

Pâturage mixte

Les auteurs :

Perrine Alarcon Justine Garcia Lisa Nogues Pauline Prévost Céline Domange

Le pâturage mixte est une pratique qui consiste à intégrer différentes espèces animales (le plus fréquemment bovins, équins, petits ruminants) sur une même parcelle, simultanément ou de manière alternée. Ce type de pâturage permet une meilleure valorisation de la ressource fourragère, une réduction du parasitisme et une amélioration de l'agrobiodiversité. Historiquement répandue, cette pratique a progressivement été délaissée avec la spécialisation des exploitations agricoles. Pour autant, elle contribue à une approche intégrée des systèmes d'élevage et offre de nombreux avantages, particulièrement étudiés chez les ruminants :

- La valorisation de la ressource fourragère : les espèces n'exploitent pas la même strate végétale, ni les mêmes espèces botaniques. Ce partage des ressources est une possibilité pour réduire les zones de refus, augmente la biomasse réellement pâturée et renforce l'autonomie fourragère.
- La diminution de la pression parasitaire gastro-intestinale (strongles), notamment chez les petits ruminants, grâce à l'effet de dilution : comme de nombreux parasites sont spécifiques à une espèce, l'ingestion de larves par un hôte non adapté interrompt leur cycle. Cette régulation naturelle limite les infestations, réduit l'usage d'antiparasitaires de synthèse et freine l'apparition de résistances dans le cadre d'une gestion intégrée de la santé animale.
- L'amélioration de la biodiversité : dans le cadre d'une prairie à flore spontanée, le pâturage mixte permet une meilleure régulation des plantes dominantes, ce qui augmente la diversité végétale et attire la faune associée (pollinisateurs, oiseaux). Cette diversité renforce la résilience fonctionnelle des prairies face aux aléas climatiques et aux pressions pathogènes.

Néanmoins, cette pratique demande une vigilance particulière : les besoins des animaux diffèrent, il faut donc adapter les aménagements (complémentation, accès à l'eau, clôtures) et maintenir un ratio équilibré entre les espèces pour en tirer pleinement profit.

Pour conclure, le pâturage mixte s'inscrit dans une démarche agroécologique, car il permet d'améliorer la résilience des systèmes d'élevage et permet de s'appuyer sur les concepts d'une seule santé.

