



Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR


**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE**
*Liberté
Égalité
Fraternité*

ESPERE, un espace ressource sur les reconnections cultures élevage

GOUJON Mélanie, CAPDL



Un espace ressource hébergé sur GECO

<https://geco.ecophytopic.fr/>



Une organisation en six espaces



De la sensibilisation



Des synthèses techniques par production



Les bases sur la production ovine



Une synthèse des connaissances



Comment faire en pratique?



Des ressources à consulter



Témoignages d'agriculteurs

Des synthèses techniques par production

Intérêts de la réintégration des volailles

Régulation des bioagresseurs

Les volailles, en particulier les poules, peuvent jouer un rôle actif et efficace dans la gestion biologique des ravageurs au sein des cultures pérennes. Leur comportement naturel de grattage et de fouille du sol les amène à rechercher des insectes et des larves et/ou à perturber certains bioagresseurs des racines (ex: campagnols).



Nettoyage des parcelles

De par leur comportement naturel de grattage et leur régime relativement omnivore, les volailles vont présenter une action de nettoyage de la parcelle en consommant les repousses ou déchet précédente saison (ex : fruits tombés au sol). Ce nettoyage peut présenter un fort intérêt sanitaire pour la pression des ravageurs l'année suivante.



Amélioration de la fertilité des sols

Les excréments de volailles sont riches en azote et autres nutriments essentiels qui enrichissent le sol, favorisant ainsi la croissance des plantes. Leur présence peut donc réduire ou éliminer le besoin d'engrais chimiques.



Diversification du revenu

L'intégration des volailles dans les cultures pérennes offre l'opportunité de se diversifier et de créer des sources de revenus supplémentaires qui contribuent à rendre l'exploitation plus résiliente. En outre, la production d'œufs et de viande issus d'un élevage en plein air, les agiles peuvent ainsi sécuriser leur situation financière face aux aléas.



2

Choix des animaux

Choisissez des espèces de volailles adaptées au climat local, ainsi qu'à vos objectifs principaux. Si vous souhaitez que les volailles aient une action de prédation de certains bioagresseurs, il est recommandé de privilégier des souches rustiques ou fermières (Coucou de Rennes, Poule Noire de Janzé, Poule Grise du Vercors, Marans, etc.) qui ont des comportements de chasse plus marqués que les souches classiques (Isabrown, Lohman, etc.) mais qui présentent, a contrario, des performances zootechniques moindres (GMQ, durée d'élevage, taux de ponte, etc.). Il est à noter que selon la taille de l'atelier, l'approvisionnement de petits lots (surtout en souches rustiques) peut être complexe.

3

Aménagement des parcelles

Il va être crucial de se renseigner sur les aménagements de clôture et de protection sanitaire (délimitation de la zone d'élevage, sas sanitaire, etc.). Installez des clôtures robustes pour délimiter les zones de pâturage et protéger les volailles des prédateurs, ainsi que des mises en défens ou clôture pour protéger vos arbustes ou jeunes arbres si présents dans le parcours. Utilisez des matériaux durables et assurez-vous que les clôtures soient suffisamment hautes pour empêcher les volailles de s'échapper et suffisamment basses (voir électrifiées en bas) pour limiter la prédation (renard, marte, hermine, etc.).

Créez des zones spécifiques pour les volailles, en veillant à ce qu'elles aient accès à des zones variées (herbe, terre, ombre, talus, bosquets, perchage, etc.). Évitez les zones où les jeunes arbres pourraient être endommagés.

Abris : Fournissez des abris pour les volailles afin qu'elles puissent se protéger des intempéries et des prédateurs. La taille doit être suffisante pour mettre à l'abri les volailles en cas d'Influenza Aviaire (claustration) ; il faut en tenir compte lors du dimensionnement de l'abri. Il doit comporter au moins un toit « en dur », des murs ou un filet sur les côtés.

Il ne doit pas subsister de zone d'eau stagnante dans le parcours des volailles.

