



# GAEC Bergerie la Corbinière

Ovin et caprin lait | 70 ha | 5 ETP | Centre-Val-de-Loire

Date des données : 2023

## HISTORIQUE DE LA FERME

Pré-installation 2009– 2014	Installation 2015	Évolution de la ferme 2017 – ...
<p><b>2009</b> : première expérience d'installation agricole dans le 44 de 2009 à 2014, ferme bio brebis lait avec fromage et vente directe.</p>	<p><b>2015</b> : installation sur 8ha avec 50 brebis, transformation fromage et vente directe</p>	<p><b>2017</b> : création d'un petit atelier de 10 chèvres laitières et fromages, et création d'un petit atelier d'engraissement de 10 porcs plein air</p> <p><b>2018</b> : reprise de 15 ha autour de la ferme, arrivée d'Aurélien en tant que conjoint collaborateur, augmentation du troupeau à 100 brebis et 15 chèvres, mise en place du pâturage toumant dynamique</p> <p><b>2021</b> : création d'un atelier ovin allaitant, 20 brebis</p> <p><b>2023</b> : reprise de 45 ha de praires bio, création du GAEC, augmentation du troupeau allaitant à 40 brebis</p>

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

### Agriculteurs :

Agnès LE DOUAIRON-  
GIRARD  
Aurélien GIRARD

### Equipe :

2 salariés (1,5 ETP)  
4 Stagiaires ou woofers (~0,5 ETP)

### Adresse :

Saint Ouen les Vignes (Indre et  
Loire)

### Points clefs du modèle :

Autonomie alimentaire des élevages - Agroforesterie.

### Labels / démarches : AB

**Liens avec Fermes d'Avenir** : Lauréat concours Fermes d'Avenir  
2023 Centre Val de Loire

### Structure Juridique :

GAEC

## PRODUCTIONS ET COMMERCIALISATION

Atelier(s) de production	Détails	CA	UTH	Commercialisation
Atelier lait	Ovin lait Caprin lait	180k€	3,5	Vente à la ferme - marchés – AMAPs Vente en magasins de producteurs, épiceries, restaurants
Atelier viande	Porcs agroforestiers Agneau	20k€	0,5	

## INSTALLATION ET INVESTISSEMENTS

### Niveau d'équipements de la ferme :

- Terrain associé à la maison 8 ha
- Bâtiment de stockage
- Salle de traite
- Fromagerie

### Dont part en propriété / investissement :

- Investissements : 305k€
- Terrain et maison (160 k€)
  - Matériel élevage + salle de traite (100 k€)
  - Matériel agricole (45 k€)

### Dont part en location ou mise à disposition :

- Parcelles 62 ha
- Matériel de culture de céréales

### Type d'installation :

Installation hors-cadre familial

### Sources de financement :

- DJA
- PCAE
- Prêts bancaires

## TERRITOIRE

### Contexte territorial :

Milieu rural isolé

### Type de sol :

limons peu profonds,  
sur argile à silex

### Contexte naturel/géographique :

Anciennes vignes, terrain séchant et érodé, mais entouré de forêt, sur le haut des coteaux de la Loire.

### Ressources du territoire :

Très peu de réseaux professionnels (agri bio et élevage), zone de tourisme culturel et gastronomique à fort potentiel, proche des axes (Blois-Tours, Vendôme, Amboise), tourisme nature avec la vallée de la Loire, commune d'implantation dynamique sur les thématiques agriculture biologique et ruralité.

# LA FERME EN IMAGES



**CHEVREAU SOUS LA MÈRE**



**CHÈVRES À L'HERBE**



**BREBIS SUR PRAIRIE PERMANENTE**



**YAOURT FERMERS**



**PORCS EN PLEIN AIR**



**COLIS DE VIANDE**



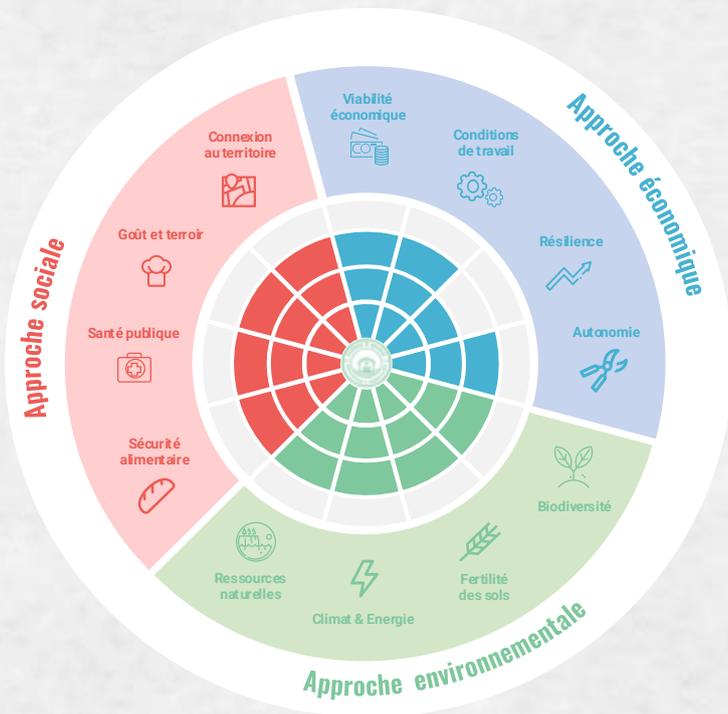
**FORMAGES FRAIS**



**REPLANTATION DE HAIES**

# SYNTHÈSE

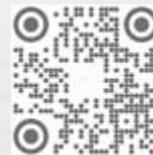
## LA FLEUR DE L'AGROÉCOLOGIE DE LA FERME



Le présent document illustre comment la ferme répond aux différents défis agroécologiques.

Ce schéma offre une vue globale de la réponse de la ferme à ces défis et les pages suivantes précisent les pratiques mises en place pour répondre à chacun, en précisant (lorsqu'ils existent) les « résultats » obtenus.