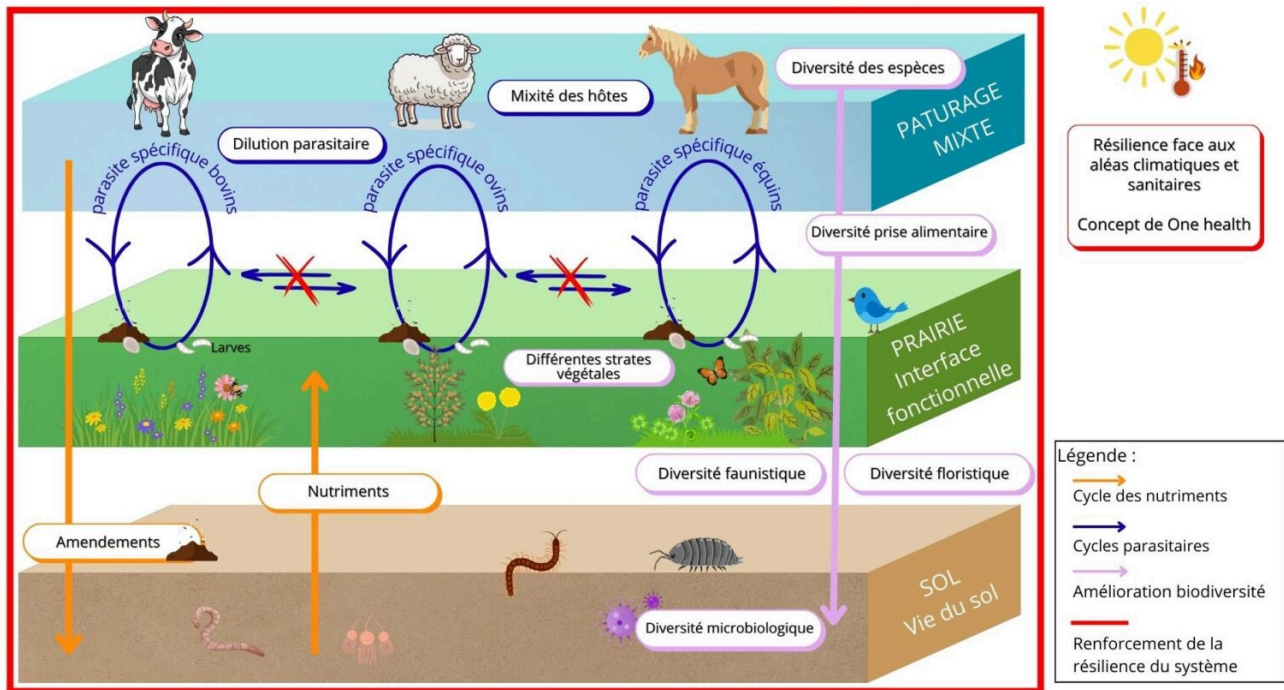


Schéma fonctionnel des intérêts et interactions du pâturage mixte

Références à explorer

CALMEJANE, Arnaud, 2003. Intérêt du pâturage mixte entre ovins et bovins dans la gestion du parasitisme digestif en agriculture biologique. [en ligne]. 2003. pp. 107. [Consulté le 12 novembre 2025]. DOI 10.17180/ZEGQ-N974. Disponible à l'adresse :

<https://dumas.ccsd.cnrs.fr/dumas-04643967v1>

D'ALEXIS, Séverine, ANGEON, Valérie, ARQUET, Rémy et BOVAL, Maryline, 2015. Les systèmes mixtes d'élevage de petits ruminants et de bovins : Une alternative pour améliorer les performances animales au pâturage. [en ligne]. 2015. [Consulté le 12 novembre 2025]. DOI 10.17180/ZEGQ-N974. Disponible à l'adresse :

<https://hal.inrae.fr/ARINRAE-INNOVAGRO/hal-01222900>

FLEURANCE, Géraldine et PRACHE, Sophie, 2019. Le pâturage mixte : de nombreux atouts. In : Guide pâturage : 100 fiches pour répondre à vos questions [en ligne]. pp. 2. 47. ISBN 978-2-36343-938-3. Disponible à l'adresse :

<https://www.encyclopediapratensis.eu/wp-content/uploads/2019/02/Fiche-47-Le-p%C3%A2turage-mixte-de-nombreux-atouts.pdf>

Pour partager ou citer cette définition

Perrine Alarcon, Justine Garcia, Lisa Nogues, Pauline Prévost, Céline Domange, 2026. Pâturage mixte : Définition. Dictionnaire d'agroécologie.

<https://doi.org/10.17180/92db-5496>

<https://hal.inrae.fr/hal-05515658>

Mixed grazing

The authors:

Perrine Alarcon Justine Garcia Lisa Nogues Pauline Prévost Céline Domange

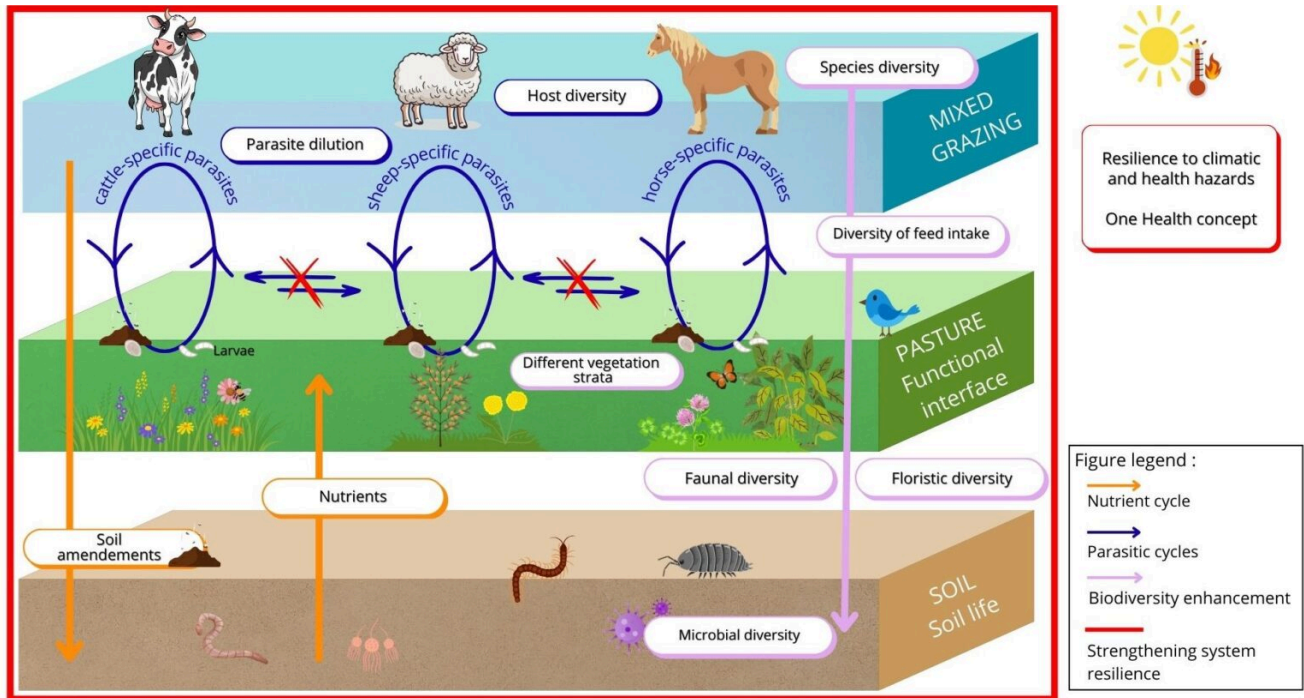
Mixed grazing is a management practice that integrates different animal species (most commonly cattle, horses, and small ruminants) on the same pasture, either simultaneously or in alternation. This approach enhances forage resource utilisation, reduces parasitism, and improves agrobiodiversity.

