



# Les élevages en Europe



## **Le CEJA remercie les différents partenaires qui ont rendu possible la réalisation de la mallette Tellus.**

### **Commission européenne :**

Direction Générale de l'agriculture et de la pêche  
Direction Générale de l'éducation et de la culture

### **Organisations européennes :**

CIBE	Confédération Internationale des Betteraviers Européens
EFMA	Association européenne des producteurs d'engrais
ECPA	Association européenne pour la protection des cultures
ESA	Agence Spatiale Européenne
FEDESA	Fédération Européenne pour la Santé Animale
FEFAC	Fédération Européenne des Fabricants d'Aliments Composés
Europabio	Association Européenne des Bioindustries
EUFIC	Centre européen pour l'information sur l'alimentation et la nutrition

### **Ministères :**

Allemagne	Ministère fédéral pour la protection du consommateur, l'alimentation et l'agriculture
Autriche	Ministère fédéral de l'agriculture, la sylviculture et l'environnement
Belgique	Agrinfo Ministère wallon de l'agriculture et de la ruralité
Finlande	Ministère de l'agriculture et des forêts Ministère de l'éducation
Grèce	Ministère de l'agriculture Demetra (Organisation pour l'éducation et la formation en agriculture)
Irlande	Ministère de l'éducation et des sciences
Luxembourg	Ministère de l'agriculture, de la viticulture et du développement rural Ministère de l'éducation nationale et de la formation professionnelle
Pays-Bas	Ministère de l'agriculture, de l'aménagement du territoire et de la pêche

Autres : Syngenta (semences et médicaments pour les plantes)

**Direction éditoriale :** Elisabeth Vallet

**Rédaction :** Rémy Battinger, Jean-Claude Parot.

**Illustrations :** Jean-Marc Dubois.

**Remerciements pour leur aimable collaboration à :** Costa Golfidis, Georg Häusler, George Stirling.

La mallette pédagogique du CEJA a bénéficié de l'expertise et des conseils de l'Inspection de l'enseignement agricole (Direction générale de l'enseignement et de la recherche - Ministère français de l'agriculture et de la pêche). En particulier ce livret a été expertisé par Roland Jussiau, inspecteur pédagogique en Zootechnie.

Copyright © CEJA – Février 2002

D/2002/9406/1

Photocopies autorisées avec mention de la source.

### **Crédits photographiques**

© Copyright – Cover: MAP. P4-5: Louis Flood. P6: MAP/Francesca Novicelli, Jane Atwood. P7: MAFF. INRA/B. Nicolas. P8: INRA/G. Grosclaude - MAFF - Tauno Korhonen. P9: MAFF - Bill Larsson. P10: RMN/H.Lewandowski. RMN/M.Beck-Coppola. P11: MAP-D. Guérineau/zoorama européen de Chizé. P12: MAP/F.Gallier, Francesca Novicelli. P13: INRA/C.Limouzin – Demetra. P14: R.Battinger – MAP/N.& E.Brokensha. P15: MAP/P.Xicluna – Bill Larsson. P16: MAP/Patrick Bonneau – MAFF. P17: MAP/Pascal Xicluna - Sirpa Lintunen. P18: BMLFUW – MAP/Stéphane Duroy – INRA. P19: MAP/Stéphane Duroy. P20: R.Battinger - MAP. P22: MAP/Novicelli – INRA/J.Weber, G. Cattiau. P23: MAP/P.Bonneau - Di Girolamo - SNIA – Finfood – MAP/Stéphane Duroy, P. Bonneau – AID/Peter Meyer. P24: MAP/Jane Atwood, P.Bonneau. P25: MAP/P.Bonneau. P26: M.J.Müller - CIDIL. P27: ANFOPEIL - CIDIL. P28: CIGC/INRA - INRA/G.Slagmulder. P29: MAP/Frédéric Gallier. P30: INRA/A.Beguey - Agriaware. MAP/Pascal Xicluna. P31: INRA/J.Weber, J.F.Bignon. P32: Bill Larsson – MAP/F. Novicelli. P33: MAP/Jane Atwood. Ministry of Agriculture (Portugal) - CIV. P34: CIDIL – INRA/J.Weber. P36: MAP/Silvan Reggiardo. INRA/J.Weber, M.Etienne. P37: ANICAP – INRA/I.Le Jaouen, M.Etienne. P38: INRA/M.Etienne – L.Mouritsen. P39-40: L. Mouritsen. P41: MAP/Brokensha. P42: MAP/Olivier Aubert. P43: INRA/Salichon. P44: INRA/J.Weber, G.Cattiau, Olivier Aubert, C.Slagmulder. P45-46: INRA. P47: Tauno Korhonen, Hannu Hautala. P48: RMN-J.J.Sauciat – MAP/Patrick Dewarez. P49: MAP/N.&E. Brokensha. P50: MAP/Silvana Reggiardo. P51: R. Battinger – MAP/Silvana Reggiardo. P53-54: INRA/Elmmag, A.Beguey. P55: INRA/G.Coquerelle, C.Slagmulder - MAFF. P56: INRA/P.Notteghem. P57: MAP. P58: MAP/P.Bonneau. P59: INRA - MAP.

