

TRAITEMENTS EXTERNES DES **OVINS**



**Risques encourus par l'homme
et l'environnement**

**Prévenir
et soigner**



Lors des traitements externes des ovins, l'opérateur dispose de différents matériels et divers produits de traitement. Ce document a pour objectif **d'informer les éleveurs, salariés, intervenants et techniciens**, sur les mesures à adopter dans un souci de **protection de l'individu et de l'environnement**.



Éleveurs, vous prenez soin de vos ovins...

LES PARASITES EXTERNES

Ce sont des **insectes** (mélophages, mouches à myiases, poux ...) et **acariens** (agents des gales, tiques ...) provoquant sur l'animal des maladies parasitaires, en particulier dans les élevages de plein air à densité importante.

Quelles conséquences économiques ?

amaigrissement →

mortalité →

avortement →

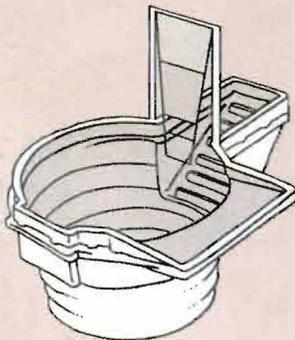
**Diminution
du revenu
de l'éleveur**

← saisies de carcasses

← dépréciation des peaux

LES MÉTHODES DE TRAITEMENT

PAR BAIN



Méthode la plus efficace pour les parasitoses contagieuses

immersion pendant 30 secondes à 1 minute, la tête plongée deux fois dans un bain d'eau dans lequel un produit de traitement a été versé (cf. tableau page 6)

PAR DOUCHE



Trois minutes d'aspersion :

une sur le dos, une sous le ventre et une de nouveau sur le dos :
eau + produit de traitement.

AUTRES METHODES

Pulvérisation :

eau + produit de traitement

Épandage dorsal :

"pour on" produit de traitement

Injection :

produit de traitement

LE MATÉRIEL ET SON UTILISATION

La bonne disposition, l'emplacement et le choix judicieux des différents matériels pour les interventions sur les animaux conduiront l'opérateur à travailler dans de bonnes conditions. Il faut souligner également l'importance de l'organisation du travail.

