

# Que faire sans vétérinaire



Bill Forse  
*avec la collaboration de*  
Christian Meyer





Que faire sans vétérinaire



# *Que faire sans vétérinaire*

**Bill Forse**

avec la collaboration de Christian Meyer

CIRAD

CTA

Karthala

Traduction française de l'ouvrage *Where there is no vet*, 1999, Macmillan Press Ltd  
ISBN 0-333-58899-1  
© Texte : Bill Forse, 1999  
Illustrations : Richard Barton  
© Illustrations : Macmillan Education Ltd, 1999

Version française

Traduction : Danielle Blary, Anya Cockle-Betian, Christian Meyer  
Révision : Emmanuel Albina, Emmanuel Camus, Dominique Cuisance, Joseph Domenech,  
Bernard Faye, Pascal Hendriks, Cédric Le Bas, Jérôme Thonnat, Robert Vindrinet,  
Guerrit Uilenberg

Couverture : Soin d'une blessure avec un onguent, Côte d'Ivoire (© CIRAD)  
Douchage des bœufs, Rwanda (© N. Chabeuf/CIRAD)  
Mare artificielle de Philidar, Sénégal (© G. Pochtier/CIRAD)  
Illustrations p. 110 : © CIRAD, 2002

## **Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement**

Le CIRAD, Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement, est un organisme scientifique spécialisé en agriculture des régions tropicales et subtropicales. Sous la forme d'un établissement public, il est né en 1984 de la fusion d'instituts de recherche en sciences agronomiques, vétérinaires, forestières et agroalimentaires des régions chaudes.

Sa mission : contribuer au développement de ces régions par des recherches, des réalisations expérimentales, la formation, l'information scientifique et technique.

Il emploie 1 800 personnes, dont 900 cadres, qui interviennent dans une cinquantaine de pays. Son budget s'élève à 152 millions d'euros, dont plus de la moitié provient de fonds publics.

CIRAD, avenue Agropolis, 34398 Montpellier Cedex 5, France

## **Centre technique de coopération agricole et rurale (ACP-UE)**

Le Centre technique de coopération agricole et rurale (CTA) a été créé en 1983 dans le cadre de la Convention de Lomé entre les Etats du groupe ACP (Afrique, Caraïbes, Pacifique) et les pays membres de l'Union européenne.

Le CTA a pour mission de développer et de fournir des services qui améliorent l'accès des pays ACP à l'information pour le développement agricole et rural, et de renforcer les capacités de ces pays à produire, acquérir, échanger et exploiter l'information dans ce domaine. Les programmes du CTA sont articulés sur quatre axes principaux : l'élaboration des stratégies de gestion de l'information et de partenariat nécessaires à la formulation et à la mise en œuvre des politiques, l'encouragement des contacts et des échanges d'expérience, la fourniture d'information sur demande aux partenaires ACP et le renforcement de leurs capacités en information et communication.

CTA, Postbus 380, 6700 AJ Wageningen, Pays-Bas

## **Karthala**

22-24, boulevard Arago, 75013 Paris, France

# Sommaire

## Introduction

1	<i>Mode d'emploi de l'ouvrage</i>	1
	Les animaux	1
	Les plantes	1
	Les termes	2
	Le technicien expérimenté	3
	Les différentes parties du livre	3
	Les traitements et les techniques	4
2	<i>Les maladies transmises à l'homme par les animaux</i>	6
	Les personnes atteintes du sida	6
	Les maladies transmises par le lait	7
	Les vers plats transmis à l'homme par les animaux	7
3	<i>Les équipements et les médicaments</i>	9
	L'équipement de base	9
	L'équipement supplémentaire	11
	Les médicaments	13
4	<i>Contention des animaux</i>	14
	Les bœufs et les buffles	14
	Les dromadaires et les chameaux	17
	Les moutons	18
	Les chèvres	19
	Les chevaux, les mulets et les ânes	19
	Les porcs	22
	Les chiens	23
	Les lapins	23
	Les volailles	24
5	<i>Mesurer les liquides et les solides</i>	26

