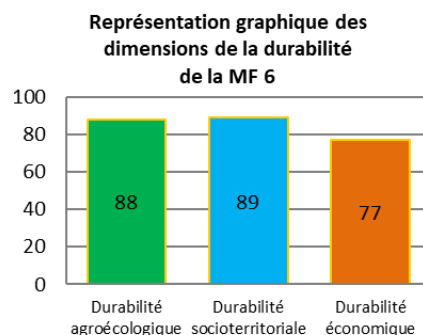
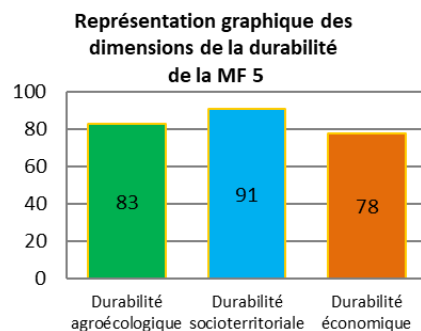
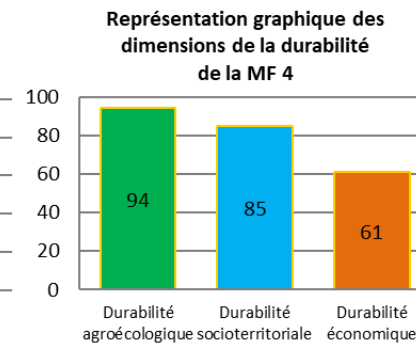
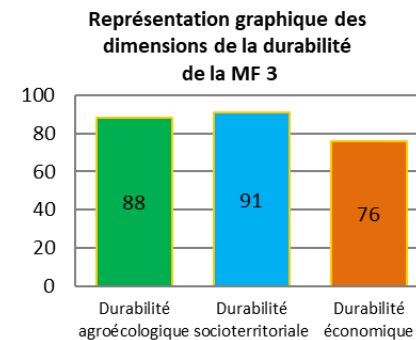
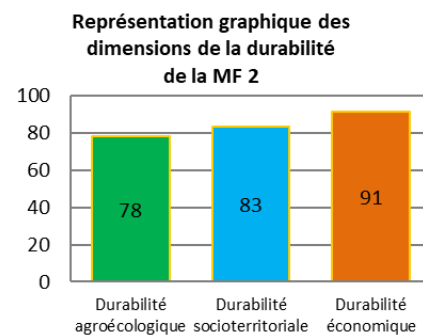
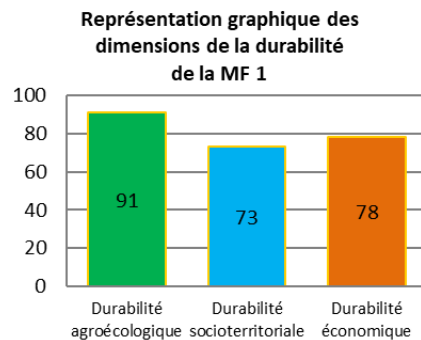
Note de l'exploitation
Note max

Capacité économique
Poids de la dette
Taux d'endettement structurel
Diversification productive
Diversification et relations contractuelles
Sensibilité aux aides
Contribution de revenus extérieurs à l'indépendance
Transmissibilité économique
Pérennité probable
Efficacité brute du processus productif
Sobriété en intrants dans le processus productif



La durabilité mesurée des micro-fermes : IDEA 4

Des niveaux de durabilité comparables aux « non micro »



**La Viabilité exprimée,
résultante systémique de
choix écologiques,
économiques et sociaux.**

Appréciation des « 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
- 4 nœuds identifiés
- 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



**La Viabilité exprimée,
résultante systémique de
choix écologiques,
économiques et sociaux.**

Des Nœuds décomposables

Entre besoin de rémunération et désir d'expérimentation

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 »

Petit par choix ou par contrainte

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

Stratégies de viabilisation à une échelle plus large

Composante

- 1/ Développer les autonomies
- 2/ Résilience
- 3/ Mise en réseau

Composante

Concilier projet de vie et projet professionnel

- 1/ Un projet professionnel et un projet de vie
- 2/ Tenir dans le temps : embaucher, s'associer ou impliquer son entourage
- 3/ Habiter sur la ferme



La durabilité et la viabilité réunies pour une évaluation conservant la richesse des 2 approches

