

# LES SERVICES RENDUS PAR L'ÉLEVAGE DE RUMINANTS



Confédération  
Nationale de l'Élevage  
**CNE**



ÉDITO

**« Pour que l'élevage soit mieux considéré, nous voulons partager, auprès des élus et de nos concitoyens, des informations fiables, scientifiquement prouvées, sur tous les services que l'élevage de ruminants rend à la société. »**

**P**our que l'élevage de ruminants soit mieux considéré, nous voulons partager auprès des élus et de nos concitoyens des informations fiables, scientifiquement prouvées, sur ses bienfaits et les services qu'il rend à la société. En plus de fournir une alimentation de qualité et de participer à la dynamisation des territoires ruraux, le modèle d'élevage français répond finalement bien aux enjeux sociétaux. Il repose sur 13 millions d'hectares de prairies qui stockent du carbone, régulent l'écoulement et la qualité de l'eau, favorisent la biodiversité, renforcent l'albédo et donc limitent le réchauffement climatique, garantissent des paysages ouverts et de qualité ... Il nous est apparu important de valoriser concrètement, de manière explicite, tous ces services et nous avons demandé à l'Institut de l'Élevage de réaliser des fiches de synthèse sur le sujet, dont ce livret reprend une partie des chiffres clés.

Pour aller plus loin sur toutes les thématiques étudiées, je vous incite à découvrir les fiches complètes, via les QR codes proposés au fil des pages.



**Patrick BÉNÉZIT**  
Président de la Confédération Nationale de l'Élevage



## SOMMAIRE

Ce document présente 18 thèmes pour lesquels l'élevage de ruminants rend des services, chacun étant détaillé et sourcé dans une fiche accessible sur le site internet de la CNE, via les 18 QR codes à retrouver au fil des pages. En fin de document, sont présentés des exemples d'actions et d'outils mis en place par les filières pour progresser encore.



# 26

### VITALITÉ TERRITORIALE

- p 26 - Emplois**
- p 28 - Territoires ruraux**
- p 30 - Souveraineté alimentaire**



# 4

### ENVIRONNEMENT

- p 4 - Biodiversité**
- p 6 - Lutte contre le changement climatique**
- p 8 - Qualité des sols**
- p 10 - Qualité de l'air**
- p 12 - Énergie**
- p 14 - Ressource en eau**



# 16

### SANTÉ ET BIEN-ÊTRE

- p 16 - Santé des troupeaux**
- p 18 - Bien-être des animaux**



# 20

### ALIMENTATION ET PRODUCTION

- p 20 - Production d'aliments pour l'Homme**
- p 22 - Alimentation des animaux**
- p 24 - Coproduits des élevages de ruminants**



# 32

### HÉRITAGE ET QUALITÉ DE VIE

- p 32 - Patrimoine gastronomique et culturel**
- p 34 - Paysages**



# 36

### APPROCHE GLOBALE

- p 36 - Bioéconomie circulaire**
- p 38 - Modèle d'élevage herbivore français**

# 40

### ACTIONS ET OUTILS MIS EN PLACE POUR OPTIMISER LES SERVICES RENDUS



# BIODIVERSITÉ : UNE RICHESSE PRÉSERVÉE GRÂCE AUX PRAIRIES

PAR SES PRATIQUES  
BASÉES SUR LE **PÂTURAGE**,  
**L'ÉLEVAGE DE RUMINANTS MAINTIEN**  
**13 millions d'ha de prairies**  
**sans compter les haies,**  
**les mares et les talus.**

Source : Statistique agricole annuelle,  
2023



EN FRANCE, **20 %**  
DU TERRITOIRE EST  
COUVERT DE PRAIRIES.



**1 ha = 160 m**  
DE PRAIRIE  
PERMANENTE

contre 56 m linéaires de haies  
pour 1 ha de terres labourables



LES AGRICULTEURS  
ET LES ÉLEVEURS  
ENTRETIENNENT

**700 000 km**  
DE HAIES LE LONG DES PRAIRIES  
ET DES CHAMPS

Source : Estimation Idele, d'après enquête Teruti Lucas (Agréste), 2010 - Institut de l'Élevage, 2018

**LES PRAIRIES ABRITENT de nombreuses espèces sauvages animales** qui y trouvent  
ressources alimentaires, habitat, refuges, zones de chasse et de déplacement  
**ainsi qu'une flore diversifiée** qui attire les pollinisateurs et les insectes.



**88 %**  
des espèces  
de papillons  
dépendent  
des prairies  
naturelles.

**32**

C'est le nombre moyen  
d'espèces végétales  
différentes dans  
une prairie  
permanente.



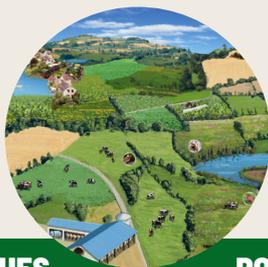
ENTRE **2 et 7 fois plus**

de biodiversité animale et végétale dans les sols de prairies,  
comparé aux terres de grandes cultures

**+ 50 %** de biomasse microbienne  
et **22 fois +** de vers de terre  
sous une prairie que sous une terre labourée



L'élevage entretient des parcelles de formes complexes, de tailles variées, souvent bocagères, qui contribuent à la mosaïque paysagère.



Le système de polyculture-élevage entretient des prairies semi-naturelles ou temporaires et des cultures qui assurent une continuité sur l'année des ressources alimentaires et des abris pour la faune.

## QUELQUES BONNES PRATIQUES

## POUR PRÉSERVER LA BIODIVERSITÉ



### FAUCHER AUTREMENT

- Faucher en partant du centre de la parcelle évite de piéger des animaux.
- Faucher tardivement certaines surfaces laisse le temps aux jeunes animaux (oiseaux, mammifères) de se développer.

### PROTÉGER LES INFRASTRUCTURES AGRO-ÉCOLOGIQUES

Maintenir ou installer des haies, des talus, des mares est favorable à la biodiversité.

### VALORISER LES EFFLUENTS D'ÉLEVAGE

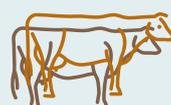
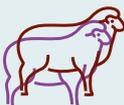
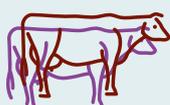
Introduire des prairies et une fertilisation organique (effluents d'élevage) dans une rotation permet une augmentation jusqu'à 50 % des bactéries et champignons microscopiques bénéfiques pour le sol.

### INTRODUIRE LES PRAIRIES DANS LES ROTATIONS CULTURALES

L'intégration des prairies temporaires dans les rotations culturales maintient la fertilité des sols en réduisant le travail du sol et en augmentant l'apport de carbone, ce qui permet de préserver la matière organique et la microfaune du sol.



POUR ALLER PLUS LOIN



La France est l'un des pays qui a la plus riche biodiversité génétique d'animaux domestiques :

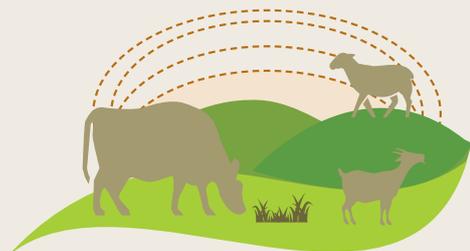
**54**  
RACES  
BOVINES

**59**  
RACES  
OVINES

**15**  
RACES  
CAPRINES



# LUTTE CONTRE LE CHANGEMENT CLIMATIQUE : FORTE CONTRIBUTION DES ÉLEVAGES DE RUMINANTS



L'ÉLEVAGE DE RUMINANTS CONTRIBUE POUR  
**10,5 %** aux émissions nationales  
de gaz à effet de serre (GES)

Source : Citepa, 2023 - Traitement Institut de l'Élevage



DEPUIS PLUS DE 20 ANS,  
LES FILIÈRES D'ÉLEVAGE  
DE RUMINANTS METTENT  
EN PLACE DES ACTIONS  
POUR LIMITER LEURS IMPACTS  
SUR LE CLIMAT... ET ELLES  
PORTENT LEUR FRUITS !

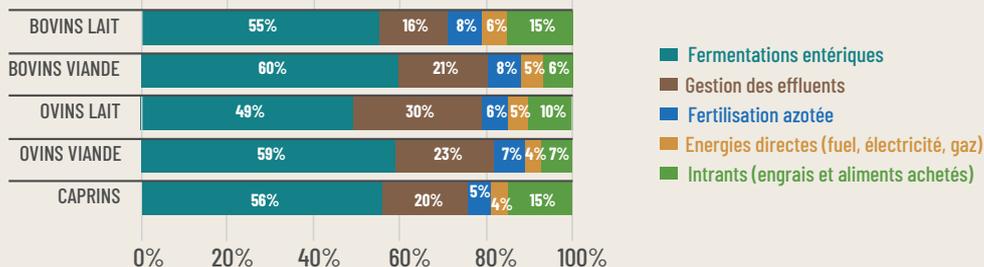
**- 17 %**  
d'émissions de gaz  
à effet de serre  
en élevage de ruminants  
entre 1990 et 2020

**ET LA DYNAMIQUE ENGAGÉE SE POURSUIT  
GRÂCE AUX DÉMARCHES DES FILIÈRES**

Source : Citepa, 2023 - Traitement Institut de l'Élevage

**LE MÉTHANE ENTÉRIQUE,**  
principal GES émis par les ruminants,  
est produit naturellement lors  
de la digestion des végétaux  
qui composent leurs rations.

PRINCIPAUX POSTES D'ÉMISSIONS DE GES EN ÉLEVAGES BOVINS, OVINS ET CAPRINS



**Les prairies sont de véritables puits de carbone.**  
Autant de carbone stocké sous une prairie  
que sous une forêt : **85 t C/ha**



**Grâce au stockage de carbone dans les sols,**  
l'élevage de ruminants compense **30%**  
de ses émissions totales  
de gaz à effet de serre.

## QUELQUES BONNES PRATIQUES POUR LIMITER LES ÉMISSIONS DE GES



### SUR LA FERME, OPTIMISER LES CONSUMMATIONS D'ÉNERGIE...

... ainsi que la fertilisation,  
limite les émissions de CO<sub>2</sub>  
et de N<sub>2</sub>O.

### AMÉLIORER SON AUTONOMIE PROTÉIQUE

Pour ne plus dépendre des aliments  
importés dont la production génère  
des gaz à effet de serre, les filières  
améliorent leur autonomie protéique  
en implantant davantage de cultures  
protéagineuses et de prairies riches  
en légumineuses.