## Partager ses connaissances

6	<i>Transmettre ses connaissances à l'aide de ce livre</i>	29
	Programmer une session de formation	29
	Réaliser une session de formation	30
	Les illustrations pédagogiques	31

## Des animaux en bonne santé

7	<i>Bien s'occuper de ses animaux</i>	44
	Nourrir correctement ses animaux	44
	Acheter des animaux en bonne santé	47
	Fournir des renseignements aux techniciens expérimentés	47

8	<i>Des animaux en bonne santé</i>	48
	à chaque étape de leur vie	
	Les chaleurs	48
	L'accouplement ou la saillie	50
	La gestation	52
	La mise bas	54
	Après la naissance	59

## *Urgences et interventions simples*

9	<i>Les urgences et les premiers soins</i>	65
	L'animal arrête de respirer	65
	L'animal est victime d'une hémorragie	66
	L'animal s'étouffe	68
	L'animal est en état de choc	68
	L'animal s'est empoisonné	69
	L'animal a une plaie	69
	L'animal s'est brûlé	73
	L'animal s'est fracturé une patte	73
	L'animal s'est luxé une articulation	74
	L'animal s'est cassé une corne	75
	L'animal souffre de troubles graves de l'abdomen	75
	L'animal souffre de gonflements ou de grosseurs brusques	76
	L'utérus sort du vagin	76
	La mise bas est difficile	78
10	<i>Les interventions simples</i>	79
	Castrer un animal	79
	Ecorner un animal	84
	Éliminer un trayon supplémentaire	85
	Déboucher un trayon obstrué	85
	Soigner les dents	86
	Soigner les pieds	86
	Brûler au fer rouge	88
	Abattre un animal pour sa viande	88

## *Infections et parasites*

11	<i>Les infections</i>	90
	Les microbes et les parasites	90
	La propagation des infections	90
	Prévenir les infections	92
	Éviter le stress	94
	Lutter contre l'infection	94
	Les programmes de lutte contre les maladies	95
12	<i>Les parasites internes</i>	97
	Les vers ronds	97
	Les douves du foie	103
	Les ténias	106



13	<i>Les parasites externes</i>	109
	Les mouches	109
	Les tiques	112
	La résistance aux insecticides et acaricides	116

## *Signes de maladies*

14	<i>A quoi reconnaît-on qu'un animal est malade ?</i>	117
	Déterminer la température du corps	117
	Contrôler la respiration et le rythme cardiaque	119
	Examiner les muqueuses	121
15	<i>Reconnaître les signes de maladie</i>	122
	S'informer sur l'animal malade	122
	Observer l'animal malade	123
	Examiner l'animal du nez à la queue	124
	Réaliser des frottis sanguins	128
	Prélever un échantillon d'excréments	129
	Examiner un animal mort	130
16	<i>Les signes de maladies et leurs causes</i>	131
	Les signes liés à la mort subite	132
	Les signes liés aux yeux	133
	Les signes liés aux oreilles	134
	Les signes liés à la peau	135
	Les signes liés aux grosseurs et gonflements	137
	Les signes liés à la respiration	139
	Les signes liés à l'alimentation et à la digestion	141
	Les signes liés à la reproduction et à la mamelle	144
	Les signes liés au système urinaire	146
	Les signes liés au comportement et au mouvement	146
	Les signes affectant plusieurs parties du corps	149

## *Soigner ses animaux*

	Introduction	151
17	<i>La mort subite</i>	153
	Le charbon bactérien	153
	Le charbon symptomatique	156
	L'hépatite virale du caneton	157
	L'entérotoxémie	158
	Le foudroiement	159
18	<i>Les maladies des yeux</i>	160
	La cécité	160
	Les lésions et la présence de saletés	160
	Les paupières retournées à l'intérieur	161
	La conjonctivite, l'infection de l'œil	162
	La kérato-conjonctivite contagieuse	162
	Les vers des yeux, la thélaziose	163