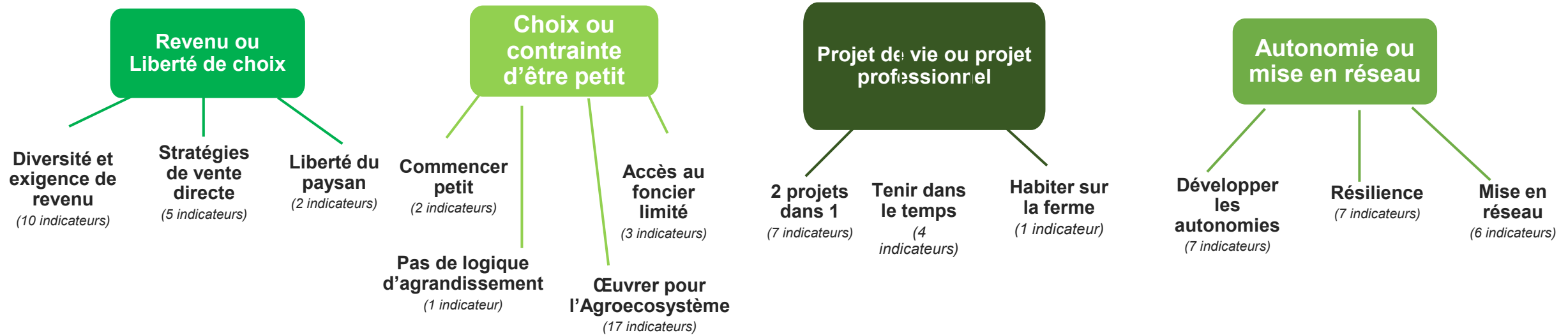
La combinaison des 2 approches : une grille de la durabilité des MF

- L'approche « quantitative » : une adaptation de l'outil IDEA aux micro-fermes (barèmes, indicateurs)
- L'intégration des nœuds de viabilité dans la grille d'évaluation
- 4 nœuds, 13 composantes, 70 indicateurs
- Un outil à vocation pédagogique et professionnelle



Schéma de la grille de durabilité d'une micro-ferme

Nœuds de viabilité



Composantes



La durabilité et la viabilité réunies pour une évaluation conservant la richesse des 2 approches

La combinaison des 2 approches : une grille de la durabilité des MF

NŒUD DE VIABILITE	COMPOSANTE	DETAIL COMPOSANTE	CODE	INDICATEUR	
ENTRE BESOIN DE REMUNERATION ET DESIR D'EXPERIMENTATION	DIVERSITE EXIGENCE REVENU	Une activité professionnelle / 20	(nv) C10+	Reconnaissance de la profession (surface ou temps de travail annuel) Efficience brute et rentabilité du processus productif	
		Une activité qui génère des moyens d'existence / 20	C1 B14+	Rémunération juste et stable de l'activité agricole Une activité génératrice d'emploi	
		Diversification des activités agricoles ou non / 20	(nv) B7	Soutenabilité du calendrier de travail Services marchands au territoire	
			C4+	Stratégies de diversification productive dans le temps et l'espace et complémentarité	
			C7+	Pluriactivité, contribution de revenus extérieurs à l'indépendance	
			C5	Diversification et relations contractuelles	
		STRATEGIES VENTE DIRECTE	Valorisation locale des produits /10	B8+ B20	Valorisation par filière courte ou de proximité Démarche de transparence
				(nv) B9+	Transformer pour augmenter la valeur ajoutée Valorisation de ressources locales
	Valoriser des cultures, ressources et savoirs faire locaux / 10		B10+	Valorisation éthique et qualité du patrimoine : bâti, paysages, savoirs locaux et ressources naturelles	
	LIBERTE DU PAYSAN		Liberté dans la prise décision / 20	(nv)	Liberté décisionnelle
		(nv)		Démarche d'intégration, cohérence et complémentarité des ateliers	