En fin de document, une annexe rappelle les composantes étudiées pour définir le niveau de réponse à chaque défi.



**Scannez !**

Vidéo explicative de la fleur de l'agroécologie

### LÉGENDE



Quatre niveaux traduisent la manière dont la ferme répond aux 12 défis agroécologiques. Ces niveaux suivent une logique progressive de compréhension et de maîtrise progressive des enjeux (formation) par l'agriculteur, de traduction dans les moyens (mise en place d'actions) puis de capacité à mesurer des résultats (évaluation), jusqu'à un système qui démontre une efficacité durable et une amélioration continue. **Vous trouverez ci-dessous une explication globale de la notation des pétales. En fin de document, une annexe détaille la notation spécifique pour chaque pétale.**

**Niveau 4 :** Les domaines d'action permettant d'agir sur le défi sont complètement et globalement activés sur la ferme. Les résultats sont mesurés et satisfaisants dans la durée.

**Niveau 3 :** Les domaines d'action permettant d'agir sur le défi sont complètement et globalement activés sur la ferme.

**Niveau 2 :** Les domaines d'action sont partiellement activés sur la ferme

**Niveau 1 :** Les domaines d'action sont activés sur la ferme de façon très limitée

**Niveau 0 :** Les domaines d'action ne sont pas pris en compte sur la ferme

## APPROCHE ÉTHIQUE ET AGRONOMIQUE – POINTS CLES DU MODÈLE

L'élevage ovin de la ferme est en partie conduit à l'herbe grâce à un pâturage tournant dynamique. Le fourrage et les céréales utilisés sont produits sur la ferme. Les céréales, quant à elles, sont cultivées en rotation longue, incluant 4 à 5 ans de prairie et un travail superficiel des sols. La majorité de la SAU est consacrée aux prairies permanentes destinées au pâturage et à la fauche.

Le lait de brebis est transformé sur place en fromages et yaourts, valorisant ainsi la production directement sur l'exploitation. Les effluents issus de la transformation et de l'élevage ovin sont utilisés pour nourrir les porcs de la ferme, dans une logique d'économie circulaire.

La ferme diversifie ses productions et privilégie les circuits courts pour tous ses débouchés. Les associés se rémunèrent décemment et emploient deux salariés, ce qui leur permet de prendre des vacances, un élément rare et précieux en agriculture.

Autonome en intrants, la ferme vise désormais à s'équiper en énergies renouvelables (ENR) pour aller encore plus loin dans sa démarche durable. En outre, elle joue un rôle actif sur son territoire, valorisant son terroir grâce à l'utilisation de races typiques et de recettes locales de Touraine.



# PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE



## FERTILITÉ DES SOLS

Rappel du défi agroécologique : vers des fermes qui préservent, voire régénèrent la fertilité endogène à long terme de leurs sols.

### Les pratiques sur la ferme

<b>Couverture du sol</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Couverts végétaux vivants :</b> tous les sols sont couverts <u>Indicateur :</u> &gt;85% de couverture par plantes vivantes</li> <li><b>Couverts importés (nat. ou synth.) :</b> 30 ha en prairies permanentes 20 ha de luzernières en rotation avec 20 ha de cultures</li> </ul>
<b>Limitation du travail du sol</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Type et intensité du travail du sol :</b> 1 labour tous les 10 ans dans la rotation pour détruire la luzerne</li> </ul>
<b>Diversité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Diversité cultivée :</b> 10 Espèces cultivées</li> <li><b>Durée et diversité des rotations</b> Rotation de 9 à 10 ans</li> </ul>
<b>Apports et fertilisations</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Apports organiques ou cultures dédiées :</b> Fumier des brebis laitières, seulement sur orge/lupin (5 ha par an)</li> <li><b>Raisonnement fertilisation minérale :</b> Chaux avant implantation de la luzernière</li> <li><b>Raisonnement traitements phytosanitaires :</b> Uniquement rotation pour maladies et ravageurs</li> </ul>

**Note de la ferme : 3.** La ferme prend en compte l'ensemble des dimensions, et chacune de manière approfondie sur l'ensemble de la ferme.



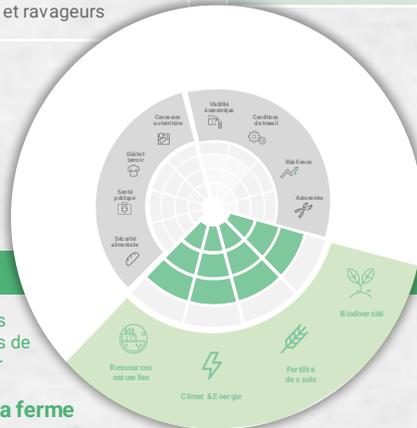
## BIODIVERSITÉ

Rappel du défi agroécologique : vers des fermes qui préservent, voire régénèrent leur capital biodiversité dans les surfaces exploitées mais aussi dans tout l'écosystème de la ferme.

### Les pratiques sur la ferme

<b>Compartment Sol</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Intensité du travail du sol :</b> Travail superficiel</li> <li><b>Couverture du sol :</b> Prairie, luzerne sur 5 ans</li> <li><b>Intrants organiques et cultures :</b> Fumier de la ferme uniquement</li> <li><b>Fertilisation minérale et phytosanitaires :</b> 1t/ha amendement calcaïque dans la rotation</li> </ul>
<b>Compartment Aérien</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Qualité du gîte et du couvert :</b> Continuité de la couverture et de la floraison et Diversité cultivée temporelle et spatiale assurée par les prairies et le plan agroforestier.</li> <li><b>Raisonnement des mesures impactantes :</b> Label bio <u>Indicateur :</u> IFT : 0</li> </ul>
<b>Biodiversité dans les infrastructures écologiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Importance et diversité des infrastructures écologiques :</b> 35ha de prairies permanentes, 2,5km de lisière de bois, 3,5km de haies + 3km en 2024, 3 mares <u>Indicateur :</u> d'IE/SAU &gt; 7%</li> <li><b>Qualité de la gestion des IE :</b> Taille légère et tardive</li> </ul>

**Note de la ferme : 3.** La ferme prend en compte l'ensemble des dimensions, et chacune de manière approfondie sur l'ensemble de la ferme.