19	<i>Les maladies des oreilles</i>	165
	L'infection de l'oreille	165
	La gale des oreilles	165
	Le ver de l'oreille	166
20	<i>Les maladies de la peau</i>	167
	La gale (acariens)	167
	Les tiques	169
	Les poux	170
	Les puces	171
	Les mouches et les moustiques	172
	Les myiases	174
	Les allergies	175
	Les brûlures solaires	176
	La photosensibilisation	177
	Les plaies d'humidité	178
	Les plaies de harnachement	178
	L'anhidrose	179
	La besnoitiose, la globidiose	180
	L'ecthyma contagieux	181
	La nécrose cutanée contagieuse	182
	La dermatophilose, la streptothricose	183
	Le rouget	185
	L'habronérose, les plaies d'été	186
	Le cancer de la corne	187
	La plaie de garrot, la stéphanofilariose	188
	Les sangsues	188
	La leishmaniose	189
	La dermatose nodulaire contagieuse	190
	La variole	191
	La teigne	195
	La tremblante	196
	Les tumeurs de la peau	197
	La dyshidrose tropicale bovine	199
	L'onchocercose	200
21	<i>Les grosseurs et les gonflements</i>	201
	Les abcès	201
	Les hématomes	202
	Les hernies	203
	Les œdèmes	205
	La lymphangite épizootique	205
	Le farcin	207
	La lymphangite ulcéreuse	207
22	<i>Les maladies de la respiration</i>	209
	La toux et la détresse respiratoire	209
	La pneumonie	210
	La pleuropneumonie contagieuse bovine	211
	La pleuropneumonie contagieuse caprine	212
	La morve	213
	Le ver du cœur, la dirofilariose cardio-vasculaire	214
	La grippe	215

Les strongles respiratoires, la bronchite vermineuse	216
Les œstres	218
La pasteurellose	219
La schistosomose	220
La gourme	220
La tuberculose	222
Le coryza aviaire	223
Le choléra aviaire	224
La maladie de Newcastle, ou pseudo- peste aviaire	225
23 <i>Les maladies de l'alimentation et de la digestion</i>	228
La diarrhée	228
La constipation	229
La perte d'appétit	231
Le météorisme, ou météorisation	232
Les coliques	234
Les vers ronds (helminthes), la gastro-entérite vermineuse	236
Les ascaris	238
Les ankylostomes	239
Les trichures et les oxyures	240
Les douves vasculo-sanguines, la schistosomose	240
La douve de l'estomac, la paramphistomose	242
La coccidiose	242
Les mauvaises dents	244
Les tics à l'appui	244
La polyphagie, l'hyperphagie	245
Les sacs en plastique	245
Quelque chose est coincé dans la gueule	246
Quelque chose est coincé dans l'œsophage, étouffement	246
La carence en minéraux	247
La typhose aviaire, ou la salmonellose aviaire	249
La maladie de Johne, la paratuberculose	250
L'entérite hémorragique de l'agneau	251
La maladie des muqueuses, la diarrhée virale bovine	251
La pullorose, ou diarrhée blanche des poussins	252
La salmonellose	253
24 <i>Les maladies de la reproduction et de la mamelle</i>	255
Les femelles ne sont pas en chaleur au moment attendu	255
Les femelles saillies ne deviennent pas pleines	256
Les femelles sont trop souvent en chaleur	256
Les avortements	256
La brucellose	257
L'écoulement du pénis	258
L'infection de l'utérus, ou métrite	259
La rétention du placenta, ou non-délivrance	260
Le prolapsus du vagin	261
Le prolapsus de l'utérus	261