### OPTIMISER LA VALORISATION DES EFFLUENTS D'ÉLEVAGE

La valorisation optimale des effluents  
d'élevage permet d'augmenter le stock  
de carbone dans le sol et de limiter le recours  
aux fertilisants minéraux, réduisant  
les émissions directes de N<sub>2</sub>O.

### CONVERTIR DES TERRES CULTIVÉES EN PRAIRIES

Convertir les terres cultivées  
en prairies permet d'augmenter  
le carbone organique du sol de 26 %,  
tandis que passer une prairie en terre  
cultivée entraîne une baisse de 16 %.



POUR ALLER PLUS LOIN

### DES PRATIQUES POUR STOCKER ENCORE PLUS DE CARBONE !

Pâturez davantage  
les prairies permanentes :  
**+ 265 kg C/ha/an**



Implanter une culture  
intermédiaire :  
**+ 246 kg C/ha/an**



Implanter une haie :  
**+ 125 kg C**  
**/100 m linéaires/an**



Insérer une prairie temporaire  
de 2 ou 3 ans à la place  
d'un maïs fourrage  
dans une rotation :  
**+ 466 kg C/ha/an**





# QUALITÉ DES SOLS : DES ENGRAIS DE FERME ET DES PRAIRIES QUI NOURRISSENT ET PROTÈGENT

## L'ÉROSION DES SOLS EST LIMITÉE DANS LES ZONES D'ÉLEVAGE

L'herbe des prairies qui couvre en permanence le sol, et la matière organique qui augmente sa stabilité, limitent les risques d'érosion

Source : Pellerin et al., 2020



## LES EFFLUENTS D'ÉLEVAGE DE RUMINANTS, UTILISÉS COMME ENGRAIS DE FERME, ENRICHISSENT NATURELLEMENT LES SOLS EN MATIÈRES ORGANIQUES ET RÉDUISENT LE BESOIN EN FERTILISANTS MINÉRAUX

6,2 M ha de grandes cultures et de prairies sont fertilisées exclusivement avec des engrais organiques, soit

$\frac{1}{4}$  des surfaces agricoles

Sources : Ademe, 2018 – Agreste, 2020



Moins d'érosion dans les prairies

Source : Cerdan et al., 2010

Perte de sol sous prairie : **0,3 t/ha/an**

Contre 3,6 t/ha/an sous culture annuelle



LES PRAIRIES FAVORISENT LE DÉVELOPPEMENT DE L'ACTIVITÉ BIOLOGIQUE DES SOLS

### BIOMASSE MICROBIENNE SELON L'OCCUPATION DES SOLS, EN FRANCE



**11,6** µg ADN microbien par g de sol



**10,4** µg ADN microbien par g de sol



**8** µg ADN microbien par g de sol



**5,7** µg ADN microbien par g de sol

Source : Idelab, 2018

**LES SYSTÈMES DE POLYCULTURE-ÉLEVAGE UTILISENT PEU DE PRODUITS PHYTOSANITAIRES, GRÂCE À LEURS PRAIRIES ET LEURS ASSOLEMENTS DIVERSIFIÉS**



**95 %**  
des prairies ne reçoivent  
**aucun traitement herbicide**

Source : Dephy Fermes Ecophyto 2009-2011



Limite  
l'emploi  
d'herbicide

**Une rotation introduisant 6 années de prairies temporaires comparée à une rotation n'en introduisant pas = 25 à 50 % DE PLANTES ADVENTICES EN MOINS**

Source : Schuester et al., 2019

EN ÉLEVAGE DE RUMINANTS,  
**- 40 %**  
de produits phytosanitaires sur les cultures en rotation



## QUELQUES BONNES PRATIQUES POUR PROTÉGER LES SOLS



### INTÉGRER DES PRAIRIES TEMPORAIRES DANS LES ROTATIONS...

... augmente la matière organique du sol, limite l'utilisation d'engrais minéraux et de produits phytosanitaires.

### PROTÉGER OU DÉVELOPPER LES PRAIRIES, LES HAIES, LES TALUS...

... pour limiter l'érosion et préserver la qualité des sols.

### FERTILISER LES CULTURES AVEC DES ENGRAIS DE FERME...

... favorise l'augmentation de la matière organique des sols, améliore leur structure et permet des économies d'engrais minéraux.

### GÉRER DE MANIÈRE RAISONNÉE LE CHARGEMENT ANIMAL SUR LES PRAIRIES...

... permet de maintenir les effets positifs de la fertilisation organique.

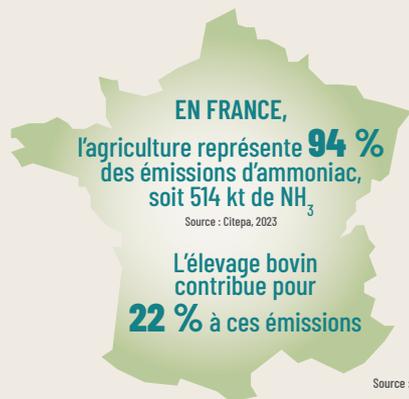
### IMPLANTER DES PRAIRIES RICHES EN LÉGUMINEUSES...

... permet d'économiser 100 kg d'azote minéral par hectare et ainsi de réduire l'empreinte carbone du lait de 15 à 20 %.

Source : Cap2ER® - Traitement Institut de l'Élevage



# QUALITÉ DE L'AIR : LES FILIÈRES D'ÉLEVAGE DE RUMINANTS S'ORGANISENT POUR LA PRÉSERVER



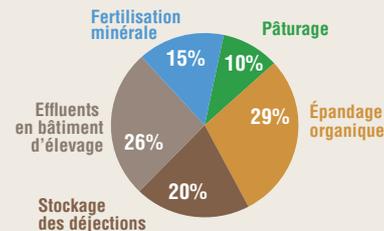
## AU CENTRE DE TOUTES LES ATTENTIONS, L'AMMONIAC PRÉSENTE DES ÉMISSIONS EN BAISSÉ

La qualité de l'air est un enjeu de santé publique. L'ammoniac ( $\text{NH}_3$ ), dérivé de l'azote, est un polluant atmosphérique émanant majoritairement de l'agriculture et de l'élevage. Des actions sont mises en place depuis 30 ans pour réduire ces émissions en élevages. Elles se concentrent sur le stockage et la gestion des effluents.

**La gestion des effluents**  
(en bâtiment et au stockage)  
est le **1<sup>er</sup>** poste  
d'émissions d'ammoniac  
en élevage bovin.

Source : Citepa, moyenne des inventaires 2018 - 2022. Traitement Institut de l'Élevage

### PRINCIPAUX POSTES D'ÉMISSIONS D'AMMONIAC EN ÉLEVAGE BOVIN, EN FRANCE

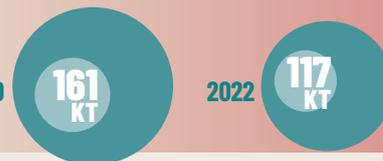


Entre 1990 et 2022,

L'ÉLEVAGE BOVIN A **RÉDUIT** de **27 %**  
SES ÉMISSIONS DE  $\text{NH}_3$

### ÉMISSIONS DE $\text{NH}_3$ DE L'ÉLEVAGE BOVIN, EN 1990 ET 2022

Source : Citepa, 2024





## POUR ALLER PLUS LOIN

PARCOURS DE L'AZOTE  
DANS LES SYSTÈMES D'ÉLEVAGE  
DE RUMINANTS ET SOURCES  
D'ÉMISSIONS D'AMMONIAC



PRODUCTION  
DES ALIMENTS



ALIMENTATION  
DU TROUPEAU



EFFLUENTS  
EN BÂTIMENT



STOCKAGE  
DES EFFLUENTS



ÉPANDAGE  
DES EFFLUENTS

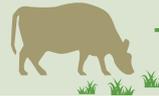


Les légumineuses ont la capacité de fixer l'azote de l'air et ainsi d'atténuer les émissions d'ammoniac. Elles sont avant tout utilisées en élevages de ruminants :

**80 %** en prairies permanentes  
et **10 %** en cultures de luzerne

Source : Cellier et al., 2012

La conduite au pâturage induit de moindres émissions qu'une conduite en bâtiment. Les prairies utilisant directement l'azote des déjections, la phase de stockage est évitée.



**+ 4 %** de pâturage en bovins viande **= - 5 %** d'émissions d'ammoniac

## QUELQUES BONNES PRATIQUES POUR LIMITER LES ÉMISSIONS D'AMMONIAC



### OPTIMISER LA FERTILISATION AZOTÉE ET UTILISER DES LÉGUMINEUSES

Ces dernières peuvent être introduites en association avec une autre culture ou dans une prairie.

**120 à 300 kg** d'azote atmosphérique par ha et par an fixés par les prairies riches en légumineuses.

### AJUSTER LA CONCENTRATION AZOTÉE DES RATIONS DES ANIMAUX

Cela permet de réduire les teneurs en azote dans les effluents.

Pour des vaches produisant **8 000 kg** de lait /an, **4 %** d'émissions de  $\text{NH}_3$  évitées lorsque la concentration azotée de la ration est réduite de **10 %**.

### EN BÂTIMENT, ÉVACUER RÉGULIÈREMENT LES DÉJECTIONS

Jusqu'à **20 %**, d'émissions d'ammoniac évitées avec des raclages effectués toutes les 3 heures.

### DIMINUER LA VOLATILISATION AU STOCKAGE

- **60 %** de volatilisation en couvrant la fosse à lisier avec une bâche spécifique ou  
- **50 %** avec un croûtage végétalisé maîtrisé.

### PRIVILÉGIER LES ÉQUIPEMENTS QUI PERMETTENT UN ENFOUISSEMENT DIRECT ET RAPIDE DES EFFLUENTS

- **40 %** d'émissions avec un épandage avec pendillards.



