

I. LE RÔLE ECOLOGIQUE DU LAPIN DANS LES MILIEUX OUVERTS

Les lapins, même domestiques en élevage plein air, ont des effets écologiques similaires à ceux observés chez les lapins sauvages.

Les travaux de l'INRAE et de l'Office Français de la Biodiversité montrent que les petits herbivores jouent un rôle important dans la **structuration des prairies**, la **dispersion des graines**, et la **fertilisation des sols**.

Effets écologiques avérés :

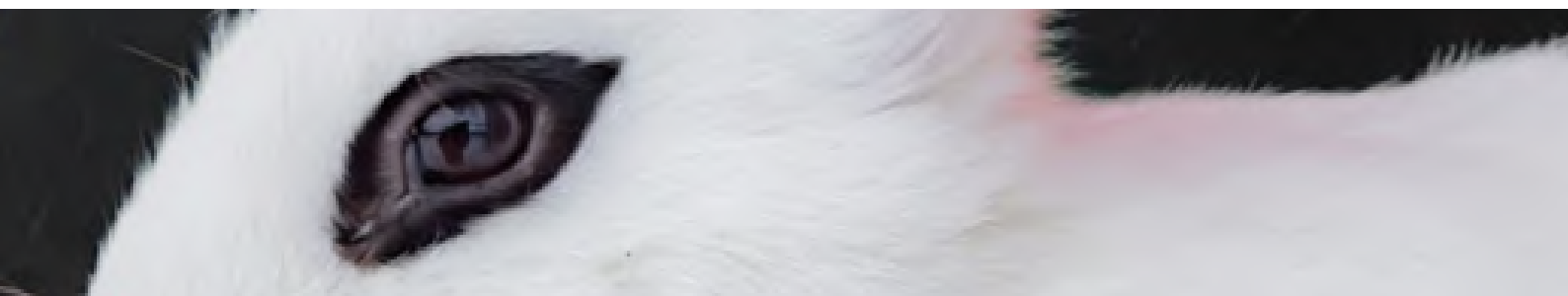
- Le lapin **broute les herbacées et limite la dominance de certaines plantes**, ce qui favorise une végétation plus diversifiée .
- Ses déplacements **créent des zones rases et des zones hautes**, formant une mosaïque végétale favorable aux insectes et petits vertébrés.
- Ses crottes **contribuent à la fertilisation du sol**, en apportant de l'azote et du phosphore rapidement assimilables.
- Les lapins **participent à la dispersion de graines** via leurs excréments, ce qui aide à la régénération naturelle des prairies.

II. GESTION DES PRAIRIES ET DES PARCOURS

Une **prairie bien gérée est essentielle pour la santé des lapins et pour la biodiversité**.

Les recommandations de l'Institut de l'Élevage et de l'INRAE convergent : il faut **maintenir une prairie diversifiée**, **éviter le surpâturage**, et **préserver des zones refuges**.

Problème identifié	Conséquences avérées	Solutions recommandées
Humidité excessive	Pododermatite, coccidiose	Zones drainées, abris surélevés, rotation des parcours
Surpâturage	Sol nu, boue, perte de biodiversité	Repos des parcelles, alternance des groupes
Prairie monotone	Faible valeur nutritive	Semis multi-espèces (trèfle, plantain, fétuque)



LAPIN NORMAND & BLANC DE HOTOT

Environnement et biodiversité



Problème identifié	Conséquences avérées	Solutions recommandées
Absence d'ombre	Stress thermique	Haies, arbres, abris fixes
Sol compacté	Moindre infiltration, perte de vie du sol	Alternance zones d'activité / repos