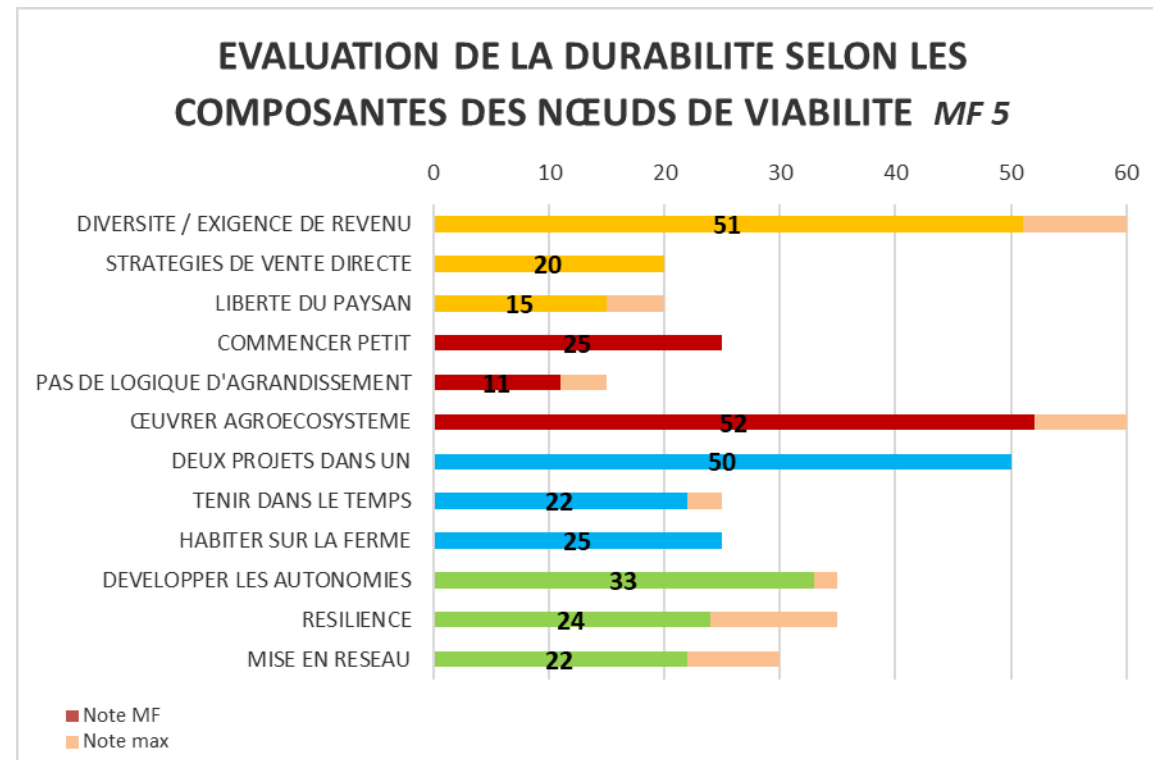
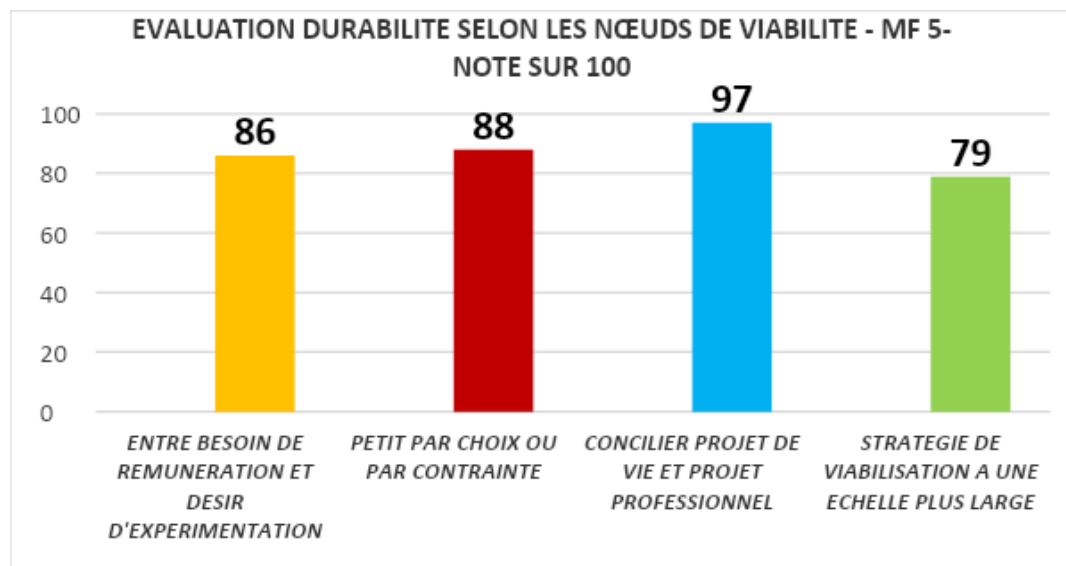
**Durabilité et
viabilité, 2 notions
complémentaires au
cœur de l'évaluation**