# ÉNERGIE : L'ÉLEVAGE DE RUMINANTS, ACTEUR DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

## L'ÉLEVAGE DE RUMINANTS : UN CONSOMMATEUR MODESTE D'ÉNERGIE...



EN 2022, EN FRANCE, LES EXPLOITATIONS D'ÉLEVAGE DE RUMINANTS SONT RESPONSABLES DE :

**1,5 %** des consommations d'énergies directes (carburant, électricité, gaz)

loin derrière

le transport (31 %), le résidentiel (31 %), l'industrie (19 %) et le tertiaire (16 %)

Source : SDES, consommation finale d'énergie par secteur, 2023



## ... QUI S'ENGAGE DANS DES ÉCONOMIES

EN FRANCE, ENTRE 1990 ET 2010,

les consommations d'énergie du secteur bovin ont baissé de **22 %**

notamment grâce à des économies d'énergies indirectes (achats d'aliments et d'engrais)

Source : Idelle, 2018

ET POUR DEMAIN...  
pilotage fin des équipements, tracteurs à biométhane ou électriques, robots ... ouvrent des voies de progrès

# L'ÉLEVAGE DE RUMINANTS PRODUIT DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

EN FRANCE,  
**1624 Ktep\***  
d'énergie renouvelable  
sont produites par  
les élevages bovins  
(\*Ktep = 1000 tonnes équivalent pétrole)

Source : Institut de l'Élevage, 2020

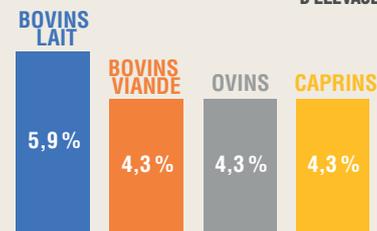
soit **5,9 %**  
de la production nationale  
d'énergies renouvelables

Source : Recensement agricole, 2020 - Traitement Institut de l'Élevage



**6 900**  
ÉLEVAGES FRANÇAIS  
PRODUISENT  
DE L'ÉNERGIE  
RENOUVELABLE  
EN 2020

PART DES EXPLOITATIONS  
PRODUISANT DE L'ÉNERGIE  
RENOUVELABLE EN FONCTION DES FILIÈRES  
D'ÉLEVAGE



Source : Recensement agricole, 2020 - Traitement Institut de l'Élevage

## QUELQUES BONNES PRATIQUES POUR RÉDUIRE LES CONSOMMATIONS D'ÉNERGIE



### ÉCONOMIES DE CARBURANT

Une conduite économe, l'adaptation des matériels aux tracteurs, les regroupements des parcelles, une diminution du labour, l'utilisation de robots dans les bâtiments permettent de diminuer les consommations de carburant.

### ÉCONOMIES D'ÉLECTRICITÉ

- Opter pour des LED ou des brasseurs d'air à économie d'énergie.
- Pour les élevages de veaux de boucherie, envisager l'installation d'une pompe à chaleur pour chauffer l'eau de buvée ou optimiser le rendement de l'eau chaude.
- Pour les élevages laitiers, penser au pré-refroidisseur de tank, au récupérateur de chaleur, à la pompe à vide à variateur de vitesse ou au tank à économie d'énergie.



# RESSOURCE EN EAU : L'ÉLEVAGE DE RUMINANTS, UN ACTEUR CLÉ



**L'EAU, UNE RESSOURCE PRÉCIEUSE,  
INDISPENSABLE À L'AGRICULTURE,  
QUE L'ÉLEVAGE DE RUMINANTS UTILISE  
EN FAIBLE PROPORTION**

**16,4** milliards de m<sup>3</sup> d'eau douce  
prélevés en France (hors usage "énergie")

dont **22 %** par l'agriculture



**DANS LES ZONES D'ÉLEVAGE,  
LA QUALITÉ DE L'EAU  
S'AMÉLIORE**

Depuis plus de 20 ans, l'amélioration  
de la valorisation agronomique des effluents d'élevage  
a permis d'optimiser le cycle de l'azote  
et de limiter le lessivage des nitrates dans l'eau

Source : Foray et Manneville, 2019

**-12 %** D'AZOTE TOTAL

épanché par ha de SAU en moyenne entre 2010 et 2020

Source : Recensement Agricole, 2010 et 2020 - Traitement Institut de l'Élevage

**-25 %** D'AZOTE MINÉRAL CONSOMMÉ  
entre 2000 et 2023

Source : UNIFA, Traitement Institut de l'Élevage

**- 50 %** D'AZOTE MINÉRAL  
DANS LES ÉLEVAGES BOVINS LAITIERS  
DE L'OUEST DE LA FRANCE

Source : Idelle, 2019 - Dossiers Techniques de l'Élevage n°2

Sources : Banque nationale des prélèvements quantitatifs en eau, à partir des données 2022 -  
Idelle, Etude Eau sur cheptels 2023

**L'EAU CONSOMMÉE PAR LES RUMINANTS  
SE RETROUVE EN PARTIE DANS  
LE LAIT ET LA VIANDE**

EN FRANCE,  
CONSOMMATION MOYENNE D'EAU EN ÉLEVAGE DE BOVINS

pour produire un litre de lait  
de vache :

**6 à 10 litres**

pour produire un kilo de viande  
bovine :

**32 à 102 litres**

SELON LE CLIMAT LOCAL ET L'ALIMENTATION DES ANIMAUX

Les élevages  
de ruminants, toutes  
filières confondues,  
préviennent  
**324 millions**  
de m<sup>3</sup> d'eau  
pour l'abreuvement  
et le lavage  
des installations  
de traite



**Seul 1 %** DES SURFACES FOURRAGÈRES EST IRRIGUÉ  
ET **6 %** DU MAÏS ENSILAGE

Source : AgriBalyse 3.1 traitement Institut de l'Élevage 2024, et Idelle 2022

### RÉGULATION DES CRUES, PRÉSERVATION DE SA QUALITÉ : LA PRAIRIE EST UN ALLIÉ PRÉCIEUX DE LA RESSOURCE EN EAU

Le maintien de l'herbe dans les systèmes fourragers favorise la stabilité des sols, l'immobilisation de l'azote et sa restitution progressive aux plantes.

La prédominance de prairies et milieux arborés dans les zones d'élevage retient certains polluants, les empêchant ainsi de rejoindre les eaux.

LES PRAIRIES HUMIDES  
SONT DES ZONES TAMPONS POUR  
PRÉVENIR LES CRUES.  
ELLES REPRÉSENTENT ENVIRON  
**1 MILLION HA**  
SOIT LES 2/3  
DES ZONES HUMIDES MAJEURES

Source : zones-humides.org

EN ZONE NON VULNÉRABLE,  
LA QUALITÉ DE L'EAU  
EST DE TRÈS BON NIVEAU.  
  
LES PRAIRIES  
PERMANENTES Y REPRÉSENTENT  
**+ DE 50%** DES SURFACES  
AGRICOLES

Source : Idele, 2019 -  
Dossiers Techniques  
de l'Élevage n°2

## QUELQUES BONNES PRATIQUES POUR PROTÉGER LA RESSOURCE EN EAU



### ÉCONOMISER L'EAU

- Surveiller et réparer les fuites.
- Utiliser des pratiques de nettoyage économes.
- Recycler les eaux blanches.
- Valoriser les eaux de pluies pour le lavage ou l'abreuvement des animaux.

### RAISONNER SES CULTURES

- Privilégier herbe et pâturage.
- Choisir les espèces et variétés adaptées au climat.
- Choisir des cultures qui n'exigent pas ou peu d'irrigation.

### OPTIMISER SES PRATIQUES

- Fertiliser en priorité avec les engrais de ferme.
- Couvrir les sols.
- Entretien des haies et les zones humides.



# SANTÉ DES TROUPEAUX : PROTÉGER LES ANIMAUX TOUT EN AGISSANT POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

LES FILIÈRES D'ÉLEVAGE DE RUMINANTS  
SONT ENGAGÉES DANS LA LUTTE CONTRE  
L'ANTIBIORÉSISTANCE, QUI AFFECTE À LA FOIS  
LA SANTÉ HUMAINE, LA SANTÉ ANIMALE  
ET CELLE DES ÉCOSYSTÈMES



POUR PRÉVENIR LA SURVENUE DE MALADIES,  
NOTAMMENT ÉPIZOOTIQUES, LES ÉLEVAGES  
BÉNÉFICIENT D'UN SUIVI VÉTÉRINAIRE STRICT

ENTRE 2011 ET 2022

**- 52 %** d'exposition  
des animaux aux antibiotiques  
en France grâce aux plans nationaux  
EcoAntibio 1 et 2

**- 23 %** d'utilisation  
d'antibiotiques en élevages bovins

ENTRE 2011 ET 2022

Le nombre de traitements  
intra-mammaires par  
vache laitière a diminué de  
**34 %**

ENTRE 2013 ET 2020

**- 45,3 %** d'antibiotiques  
en élevages de veaux  
de boucherie

**DÉPISTAGE SYSTÉMATIQUE  
DES MALADIES INFECTIEUSES  
(BRUCELLOSE, TUBERCULOSE...):**

**4 fois/an** en élevages  
laitiers (analyse du lait)

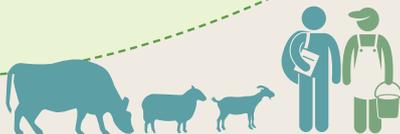
**1 fois/an** en élevages  
allaitants (analyse de sang)

**1 fois/an,**  
le vétérinaire traitant réalise  
un bilan sanitaire avec  
récapitulatif des maladies  
survenues dans le troupeau et  
mise en place d'un protocole  
de soins adapté  
si nécessaire



DEPUIS 2005, LA FRANCE EST DÉCLARÉE OFFICIELLEMENT INDEMNÉ DE LA BRUCELLOSE BOVINE.  
ELLE DEVRAIT BIENTÔT L'ÊTRE POUR LA BRUCELLOSE OVINE ET CAPRINE.

## La santé passe aussi et surtout par de bonnes pratiques d'élevage



ILS METTENT EN PLACE DES PRATIQUES SPÉCIFIQUES POUR PRÉVENIR LES MALADIES ET RÉDUIRE L'UTILISATION DE PRODUITS VÉTÉRINAIRES

+ de **70 %** des éleveurs bovins lait et viande  
et + de **60 %** des éleveurs ovins lait et viande

ILS RÉALISENT LE PARAGE DES PIEDS DE LEURS ANIMAUX

**75 %** des éleveurs bovins lait  
40 % le font à visée préventive  
et 35 % de manière curative

**93 %** des éleveurs caprins

ILS METTENT EN PLACE LA VACCINATION

Environ **60 %** des éleveurs bovins lait et viande (notamment contre les maladies respiratoires et les diarrhées)  
et **50 %** des éleveurs ovins viande

## LES PRINCIPALES MESURES DE BIOSÉCURITÉ MISES EN PLACE PAR LES ÉLEVEURS POUR LIMITER L'INTRODUCTION D'AGENTS PATHOGÈNES DANS LEUR TROUPEAU



### MAINTENIR SAIN LE MILIEU DE VIE DES ANIMAUX

- en réalisant un traitement ou une désinfection des bâtiments, tous les ans.
- en prenant des précautions lors de visite d'une personne extérieure (pédiluve, surbottes).