## CLIMAT ET ÉNERGIE

Rappel du défi agroécologique : vers des fermes qui tendent vers un bilan carbone positif, conjugué à une réduction des émissions de gaz à effet de serre et de la consommation d'énergie, pour lutter contre le réchauffement climatique.

### Les pratiques sur la ferme

<b>Émissions de GES et consommation d'énergie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Limitation impact de la fertilisation (NPK, organique) et déstockage carbone du sol :</b> Limitation des cultures céréalières pour la ration au profit des prairies</li> <li><b>Maximisation autonomie alimentaire :</b> Pâturage tournant dynamique</li> <li><b>Limitation impact mécanisation et transports :</b> Maximisation du pâturage à l'année</li> <li><b>Limitation énergie grise :</b> Contenant en verre consignés, réflexion pour éviter l'enrubannage</li> <li><b>ENR et recyclage d'énergie :</b> <u>Indicateur :</u> émissions GES et bilan GES : non disponible</li> </ul>
<b>Stockage du carbone</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Pratiques stockantes dans les sols</b> Prairies permanentes</li> <li><b>Stockage par les infrastructures écologiques :</b> Agroforesterie et haies</li> </ul>

**Note de la ferme : 3.** La ferme prend en compte l'ensemble des dimensions, et chacune de manière approfondie sur l'ensemble de la ferme.



## RESSOURCES NATURELLES

Rappel du défi agroécologique : vers des fermes sobres dans l'usage des ressources naturelles non renouvelables et qui préservent la qualité des biens communs.

### Les pratiques sur la ferme

<b>Ressource en eau : aspects quantitatifs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Pratiques impactant la consommation d'eau :</b> Collecte des eaux de toits pour abreuvement et eaux de lavage de la salle de traite pour les mares à cochons <u>Indicateur :</u> 1000m3/an</li> </ul>
<b>Ressource en eau : aspects qualitatifs (risque érosif et pollution)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Réduction du risque érosif :</b> Prairies permanentes, agroforesterie</li> <li><b>Réduction des contaminations :</b> Station de traitement eaux grises par un filtre à roseau, lactosérum distribué aux cochons</li> </ul>
<b>Ressource en minéraux et matériaux divers (non renouvelables)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Pratiques impactant l'utilisation des ressources non renouvelables :</b> Remplacement emballage plastique par pots en verres consignés Réparation et construction auto-géré</li> </ul>

**Note de la ferme : 3.** La ferme prend en compte l'ensemble des dimensions, et chacune de manière approfondie sur l'ensemble de la ferme.

# PERFORMANCE ÉCONOMIQUE



## VIABILITÉ

Rappel du défi agroécologique : vers des fermes qui permettent de générer une rémunération décente pour les agriculteurs, et de maintenir le niveau d'investissement nécessaire pour pérenniser l'activité.

### Les pratiques sur la ferme

#### Performance économique

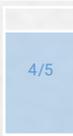
- Niveau d'investissement limité
- Valorisation des productions par la transformation et la vente directe

**Chiffre d'affaire :** 200k€  
**EBE :** 60k€  
**EBE/UTH exploitant :** 30k€  
**EBE/CA :** 30 %

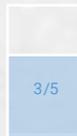
**Mobilisation EBE :**  
 15k€ d'annuités  
 40k€ de prélèvements privés  
 5k€ d'autofinancement

### Rémunération des agriculteurs

**Revenu réellement disponible :** La ferme génère de quoi rémunérer les 2 **exploitants** à hauteur de 1650 €/mois.

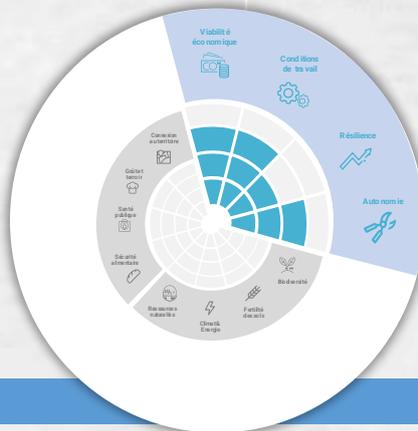


Niveau de satisfaction exprimé



Niveau de satisfaction exprimé

**Note de la ferme : 3.** La ferme se dégage une rémunération dont les associés sont satisfaits et maîtrise les clefs de viabilité et sa comptabilité.



## CONDITIONS DE TRAVAIL

Rappel du défi agroécologique : vers des fermes qui limitent la pénibilité physique et mentale, permettent de maîtriser le temps de travail et d'introduire des jours de repos pour l'agriculteur.

### Temps de travail hebdomadaire

#### Nombre de jours par semaine :

- Saison haute : 7 j
- Saison basse : 5 j

#### Nombre d'heures hebdomadaires :

- Saison haute : 60h
- Saison basse : 45h

### Congés pris pendant l'année

4 semaines en basse saison

"Il faut poursuivre les investissements matériels pour réduire les temps et la pénibilité d'astreintes d'élevage notamment : amélioration salle de traite et nourrissage, abreuvement du troupeau."

**Note de la ferme : 3.** La ferme identifie quelques marges de progrès pour améliorer les temps et la pénibilité du travail.



## RÉSILIENCE

Rappel du défi agroécologique : vers des fermes résistantes aux aléas économiques, naturels, sanitaires et politique.

#### Aléas économiques

- Diversité des débouchés :** marchés, amaps, vente à la ferme, épiceries, restaurants, magasins de producteur
- Diversité des productions :** Lait brebis et chèvre, et viande agneau et porc
- Dépendance aux intermédiaires (pour intrants/pour commercialisation) :** Vente directe

#### Aléas naturels

- Résilience aux aléas d'origine biologique (ravageurs, parasites) :** Régulation ravageurs et maladies par la rotation longue et le pâturage tournant dynamique.
- Résilience aux aléas d'origine météorologique (pluies, gel, sécheresse) :** Plantation agroforestière et collecte des eaux de pluies

**Note de la ferme : 2.** La ferme prend en compte la plupart de ces dimensions, et envisage de renforcer sa résilience avec un nouvel atelier en production végétal.