Cet ouvrage est une publication du CEJA.

La Commission européenne n'est pas responsable de l'usage qui pourrait être fait des informations contenues dans cette publication.



**Livret 4**

# **Les élevages en Europe**



# Les élevages en Europe

---

<b>Elevages en Europe</b>	pages
J'éleve des moutons en Ecosse	4
Le métier d'éleveur, un métier pas comme les autres...	6
Quels animaux élève-t-on en Europe ?	8
Quand a-t-on commencé à élever des animaux ?	10
Un élevage pour obtenir des champions	12
Les méthodes d'élevage	14
L'élevage dans les régions difficiles	16
La transhumance ou le grand voyage estival	18
L'alimentation des animaux	20
<b>Les bovins</b>	
Que de races !	22
La production laitière	24
Le lait : une denrée précieuse et fragile	26
La transformation du lait	28



## **Le mouton**

Le mouton : un animal adapté à tous les milieux	30
Comment élève-t-on les moutons ?	32
Lait, viande, laine : que de bons produits !	34

## **La chèvre**

L'élevage caprin, une spécialité des pays du sud	36
--	----

## **Le porc**

Le porc : organisation de l'élevage	38
L'élevage porcin aujourd'hui : intensif mais aussi de tradition	40

## **La volaille**

Poules et poulets	42
Oies, canards, dindes, pintades...	44

## **Le renne**

Le renne, l'élevage de l'extrême nord de l'Europe	46
---	----

## **Le cheval**

Le cheval : plus qu'un simple élevage	48
---------------------------------------	----

## **Les élevages spécialisés**

L'apiculture	50
Les animaux à fourrure	52
Des élevages très spécialisés	54

## **Le paysage**

Elevage et paysage	56
--------------------	----

## **L'actualité**

Elevage et actualité	58
----------------------	----

## **Cartes**

<b>Les mots difficiles</b>	65
----------------------------	----





## J'élève des moutons en Ecosse

Nous sommes allés à la rencontre de George, à Kinross. Il nous a parlé de son métier.



### - Comment es-tu devenu agriculteur ?

“Après mes études secondaires, je me suis inscrit dans un collège agricole pour apprendre mon métier. Mon père et moi sommes ensuite devenus associés. Nous avons deux fermes qui couvrent 230 hectares\*, dont une partie est en location. Notre cheptel\* comprend 1 500 brebis, plus des béliers et des agneaux. Nous cultivons aussi des céréales, des navets et des choux frisés que nous vendons en partie. Ma famille travaille ici depuis 1930.”



### - Que fais-tu chaque jour ?

“Mon travail quotidien varie beaucoup selon la période de l'année. Les moutons sont dehors toute l'année, ce qui signifie que je parcours tous les jours de longues distances en moto ou en 4x4 pour voir si tout va bien. J'ai également des chiens de berger qui m'aident à surveiller et déplacer mon troupeau. Ils sont très obéissants et sont entraînés spécialement pour travailler avec des moutons. Ils s'appellent Queen, Bob et Gyp.”



George avec son chien Bob

### - Comment se déroule une année pour un éleveur de moutons ?

#### En automne : l'accouplement

“Pour un éleveur de moutons, l'année commence en automne, pour la mise à la reproduction. Nous avons deux races de brebis : les *Scottish Blackfaces* (Têtes noires écossaises), et les *Greyfaces* (Têtes grises). Pour les béliers, nous avons différentes races : des *Suffolk*, *Texel*, *Charolais*, *Cheviot* et *Bluefaced Leicester*.”