Pour un parc de contention fixe

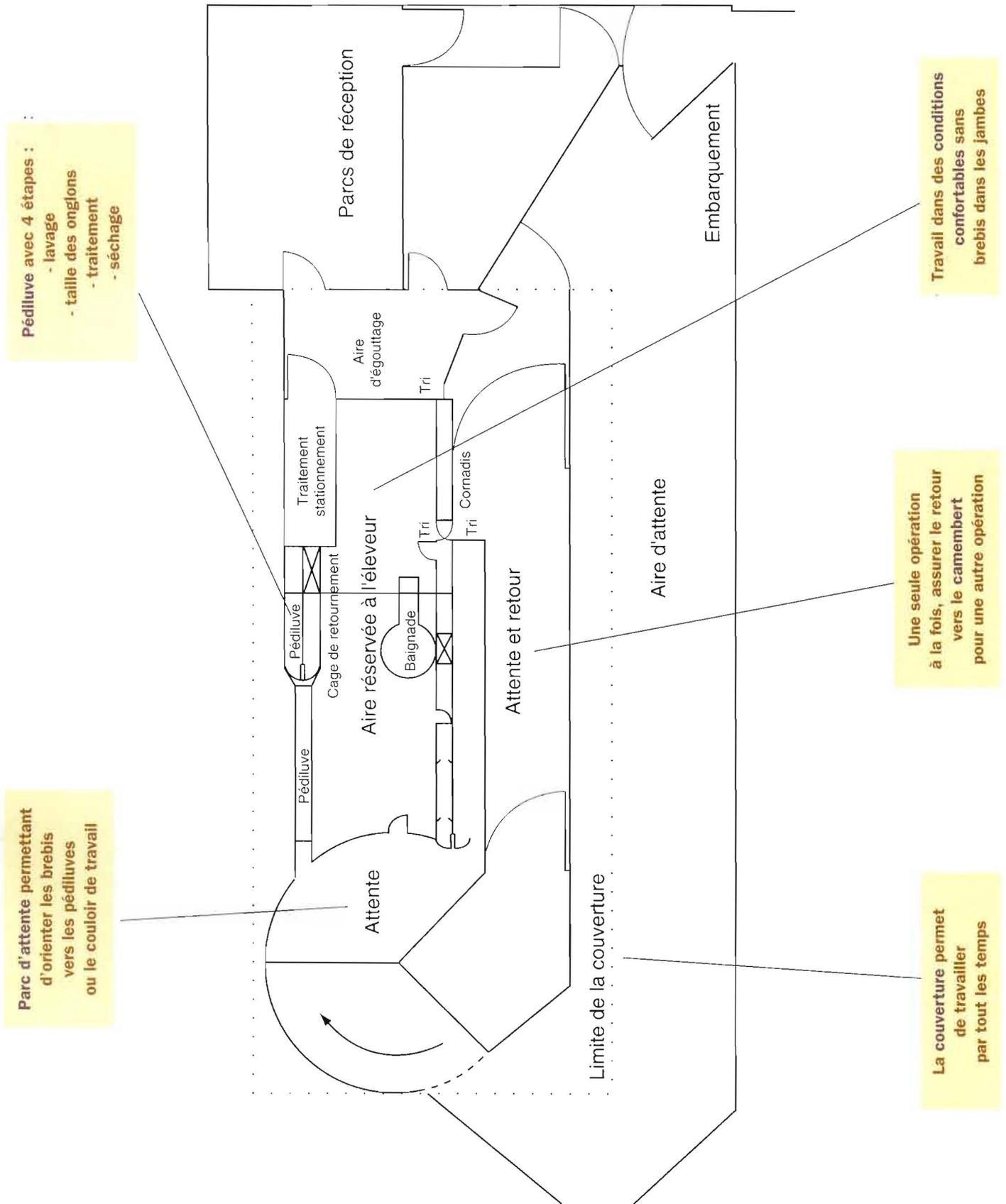
- Prévoir un **couloir** pour amener les animaux à la baignoire.
- Prévoir une baignoire à la **taille du troupeau** (400 brebis = 1 500 litres - limitation du coût et des excès de résidus).
- Pour éviter les éclaboussures à l'opérateur :
 - avoir un système **anti-vague** sur la baignoire,
 - cacher la mise à l'eau avec un **rideau** (ce qui facilitera également l'accès des animaux au bain).
- Utiliser une **brebis d'appel**.
- Traiter toujours dans un **endroit bien ventilé** pour permettre aux vapeurs de s'échapper facilement.
- Prévoir des portes **commandées à distance** dans le parc d'égouttage pour éviter le contact avec les animaux.
- Avoir une **prise d'eau propre** à proximité pour se laver en cas de projection,
- **Laver** ses habits, l'équipement et la canne à baigner en fin de traitement.
- Après chaque bain, **recouvrir** la baignoire pour éviter tout accident avec les enfants.
- Être **vigilant** avec les chiens de troupeau.

Pour la douche ou la baignoire mobile

Prevoir avant les rampes d'accès au matériel :

- un **couloir** de 0,45 cm de large ;
- une longueur de couloir de 5 m avec **2 ou 3 anti-recul** pour faciliter l'avancement des animaux ;
- 4 barrières de 2,50 m pour former un **entonnoir** pour stocker les animaux avant le traitement ;
- une **réserve d'eau** suffisante pour alimenter la cuve de la douche ou de la baignoire.

Plan du parc complet de contention sous tunnel de la ferme expérimentale du Mourier, Institut de L'Élevage