## AUTONOMIE

Rappel du défi agroécologique : vers des fermes qui équilibrent leur autonomie et leur dépendance vis-à-vis des ressources extérieures pour assurer la production.

### Les pratiques sur la ferme

#### Autonomie décisionnelle

- Autonomie forte**  
Autonomie de la production à la commercialisation

#### Autonomie économique et financière

- Autonomie forte**  
La ferme dégage un EBE qui lui permet de réinvestir dans la ferme

#### Autonomie technique

- Autonomie en intrants :** Autonome pour l'alimentation du troupeau (pâturages, fourrages et céréales), la fertilisation organique et azotée, les semences des cultures.
- Autonomie matérielle :** Autonome sur le matériel et bâtiments et leurs entretiens

**Note de la ferme : 3.** Le niveau d'autonomie est fort, la notation prend en compte en priorité l'autonomie en intrants d'où la note de 3.

# PERFORMANCE SOCIALE



## CONNEXION AU TERRITOIRE

Rappel du défi agroécologique : vers des fermes qui nourrissent des liens avec les acteurs de leur territoire et qui reconnectent les citoyens à leur alimentation.

### Les pratiques sur la ferme

#### Reconnexion des citoyens à leur alimentation

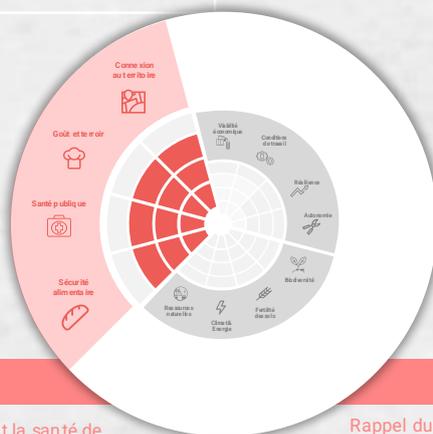
- **Information et sensibilisation :** Journées portes ouvertes, visite scolaire, chantiers participatifs, événementiels...  
Indicateur : 100 personnes ayant fait l'objet d'une action pédagogique/de sensibilisation par an

- **Implication dans l'activité ou gouvernance de la ferme :** Pas d'implication particulière

#### Contribution à la vie locale

- **Implication dans la vie locale :** Participations aux événements locaux (marchés de producteurs, festival bd, fourniture de fromages festizik, amapéro., rando flute avec l'école de musique, événements du pays Loire\_Touraine...), création d'une AMAP dans le village

**Note de la ferme : 3.** La ferme prend en compte l'ensemble des dimensions, et chacune de manière approfondie sur l'ensemble de ma ferme.



## GOÛT ET TERROIR

Rappel du défi agroécologique : vers des fermes qui valorisent les savoir-faire gastronomiques, qui préservent les variétés ou espèces anciennes et qui prennent soin de leur terroir.

### Les pratiques sur la ferme

#### Goût

- **Qualité gustative et typicité des aliments :** Transformation lait selon la recette locale du chèvre

- **Modes de production ou de transformation d'excellence :** En AB

#### Terroir

- **Variétés / races ou labels locaux :** Porcs de race longué

- **Respect de l'identité paysagère locale :** Entretien et rénovation du bâti ancien, reconstitution d'un bocage

**Note de la ferme : 3.** La ferme prend en compte l'ensemble des dimensions, et chacune de manière approfondie sur l'ensemble de ma ferme.



## SANTÉ PUBLIQUE

Rappel du défi agroécologique : vers des fermes qui préservent la santé de leurs travailleurs, de leurs consommateurs, et de leurs riverains. Pour les fermes en élevage, qui garantissent le bien-être animal.

### Les pratiques sur la ferme

#### Protections des agriculteurs, riverains et des consommateurs

- **Précautions quant aux traitements phytosanitaires :** Production en AB

#### Qualité nutritionnelle des produits

- **Qualité nutritionnelle et typicité des aliments intrinsèque :** Race de porcs longué
- **Modes de productions :** alimentation fourrage dont à l'herbe au maximum, ration complémentaire uniquement pour les laitières
- **Fraicheur et transformation :** Transformation laitière au lait cru chaque jour

#### Bien-être animal

- **Éléments relatifs au bien-être :** Surfaces (bâtiments et extérieurs) plus grandes que les préconisations, ainsi que des temps d'élevage plus long, aménagements spécifiques pour les chevreaux (plateformes) et cochons (mares)

**Note de la ferme : 3.** La ferme prend en compte l'ensemble des dimensions, et chacune de manière approfondie sur l'ensemble de ma ferme.



## SÉCURITÉ ALIMENTAIRE

Rappel du défi agroécologique : vers des fermes qui produisent suffisamment pour nourrir leur communauté, tant en quantité, qualité et diversité, avec des prix de vente accessibles à tous.

### Estimation du niveau de rendement de la ferme

**Rendements :** Pas d'informations

4/5

### Contributions à l'assiette saine et durable (Afterres)

#### Part de l'assiette concernée :

- Viande (7% de l'assiette durable)
- Produits laitiers (8% de l'assiette durable)

**Note de la ferme : 3.** La notation de ce défi est complexe notamment sur la partie quantitative de la contribution à la sécurité alimentaire, nous prenons donc essentiellement en compte la contribution à l'assiette durable. dans ce cadre la ferme produit une partie moyenne de l'assiette et de façon diversifiée pour ses catégories d'aliment.