Les plaies des trayons	261
Les mammites	262
L'agalactie contagieuse, ou agalaxie	264
<b>25 Les maladies du système urinaire</b>	<b>265</b>
La lithiase urinaire	265
La babésiose	265
<b>26 Les troubles de comportement et du mouvement</b>	<b>268</b>
La boiterie	268
L'arthrite	268
La polyarthrite, l'omphaloplébite	269
L'abcès du pied	270
Le piétin	271
La myopathie d'effort, l'azoturie	272
Le botulisme	273
La cowdriose, heartwater	274
La fourbure	276
La paralysie	277
La rage	277
Le tétanos	280
La paralysie due aux tiques	282
<b>27 Les maladies affectant plusieurs parties du corps</b>	<b>283</b>
La fièvre	283
La déshydratation	284
L'anémie, les muqueuses pâles ou blanches	285
Le coup de chaleur et le coup de soleil	286
La peste équine	287
L'anaplasmose	289
La fièvre catarrhale du mouton	290
L'éhrlichiose canine	292
La maladie de Carré	293
La fièvre de la côte Est, la theilériose bovine	294
La maladie de la frontière, corridor disease	296
La fièvre de trois jours	296
La fièvre aphteuse	298
La peste des petits ruminants	300
La septicémie hémorragique, ou pasteurellose	302
La leptospirose	303
La distomatose hépatique, la fasciolose	304
La fièvre catarrhale maligne, ou coryza gangréneux	306
La maladie de Nairobi	307
La fièvre de la vallée du Rift	308
La peste bovine	309
La peste porcine classique	312
La peste porcine africaine	314
La theilériose tropicale, ou fièvre méditerranéenne	314

La trypanosomose transmise par les mouches tsé-tsé	316
Les trypanosomoses : la dourine	318
Les trypanosomoses : le surra	320
<b>28 Les poisons et l'empoisonnement</b>	<b>322</b>
L'empoisonnement	322
Les produits toxiques et les soins à donner	324

## Médicaments et vaccins

<b>29 Les médicaments</b>	<b>335</b>
Lire une étiquette de médicament	335
Acheter et conserver les médicaments	337
Quelle quantité de médicament donner ?	338
Donner des médicaments par la bouche	340
Faire des injections	345
Les antiseptiques, les désinfectants et les traitements des plaies	350
Les médicaments contre les trypanosomoses	365
Les médicaments contre les vers	369
Les médicaments contre les parasites externes, les insecticides	374
Les médicaments contre les problèmes d'alimentation et de digestion	383
Les autres médicaments	387
<b>30 Les vaccins</b>	<b>394</b>
Qu'est-ce qu'un vaccin et comment l'utiliser ?	394
Les vaccins vivants	394
Les vaccins inactivés ou vaccins tués	395
La vaccination traditionnelle	396
Conserver les vaccins	396
Utiliser les vaccins	397

## Annexes

Pour en savoir plus	399
Lexique	403
Index	412
Listes A et B de l'OIE	429



# 1 Mode d'emploi de l'ouvrage

Cet ouvrage s'adresse aux éleveurs, mais aussi aux personnes chargées de les aider, de les conseiller ou de les former. Il doit leur permettre de maintenir leurs animaux en bonne santé et de conseiller d'autres éleveurs là où il n'existe ni personnels ni services vétérinaires.

Il est conçu pour que les éleveurs puissent détecter toute anomalie chez leurs animaux, y remédier ou, le cas échéant, collaborer avec un vétérinaire et un service de santé animale sur la base d'une meilleure connaissance de la maladie et des traitements.

Il fournit des réponses qui tiennent compte des conditions de l'élevage — en stabulation ou en plein air, sur un parcours ou sédentaire — et de sa localisation géographique — principalement l'Afrique et l'Asie. Les éleveurs auront ainsi les moyens d'adapter les recommandations à leur propre cas.

## Les animaux

Ce livre traite des espèces animales importantes pour l'agriculteur et l'éleveur : les **bœufs** (qui comprennent les taurins et les zébus), les **buffles** (les buffles domestiques, et non des buffles sauvages d'Afrique), les **chameaux** et **dromadaires**, les **chevaux**, les **ânes**, les **mulets** (le mulet est l'hybride d'un âne et d'une jument, le bardot, celui d'un cheval et d'une ânesse), les **moutons**, les **chèvres** et les **porcs**. Il décrit aussi les principales maladies des **chiens** et des **lapins**.

