



EARL du Domaine de Mothois

- EARL : 1 associé, 4 salariés
- Localisation : Saint Quentin des Prés (60)
- Zone de bocage du pays de Bray
- Productions végétales : vergers de pommiers cidricoles et pommes de table
- Productions animales : ovins viande



Avec Bing
© GeoNames, Microsoft, TomTom

« Le pâturage des vergers a démarré en même temps que le passage en bio pour le désherbage. »

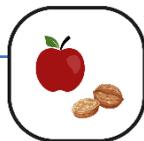


Les motivations

- 🌿 **Motivations techniques et économique**
 - Résoudre les problèmes d'entretien de l'enherbement dans le verger
 - Diminuer le nombre de passage au broyeur
 - Avoir une autonomie pour l'alimentation du troupeau
- 🌿 **Motivations sociales et environnementales**
 - Diminution des passages de tracteur; moins d'utilisation de carburant
 - Synergie entre les deux ateliers ovins et vergers
 - Le bien-être des animaux sous les arbres.

Les exploitants Jean et Vincent Lefauchaux se sont installés en 1995 en EARL père/fils jusqu'en 2007. Les vergers ont été plantés en 1995, 2008, 2015 et 2016. L'atelier grandes cultures a été arrêté en 2015. Les vergers ont été convertis en agriculture biologique en 2015, les prairies et le troupeau ovin en 2021. Les pommes sont transformées et vendues pour une petite partie à la ferme Les ovins sont vendus par une coopérative.

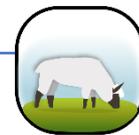
Atelier végétal



arboriculture

- SAU : 121 ha
 - 55 ha en verger de pommier basse tige
 - En bio depuis 2015
 - Pommes à cidre, à jus et pommes de table
 - 66 ha en prairie permanente

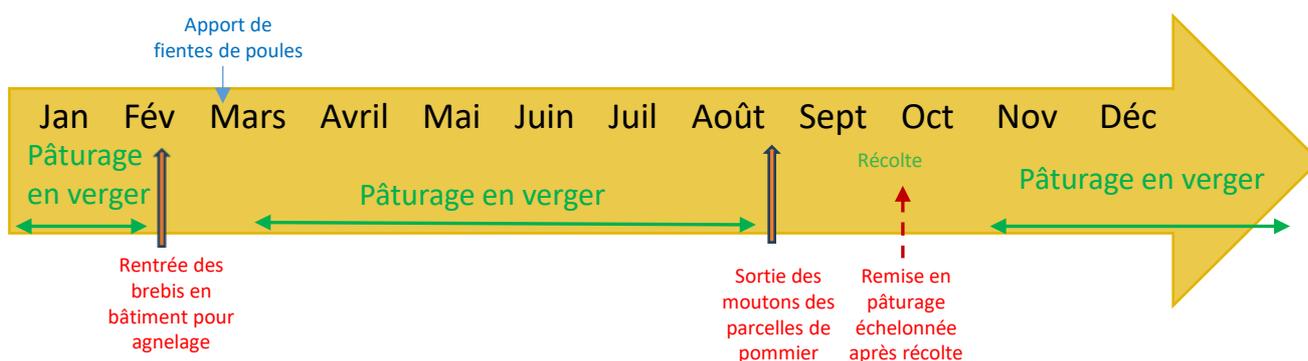
Atelier d'élevage



élevage ovin

- Ovins viande race croisée Texel x Suffolk
 - En bio depuis 2021
 - 450 brebis
 - 550 agneaux
- Engraissement des agneaux uniquement à l'herbe dans le verger, aucun aliment acheté.

2 troupes d'ovins qui tournent sur 1 mois sur 3 parcelles de 10 à 15 ha



Comment pilotez-vous cette pratique ?



Rotation sur les parcelles

- Division de la surface en parcelles de 10 ha pour le verger, et en parcelles de 15 ha si verger + herbage
- Division du troupeau en groupes : chaque groupe tourne sur 3 parcelles sur 1 mois (8 à 10 jours par parcelle)
- La densité moyenne toutes parcelles confondues est de 3,75 brebis/ha (0,5 UGB/ha)
- Surveillance quotidienne du troupeau (pour éviter les dégâts, écorçage...)
- Changements de parcelles avec des clôtures mobiles et chiens de troupeau.

Pilotage en fonction du verger

- Les moutons sont sortis du verger fin août pour éviter les déjections lors de la récolte mécanique au sol.
- Ils sont réintroduits dans les parcelles de pommiers au fur et à mesure des dates de récolte de chaque variété.
- Ils restent ensuite dans les vergers jusqu'en mi-février pour laisser au repos les terres en herbe.
- L'apport de fiente de poules dans les vergers pour la fertilisation est effectué début mars avant la rentrée des animaux.