# ANNEXE : Synthèse du référentiel Fermes d'Avenir « Comment évaluer la ferme sur chaque thème ? »

## BIODIVERSITE

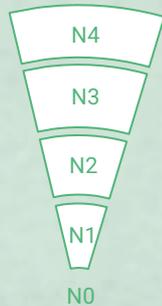
Pour répondre à ce défi à l'échelle d'une ferme :

**Favoriser la biodiversité dans les infrastructures écologiques (haies, bandes enherbées fleuries, mares, fossés...):**

1. Planter ou préserver ces infrastructures écologiques en quantité suffisante et en diversité suffisante (permettant donc d'accueillir une grande diversité d'espèces animales et végétales)
2. Assurez le fait que ces infrastructures écologiques soient connectées entre elles à l'échelle de la ferme (corridors)
3. S'assurer que leur composition (essences de la flore) et leur gestion (taille, fauche, etc..) est favorable aux cycles biologiques

**Préserver la biodiversité dans le champ :**

4. Mettre en place les pratiques favorisant la biodiversité du sol adaptés à mon contexte (réduction du travail du sol, de la fertilisation minérale et des produits phytosanitaires)
5. Mettre en place les pratiques favorisant la biodiversité dans le compartiment aérien du champ (continuité du couvert végétal et de la floraison, bio-contrôle et lutte biologique, diversité cultivée et temporelle, rotations longues, médecines alternatives)
6. Mettre en place les pratiques favorisant l'agri biodiversité, c'est à dire la diversité cultivée ou élevée (diversification des espèces et choix des plus adaptées au contexte pédoclimatique local, promotion des associations de cultures, mise en place des rotations longues ou encore reproduction des semences pour renforcer l'adaptation locale, préservation des races et variétés locales et anciennes)



## FERTILITE DES SOLS

Pour répondre à ce défi à l'échelle d'une ferme, il faut combiner les dimensions suivantes en les adaptant à son contexte :

1. **Maximiser la couverture du sol à l'échelle de la rotation**, en priorité par des plantes vivantes (en mettant en place des intercultures, des couverts permanents) ou par des couverts importés (paillage, bêche, toile...), Cap indicatif : plus de 80% de taux de couverture du sol par les plantes vivantes à l'échelle de la rotation.
2. **Diversifier les cultures et couverts végétaux** à travers les rotations, les associations de cultures ou encore les mélanges variétaux. Cap indicatif : plus de 8 espèces cultivées à l'échelle de la rotation.
3. **Limiter le travail du sol**, en fonction de son contexte en mettant en place des techniques culturales simplifiées avec un travail du sol superficiel, peu profond et non systématique, voire une absence de travail du sol.
4. **Mettre en place les pratiques stimulant les cycles biologiques et la vie du sol**, notamment en favorisant les intrants organiques frais (fumier, compost...) ou ligneux (paille, broyat...), en raisonnant et limitant la fertilisation minérale en limitant ou supprimant l'utilisation de produits phytosanitaires préjudiciables à la vie du sol (fongicides, insecticides..).

- Niveau 4 : Je prends en compte l'ensemble de ces dimensions de manière approfondie sur l'ensemble de ma ferme et je mesure mes résultats :
- **Biodiversité** : ma ferme démontre un impact positif sur la biodiversité.
  - **Fertilité des sols** : ma ferme démontre un impact positif sur la fertilité naturelle de mes sols.
  - **Climat et énergie** : ma ferme émet peu de GES, en stocke davantage et a donc un bilan carbone positif.
  - **Ressources naturelles** : la gestion des ressources sur ma ferme est maîtrisée.

Niveau 3 : Je prends en compte l'ensemble de ces dimensions, et chacune de manière approfondie sur l'ensemble de ma ferme.

Niveau 2 : Je prends en compte la plupart de ces dimensions, mais sur une partie de ma ferme uniquement ou de manière limitée pour certaines.

Niveau 1 : Je ne prends en compte que certaines de ces dimensions, sur une partie de ma ferme uniquement et de manière très limitée pour chacune.

Niveau 0 : Je ne me sens pas suffisamment formé(e) sur la plupart de ces dimensions et je ne les prends pas en compte sur ma ferme.

## CLIMAT ET ENERGIE

Si l'on souhaite aborder l'enjeu du climat et de l'énergie de manière complète sur une ferme, il faut prendre en compte les dimensions suivantes :

**Limiter les émissions de GES et la consommation d'énergie sur l'exploitation :**

- Limiter les émissions liées aux pratiques de fertilisation (fertilisation minérale azotée en particulier), au déstockage de carbone des sols et à la mécanisation et au transport
- Maximiser l'autonomie alimentaire et le pâturage pour les élevages.
- Limiter l'énergie grise et du bilan complet de l'outil de production (consommables issus d'énergies fossiles : bâches plastiques)
- Mettre en place des dispositifs de production d'énergie renouvelable ou de "recyclage d'énergie" (comme un récupérateur de chaleur dans les bâtiments).

**Favoriser la séquestration de carbone :**

- Mettre en place des pratiques de stockage au niveau des sols : prairies permanentes, couverts végétaux, engrais vert...
- Mettre en place, préserver ou restaurer des Surfaces d'Intérêt Ecologiques (SIE) en quantité et en qualité pour optimiser la capture du carbone.
- Mettre en place des pratiques d'agroforesterie avec des essences productrices de biomasse et une taille qui favorisent le stockage du carbone.

## RESSOURCES NATURELLES

Si l'on souhaite aborder l'enjeu du climat et de l'énergie de manière complète sur une ferme, il faut prendre en compte les dimensions suivantes :

**1. Limiter l'utilisation quantitative de l'eau :**

Il est possible d'améliorer les propriétés hydriques des sols ou d'adopter des pratiques limitant l'évaporation de l'eau afin de limiter l'irrigation, d'adopter des pratiques d'irrigation efficaces, de choisir des cultures et variétés plus résistantes à la sécheresse, de mettre en place des dispositifs de récupération d'eau ...

**2. Préserver qualitativement la ressource en eau (risque érosif et pollution) :**

Il est possible de réduire les risques érosifs (infrastructures écologiques, couverture des sols...), de limiter les contaminations de l'eau par la réduction de l'usage de produits polluants, d'améliorer les propriétés d'infiltration des sols.