Pour chacune des maladies, la description porte d'abord sur les signes communs à toutes les espèces, en prenant les bœufs comme exemple, puis sur les spécificités propres à chaque espèce.

L'ouvrage traite aussi des **volailles**, principalement des poules et des poulets. Les autres espèces (canards, oies, dindons, pintades, cailles et pigeons) souffrent de maladies semblables et sont généralement soignées avec les mêmes traitements ; quelques maladies importantes spécifiques à ces espèces sont cependant décrites.

## Les plantes

Certaines plantes utiles ou vénéneuses sont mentionnées, mais, faute de place, elles ne sont pas toutes illustrées. Pour identifier de manière sûre une plante, vous devez avoir recours à une personne qualifiée ou vous reporter à un ouvrage illustré sur les plantes qui poussent dans votre région (p. 399). Une même plante peut changer d'aspect selon le lieu où elle se trouve, son nom scientifique vous permettra de l'identifier sans ambiguïté quelle que soit son apparence.



### Comment protéger les plantes utiles ?

Certaines des plantes mentionnées dans l'ouvrage sont rares. Pour assurer leur survie :

- ne cueillez que la partie de la plante dont vous avez besoin, sans abîmer les autres ;
- laissez un nombre suffisant de plantes pour qu'elles produisent des graines et se renouvellent l'année suivante ;
- cultivez les plantes vous-même à partir des graines que vous ramasserez ou des boutures que vous prélèverez sur les plantes les plus intéressantes.

### Les termes

L'ouvrage est rédigé dans un style simple, accessible à tous, même à ceux dont la langue maternelle n'est pas le français. Les termes importants, susceptibles de ne pas être compris, sont expliqués soit dans le lexique à la fin de l'ouvrage (p. 403), soit à la page indiquée entre parenthèse à leur suite : virus (p. 90). N'hésitez pas à vous reporter au lexique pour connaître précisément le sens d'un mot.



Nous avons employé des termes d'usage courant et évité, dans la mesure du possible, les termes scientifiques, qui ne sont utilisés que s'il n'existe pas d'équivalent dans le vocabulaire courant ou pour être plus précis. Les noms scientifiques des plantes et des microbes sont en italique.

Les noms de maladie et de plante ainsi que quelques termes sont suivis d'un espace..... qui vous permettra d'inscrire leur nom dans votre langue.

## Le technicien expérimenté

Un « technicien expérimenté » est une personne qui possède des connaissances et des compétences dans un domaine particulier. Il peut s'agir d'un vétérinaire, mais aussi d'une personne qui a reçu une formation : un technicien d'élevage, un agent vétérinaire, un auxiliaire d'élevage. Si vous avez été formé à certaines tâches dans le domaine de l'élevage ou de la santé animale, **vous** êtes un technicien expérimenté dans ce domaine.

**Cet ouvrage vous indique dans quel cas faire appel à une personne plus qualifiée pour vous aider et en quoi peut consister son aide.** Le technicien expérimenté pourra, par exemple, utiliser des médicaments qui ne figurent pas dans l'ouvrage ou vous aider à mettre en œuvre un programme de traitement.

Ce livre vous explique comment reconnaître certaines maladies. Pour d'autres maladies, plus difficiles à reconnaître, nous vous conseillons de faire appel à un technicien expérimenté, qui pourra les identifier, par exemple, à partir d'un frottis sanguin examiné au microscope (nous supposons que vous ne disposez pas d'un microscope). Nous signalons également les tâches difficiles à réaliser, même pour un technicien expérimenté. Ces informations vous aideront à décider s'il est utile de faire appel à un technicien expérimenté.