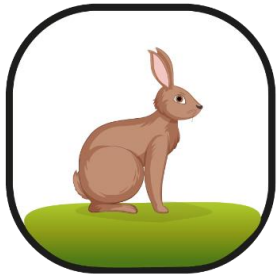
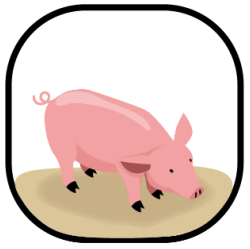
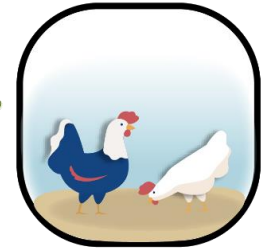
4

Calendrier de pâturage

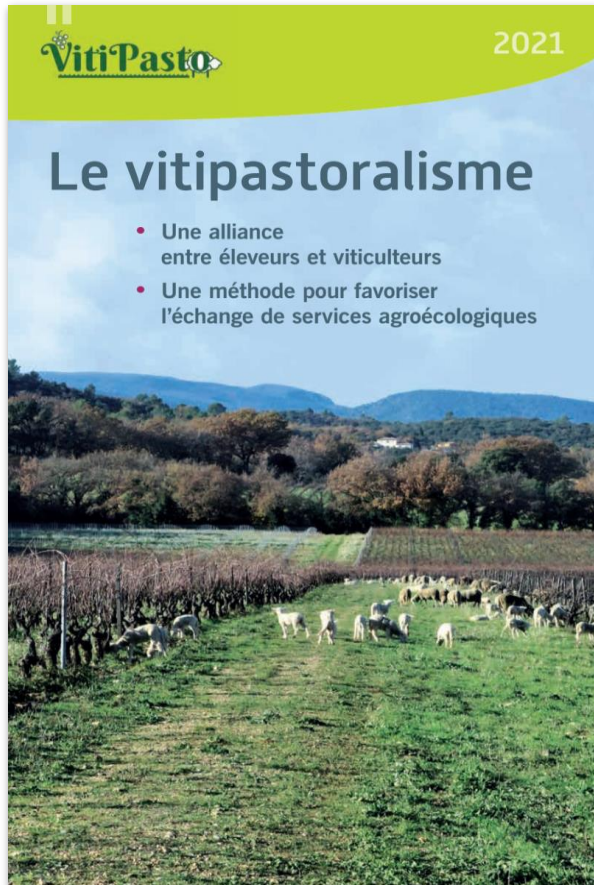
Développez un calendrier de pâturage qui définit combien de temps les volailles passeront dans chaque zone du verger ou de la parcelle. Alternez les zones pour permettre au sol et au couvert végétal de se régénérer.

Adaptez le calendrier en fonction des saisons, en tenant compte des périodes de croissance des arbres,

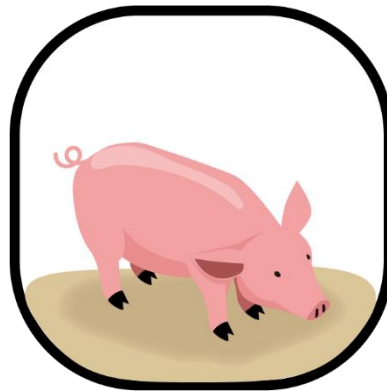
Grâce à plus de 100 ressources répertoriées



Des formats variés



Une synthèse réglementaire

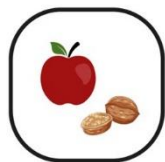


...

Des témoignages



« Sur une petite exploitation, l'achat d'une machine de travail du sol n'est pas envisageable. »



« Faire pâturer les brebis de son voisin dans la vigne, c'est un super service! »



« Pour produire plus avec moins, mes bovins Angus pâturent en interculture. »



« Ce sont de très vieilles vignes en pente: c'était ça ou l'arrachage. »



« Pour maîtriser l'enherbement et la prétaille, ça nous est apparu comme une évidence. »



« J'avais besoin de confort de taille en hiver et d'éviter les tontes trop fréquentes. »



« Les vignes sont pâturées depuis 2020 par les brebis d'un éleveur. »



« Mes ovins pâturent sur des vergers, des vignes, mais aussi du maraîchage ou des PPAM. »



« Le troupeau de 150 ovins est en permanence sur les vergers, en pâturage tournant d'avril à décembre. »



Yannick Rousseau, responsable du verger



Photo CRAN N. Corroyer



Un groupe d'échanges de bonnes pratiques favoriserait l'amélioration continue!