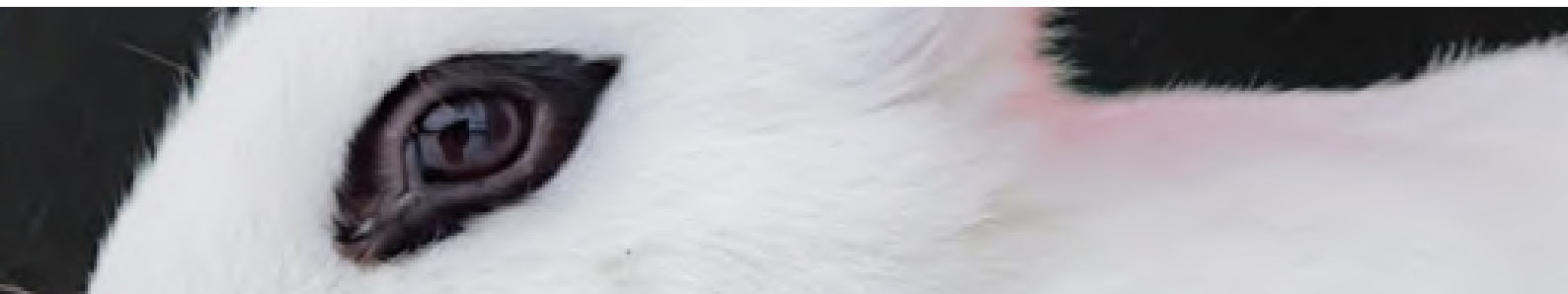
III. FLORE UTILE ET FLORE A EVITER

Les lapins valorisent très bien les prairies diversifiées.

Les plantes recommandées sont celles identifiées comme riches en fibres, digestibles, et adaptées aux herbivores.

Plantes utiles :

Plantes utiles	Intérêt avéré
Plantain lancéolé	Fibres longues, très digestible
Trèfle blanc	Protéines, appétence élevée
Luzerne	Source de calcium et protéines
Pissenlit	Riche en minéraux
Achillée millefeuille	Plante tonique, bonne pour la digestion



RÉGION
NORMANDIE

Plantes à éviter :

Plantes à éviter	Risque avéré
Renoncule	Toxique pour les herbivores
Digitale	Cardiotoxique
If	Mortel
Herbe humide	Risque de diarrhée
Ray-grass jeune	Trop riche, déséquilibre digestif

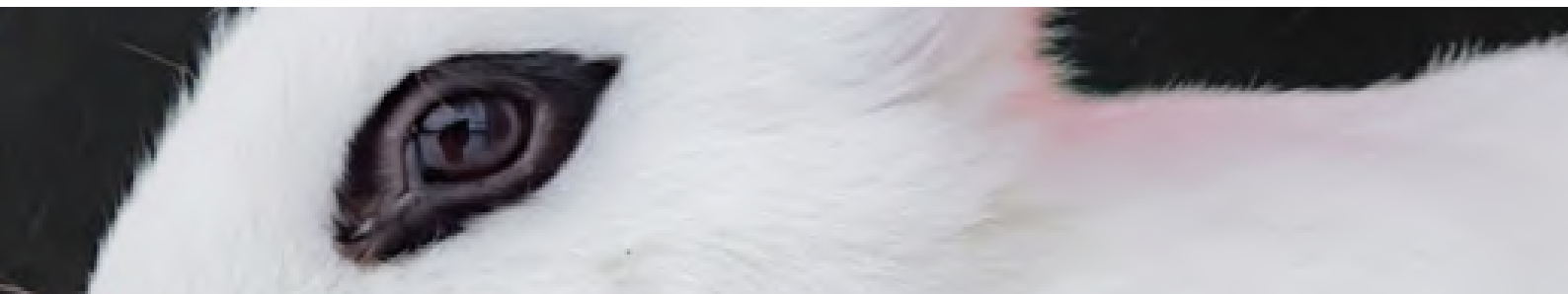
IV. BIODIVERSITE AUTOUR DE L'ELEVAGE

Les structures paysagères comme **les haies, les bandes fleuries ou les arbres** jouent un **rôle essentiel dans la biodiversité**.

Les études INRAE montrent que les **haies bocagères** augmentent la **présence d'insectes auxiliaires, d'oiseaux insectivores et améliorent le microclimat**.

Éléments favorables à la biodiversité :

- **Haies bocagères** : abri pour oiseaux, insectes, petits mammifères.
- **Bandes fleuries** : ressource pour pollinisateurs.
- **Tas de bois / pierres** : refuge pour hérissons, amphibiens.
- **Arbres isolés** : ombre, régulation thermique, protection contre le vent.
- **Mares** : biodiversité amphibienne et insectes aquatiques.



IV. BIODIVERSITE AUTOUR DE L'ELEVAGE

Les structures paysagères comme **les haies, les bandes fleuries ou les arbres** jouent un rôle essentiel dans la **biodiversité**.

Les études INRAE montrent que les **haies bocagères** augmentent la **présence d'insectes auxiliaires, d'oiseaux insectivores et améliorent le microclimat**.