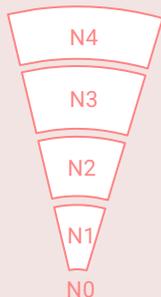
**3. Réduire les besoins en minéraux et matériaux divers :**

Réduction des besoins en matière fertilisantes ou traitantes issues de l'extraction minière par le développement d'alternatives organiques. Limitation de la dépendance aux outils numériques (privilégier les approches lowtech), construire ou rénover des bâtiments agricoles à partir de matériaux locaux et bio-sourcés, recyclage des matériaux divers et réparation des engins agricoles.

## SÉCURITÉ ALIMENTAIRE

Si l'on souhaite aborder l'enjeu de la sécurité alimentaire de manière complète sur une ferme, il faut prendre en compte les dimensions suivantes :

1. **Contribuer à son échelle à nourrir la population en quantité suffisante.** Cet aspect peut se traduire par l'efficacité de production de la ferme (rendements) et la capacité à Mettre en place une production avec des rendements suffisants par unité de surface
2. **Contribuer à l'assiette saine et durable en termes de calories alimentaires et de typologie d'aliments.** Diversifier les productions et contribuer à la production de calories alimentaires, améliorer la qualité nutritionnelle par le choix des espèces et des techniques, supprimer les contaminants et substances controversées, développer de nouvelles filières de production de protéines végétales pour l'alimentation humaine, notamment des productions végétales fortement caloriques.
3. **Favoriser l'accès aux produits de qualité pour tous, économiquement et géographiquement.**



## SANTÉ PUBLIQUE

Si l'on souhaite aborder l'enjeu de la santé publique de manière complète sur une ferme, il faut prendre en compte les dimensions suivantes :

1. **Protéger les humains (agriculteurs, riverains et consommateurs) et leur santé.** Limiter les traitements phytosanitaires y compris les traitements autorisés en bio mais potentiellement dangereux à forte dose.
2. **Améliorer la qualité nutritionnelle des productions.** Utiliser des variétés porteuses d'une bonne qualité nutritionnelle, préserver la qualité nutritionnelle, la fraîcheur et la maturité des produits à travers des modes de production et des circuits de distribution adaptés, limiter les étapes de transformations et l'usage d'additifs, participer à une filière d'excellence sur la qualité nutritionnelle

*Dans le cas d'un élevage, de ux aspects supplémentaires sont à analyser :*

3. **Limiter la résistance bactérienne dans l'élevage** en recourant aux traitements phytothérapeutiques et en limitant l'usage des antibiotiques ou en prévenant les principaux risques par le biais de pratiques vertueuses (alimentation, hygiène, logement des animaux, conduite du troupeau).
4. **Améliorer le bien-être animal** en allongeant la période de pâturage, en installant des aménagements spécifiques, etc.

- Niveau 4 : Je prends en compte l'ensemble de ces dimensions de manière approfondie sur l'ensemble de ma ferme et je mesure mes résultats :
- **Sécurité alimentaire** : je suis capable de chiffrer la contribution de ma ferme à un régime alimentaire moyen en terme d'apports divers et de calories, et d'objectiver les rendements de ma ferme par unité de surface.
  - **Santé publique** : ma ferme démontre qu'elle n'affecte en aucune manière la santé publique.
  - **Goût et terroir** : la qualité gustative de mes productions est reconnue.
  - **Connexion au territoire** : ma ferme démontre de vrais impacts sur la connexion avec son territoire.

Niveau 3 : Je prends en compte l'ensemble de ces dimensions, et chacune de manière approfondie sur l'ensemble de ma ferme.

Niveau 2 : Je prends en compte la plupart de ces dimensions, mais sur une partie de ma ferme uniquement ou de manière limitée pour certaines.

Niveau 1 : Je ne prends en compte que certaines de ces dimensions, sur une partie de ma ferme uniquement et de manière très limitée pour chacune.

Niveau 0 : Je ne me sens pas suffisamment formé(e) sur la plupart de ces dimensions et je ne les prends pas en compte sur ma ferme.

## GOÛT ET TERROIR

Si l'on souhaite aborder l'enjeu de la connexion au territoire de manière complète sur une ferme, il faut prendre en compte les dimensions suivantes :

1. **La qualité gustative et les typicités des aliments et la mise en place de modes de production ou de transformation d'excellence.** Choisir des variétés, espèces et races anciennes et locales. Favoriser la fraîcheur et la maturité des produits. Adapter les circuits de distribution (commercialisation local et en circuit court). Partager les pratiques et espèces au sein du réseau agricole local. Respecter les cahiers des charges AOP, IGP. Construire ou rénover les bâtiments agricoles
2. **Le respect de l'identité paysagère locale.** Construire ou rénover les bâtiments agricoles dans le respect de l'identité locale à partir de matériaux locaux et bio-sourcés.

## CONNEXION AU TERRITOIRE

Si l'on souhaite aborder l'enjeu de la connexion au territoire de manière complète sur une ferme, il faut prendre en compte les dimensions suivantes :

1. **De la reconexion des citoyens et des consommateurs à leur alimentation.** Informer et sensibiliser les clients de la ferme pour leur permettre de devenir consommateurs, développer des circuits de proximité et de vente directe, proposer des activités pédagogiques à la ferme via des chantiers participatifs, impliquer les citoyens et acteurs du territoire dans la gouvernance de la ferme
2. **De la contribution de la ferme dans la vie locale.** S'impliquer dans les structures associatives locales en particulier celles promouvant l'agroécologie, accueillir des stagiaires ou recruter des employés locaux

# ANNEXE : Synthèse du référentiel Fermes d'Avenir « Comment évaluer la ferme sur chaque thème? »

## VIABILITÉ ÉCONOMIQUE

La viabilité d'une ferme signifie la capacité à générer un revenu décent pour l'agriculteur (dont le montant est très spécifique aux attentes de chacun) en complément d'une capacité à investir pour maintenir des conditions d'exercice confortables, ou épargner pour améliorer la résilience de la ferme.