### ISOLER LES ANIMAUX MALADES DU RESTE DU TROUPEAU

### METTRE EN QUARANTAINE LES ANIMAUX VENANT D'UN AUTRE ÉLEVAGE

en réservant un espace dédié pour isoler les animaux.

### SURVEILLER TRÈS RÉGULIÈREMENT LES ANIMAUX POUR REPÉRER RAPIDEMENT LES COMPORTEMENTS ANORMAUX

En général, les éleveurs (toutes espèces confondues) surveillent leurs animaux plusieurs fois par jour.



# BIEN-ÊTRE DES ANIMAUX : OBJECTIF NATUREL PRIORITAIRE DES ÉLEVEURS DE RUMINANTS

RAISONS ÉTHIQUES, MEILLEURES PERFORMANCES ZOOTECNIQUES, BONNES CONDITIONS DE TRAVAIL : 3 BONNES RAISONS DE GARANTIR LE BIEN-ÊTRE DES ANIMAUX

**97 %** des éleveurs bovins lait adhèrent à la Charte des Bonnes Pratiques d'Élevage

**70 %** des éleveurs caprins livreurs de lait sont impliqués dans le Code Mutuel de Bonnes Pratiques en élevage caprin

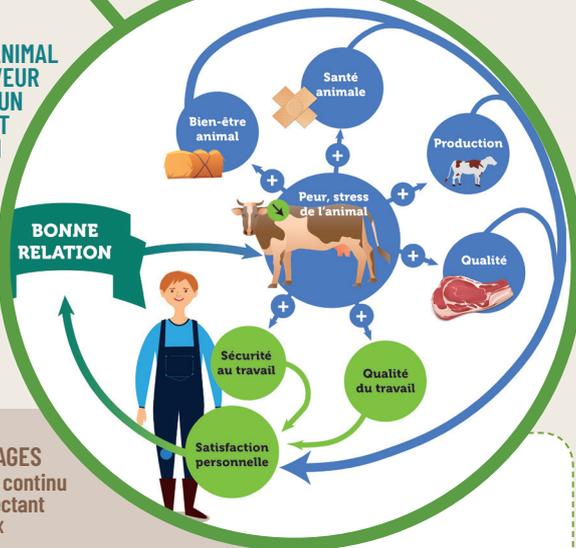
Les 3 filières bovine, ovine et caprine (lait et viande) disposent chacune d'un outil d'évaluation du bien-être animal

En 2023 et 2024,  
**31 000** éleveurs de bovins ont réalisé un diagnostic BoviWell.

BIEN-ÊTRE ANIMAL ET BIEN-ÊTRE DE L'ÉLEVEUR SONT ÉTROITEMENT LIÉS. L'UN IMPACTE NÉCESSAIRE L'AUTRE. C'EST LA NOTION DE ONE WELFARE : UN SEUL BIEN-ÊTRE

*Celui-ci repose largement sur une bonne relation entre l'éleveur et ses animaux*

BONNE RELATION



LES OUTILS NUMÉRIQUES SE DÉPLOIENT DANS LES ÉLEVAGES  
Ils facilitent le suivi des animaux en continu et préviennent les risques, en détectant les comportements anormaux

### Détecteurs de chaleur

**49 %** des éleveurs bovins lait équipés

### Capteurs d'ambiance du bâtiment

**25 %** des éleveurs ovins lait équipés

### Détecteurs de vêlage

**19 %** des éleveurs bovins viande équipés

### Ventilation automatique

**36 %** des éleveurs ovins lait équipés

### Caméras

**40 %** des éleveurs bovins équipés

### Robots distributeurs d'alimentation

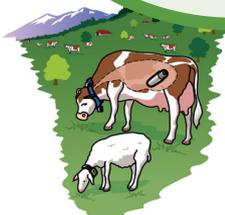
**17 %** des éleveurs caprins équipés

### Balances électroniques

**29 %** des éleveurs ovins viande équipés

### Analyseurs de lait

**26 %** des éleveurs bovins lait équipés





POUR ALLER PLUS LOIN

## LE BIEN-ÊTRE ANIMAL REPOSE SUR 5 GRANDES DIMENSIONS, APPELÉES « LIBERTÉS ».

Dans les troupeaux, le respect de chacune d'elles peut être vérifié en s'appuyant sur quelques indicateurs d'élevage simples. Ci-dessous, l'exemple de la grille de la démarche d'évaluation du bien-être en élevages bovins, « BoviWell ».



NOTE D'ÉTAT CORPOREL  
ABREUVEMENT



SURFACE DE COUCHAGE, PROPRETÉ  
DES ANIMAUX, SURFACE TOTALE  
DE LOGEMENT, ATTACHE ÉVENTUELLE



MORTALITÉ, MORTINATALITÉ,  
BLESSURES, ÉBOURGEONNAGE



RELATION HOMME - ANIMAL,  
SURFACE DISPONIBLE POUR L'EXPRESSION  
DE COMPORTEMENTS SOCIAUX

## PRISE EN COMPTE DU BIEN-ÊTRE ANIMAL LORS DE LA CONCEPTION ET L'AMÉNAGEMENT DES BÂTIMENTS D'ÉLEVAGE : QUELQUES EXEMPLES



**SURFACE MINIMALE DE COUCHAGE ET D'AIRE DE DEPLACEMENT À RESPECTER**

**NOMBRE DE PLACES À L'AUGE ET NOMBRE D'ABREUVOIRS MINIMUM À PRÉVOIR**

**MAITRISE DE LA TEMPÉRATURE ET DE LA VITESSE DE L'AIR À L'INTÉRIEUR DU BÂTIMENT**

- Conception d'un bâtiment avec ventilation mécanique efficace ou ajout d'une ventilation.
- Pose de capteurs d'alerte (température, ...).

**ENRICHISSEMENT DE LA ZONE DE VIE**

- Installation de brosses, en élevages bovins et caprins.
- Mise en place de plateformes surélevées et ajouts de dispositifs manipulables (ballons) stimulant les comportements de jeu, en élevages caprins.

**AMÉNAGEMENT D'UNE COUR EXTERIEURE ATTENANTE AU BÂTIMENT, EN ÉLEVAGES CAPRINS**



# PRODUCTION D'ALIMENTS POUR L'HOMME : L'ÉLEVAGE DE RUMINANTS FRANÇAIS, ACTEUR MAJEUR DES ÉCHANGES MONDIAUX, EN QUANTITÉ ET EN QUALITÉ



EN 2024,  
LA FRANCE EST :

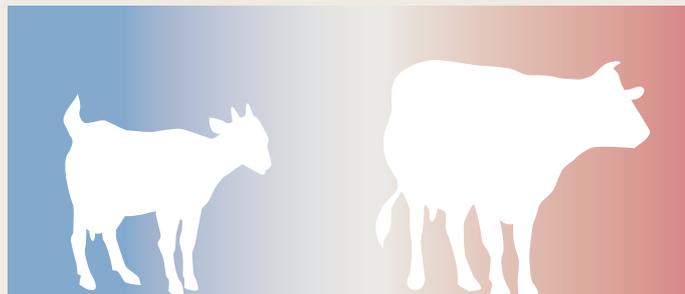
le **1<sup>er</sup>**  
**producteur européen  
de lait de chèvre**  
(juste devant l'Espagne), avec  
690 millions de litres,  
dont 72 % sont collectés

le **1<sup>er</sup>**  
**producteur européen  
de viande bovine**  
avec 1,15 million tec\*  
soit 20 % de la viande bovine  
de l'UE

le **2<sup>e</sup>**  
**producteur  
européen  
de lait de vache**  
(derrière l'Allemagne)  
avec 23,7 millions  
de tonnes

le **2<sup>e</sup>**  
**producteur  
européen  
de viande ovine**  
(derrière l'Espagne)  
avec 70 000 tec\*

le **2<sup>e</sup>**  
**producteur  
européen  
de viande de veau**  
(derrière les Pays-Bas)  
avec 144 000 tec\*



\*tec : tonne équivalent carcasse

Source : FranceAgriMer, 2025

## LES PRODUITS LAITIERS ET CARNÉS : AU CŒUR DE L'ALIMENTATION DES FRANÇAIS



La consommation individuelle de viande bovine (veau inclus) atteint

**22 kg** équivalent carcasse /an (2<sup>e</sup> rang européen, après les Irlandais)

Source : FranceAgriMer, 2025

Les Français sont les **1<sup>ers</sup>** consommateurs européens de beurre (8,2 kg/hab/an) et de fromages (27,4 kg/hab/an)

Mais ils ne consomment que 41,8 kg de lait liquide (moins que la moyenne européenne à 49,7 kg) et 25 kg de yaourts et desserts lactés.

Source : Données 2021 - FranceAgriMer, 2025

La France est le second plus gros consommateur européen de viande ovine (derrière le Royaume-Uni) avec

**2,2 kg/hab/an**

Source : Données 2021 - FranceAgriMer, 2025

En 2023, **28 000 tonnes** de fromages de brebis ont été achetées par les ménages français

**84 %** des ménages français ont acheté du fromage de chèvre (dont 60 % de buchettes).

La moyenne par acheteur s'établit à 2,5 kg/an

Source : FranceAgriMer, 2025

## PRODUITS LAITIERS ET CARNÉS : APPORTS RECOMMANDÉS\* ET INTÉRÊTS NUTRITIONNELS



### VIANDE ROUGE

**APPORTS RECOMMANDÉS : < 500 G DE VIANDE CUITE/ SEMAINE**

82 % des français adultes respectent cette recommandation.

### INTÉRÊTS NUTRITIONNELS :

- Fer héminique (très bien assimilé par l'organisme)
- Protéines à forte digestibilité et riches en acides aminés indispensables
- Zinc et Sélénium
- Vitamines B3, B6 et B12

### PRODUITS LAITIERS

**APPORTS RECOMMANDÉS : AU MOINS 3 PRODUITS LAITIERS PAR JOUR POUR LES ENFANTS (2 POUR LES ADULTES)**

Seul 1/3 des enfants et adolescents suivent cette recommandation.