#### En hiver : pas d'herbe dans les prés

“En Ecosse, les hivers sont longs, froids et humides. L'herbe ne pousse plus dans les prés. À cette saison, je dois apporter la nourriture à mes moutons, essentiellement de l'ensilage\* d'herbe.

Les moutons mangent également du foin\*. À l'approche de l'agnelage\*, nous donnons aux brebis une alimentation complémentaire d'orge et de concentrés\* pour leur apporter plus d'énergie.”



En hiver, George apporte du foin aux moutons.

#### Au printemps : l'agnelage

“L'agnelage\* débute en avril et se termine à la fin du mois de mai. Le printemps est une période de l'année où je suis très occupé. Les brebis sont conduites dans des enclos spéciaux. Là, on peut les surveiller de près. Nous n'engageons aucun travailleur supplémentaire, donc nous sommes, mon père et moi, très pris pendant ces deux mois. Les animaux doivent être constamment surveillés. En général, les *Greyfaces* ont deux agneaux. Quand les brebis en ont trois, le troisième doit

être adopté par une autre femelle qui n'a qu'un petit. Les *Blackies*, qui sont des moutons des collines, ont un seul petit. Tous les agneaux restent avec leur mère jusqu'à ce qu'ils soient sevrés\*, au milieu du mois d'août."

#### En été : la tonte

"En juin, tous les moutons sont rassemblés pour la tonte, avec l'aide de Queen, Bob et Gyp. C'est aussi un bon moment pour contrôler l'état de santé des brebis et de leurs agneaux. Nous engageons alors des travailleurs spécialisés pour nous aider. Nous tondons environ 400 moutons par jour. En 3 à 4 jours, le travail est terminé. Les agneaux, quant à eux, conservent leur laine car elle n'a pas encore poussé suffisamment. Toute la laine est vendue à une société en Angleterre."

#### - Les moutons ont-ils besoin de soins particuliers ?

"Des traitements sont effectués à différentes périodes. En mars, les brebis pleines sont vaccinées contre un certain nombre de maladies. En juin et en octobre, les moutons sont réunis pour le bain. Ils sont alors immergés dans de l'eau contenant un produit chimique qui tue les parasites logés dans leur laine. Il est également nécessaire de tailler les ongles des animaux, une à deux fois par an. C'est ce qu'on appelle le parage des pieds."



Le parage des pieds

#### - Comment se passe la vente des animaux ?

"À partir de novembre, 500 à 600 agneaux sont vendus sur des marchés aux animaux à Stirling. Les autres sont laissés dans des champs de navets et de choux frisés pendant l'hiver. Ces agneaux seront vendus au printemps. L'ensilage\* et le foin\* sont réservés aux animaux adultes. Je suis membre d'un programme d'assurance qualité qui vérifie si j'éleve et produis des moutons de bonne qualité. Mes agneaux sont alors marqués d'un signe prouvant cette bonne qualité."



Les brebis *Greyfaces*

#### - Aimes-tu ton métier ?

"Être agriculteur signifie aussi beaucoup de travail de bureau. Après ma journée de travail avec mes moutons, je dois remplir un certain nombre de papiers. Malgré cela, j'aime beaucoup mon métier et mon style de vie. Tout petit déjà, je ne souhaitais rien d'autre que devenir agriculteur comme mon papa." ■



## Le métier d'éleveur, un métier pas comme les autres...

Etre éleveur, cela signifie travailler avec des animaux, c'est-à-dire avec des êtres vivants ! Alors, que doit faire un éleveur, chaque jour, pour prendre soin de son troupeau ?



### Nourrir ses bêtes

L'éleveur doit nourrir ses animaux et ceci, matin et soir, tous les jours de l'année ! Il doit donc être très présent et prévoir l'organisation de l'alimentation de ses animaux : elle peut changer avec l'âge des animaux, mais aussi avec les saisons. Il faut également prévoir les réserves pour l'hiver : organiser le stockage du foin\* ou de l'ensilage\* s'il s'agit de bovins\* ou d'ovins\*.

De nombreux éleveurs ont des cultures et produisent eux-mêmes la plupart des aliments pour leur bétail.

Dans d'autres élevages comme le porc ou les volailles, qui ne sont pas des herbivores, les éleveurs font aussi appel à des producteurs d'aliments.

### Veiller à leur santé

L'éleveur veille à la bonne santé de ses animaux : la manière de les nourrir, la manière de les loger et de leur donner la possibilité de se déplacer ont de l'importance pour la santé des animaux.