A titre indicatif et même si les montants de revenus espérés sont très personnels, on suggère de prendre le SMIC+20% comme plancher pour « noter » la ferme au-delà du niveau 3.

Les leviers à actionner pour atteindre cette viabilité sont multiples et font référence à la fois à la maîtrise des charges et à l'optimisation de la valeur ajoutée côté recettes.

**1. Rationalisation des charges et investissements.**  
Rationaliser les charges opérationnelles (production économe en intrants, etc), juste équilibre à trouver dans le niveau d'investissement (favorable à l'efficacité de la production mais raisonnable en poids d'endettement), favoriser l'autoproduction (de plants, d'alimentation, etc)

**2. Optimisation de la valeur ajoutée.**  
Ramener la valeur ajoutée sur la ferme (limitation des intermédiaires, transformation directe), développer les produits labellisés et la diversification de la production, améliorer l'efficacité sur la ferme (optimisation de l'organisation du travail)

### Notation du pétale

**Niveau 4 :** Je peux me dégager une rémunération dont je suis satisfait depuis plusieurs années. Mon EBE, en plus de me permettre de rembourser des annuités et de me dégager ce revenu, me permet d'investir dans ma ferme.

**Niveau 3 :** Je peux me dégager une rémunération dont je suis satisfait depuis plusieurs années. Je maîtrise les clefs de viabilité et ma comptabilité.

**Niveau 2 :** Mon EBE me permet de me dégager une rémunération encore insatisfaisante après remboursement des annuités d'emprunt. La ferme reste financièrement fragile en cas d'aléas.

**Niveau 1 :** Mon EBE me permet de me verser une très faible rémunération après remboursement des annuités d'emprunt.

**Niveau 0 :** Je ne me sens pas suffisamment formé(e) sur les clefs de viabilité et ne suis pas en mesure de suivre la comptabilité de ma ferme.

## CONDITIONS DE TRAVAIL

L'amélioration des conditions de travail vise un système où l'agriculteur peut équilibrer son activité professionnelle pour l'adapter à ses aspirations personnelles et ses capacités, en limitant également la pression sur la santé. Elle s'envisage pour l'agriculteur et l'ensemble de son équipe.

### Les leviers à actionner pour atteindre cette viabilité sont multiples :

- Optimiser l'organisation de la ferme et du travail
- Avoir recours à des installations, équipements, outils plus ergonomiques et limiter les pratiques agricoles avec des opérations pénibles
- Mutualiser, avoir recours à des prestataires (à l'emploi d'un salarié/stagiaire/saisonnier ou d'un service de remplacement)
- Intégrer des pratiques managériales bienveillantes
- Participer à des groupes de progrès pour avancer en collectif et sortir de la solitude
- Limiter la pression financière de remboursements trop importants à honorer
- Etc...

### Notation du pétale

**Niveau 4 :** Je suis durablement satisfait(e) de mon organisation, de mon temps de travail, du niveau de pénibilité physique, de la stimulation intellectuelle liée à mon activité et du sens que j'y trouve.

**Niveau 3 :** Je suis satisfait(e) de mes conditions de travail même si je peux identifier encore quelques marges de progrès.

**Niveau 2 :** Je suis satisfait(e) de mes conditions de travail à court terme mais des aménagements devront avoir lieu pour les maintenir sur le long terme.

**Niveau 1 :** Mes conditions de travail ne sont acceptables qu'à très court terme.

**Niveau 0 :** Mes conditions de travail ne sont pas du tout acceptables et donc pas durables.

## RÉSILIENCE

La résilience se pense au niveau du territoire et englobe les actions qui dépassent uniquement le cadre de la ferme. Cependant la résilience de la ferme se travaille face à différents types d'aléas :

### Résister aux aléas naturels (érosion, sécheresse, inondations .....):

- Optimiser les qualités hydriques des sols, la gestion de l'eau les infrastructures écologiques permettant l'ombrage
- Limitation des risques érosifs via la gestion des sols et la mise en place d'infrastructures écologiques en rupture de pente
- Limiter la perte de biodiversité et reconstruire des écosystèmes grâce aux plantations et protections spécialisées
- Limiter les traitements antibiotiques pour éviter les résistances bactériennes en élevage

### Résister aux aléas économiques (variation des rendements et cours mondiaux, du prix du pétrole et des matières premières...), sanitaires (pandémies) et politiques (boycott, fermeture de frontières, hausse des taxes...)

- Diversifier les productions et les modes de commercialisation
- Limiter sa dépendance aux intrants ou débouchés soumis aux aléas liés à la globalisation
- Impliquer les consommateurs dans le modèle de gouvernance de la ferme

### Notation du pétale

**Niveau 4 :** Je mets en pratique les dimensions me permettant d'être théoriquement résilient(e) face aux aléas environnementaux et économiques. J'ai pu le constater en y étant déjà confronté(e).

**Niveau 3 :** Je mets en pratique les dimensions me permettant d'être théoriquement résilient(e) face aux aléas environnementaux et économiques.

**Niveau 2 :** Je prends en compte la plupart de ces dimensions, mais sur une partie de ma ferme uniquement ou de manière limitée pour certaines.

**Niveau 1 :** Je ne prends en compte que certaines de ces dimensions, sur une partie de ma ferme uniquement et de manière très limitée pour chacune.

**Niveau 0 :** Je ne me sens pas suffisamment formé(e) sur la plupart de ces dimensions et je ne les prends pas en compte sur ma ferme.

## AUTONOMIE

La notion d'autonomie englobe les questions de dépendance en intrants (énergies fossiles ou renouvelables, fertilité des sols, nutrition des animaux), l'autonomie au niveau de la gestion du matériel, la capacité pour l'agriculteur à prendre ses propres décisions (commercialisation, foncier) et l'autonomie dans le souhait d'investir selon les aspirations et capacités de l'agriculteur. L'autonomie ne signifie pas autarcie et doit donc parfois s'envisager à l'échelle de la ferme mais aussi dans un territoire et un écosystème humain proche.