## Les différentes parties du livre

L'**introduction** vous explique comment rechercher un sujet dans l'ouvrage et vous donne des informations pratiques sur l'équipement dont vous avez besoin, la manière de contenir les animaux et les unités de mesure.

« **Partager ses connaissances** » vous indique comment transmettre vos connaissances aux autres.

« **Des animaux en bonne santé** » décrit les différentes étapes de la vie d'un animal : l'accouplement, la gestation, la naissance, le jeune animal.

« **Urgences et interventions simples** » vous indique les premiers soins à apporter et décrit quelques interventions simples.

« **Infections et parasites** » traite des causes et des traitements des maladies dues aux microbes et aux parasites et des mesures de prévention.

« **Signes de maladies** » décrit les signes anormaux que vous pouvez observer chez l'animal et vous aide à déterminer la maladie dont il souffre. Par exemple, lorsqu'un animal tousse ou respire bruyamment, reportez-vous au chapitre « Les signes liés à la respiration » (p. 139), dans lequel figure un récapitulatif des signes de maladies et de leurs significations, qui vous permettra d'identifier les problèmes et les maladies à l'origine de ces signes. Vous y trouverez les numéros de pages de la partie « Soigner ses animaux » à consulter pour plus de détails.

« **Soigner ses animaux** » reprend la présentation de la partie sur les signes de maladies. Chaque maladie y est décrite en détail, en précisant si elle est spécifique de certaines régions, ce qui vous permet de savoir si elle peut survenir dans votre région. Cette partie vous indique aussi quels animaux peuvent être affectés et quels sont les risques de transmission à l'homme. Elle décrit les signes des maladies, si possible, dans l'ordre suivant lequel vous les observez, comment elles se propagent, d'où elles proviennent et quelles en sont les causes. Elle vous indique comment éviter une maladie et ce qu'il faut faire si elle se produit. Il existe souvent plusieurs noms pour désigner une même maladie, y compris dans une même langue. Nous utilisons toujours le même terme pour désigner une même maladie, mais dans le cas où elle est connue sous d'autres noms, nous les indiquons aussi.

« **Médicaments et vaccins** » précise comment utiliser correctement les médicaments et les vaccins et fournit des détails sur de nombreux médicaments utiles et courants. Certains produits mentionnés ne seront peut-être pas disponibles, mais les médicaments décrits sont ceux que vous avez le plus de chance de trouver.

Les **annexes** proposent une liste de livres et d'organismes qui pourront vous aider ; un lexique qui donne la signification des termes importants, susceptibles de ne pas être compris, et qui ne sont pas suivis d'un numéro de page ; ainsi qu'un index.

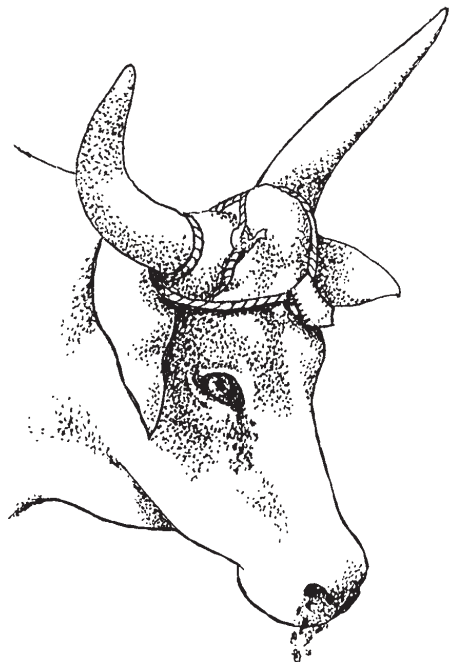
## Les traitements et les techniques

Vous trouverez dans cet ouvrage des médicaments et traitements efficaces. Certains de ces traitements, comme l'utilisation des antibiotiques (et les risques qui les accompagnent), reposent sur des bases scientifiques, d'autres, comme les pratiques locales, font appel à des connaissances traditionnelles. Les traitements traditionnels peuvent s'avérer utiles, et c'est pourquoi ils sont décrits ici au même titre que les traitements modernes.