Il doit savoir les observer : dès qu'un animal boite, ne mange plus ou ne rumine plus, c'est un signe de problème de santé. L'éleveur sait donner la plupart des soins : soigner des plaies ou des blessures, nettoyer un pied blessé... Mais parfois il doit faire appel au vétérinaire\* : pour diagnostiquer une maladie, prescrire des médicaments, dans le cas de naissances difficiles, pour faire une prise de sang ou pour soigner une blessure grave.

Lors de la naissance des petits, il faut être particulièrement vigilant et aider la femelle pour la mise bas\* : l'éleveur doit s'assurer que la femelle est bien au calme et dans un endroit propre. Quand le petit se met à téter, cela signifie que tout va bien.



L'agriculteur distribue des aliments à ses vaches.



L'agriculteur aide à l'agnelage.

## Renouveler le troupeau

Les animaux d'un troupeau sont constamment renouvelés. Dans le cas d'un élevage laitier, l'éleveur remplace les vaches lorsqu'elles ont eu 3 à 5 veaux : les vaches partent à l'abattoir et sont remplacées par des génisses\* de son troupeau, ou par des génisses achetées à d'autres éleveurs. Un éleveur qui fait de l'engraissement d'animaux, achète des jeunes animaux sur un marché ou à un autre éleveur "naisseur", ou bien les produit lui-même. Il les vend pour la consommation quand ils ont le poids souhaité. Un éleveur laitier a plusieurs catégories d'animaux sur sa ferme : des veaux, des génisses, des vaches de différents âges. Il doit prévoir et planifier la composition de son troupeau sur toute l'année.



Les moutons sont répartis en lots pour la vente.

## Manipuler les animaux

Quand on est éleveur, il faut savoir approcher les animaux et connaître les gestes pour les maintenir, les attacher ou les conduire vers un endroit précis. Il ne faut donc pas avoir peur et ne pas faire d'erreur... un coup de pied ou de corne peut être très dangereux.



L'éleveur montre comment approcher une chèvre



**Sais-tu quels animaux sont élevés dans ta région ? N'hésite pas à contacter un éleveur : il te fera découvrir son métier.**

### Castrer les animaux

Avant la motorisation de l'agriculture, les animaux étaient utilisés pour effectuer les travaux des champs. Il fallait des animaux forts mais calmes. Or, le taureau peut avoir un comportement trop fougueux : on lui préférait le bœuf qui est le mâle castré. Chez le mâle, la castration est l'opération qui consiste à supprimer la fonction des testicules. Elle est pratiquée sur le jeune animal. Il ne peut alors plus servir à la reproduction car il est stérile. Il est aussi beaucoup plus calme.

La castration est aujourd'hui pratiquée surtout chez le porc, pour que la viande n'ait pas une odeur trop forte.



## Quels animaux élève-t-on en Europe ?

Chaque pays, chaque région a son histoire et ses traditions d'élevage. Mais à côté des traditions, il y a aussi du nouveau dans l'élevage en Europe.

### Les traditions

Autrefois, l'éleveur travaillait avec les animaux de son environnement immédiat : c'est ainsi que dans certaines régions on a toujours pratiqué l'élevage de bovins\* ou d'ovins\* alors que dans d'autres on pratiquait celui de volailles\*.

Par exemple dans les Alpes, en Autriche, en Italie ou en France, on élève depuis très longtemps des bovins pour produire du lait qui sert à fabriquer des fromages célèbres, comme l'*emmental*, la *fontina* dans le val d'Aoste en Italie ou le *comté* dans le Jura en France.

Troupeau de moutons dans les landes écossaises



Dans des régions au climat plus rude, on trouve plus souvent du mouton, car il est plus résistant et moins exigeant en nourriture : c'est le cas en Irlande ou en Ecosse. Le mouton est également l'animal qui supporte les végétations maigres des pays à climat chaud, comme la Grèce ou l'Espagne. En Espagne, on continue d'élever les races locales de porcs pour faire les jambons *Patanegra* ou *Serrano*.



Troupeau de vaches dans les Alpes

Elevage de rennes en Finlande



Dans les pays plus nordiques, l'élevage de rennes est répandu. Cet animal est particulièrement adapté aux rigueurs du climat.

L'Europe est vraiment une mosaïque d'élevages.