Des motivations variées

Motivations personnelles

- L'exploitation comptait un élevage bovin à l'origine.
- Souhait de garder un élevage sur la ferme. A la plantation du verger en 1990, les bovins ont été remplacés par des ovins, pour la complémentarité ovins/verger basse tige.
- Lors de la reprise de l'exploitation en 2021, l'atelier ovin a été maintenu et renforcé par la création d'un atelier de transformation et la mise en place de visites.

Motivations techniques

- Faciliter la récolte mécanique au sol
- Diminution des temps de tonte au broyeur

Atelier végétal



arboriculture

- Yannick Rousseau est responsable du verger
- SAU totale : 19 ha, dont des vergers de pommiers cidricoles en seul bloc
 - Haute tige (6 ha) et basse tige (9 ha)
 - Parcelle sans arbres : 1 ha
- Transformation sur l'exploitation: cidre, pommeau, calvados, cidre de glace, jus de pomme, etc.

Atelier animal

- Océane Haudoire est responsable
- 150 ovins de race Shropshire d brebis, 2 béliers et 150 agneaux
- En extérieur d'avril à décembre
- Un agnelage par an
- Sur 150 agneaux, 20 sont gardés pour le renouvellement, le reste est vendu en reproduction pour le pâturage en vergers. Le débouché boucherie est réduit.

Le troupeau est en permanence sur les vergers d'avril à décembre et en bâtiment de janvier à mi-avril (période de risque d'attaque d'arbres par manque d'herbe)

Les résultats obtenus correspondent-ils aux attentes ?



Technique +

- Gain important sur le verger en termes de gestion des maladies et ravageurs.
- Moins de risque d'abimer les arbres que par la gestion mécanique.

Technique -

- Pas de gain au niveau fertilisation pour les arbres, les déjections contribuent seulement à faire pousser l'herbe.
- Surveillance des dégâts sur les troncs et gestion difficile, en l'absence de parcelles de retrait.

Economique et environnemental

- Economie de carburant estimée à 100 l de fuel pour 5 ha et par passage (15 ha de verger).
- Réduction des intrants.
- Intérêt économique de la diversification avec la vente d'animaux vivants.

Social

- Gain en termes d'image car la ferme reçoit beaucoup de visites.

Quelques points de vigilance...



Les compétences techniques

- Avoir une personne sur l'exploitation qui s'y connaît en pâturage et est motivée par la gestion du troupeau.

La génétique des animaux

- Faire attention à la génétique des animaux.
- La race Shropshire présente des difficultés pour désaisonner les agnelages.

Des infrastructures adaptées

- La présence d'une bergerie est un point positif très important pour manipuler les brebis si problème, mais il faut un bâtiment de taille suffisante pour pouvoir héberger tout le troupeau, ou une bergerie mobile.

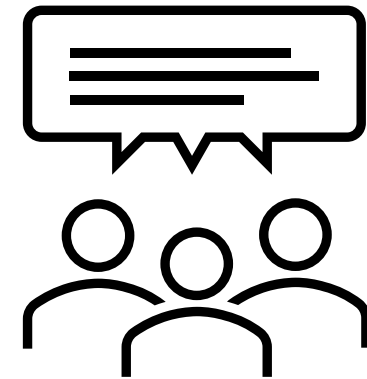
La surveillance

- Surveiller le comportement des animaux, par rapport aux attaques des écorces en décembre.
- Prédation : occasionnelle (2024: loups et chiens), car la clôture à moutons ne fonctionne pas contre ces prédateurs.

A l'avenir ?

Le CASDAR démultiplication COMPLICE prend la relève pour:

- Corriger les bugs
- Améliorer l'espace
- Le compléter
 - Développer de nouvelles parties
 - Ajouter de nouvelles ressources



Avez-vous des questions?