Pilotage du troupeau

- Les brebis sont rentrées en bâtiment en mi-février pour l'agnelage et ressorties de suite après l'agnelage.
- Jusqu'en juillet : rotation du troupeau (brebis et agneaux ensemble) sur les parcelles puis séparation.
- Vermifuge des agneaux ttes les 4 semaines à partir du 15 mai et pour les brebis 1 x/an ; vaccination contre le rouget et le piétrain et la FCO ; tonte en juin (prestataire) ; couloir de contention ; petit bâtiment avec cases d'isolement bien pratique.
- Abreuvement : eau de source (cours d'eau qui traverse toutes les parcelles) 1 parcelle avec abreuvoir.

Quels sont les intérêts et les avantages de la pratique ?



Technique

- L'élimination des pommes tombées au sol avant la récolte permet une récolte au sol de fruits de très bonne qualité sans pommes abimées.
- L'enherbement total représente un atout important pour la récolte surtout en période humide.
- Le piétinement du sol dérange les campagnols.

Economique et environnemental

- Economie de temps et de carburant.
- 1 broyage par an seulement contre 4 en verger non pâturé.
- Pas de broyage systématique, les refus sont peu nombreux.

Bien-être animal

- En période de sécheresse, l'herbe grille moins sous les arbres qui apportent ombre et confort aux ovins.



Les résultats obtenus sont-ils à la hauteur des attentes ?



Technique

- Impact positif sur la gestion des ravageurs.
- Moins de campagnols
- Participe à la limitation du carpocapse et de l'hoplocampe (très faible pression qui reste en dessous des seuils d'intervention)
- Pour la tavelure, malgré la diminution de l'inoculum liée à la consommation des feuilles au sol; l'impact est difficile à évaluer.
- Lors des traitements, les brebis s'éloignent d'elles-mêmes, aucun cas de mortalité n'a été observé depuis 30 ans de pratique

Economique

- Le verger augmente la ressource en pâturage ce qui permet d'augmenter le troupeau.
- Aucun achat d'aliment pour l'engraissement des agneaux (seul éleveur de la coopérative à ne pas acheter d'aliment).
- Synergie entre les deux ateliers sur la ferme.
- Limite les conséquences financières en cas d'aléas climatiques sur le verger.
- Satisfaction de valoriser l'herbe du verger.

Environnemental et social

- La présence de mouton favorise la matière organique et la vie microbienne des sols du verger
- Le passage en bio est lié au pâturage des vergers.
- Réduction du temps de travail lié aux broyages.
- Le bilan azoté est quasi nul, car la restitution d'azote est compensée par l'exportation de viande.

Quelques points de vigilance



- Ne pas mettre les moutons dans des vergers jeunes.
 - Il faut attendre 10 ans avant de mettre les moutons dans les vergers.
 - Les moutons se « grattent » sur les arbres et peuvent les coucher s'ils ne sont pas assez robustes.
 - Les agnelles n'ont pas encore leurs dents définitives, elles sont à privilégier pour les pâturages des vergers les plus jeunes qui ont une écorce plus appétente.

Des conseils pour réussir



- Gérer les parcelles
 - Adapter les parcelles à la densité et la durée de pâturage, sur 1 semaine, il n'y a pas de dégâts.
 - Expérience à acquérir sur chaque exploitation.
 - Toujours avoir un léger excès d'herbe.
 - Avoir des surfaces de dégagement en cas de sécheresse (50/50)
- Surveiller
 - Passage journalier obligatoire pour observer la santé des animaux et les écorces.
 - Attention : dans les vergers on voit moins les animaux, un chien de troupeau est indispensable pour aller chercher les animaux sous les arbres
- Gérer les animaux
 - Sur le plan sanitaire
 - Gestion de la reproduction
 - Minéraux à disposition à volonté
 - Avoir d'autres exemples que la race Shropshire.
 - Avoir une bonne qualité d'herbe, notamment pour l'engraissement
- Être éleveur
 - « Il faut être éleveur pour faire cette pratique »

Les moutons mangent les branches jusqu'à 1 m20: il faut l'accepter. Quand le verger est « au gabarit » il n'y a plus de problèmes.

Rédaction : Nathalie CORROYER – Chambre d'Agriculture de Normandie – nathalie.corroyer@normandie.chambagri.fr

Contact : Mélanie GOUJON – Chambre d'Agriculture des Pays de Loire – melanie.goujon@pl.chambagri.fr

Soutien méthodologique : Paola SALAZAR – INRAE, UMR Agronomie – paola.salazar@inrae.fr

Retrouvez tous les résultats du projet sur : [www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/...](http://www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/)

ESPERE est un projet lauréat REFLEX 2023.

La responsabilité du Ministère en charge de l'Agriculture ne saurait être engagée.