### INTÉRÊTS NUTRITIONNELS :

- Calcium, essentiel à la formation des os et des dents
- Protéines à forte digestibilité et riches en acides aminés indispensables
- Vitamines liposolubles A et D (dans le beurre et la crème)
- Microorganismes vivants (produits fermentés) utiles au microbiote intestinal

\*par le Programme National Nutrition Santé



# ALIMENTATION DES ANIMAUX : LES RUMINANTS VALORISENT DES PRODUITS NON CONSOMMABLES PAR LES HUMAINS



LES RUMINANTS MANGENT PRINCIPALEMENT DE L'HERBE, UNE RESSOURCE NON VALORISABLE PAR LES HUMAINS ET QUI REND DE MULTIPLES SERVICES ÉCOLOGIQUES ET PAYSAGERS

PART DE L'HERBE  
DANS LA RATION DES RUMINANTS



L'HERBE ET LA PRAIRIE  
SONT DES ATOUTS POUR RÉDUIRE  
NOTRE DÉPENDANCE AUX PROTÉINES VÉGÉTALES  
IMPORTÉES



La France importe  
**3,5 Mt**  
de tourteaux de soja

Or

1 ha de prairie produit  
autant de protéines  
qu'1 ha de soja



EN COMPLÉMENT DE L'HERBE,  
LES RUMINANTS CONSOMMENT :

- des fourrages comme l'ensilage de maïs
- des concentrés riches en énergie ou protéines (céréales, tourteaux ...)
- des minéraux et vitamines

L'essentiel de leur alimentation  
est produit sur la ferme

MIEUX VALORISER

nos **13 M** d'hectares de prairies  
riches en protéines :  
UN ATOUT POUR AMÉLIORER  
NOTRE SOUVERAINETÉ





POUR ALLER PLUS LOIN

### LES COPRODUITS DES INDUSTRIES AGROALIMENTAIRES, NON UTILISABLES POUR L'ALIMENTATION HUMAINE, SONT PRÉCIEUX POUR LES ANIMAUX

Les **3/4**  
**des coproduits**  
des filières agroalimentaires  
sont valorisés  
en alimentation  
animale

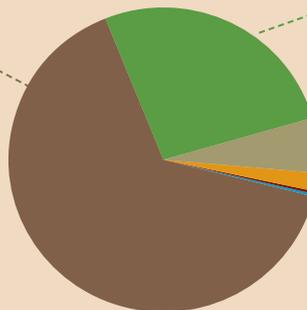
Près de **50 %**  
**des matières premières**  
utilisées par les fabricants  
d'aliments pour animaux  
d'élevage sont  
des coproduits

Cela représente environ **500 kg MS/UGB ruminant**,  
soit **10% de l'alimentation des ruminants**

Source : Chapoutot et al., 2018

### LES COPRODUITS UTILISÉS DANS LA FABRICATION D'ALIMENTS POUR LES ANIMAUX D'ÉLEVAGE - DONT IMPORTATIONS

**65 %** issus  
de la production d'huile  
et de biocarburants



**26,6 %** issus  
de la transformation  
des céréales (sons,  
drèches, corn gluten feed,  
solubles de maïs...)

**6 %** produits  
déshydratés

**1,8 %** matières grasses

**0,3 %** autres

**0,2 %** produits laitiers

Source : Agreste, 2015

## QUELQUES BONNES PRATIQUES POUR UNE ALIMENTATION DES RUMINANTS AU SERVICE DE LA SOCIÉTÉ



Valoriser en élevage  
les tourteaux et graines  
d'oléoprotéagineux  
produits localement.

Augmenter la part d'herbe  
et de pâturage dans  
les rations.

Valoriser des fourrages  
riches en protéines :  
légumineuses, protéagineux,  
prairies multi-espèces, etc.

Produire ses propres concentrés :  
pois, lupin, féverole, méteils,  
céréales.

Valoriser les coproduits issus  
des industries agroalimentaires  
françaises : tourteaux de colza,  
de soja, d'arachide, drèches de blé,  
pulpes de betterave...



# COPRODUITS DES ÉLEVAGES DE RUMINANTS : UNE RICHESSE INSOUPÇONNÉE

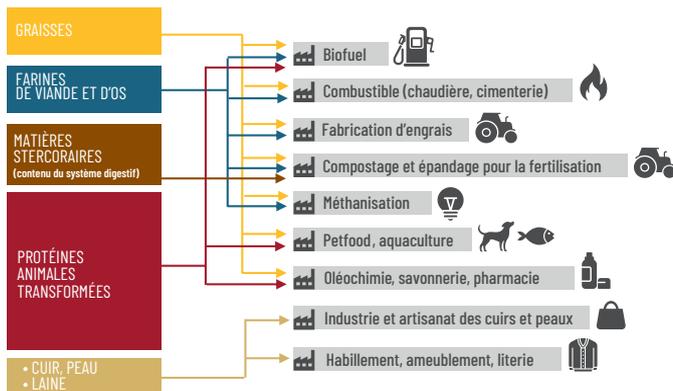


**EN PLUS DU LAIT ET DE LA VIANDE,  
LES RUMINANTS GÉNÈRENT DES RESSOURCES  
NON ALIMENTAIRES PRÉCIEUSES POUR DE NOMBREUX  
SECTEURS D'ACTIVITÉ**



Leur valorisation permet de réduire l'usage d'autres matières premières polluantes et coûteuses en énergies fossiles

ENVIRON **50 %** DU POIDS DES RUMINANTS SONT VALORISÉS EN COPRODUITS :  
C'EST LE 5<sup>e</sup> QUARTIER, NON COMESTIBLE PAR L'HOMME ET VALORISÉ DE MULTIPLES FAÇONS



Source : d'après Atlas de l'élevage herbivore, 2014.

En France,



**9 millions**  
DE PEaux DE RUMINANTS  
SONT PRODUITES PAR AN, DONT  
**3,5 millions** DE CUIRS BOVINS

Sources : FAO Stats et Conseil National du Cuir, 2012

**12 800** entreprises POUR LA FILIÈRE DU CUIR,  
SOIT  
**+ de 25 milliards d'€** DE CHIFFRE D'AFFAIRES,  
POUR  
**133 000** salariés

Source : Conseil National du Cuir, 2023



Les **5,4 millions**  
D'OvINS TONDUS/AN FOURNISSENT  
**10 100 tonnes** DE TOISONS

Source : Collectif Tricolor, 2023 / Calculs Races de France & FNO

Une toison PÈSE EN MOYENNE **3 kg**  
APRÈS NETTOYAGE, ELLE DONNE **1 kg** de laine  
DE QUOI TRICOTER ENTRE **1** ET **1,6 pull**



POUR ALLER PLUS LOIN

## LES EFFLUENTS D'ÉLEVAGE, DES ENGRAIS NATURELS DE QUALITÉ, AUTOCONSOMMÉS

LES DÉJECTIONS  
ANIMALES  
STOCKÉES  
REPRESENTENT

**1,2 Mt** d'azote organique dont la valorisation permet d'éviter la production de  
**320 000 t** d'azote minéral

**95 %** de l'azote organique produit en France est généré par des exploitations agricoles disposant d'un atelier d'élevage de ruminants

PRODUCTION MOYENNE D'AZOTE ORGANIQUE DES RUMINANTS - VIA LEURS EFFLUENTS



**Vache laitière**  
à 9 000 kg lait/an  
**101 kg N/an/animal**



**Vache allaitante**  
**67 kg N/an/animal**



**Brebis mère  
nourrice**  
**10 kg N/an/animal**



**Chèvre laitière**  
**10 kg N/an/animal**



**92%** des élevages de ruminants valorisent la totalité de leurs fumiers et lisiers sur leurs surfaces agricoles

Source : Charte des Bonnes Pratiques d'Élevage, 2015

**7,8 Mt de CO<sub>2</sub> éq.**  
évités grâce aux  
effluents d'élevage épandus  
par rapport à des engrais de synthèse

Cela représente l'empreinte carbone annuelle de plus de

**700 000** français

Source : GIS Avenir Elevages, 2023



### BIEN LES STOCKER POUR BIEN LES CONSERVER EN ATTENDANT LEUR ÉPANDAGE

Pour éviter la dilution des éléments nutritifs, il est recommandé d'opter pour une fumière couverte.

### CONNAITRE LEUR VALEUR FERTILISANTE

La composition des effluents est très variable selon le système d'élevage.

Une analyse en laboratoire est la méthode la plus précise pour bien les caractériser.

### ÉPANDRE LA BONNE DOSE POUR RÉPONDRE AUX BESOINS DES PLANTES, TOUT EN RESPECTANT L'ENVIRONNEMENT

La densité moyenne des fumiers peut varier du simple au double ! Pour éviter la surdose, au moment des épandages, il est conseillé de réaliser quelques pesées d'épandeurs pleins pour pouvoir extrapoler la quantité épandue par hectare, et de s'appuyer sur les référentiels pour déterminer la dose à épandre.

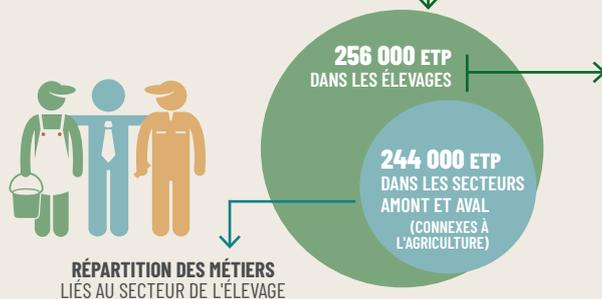


# EMPLOIS : LE SECTEUR DE L'ÉLEVAGE GÉNÈRE DES EMPLOIS ET RECHERCHE DE LA MAIN D'ŒUVRE

L'ÉLEVAGE DE RUMINANTS, UN SECTEUR QUI GÉNÈRE PRESQU'AUTANT D'EMPLOIS DIRECTS QU'INDIRECTS !