### Limiter la dépendance en intrants (énergies fossiles ou renouvelables, fertilité des sols, nutrition des animaux) :

- Assurer l'autoproduction des semences et de la matière organique,
- Assurer l'autonomie alimentaire pour l'élevage avec des fourrages et aliments issus de la ferme ou mettre en place des boucles locales et courtes entre les productions végétales et animales
- Assurer l'auto insémination et la saillie naturelle.
- Développer les circuits de commercialisation en vente directe

### Autonomie décisionnel et financière

- Maîtriser sa comptabilité
- Maîtriser le financement de son projet
- Choisir un matériel facilement réparable et recyclable (montée en compétence de l'auto réparation et auto construction)

### Notation du pétale

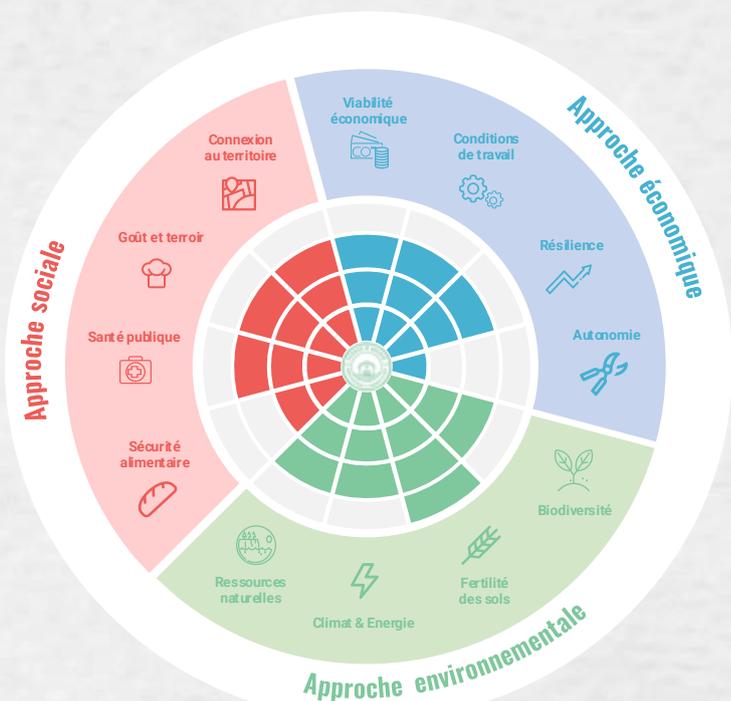
**Niveau 4 :** Mon niveau d'autonomie est extrêmement poussé et stable depuis plusieurs années.

**Niveau 3 :** Mon niveau d'autonomie est très poussé.

**Niveau 2 :** Mon niveau d'autonomie reste moyen et implique, en conséquence, une résilience encore limitée.

**Niveau 1 :** Mon niveau d'autonomie est assez faible.

**Niveau 0 :** Mon niveau d'autonomie est très faible.



## Fleur de l'Agroécologie



Scannez !

Vidéo explicative de la Fleur de l'Agroécologie



## À PROPOS

Créée en 2013, Fermes d'Avenir est une association de soutien au développement de l'agroécologie.

La Fleur de l'Agroécologie représentée dans ce document est un outil de sensibilisation, de réflexion et de représentation des projets agroécologiques qui est utilisé pour expliquer 3 messages clés de notre vision :

1. **L'agroécologie est une approche globale** qui vise une réponse à l'ensemble des 12 défis essentiels auxquels l'agriculture et l'alimentation doivent répondre. Ils relèvent de dimensions environnementales, économiques ou sociétales. En d'autres termes l'agroécologie désigne les fermes et les systèmes alimentaires qui permettent "à la fois" de nourrir la population avec des aliments sains et qualitatifs, tout en préservant le capital naturel planétaire et en permettant aux agriculteurs de vivre de leur métier.
2. **L'agroécologie focalise sur les caps et l'atteinte de résultats plutôt que les pratiques.** La réponse d'une ferme aux défis environnementaux, sociétaux et économiques est représentée par un ensemble de curseurs. Le niveau maximal de réponse correspond à une durabilité maximale que l'on peut rapprocher pour la dimension environnementale de la notion de "limites planétaires". L'agroécologie n'a pas de cahier des charges et n'inclut donc pas le recours à telle ou telle pratique, label ou choix technico-économique (agriculture bio, agroforesterie, non labour, circuit-court de vente, agriculture de conservation / MSV, etc...) qui sont plutôt des moyens que l'on peut combiner pour atteindre les résultats.
3. **La ferme "parfaite" n'existe vraisemblablement pas, l'agroécologie implique équilibres et compromis.** Ces compromis concernent généralement des antagonismes entre recherche d'une durabilité maximale sur les aspects environnementaux/sociétaux et l'atteinte d'un niveau de rémunération et de conditions de travail dignes pour les paysans. La recherche de compromis implique que les fermes agroécologiques peuvent présenter des profils très diversifiés ou la distribution des curseurs entre thématiques peut varier d'une ferme à l'autre.

Les « **Portraits de Fermes** » documentent des fermes existantes avec des profils agroécologiques parmi les plus aboutis, afin d'inspirer les porteurs de projets ou les fermes en transition. La première page présente la typologie de ferme pour mieux cerner son dimensionnement et son contexte de création quand les autres pages détaillent plus précisément comment la ferme répond aux différents défis agroécologiques.

Vous pouvez retrouver l'ensemble des portraits ainsi que d'autres contenus (vidéos, podcasts, guides) sur notre site internet.

## CONTACTEZ-NOUS

### Hélène CALANDOT

Responsable production de contenus  
[helene.calandot@fermesdavenir.org](mailto:helene.calandot@fermesdavenir.org)

[www.fermesdavenir.org](http://www.fermesdavenir.org)