**La combinaison des 2 approches : une grille de la
durabilité des MF**

CONCILIER PROJET DE VIE ET PROJET PROFESSIONNEL	2 PROJETS DANS 1	Vie sur la ferme / 25	B16+	Intensité et qualité du travail
			B17+	Accueil, Hygiène, Sécurité - main d'œuvre non familiale
			B22+	Sentiment d'isolement
			(nv)	Vie sociale avant-après l'installation
		Lien avec l'entourage / 10	(nv)	Liens avec l'entourage
	TENIR DANS LE TEMPS	Adéquation avec les aspirations initiales /5	(nv)	Cohérence entre les objectifs initiaux et la situation actuelle
		Qualité de Vie /10	B21+	Qualité de vie
		Transmissibilité /15	C8	Transmissibilité économique
			C9	Pérennité probable
		Raisonner à long terme /10	A13+	Favoriser la fertilité du milieu à long terme
	HABITER SUR LA FERME	Ferme et lieu de vie / 20	A15	Sécuriser la disponibilité des moyens et matériels de production
			(nv)	Ferme et lieu de vie

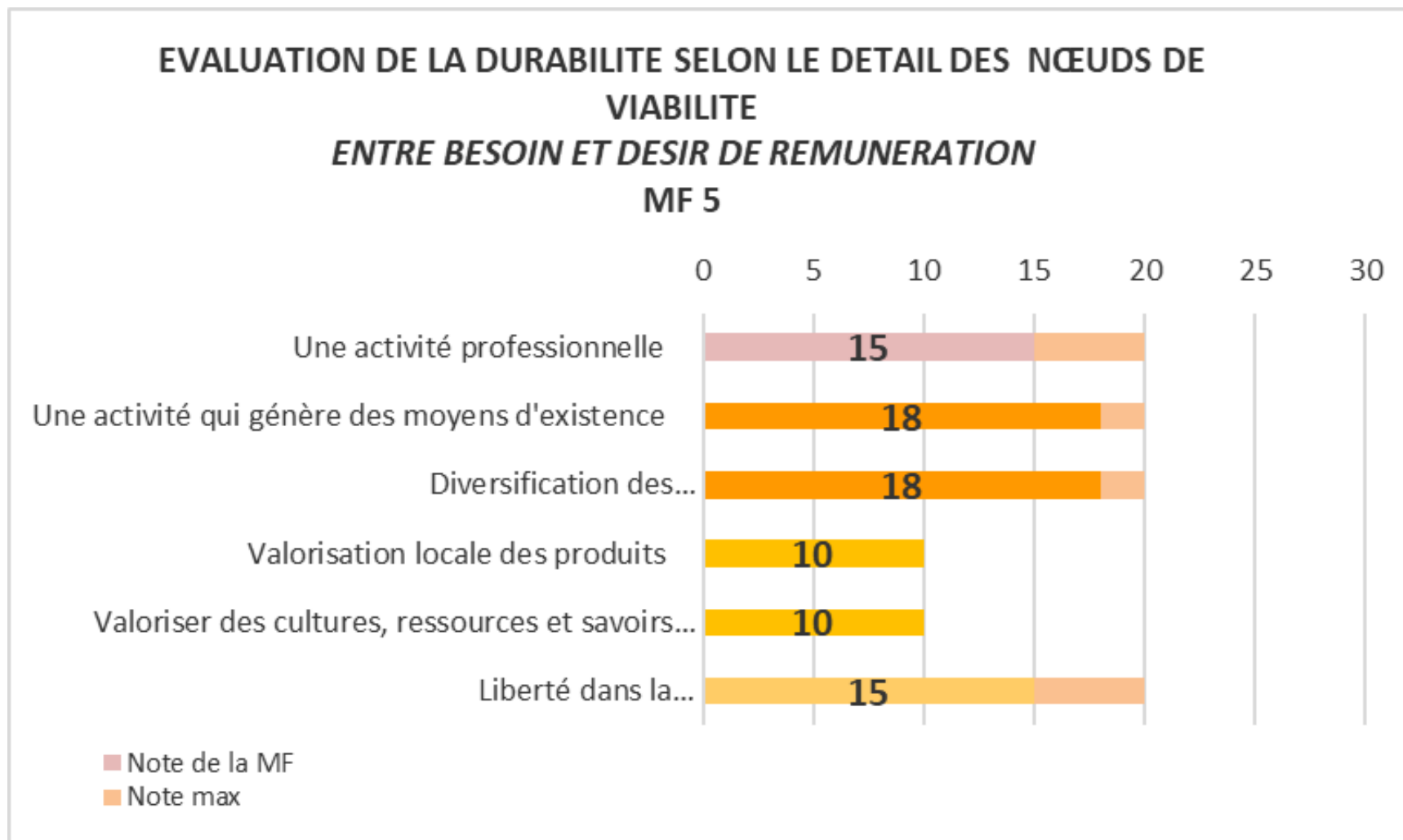
Des micro-fermes viables et durables

La combinaison des 2 approches : une grille de la durabilité des MF



Des micro-fermes viables et durables

La combinaison des 2 approches : une grille de la durabilité des MF



Conclusion

MICROAGRI

- Les 3 étapes du programme ont abouti à des résultats

DEFINITION



- 5 objectifs identifiés
- Une micro-ferme « protéiforme »

CARACTERISATION