Éléments favorables à la biodiversité :

- **Haies bocagères** : abri pour oiseaux, insectes, petits mammifères.
- **Bandes fleuries** : ressource pour pollinisateurs.
- **Tas de bois / pierres** : refuge pour hérissons, amphibiens.
- **Arbres isolés** : ombre, régulation thermique, protection contre le vent.
- **Mares** : biodiversité amphibienne et insectes aquatiques.

Ces éléments **améliorent aussi le bien-être des lapins, en réduisant le stress et en stabilisant l'ambiance thermique**.

V. INTEGRATION DANS LES SYSTEMES AGROECOLOGIQUES

Les lapins peuvent **s'intégrer dans des systèmes agricoles diversifiés**.

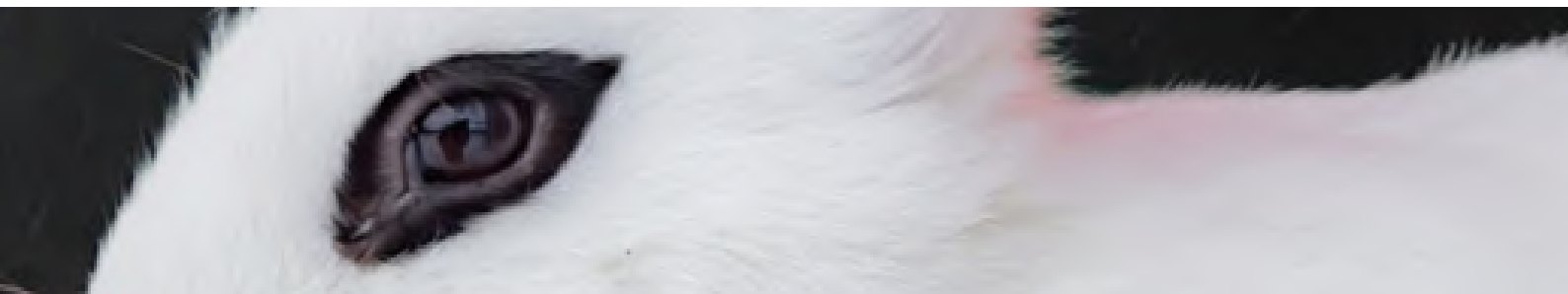
Les travaux INRAE sur les **vergers pâturés** montrent que les herbivores légers (dont les lapins) contribuent à :

- **l'entretien de l'herbe,**
- **la réduction des intrants,**
- **la fertilisation naturelle,**
- **la création d'un microclimat sous les arbres.**

Exemples concrets :

- **Vergers + lapins** : entretien naturel, ombre, diversité floristique.
- **Maraîchage + compost de lapin** : amendement riche, rapide à composter.
- **Haies + parcours** : protection contre le vent, refuge pour la faune.
- **Prairies multi-espèces** : alimentation naturelle, résilience écologique.

Les races Normand et Hotot, rustiques et calmes, sont particulièrement adaptées à ces systèmes.



VI. PRATIQUES FAVORABLES A LA BIODIVERSITE

Les recommandations de l'Institut de l'Élevage et de l'OFB pour les milieux ouverts sont **applicables aux élevages de lapins** :

Pratique	Effet avéré
Pâturage extensif	Augmentation de la diversité végétale
Fauche tardive	Protection des insectes et cycles floraux
Haies bocagères	Augmentation de la faune auxiliaire
Rotation des parcours	Réduction des parasites, sol sain
Bandes refuges	Maintien des insectes utiles

Les données scientifiques montrent que :

- Les lapins améliorent la fertilité du sol.
- Ils favorisent la diversité végétale si la densité est maîtrisée.
- Les arbres et haies créent un microclimat bénéfique.
- Le pâturage extensif est positif pour la biodiversité.
- La fauche tardive et la gestion en mosaïque renforcent les écosystèmes.
- Les lapins rustiques comme le Normand et le Hotot sont idéaux pour les systèmes agroécologiques.

Sources :

- https://hal.inrae.fr/hal-04222591v1/file/LAPOESIE_TECHBIO_2023_versionfinale.pdf
- <https://www.bamm-paris.fr/blog/lapin-rongeur/mode-de-vie/le-role-des-lapins-dans-leur-ecosysteme-naturel/>
- https://hal.inrae.fr/hal-05183894v1/file/2025_Lemauviel-Lavenant_Innovations_%20Agronomiques_Vol%20104.pdf
- <https://ecopattes.fr/2026/04/02/comment-le-paturage-extensif-favorise-la-biodiversite-des-prairies/>