**144 000** exploitations d'élevage de ruminants

gènèrent **500 000** ETP



- santé animale
- génétique et performances
- matériel, bâtiments et services divers
- collecte, transformation et commerce
- distribution
- recherche et enseignement

- alimentation animale
- logistique
- fournisseurs de l'industrie
- gestion des coproduits
- administration, développement, représentation politique

Source : Lang et al., 2015 et actualisation en cours



**LES FILIÈRES D'ÉLEVAGE RECRUTENT...**

**50 %** des éleveurs de ruminants en activité en 2018 auront quitté le métier en 2027. Ce sont autant de postes à responsabilité à pourvoir\* (Source : Idele, 2023)

**... ET LES SALARIÉS SONT ACTIVEMENT RECHERCHÉS**

La part de la main d'œuvre salariée a augmenté :

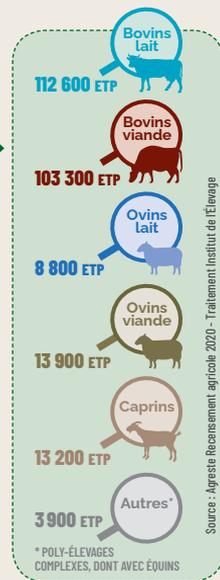
de **11,2 %** en 2010

Elle est passée à **13,8 %** en 2020 (contre 47 % en productions végétales)

Les salariés sont particulièrement jeunes :

**50 %** des actifs salariés ont **30 ans ou moins**

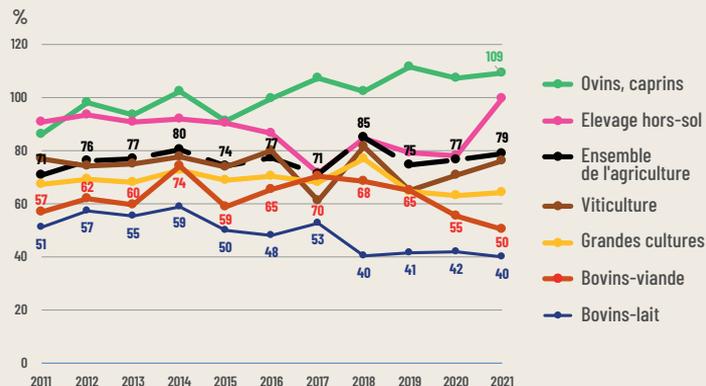
Source : Depeyrot et al., 2023



## MALGRÉ DE **NOMBREUX ATOUTS**, LES MÉTIERS EN ÉLEVAGES DE RUMINANTS SOUFFRENT D'UN **MANQUE D'ATTRACTIVITÉ** QU'IL EST URGENT D'AMÉLIORER POUR **LIMITER LES RÉPERCUSSIONS SUR LES VOLUMES DE PRODUCTION**

### TAUX DE REMPLACEMENT DES DÉPARTS PAR SECTEUR AGRICOLE

Source : Idelle, 2023, d'après données MSA



### EN 2021

Taux de remplacement des éleveurs dans les filières d'élevage :

**40 % en bovins lait**

**50 % en bovins viande**

**109 % en ovins-caprins**

Source : Idelle, 2023, d'après MSA

## LES LEVIERS POUR AMÉLIORER LE RENOUELEMENT DES ACTIFS EN ÉLEVAGES DES RUMINANTS



### AMÉLIORER LE REVENU DES ÉLEVEURS ET LA COMPÉTITIVITÉ DES FILIÈRES

Un revenu décent, la création et le juste partage de la valeur ajoutée sont nécessaires à l'avenir de l'élevage.

### PROMOUVOIR ET STIMULER LE SALARIAT CAR IL PEUT ÊTRE UN TREMPLIN À L'INSTALLATION

7 % des salariés et 15 % des apprentis en élevages de ruminants s'installent.

Source : Depeyrot et al., 2023

### ATTIRER LES PERSONNES HORS CADRE FAMILIAL CHERCHANT À REVENIR À LA TERRE

Depuis 2010, 28 % des installations en élevage se font en Hors Cadre Familial, avec plus de 50 % en systèmes caprins fermiers.

Source : Depeyrot et al., 2023

### ENCOURAGER LES JEUNES FILLES ET LES FEMMES À S'ORIENTER VERS L'ÉLEVAGE

A peine 6 % des filles d'agriculteurs deviennent agricultrices (contre 24 % des fils).

Les secteurs qui remplacent bien les départs sont ceux qui attirent les jeunes femmes : les élevages ovins et caprins.

Source : Idelle, 2023



# TERRITOIRES RURAUX : L'ÉLEVAGE DE RUMINANTS PARTICIPE LARGEMENT À LEUR ATTRACTIVITÉ

## Les éleveurs, acteurs clés de l'économie locale, surtout dans les zones peu denses



**11 000** élevages de ruminants génèrent des activités d'agritourisme

Source : CNE, 2021

**6 %** des fermes bovins lait  
**25 %** des fermes ovins lait  
**51 %** des fermes caprines  
**17 %** des fermes bovins viande  
**29 %** des élevages ovins viande

Source : Agreste, Recensement agricole 2020 - Traitement Institut de l'Élevage

**3,2 %** AU NIVEAU NATIONAL de l'emploi est dépendant de l'élevage

Source : Lang et al., 2015

EN FRANCE

La surface agricole dédiée aux animaux herbivores représente **27 %** de la surface du territoire



Près des **2/3** des fermes d'élevage herbivore sont situées dans des zones "défavorisées",

dont **28 %** en zone de montagne

Source : Agreste, Recensement agricole 2020

## LES ÉLEVEURS S'ENGAGENT AU SERVICE DE LEURS TERRITOIRES



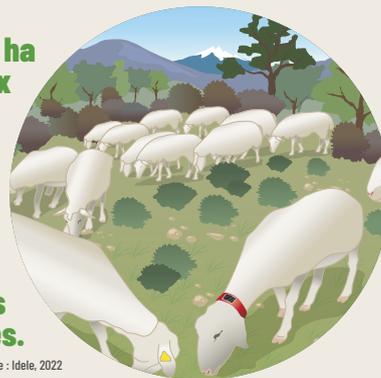
**11,6 %**  
des maires  
sont agriculteurs  
en 2020

Source : Foucault, 2023

**42 %**  
des éleveurs sont engagés  
dans une association

Source : Rieutort et al., 2014

**460 000 ha**  
d'espaces pastoraux  
sont présents dans  
les 8 parcs nationaux  
métropolitains.  
L'élevage préserve  
leurs paysages,  
contribue à la lutte  
contre les incendies  
et les avalanches.



Source : Idelle, 2022

### QUELQUES LEVIERS POUR AIDER LES ÉLEVEURS AU CŒUR DES TERRITOIRES\*



#### SOUTENIR LES 21 % D'ÉLEVEURS ET BERGERS QUI VALORISENT LES PARCOURS ET ESTIVES

- Aménagement des cabanes ;
- Sécurisation de l'accès au foncier via des groupements pastoraux.

Source : Agreste, Recensement agricole 2020 - Traitement Institut de l'Élevage

#### FAIRE CONNAÎTRE, DEVELOPPER ET SOUTENIR...

- L'agri-tourisme ;
- L'accueil à la ferme

... proposés aujourd'hui  
par 11 000 agriculteurs.

#### ACCOMPAGNER LES ÉLEVEURS POUR MIEUX FAIRE CONNAÎTRE LEURS PRODUITS

La vente en circuits courts concerne  
12 à 29 % des éleveurs selon  
les filières.

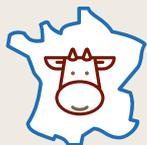
#### AIDER LES ÉLEVEURS QUI SOUHAITENT DIVERSIFIER LEURS ACTIVITÉS...

...entreprises de travaux,  
services aux autres citoyens,  
tout en préservant l'activité  
agricole comme majoritaire.

\*Des aides existent, dans les Régions, les Parcs naturels ou au niveau européen pour soutenir les éleveurs qui s'engagent



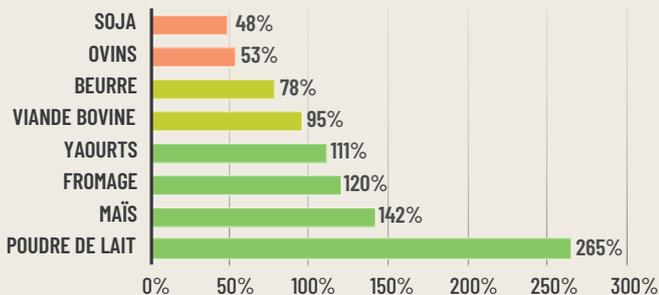
# SOVERAINETÉ ALIMENTAIRE : UNE CONTRIBUTION ACTIVE MAIS FRAGILE DE L'ÉLEVAGE DE RUMINANTS



FranceAgriMer définit la souveraineté alimentaire comme la "capacité d'autodétermination d'un État sur les systèmes alimentaires qui se déploient sur son territoire".

CE N'EST PAS L'AUTARCIE  
MAIS LA MAÎTRISE DES FLUX Source : FranceAgriMer, 2023

## TAUX D'AUTO-APPROVISIONNEMENT : RAPPORT PRODUCTION/CONSOMMATION



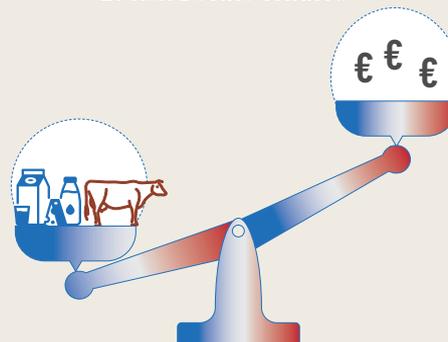
Source : FAM 2023



En 2022, **46 %** de la viande ovine consommée en France est produite en France

Source : Idele, 2023, d'après SSP et Douanes françaises

UNE BALANCE COMMERCIALE FRANÇAISE POSITIVE,  
NOTAMMENT GRÂCE AUX PRODUITS LAITIERS  
ET AUX BOVINS VIVANTS



UN EXCÉDENT COMMERCIAL DE :

**3 milliards d'€** pour les produits laitiers

**1,5 milliards d'€** pour les bovins vivants

En 2023, la France est le **1<sup>er</sup>** pays producteur  
de fromages de chèvre dans le monde avec  
**120 000 T**

Source : Les chiffres clés du GEB - Caprins, 2021

## UNE SOUVERAINÉTÉ À RENFORCER, EN PRÉSERVANT L'ÉLEVAGE ET EN AMÉLIORANT SON AUTONOMIE

Mieux  
préserver l'élevage  
est nécessaire  
pour assurer  
notre souveraineté  
alimentaire

L'élevage de ruminants français  
a perdu :

ENTRE 2010 ET 2020

**20 %** de sa main-d'œuvre  
et **24 %** de ses exploitations

ENTRE 2016 ET 2023

**1** million de vaches

Source : Idelle, 2023

EN FRANCE, L'IMPORT  
D'ENGRAIS MINÉRAUX  
REPRÉSENTE

**3,8** milliards d'€

LES ENGRAIS DE FERME  
LIMITENT CETTE FACTURE :

**40 %** de l'azote apporté aux cultures  
vient de l'élevage

Source : Rieutort et al., 2014

Les engrais  
de ferme limitent  
la facture d'import  
d'engrais  
minéraux

### QUELQUES LEVIERS POUR AIDER LES ÉLEVEURS À AMÉLIORER LA SOUVERAINÉTÉ ALIMENTAIRE DE LA FRANCE



#### AMÉLIORER LE REVENU DES ÉLEVEURS ET LA COMPÉTITIVITÉ DES FILIÈRES

Un revenu décent, la création et le juste partage de la valeur ajoutée sont nécessaires à l'avenir de l'élevage.