## Les avantages des traitements traditionnels

- Ils ne font pas appel à des médicaments ou des matériels importés, chers et difficiles d'accès. S'ils sont parfois moins efficaces que les traitements modernes, ils sont souvent actifs. Ceux qui sont présentés ici sont utiles et sans danger.
- Ils donnent satisfaction aux personnes qui les utilisent et pourraient être profitables à d'autres utilisateurs. Vous pouvez continuer d'utiliser les méthodes qui vous donnent satisfaction et à les améliorer.
- Les traitements traditionnels peuvent être utilisés en même temps que les traitements modernes.

Le propriétaire d'un animal malade lui a donné un antibiotique pour soigner son infection. Il a également attaché à ses cornes une bourse en cuir à l'intérieur de laquelle il a placé un morceau de papier contenant une prière qui doit aider l'animal à guérir. Ces deux méthodes, qui visent à guérir l'animal, ne sont pas incompatibles. L'une et l'autre sont respectables.



## Attention

Certaines croyances sont fausses et certains traitements sont inefficaces, voire dangereux ou pénibles pour les animaux. Nous nous sommes efforcés de ne pas y faire référence, sauf pour vous mettre en garde contre leur utilisation, comme dans le cas de la rage (p. 277).

Certains traitements traditionnels et les risques encourus en les utilisant ne sont pas bien connus. Nous ne sommes pas en mesure d'assurer leur efficacité et nous ne pouvons être tenus pour responsables des problèmes liés à leur application. Nous déclinons également toute responsabilité quant aux problèmes résultant de l'utilisation, correcte ou non, de tout médicament, vaccin ou méthode modernes décrits dans l'ouvrage.

Dans chaque pays, il existe une réglementation sur l'exercice de la médecine vétérinaire et sur l'utilisation des médicaments (voir p. 335). Vous devez vous y conformer pour ne pas vous trouver dans l'illégalité.

## 2 Les maladies transmises à l'homme par les animaux

Pour un complément d'informations sur les maladies transmises à l'homme par les animaux et leurs traitements, vous pouvez vous reporter à l'ouvrage « Là où il n'y a pas de docteur » (version française de « Where there is no doctor »), que vous pouvez vous procurer au même endroit que ce livre (p. 399).

### *Attention*

Les animaux transmettent à l'homme de nombreuses maladies, dont certaines sont graves. Contactez un agent de santé si vous pensez qu'une personne malade a été contaminée par un animal. Indiquez-lui quels sont les animaux vivant auprès du malade, et ce qui vous semble anormal chez ces animaux, comme vous le feriez auprès d'un agent de santé animale (p. 47).

Certaines de ces maladies, telles que la rage (p. 277) et la tuberculose (p. 222), sont très graves : vous devez consulter un médecin. D'autres, comme la teigne (p. 195), sont moins graves : vous pouvez les traiter vous-même.

Pour certaines maladies, comme la teigne, les symptômes sont identiques chez l'homme et chez l'animal. Pour d'autres, en revanche, ils sont différents : c'est le cas pour la fièvre de la vallée du Rift (p. 308).

Les traitements sont souvent différents pour l'homme et l'animal. **Dans tous les cas, il est conseillé de faire appel à un médecin.**

### *Les personnes atteintes du sida*

Les personnes atteintes du sida (syndrome immunodéficientiel acquis) sont plus sensibles aux maladies transmises par les animaux. Le VIH (virus de l'immunodéficiency humaine), responsable du sida, affaiblit leurs défenses immunitaires, ce qui les rend incapables de réagir aux infections (p.91).

Ces personnes sont plus exposées aux maladies transmises par les animaux que les autres. Elles peuvent contracter des maladies d'origine animale qui ne se transmettent presque jamais à l'homme, comme certaines formes de tuberculose (p. 222) qui n'affectent habituellement que le bétail ou les volailles.