Historically widespread, mixed grazing has gradually declined with the increasing specialization of livestock farms. Nevertheless, it contributes to an integrated approach to livestock systems and offers numerous benefits, particularly well documented in ruminants:

- Optimised utilisation of forage resources : Different species exploit different vegetation strata and botanical species. This partitioning of resources helps reduce grazing refusal areas, increases the proportion of biomass effectively consumed, and strengthens forage self-sufficiency.
- Reduction of gastrointestinal parasite pressure (strongyles) : This effect is particularly marked in small ruminants due to the dilution mechanism. As many parasites are host-specific, ingestion of larvae by a non-susceptible species interrupts their life cycle. This natural regulation limits infestations, reduces the use of antiparasitic drugs and slows down the development of resistance (see integrated animal health management).
- Enhancement of biodiversity : In permanent pastures with spontaneous flora, mixed grazing contributes to better control of dominant plant species, thereby increasing plant diversity and attracting associated fauna (pollinators, birds). This diversity strengthens the functional resilience of grasslands against climatic variability and pathogenic pressures.

However, this practice requires careful oversight: animal species have different needs, making it necessary to adapt infrastructure (supplementary feeding, water access, fencing) and to maintain a balanced species ratio to fully benefit from the system.

In conclusion, mixed grazing aligns with an agroecological approach, as it enhances the resilience of livestock systems and supports One Health principles.



Functional diagram illustrating the benefits and interactions of mixed grazing

References to explore

CALMEJANE, Arnaud, 2003. Intérêt du pâturage mixte entre ovins et bovins dans la gestion du parasitisme digestif en agriculture biologique. [en ligne]. 2003. pp. 107. [Consulté le 12 novembre 2025]. DOI 10.17180/ZEGQ-N974. Disponible à l'adresse :

<https://dumas.ccsd.cnrs.fr/dumas-04643967v1>

D'ALEXIS, Séverine, ANGEON, Valérie, ARQUET, Rémy et BOVAL, Maryline, 2015. Les systèmes mixtes d'élevage de petits ruminants et de bovins : Une alternative pour améliorer les performances animales au pâturage. [en ligne]. 2015. [Consulté le 12 novembre 2025]. DOI 10.17180/ZEGQ-N974. Disponible à l'adresse :

<https://hal.inrae.fr/ARINRAE-INNOVAGRO/hal-01222900>

FLEURANCE, Géraldine et PRACHE, Sophie, 2019. Le pâturage mixte : de nombreux atouts. In : Guide pâturage : 100 fiches pour répondre à vos questions [en ligne]. pp. 2. 47. ISBN 978-2-36343-938-3. Disponible à l'adresse :

<https://www.encyclopediapratensis.eu/wp-content/uploads/2019/02/Fiche-47-Le-p%C3%A2turage-mixte-de-nombreux-atouts.pdf>

To share or quote this definition

Perrine Alarcon, Justine Garcia, Lisa Nogues, Pauline Prévost, Céline Domange, 2026. Mixed grazing : Definition. Dictionary of Agroecology.

<https://doi.org/10.17180/92db-5496>

<https://hal.inrae.fr/hal-05515658>