#### MAINTENIR LES OUTILS DE PRODUCTION ET DE TRANSFORMATION

au cœur des territoires et inciter les consommateurs à acheter les produits français et durables.

#### PROMOUVOIR LE MÉTIER D'ÉLEVEUR ET DE SALARIÉ EN ÉLEVAGE

Montrer ses atouts et faciliter l'accès au métier et ses conditions d'exercice afin de susciter des vocations.

#### SOUTENIR LE RENFORCEMENT DE NOTRE AUTONOMIE PROTEÏQUE ET EN ENGRAIS

en optimisant la valorisation des prairies et matières riches en protéines.



# PATRIMOINE GASTRONOMIQUE ET CULTUREL : L'ÉLEVAGE DE RUMINANTS, UN PILIER DE NOTRE PATRIMOINE



## LA HAUTE QUALITÉ DES PRODUITS LAIT ET VIANDE FRANÇAIS RECONNUE

**51 AOP ET 12 IGP** laitières :

**33** bovines  
**15** caprines  
**3** ovines

Cela représente

**57**  
fromages

**3**  
beurres

**3**  
crèmes  
fraîches

**35** Labels Rouges, dont :

**17** en gros bovins  
**7** en veaux  
**11** en agneaux

**19 %** des agneaux produits et **18 %** des élevages de vaches allaitantes sont sous signes officiels de qualité et d'origine

**11 %** du lait de vache, **11 %** du lait de chèvre et **33 %** du lait de brebis collectés sont utilisés en AOP

Sources : CNEI, INAO, 2023 - INAO, 2022 - CNE, 2021

ENVIRON **7 %**  
DES RUMINANTS SONT ÉLEVÉS  
EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE



EN 2010,  
LE REPAS GASTRONOMIQUE FRANÇAIS RECONNU  
AU PATRIMOINE CULTUREL IMMATÉRIEL DE L'UNESCO.

Bœuf Bourguignon, blanquette de veau, Camembert de Normandie, Roquefort, crème brûlée... Ces recettes, véritables ambassadrices de la cuisine française, témoignent des savoir-faire des éleveurs et des artisans du pays.

Sources : Agence Bio, 2022 - Observatoire des viandes bio, 2021 - Interbev, 2022



POUR ALLER PLUS LOIN



Les métiers de la production, de la transformation et de la commercialisation reposent sur des **SAVOIR-FAIRE TRADITIONNELS** qui permettent de **MAINTENIR LA QUALITÉ ET L'AUTHENTICITÉ DES PRODUITS**, essentiels à l'identité **GASTRONOMIQUE FRANÇAISE**

La filière viande emploie de nombreux salariés :

**5 400** dans le commerce de bestiaux,  
**2 900** dans les organisations de producteurs,  
**28 710** dans le secteur de l'abattage-découpe et transformation,  
**3 350** dans le commerce en gros de viande,  
**85 100** dans la distribution

Source : Interbev, 2023

Ils sont engagés dans les filières laitières AOP et IGP :

**15 369** producteurs de lait,  
**1 210** producteurs fermiers,  
**484** ateliers de transformation,  
**327** ateliers d'affinage

Source : INAO, CNAOL, 2023

**7 200** exploitations d'élevage de ruminants ont un atelier de transformation à la ferme

Source : Agreste recensement agricole 2020, traitement Institut de l'Élevage

**LES PAYSAGES ET PRATIQUES D'ÉLEVAGE ONT UNE HAUTE VALEUR PATRIMONIALE**



Les Grands Causses et Cévennes, labellisés en 2011 par l'Unesco pour leurs paysages culturels de l'agropastoralisme méditerranéen.

La France compte 59 parcs Naturels Régionaux et 11 parcs Nationaux. Avec plus de 60 % de leurs surfaces en prairies permanentes, leur entretien dépend de l'élevage.

Source : Cne, Idele, 2021

Dans notre société urbanisée, les paysages culturels représentent un élément clé de l'attrait territorial, tant résidentiel que touristique.

Source : Dumont et al., 2016

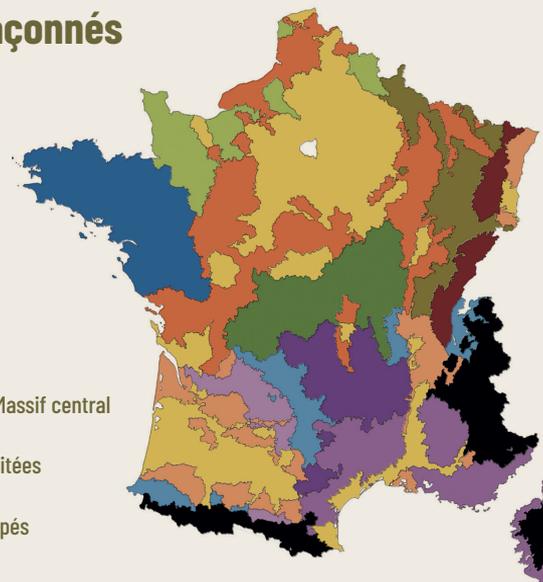


# PAYSAGES : L'ÉLEVAGE DE RUMINANTS FAÇONNE LES PAYSAGES DE NOS CAMPAGNES



## En France : une mosaïque de paysages façonnés par l'élevage de ruminants

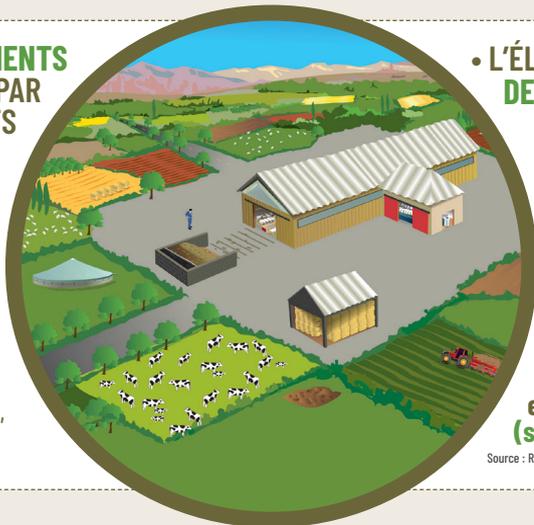
-  Zones avec présence de cultures et d'élevages : paysages ouverts, gamme variée de cultures où l'élevage apporte de la diversité
-  Zones à cultures fourragères où l'élevage a façonné des bocages ou semi-bocages, avec une alternance d'herbes et de fourrages
-  Piémonts intensifs : zones à dominante élevage avec peu d'alternatives
-  Zones herbagères du Nord-Ouest avec un bocage serré et un maillage de prairies, haies, talus et cultures
-  Zones herbagères du Centre et de l'Est, avec des parcelles très ouvertes dans le Nord-Est et des bocages à grandes mailles au Nord et à l'Ouest du Massif central
-  Zones pastorales méditerranéennes et causses et côtes reposit sur une mosaïque de vastes terrains de parcours, associés à des zones limitées de terres labourées
-  Montages humides où l'élevage herbager et la forêt sont fortement développés avec des estives ouvertes en altitude
-  Hautes-Montagnes, zones de pâturage d'altitude où le pastoralisme joue un rôle patrimonial majeur



## DIVERSITÉ DES ÉLÉMENTS PAYSAGERS APPORTÉS PAR L'ÉLEVAGE DE RUMINANTS

Un paysage d'élevage présente de multiples facettes :

- Une alternance de prairies et de cultures de diverses espèces.
- Des éléments agroécologiques qui viennent découper l'espace : haies, arbres, bosquets, mares, talus, pentes...
- Des aménagements, bâtiments, cabanes, clôtures, murets...
- Les troupeaux de ruminants eux-mêmes, avec des espèces et des races variées.



• L'ÉLEVAGE DE RUMINANTS PERMET DE MAINTENIR LES MILIEUX OUVERTS :

**21 %** des élevages d'herbivores français valorisent et entretiennent les parcours et estives, surfaces non mécanisables

Source : Registre parcellaire graphique 2019

• L'ÉLEVAGE ENTRETIENT LES PAYSAGES BOCAGERS

et leurs **700 000** km de haies (soit 17 fois le tour de la Terre)

Source : Rieutort et al., 2014

## LES LEVIERS POUR PROTÉGER LES PAYSAGES FRANÇAIS\*



**PRÉSERVER  
OU REPLANTER HAIES,  
OU ARBRES ISOLÉS  
ET MAINTENIR  
LES ÉLÉMENTS  
AGROÉCOLOGIQUES**

**ENTRETIENIR LE PETIT  
PATRIMOINE BÂTI,  
LES MURETS OU  
TERRASSES**

**BIEN INTÉGRER  
LES NOUVEAUX BÂTIMENTS  
DANS LES PAYSAGES**

**FAVORISER  
LA DIVERSITÉ  
DES CULTURES  
ET DES PARCELLAIRES**

**PRÉSERVER  
L'ÉLEVAGE  
DE RUMINANTS**

\*Des aides existent, dans les Régions, les Parcs naturels, au niveau européen pour soutenir les éleveurs qui s'engagent



# BIOÉCONOMIE CIRCULAIRE : L'ÉLEVAGE DE RUMINANTS AU CENTRE DE CYCLES VERTUEUX



Selon la Commission européenne, L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE S'ARTICULE AUTOUR DE 2 OBJECTIFS :

Maintenir les matériaux et les ressources dans l'économie aussi longtemps que possible

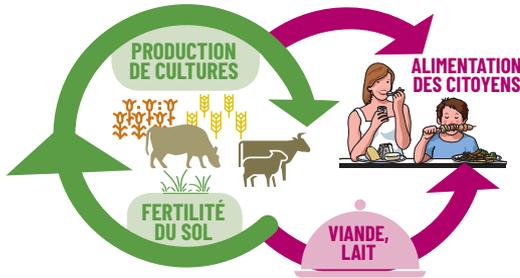
Réduire au minimum la production de déchets



L'ÉLEVAGE DE RUMINANTS RÉPOND À CETTE ATTENTE, ET S'ARTICULE AUTOUR D'UN CYCLE VERTUEUX...