- Des spécificités au-delà de la diversité
- Des Outils illustrant le fonctionnement

EVALUATION



- Une approche double
- Une grille d'évaluation de la viabilité et de la durabilité des MF

MICROAGRI

- Les 3 étapes du programme ont abouti à des résultats

DEFINITION

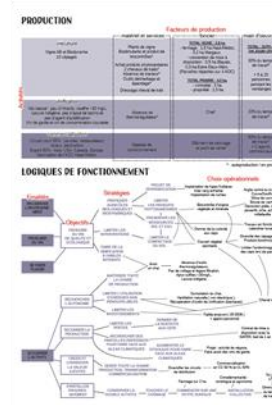


CARACTERISATION

La diversité manifestation de la créativité et base de la résilience

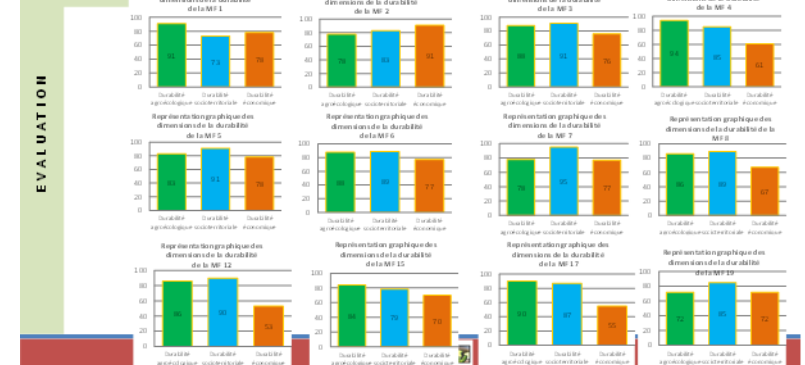
Une activité agricole qui se construit petit à petit

Une agriculture ancrée dans le local mais ouverte au monde



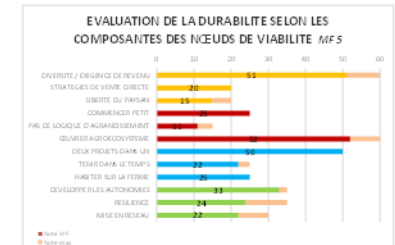
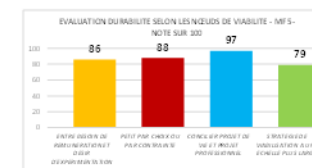
EVALUATION

La Durabilité mesurée des micro-fermes : IDEA



Des micro-fermes viables et durables

La combinaison des 2 approches : une grille de la durabilité des MF



MICROAGRI

- Les micro-fermes se définissent au-delà de la taille, du maraîchage et de l'urbain
- Les micro-fermes sont une forme d'agriculture innovante, diversifiée, porteuse de valeurs, tournée vers la durabilité et le territoire
- Les micro-fermes peuvent être viables et durables

MICROAGRI

Les micro-fermes sont au cœur de la transition vers :

- une agriculture agroécologique
- locale et de proximité
- créatrice d'emploi
- en lien avec les territoires

MicroAgri

Merci de votre attention