

INSTALLER UN PRÉ-VERGER

Emmanuel **RIAT**
Le Saint (56)



Intérêts de la pratique :

- AMÉLIORER LA **BIODIVERSITÉ** ■ FOURNIR DE **L'OMBRE ET DU FOURRAGE** SUPPLÉMENTAIRE AUX ANIMAUX ■ AMÉLIORER **LA FERTILITÉ DU SOL** ■ MIEUX **RÉSISTER AUX SÉCHERESSES** ■

...

Témoignage

« Notre terrain présentait déjà un maillage bocager important à notre arriv. J'ai rajouté des arbres fruitiers dans les prairies, déjà parce que j'adore ça et en plus cela présente de nombreux intérêts pour la biodiversité. Afin de le coupler à mon activité d'élevage de brebis, j'ai opté pour le pré-verger : **800 arbres fruitiers ont été plantés sur 5 ha**. Il faut adapter les plantations selon le contexte du terrain : des noyers et des variétés de pommiers précoce en bordure - car ce sont des zones plus ombragées - et des pruniers au milieu afin qu'ils bénéficient de plus d'ensoleillement. Un pré-verger a de multiples avantages car **il fournit du fourrage et l'ombrage en cas de coup de chaud pour les animaux**, des fruits à valoriser et un habitat pour de nombreuses espèces.

Le choix de porte-greffe en haute-tige et la protection des jeunes plants sont importants pour protéger des dégâts causés par les animaux. J'en ai moi-même fait les frais : des chevreuils ont détruit de nombreuses plantations en basse-tiges qui n'étaient pas protégées. Il faudra que je replante en mi et haute-tige et que je les protège bien. Il faut attendre quelques années avant que les arbres produisent et soient plus résistants. C'est un pari sur l'avenir. »

IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT ET LE CLIMAT (EXTERNALITÉS POSITIVES)

Diversifier sa production



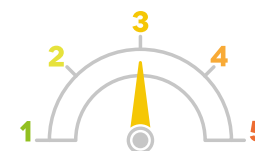
COÛT D'INVESTISSEMENT À LA MISE EN PLACE



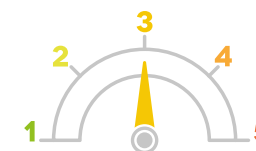
TEMPS DE MISE EN ŒUVRE



IMPACT SUR LES CONDITIONS DE TRAVAIL



AMPLEUR DE L'IMPACT SUR LE SYSTÈME (CHAMBOULEMENT)



↑ La faisabilité de la mise en place de la pratique est déterminée par le producteur enquêté selon les caractéristiques propres de son système. Cette notation peut varier en fonction des systèmes.

➤ Chiffres-clés de la ferme :

2015

DATE D'INSTALLATION

-

0,3 UTH

(DOUBLE-ACTIVITÉ À L'EXTÉRIEUR DE LA FERME)

-



30 brebis mère

EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Vendéennes + 10 agnelles Poll Dorset, quelques chèvres des fossés

-

Cultures

POMMIERS, PRUNIER, POIRIER, SUREAU, NÉFLIER ET QUELQUES PETITS FRUITS (FRAISES)

-

5 ha
Pré-verger



15 ha
Prairies

-

DÉBOUCHÉS

Circuit court

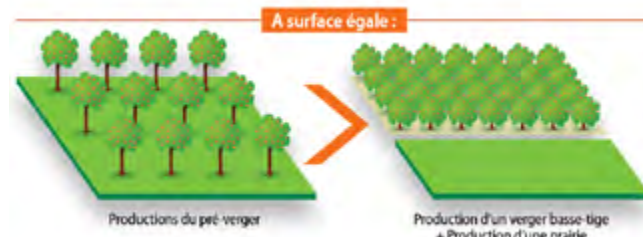
(Vente directe et organisation de producteurs)

➤ Le pré-verger : une agroforesterie qui mixte élevage et arboriculture

Le double bénéfice du pré-verger

➔ **Maintenir un équilibre écologique** : La diversité des espèces abritées par un pré-verger (oiseaux insectivores, chauve-souris, insectes auxiliaires) permet de maintenir l'équilibre écologique, et donc de limiter la pullulation des populations de ravageurs. Ainsi, l'usage de produit phytosanitaire est limité.

➔ **Augmenter la productivité d'une parcelle** : La productivité d'un pré-verger se calcule grâce à la combinaison des produits du verger de haute tige et le fourrage produit, c'est-à-dire la viande et le lait associés. Le coefficient de rendement équivalent (CRE) permet de calculer cette performance agronomique. Le CRE des pré-vergers est généralement supérieur à 1, ce qui signifie que la productivité agronomique du pré-verger est supérieure de celles des mêmes productions conduites séparément.



↑ A surface égale, la productivité agronomique d'un pré-verger est supérieure à celle d'un verger et d'une prairie séparés. **Source : Coulon et al., 2010**

Le pâturage en pré-verger nécessite de bien penser à la compatibilité de l'association entre l'animal et l'espèce fruitière, en fonction de l'âge des arbres et de la densité de plantation.

Source : Osaie - Mettre en place un pré-verger ↓

Entête	Bovins adultes	Jeunes bovins	Ovins	Équins	Caprins	Volailles
POMMIER	Verger adulte uniquement	OUI	OUI	NON	Éviter	OUI
POIRIER	Verger adulte uniquement	OUI	OUI	Verger adulte uniquement	Éviter	OUI
PRUNIER	NON	Éviter	OUI	NON	NON	OUI
CERISIER	OUI	OUI	OUI	NON	NON	OUI



➤ Pour aller plus loin :

■ **Concevoir son pré-verger et valoriser sa production**

Solagro (PDF)

<https://frama.link/prevergersolagro>

■ **Le pré-verger : pour une agriculture durable**

Philippe Pointreau (Livre) Edition Solagro, 2005

■ **OSAE**

Pour connaître les savoir-faire d'agriculteurs pionniers et innovants en agroécologie. Ce site propose des informations techniques par pratique permettant d'approfondir les conditions de leur mise en œuvre.

<https://osez-agroecologie.org>