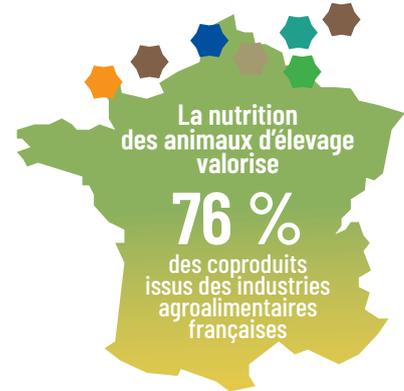
...SOLS, HERBES ET CULTURES ALIMENTS DES HUMAINS ET DES ANIMAUX

Les animaux d'élevage entretiennent la fertilité du sol avec leurs déjections, ce qui permet de produire des cultures à destination des alimentations humaine et animale.



Nourris par ces ressources végétales ainsi que par les coproduits issus de l'alimentation des citoyens, ils fournissent de la viande et du lait pour la consommation des citoyens.

L'ÉLEVAGE DE RUMINANTS VALORISE EN ALIMENTATION ANIMALE LES COPRODUITS DES CULTURES DESTINÉES À L'ALIMENTATION HUMAINE ÉVITANT AINSI QU'ILS NE DEVIENNENT DES DÉCHETS



En 10 ans, + 43% de valorisation

Source : Chaparro et al., 2018 - Reinde, 2017



POUR ALLER PLUS LOIN

## Les éleveurs engagés dans le recyclage ...

...des déchets non organiques

**300 000** agriculteurs-recycleurs :

**41 %** des ficelles et filets des balles rondes utilisés en élevage de ruminants sont collectés et recyclés



Source : Adivalor

... des effluents d'élevage par méthanisation

afin de produire de l'énergie et fournir des digestats pour fertiliser les sols :

**6 900** élevages français produisent de l'énergie renouvelable



Source : Idele, 2020

### QUELQUES BONNES PRATIQUES POUR MIEUX « BOUCLER LES CYCLES »



**MAXIMISER L'UTILISATION DES DEJECTIONS ANIMALES...**

... comme engrais ou pour produire de l'énergie.

**ADHÉRER À ADIVALOR ET TROUVER DES SOLUTIONS...**

... pour recycler bâches, ficelles, bidons dans des filières organisées.

**UTILISER DES ALIMENTS PRODUITS À LA FERME...**

... ou des coproduits de l'industrie agro-alimentaire.

**S'INTÉRESSER À LA VALORISATION...**

... de la laine ou du cuir de ses animaux.



# LE MODÈLE D'ÉLEVAGE HERBIVORE FRANÇAIS : ACTEUR DU DÉVELOPPEMENT DURABLE



En France,  
l'élevage herbivore  
ancré dans les territoires,  
productif, efficient, à  
gouvernance familiale  
et à taille humaine...

PROGRESSE EN CONTINU,  
AVEC SON RÉSEAU DYNAMIQUE DE  
RECHERCHE, INNOVATION  
ET CONSEIL

TÉMOIGNE DES RELATIONS  
MILLÉNAIRES ENTRE  
LES HUMAINS ET  
LES ANIMAUX

VALORISE LES SOLS  
ET LES RESSOURCES LOCALES  
EN ASSOCIANT PRAIRIES  
ET CULTURES

OFFRE SUR LES MARCHÉS  
UNE GAMME DIVERSIFIÉE  
DE PRODUITS ANIMAUX  
DE HAUTE QUALITÉ  
NUTRITIONNELLE  
ET SANITAIRE

GÉNÈRE DE L'EMPLOI  
ET UNE VITALITÉ ÉCONOMIQUE  
DANS LES TERRITOIRES RURAUX

FAÇONNE UNE MOSAÏQUE  
DE PAYSAGES D'EXCEPTION ET  
CONTRIBUE À UN ENVIRONNEMENT  
DE HAUTE QUALITÉ

**122** races de ruminants en France  
**2/3** des éleveurs sont engagés dans des démarches de bonnes pratiques incluant le bien-être animal (Chartes, Label Rouge, Bio, BoviWell)

Au moins **85%** des protéines et de l'énergie de la ration des ruminants sont non consommables par l'Homme

TÉMOIGNE DES RELATIONS  
MILLÉNAIRES ENTRE LES  
HUMAINS ET LES ANIMAUX

**70 %** des éleveurs professionnels bénéficient de conseils techniques

**+ de 10 000** conseillers accompagnent les éleveurs sur le terrain

**12** ONG engagées dans les concertations avec les éleveurs et les filières

PROGRESSE  
EN CONTINU, AVEC  
SON RÉSEAU  
DYNAMIQUE  
DE RECHERCHE,  
INNOVATION  
ET CONSEIL

FAÇONNE UNE MOSAÏQUE  
DE PAYSAGES D'EXCEPTION ET  
CONTRIBUE À UN ENVIRONNEMENT  
DE HAUTE QUALITÉ

**85 tonnes** de carbone stocké par an sous 1ha de prairie permanente

**8 000** élevages français produisent de l'énergie renouvelable (photovoltaïque et méthanisation)

Plus de **48 000** diagnostics environnementaux CAP'2ER<sup>®</sup> réalisés de 2015 à 2024

**14 millions** de ruminants (adultes) répartis dans **150 000** élevages qui pour la plupart associent élevage et cultures

**1 ha** pour **1** vache ou pour **6** brebis ou chèvres

**13 millions d'ha** de prairies, soit **20 %** du territoire  
**1,3 million d'ha** de maïs fourrage  
**1,5 million d'ha** de céréales autoconsommées

VALORISE LES SOLS ET LES RESSOURCES LOCALES  
EN ASSOCIANT PRAIRIES ET CULTURES

**100 %** des produits animaux tracés de la fourche à la fourchette

OFFRE SUR LES MARCHÉS  
UNE GAMME DIVERSIFIÉE  
DE PRODUITS ANIMAUX  
DE HAUTE QUALITÉ  
NUTRITIONNELLE  
ET SANITAIRE

**51** AOP laitières

**35** Labels Rouges

Environ **7 %** des ruminants sont élevés en agriculture biologique

GÉNÈRE DE L'EMPLOI  
ET UNE VITALITÉ ÉCONOMIQUE  
DANS LES TERRITOIRES RURAUX

**83 %** de la main d'œuvre est familiale

**26 %** des exploitant-e-s sont des femmes

**256 000** emplois directs en élevage

**244 000** emplois indirects

Par élevage, typiquement **2** travailleurs pour :  
**60** vaches laitières ou **100** vaches allaitantes  
ou **500** brebis ou **300** chèvres

# ACTIONS ET OUTILS MIS EN PLACE PAR LES FILIÈRES D'ÉLEVAGE POUR OPTIMISER LES SERVICES RENDUS

## ENVIRONNEMENT

CAP'2ER



Evaluer les performances environnementales de sa ferme, se situer par rapport à des références et agir pour progresser.



Réduire de 30 % les émissions de méthane des filières bovines en 10 ans.

## SANTÉ ET BIEN-ÊTRE

BoWell



Evaluer le bien-être des animaux au sein des élevages de bovins lait et viande.



Santé, bien-être, identification, alimentation, qualité du lait, sécurité, environnement : « bien faire et le faire savoir ».

## ALIMENTATION ET PRODUCTION



Développer l'autonomie protéique des élevages de ruminants.



Des coproduits pour améliorer la multi-performance des élevages bovin lait et viande du Grand-Est.

## VITALITÉ TERRITORIALE

devenir  
éleveur

Accompagner  
les porteur.euse.s  
de projets à devenir  
éleveur.euse.s.



Axé sur les valeurs d'accueil  
et de convivialité,  
les producteurs ouvrent  
leurs portes au grand  
public.



## HÉRITAGE ET QUALITÉ DE VIE

réseau  
Fromages de Terroirs

Soutenir les filières  
fromagères qui  
valorisent leurs  
terroirs.

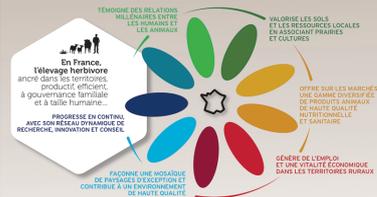


Les démarches de  
qualité et d'origine :  
protéger et  
promouvoir  
des produits  
alimentaires  
traditionnels.



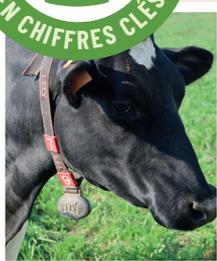
## APPROCHE GLOBALE

Le modèle d'élevage herbivore français,  
ACTEUR DU DÉVELOPPEMENT DURABLE



Etude sur le modèle  
d'élevage herbivore  
français, acteur du  
développement durable :  
exprimer et faire partager  
les spécificités de l'élevage  
herbivore français et  
ses contributions au  
développement durable.

# LES SERVICES RENDUS PAR L'ÉLEVAGE DE RUMINANTS



**Au-delà de la fourniture de denrées alimentaires de haute qualité, les services que les éleveurs de ruminants rendent à la société sont nombreux, parfois méconnus et souvent sous-estimés. Ils témoignent de la richesse de leur métier et de la nécessité de préserver leur activité.**

Sans élevage, nos paysages d'estives ou de bocages ne seraient pas entretenus. Les 13 millions d'hectares de prairies et de parcours, que seul l'élevage de ruminants peut valoriser, sont des alliés précieux de notre environnement ; en effet, ces surfaces constituent d'excellents puits de carbone, filtrent l'eau et favorisent la biodiversité. En milieu rural, l'emploi dans les élevages, les filières ou les services qui leur sont rattachés, mais aussi la vente directe et l'accueil à la ferme, contribuent à la vitalité des territoires.

Découvrez, dans ce livret, tous les services rendus par l'élevage de ruminants, présentés sous forme de chiffres clés, mais aussi les principales actions menées par les éleveurs et les filières pour progresser encore.



***Les informations détaillées sur chaque gamme de services et les sources des données présentées sont accessibles ici :***