LES PRODUITS DE TRAITEMENT

| FAMILLE CHIMIQUE | PRINCIPE ACTIF | NOM DÉPOSÉ | MODE D'APPLICATION | SPECTRE (1) | | | | | DÉLAI D'ATTENTE (JOURS) | |
|------------------|----------------|---|--------------------|-------------|--------|------|------------|---------|-------------------------|----------|
| | | | | GALES | TIQUES | POUX | MÉLOPHAGES | MYIASES | LAIT | VIANDE |
| Avermectines | Ivermectine | Ivomec ovin (MERIAL) Solution injectable | ISC | • | | | • | | int | 21 |
| | Doramectine | DECTOMAX OVIN Solution injectable (Pfizer) | ISC IM | • | | | | | int | 56 35 |
| Formamidines | Amitraz | Taktic (Virbac) | BDP | • | • | | • | | 1 | 14 |
| Milbémeycines | Moxidectine | Cydectine OVIN (Fort Dodge) Solution injectable | ISC | • | | | | | int | 40 |
| Organophosphorés | Diazinon | Diazadip (Schering Plough) | BDP | • | | • | | • | nul | 14 |
| | | Dimpygal (Novartis) | BDP | • | • | • | • | | 2 | 14 |
| | Phoxim | Sébacil sol (Bayer Pharma) | BDP | • | • | • | • | | int | 28 |
| | Propétamphos | Gardecto (Noë-Socopharm) | BDP | • | • | • | • | • | 2 | 14 |
| | | Blotic (Noë-Socopharm) | BDP | • | • | • | • | • | 2 | 14 |
| Pyréthroïdes | Fenvalerate | Acadrex 60 (Novartis) | BDP | • | | | | | nul | nul |
| | Deltamétrine | Butox 50 (Hoeschst Passel Vet) | BDP | • | • | • | • | • | nul | 3 |
| | | Butox 7,5 (Hoeschst Passel Vet) | "Pour on" | | • | • | • | | nul | nul |
| | | Versadrine (Schering Plough) | "Pour on" | | | • | • | | nul | nul |

AMM = autorisation de mise en marché - B = bain - D = douche - P = pulvérisation - ISC = injection sous-cutanée - IM = injection intra-musculaire
(1) le spectre d'activité est celui indiqué dans l'AMM - (Source DMV 99)

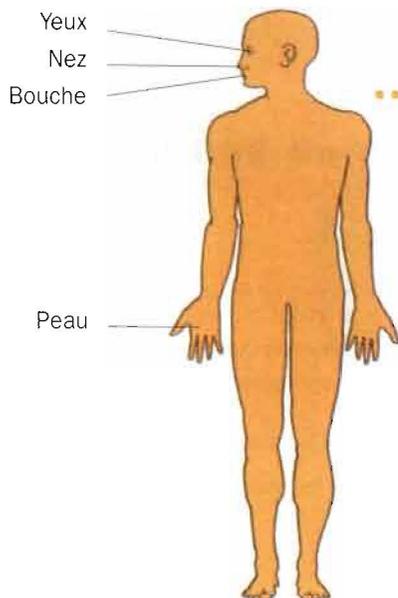


Prenez aussi soin de votre santé et l'environnement...

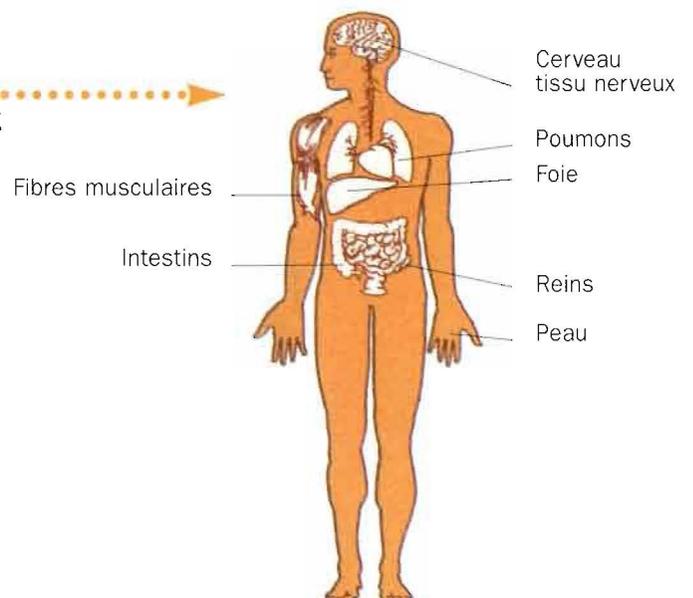
Tous les produits utilisés contiennent des éléments toxiques pour l'homme et peuvent provoquer :

- des intoxications aiguës par **absorption buccale** (les plus dangereuses),
- des intoxications chroniques par pénétration cutanée suite aux éclaboussures ou par inhalation (les plus fréquentes).

VOIES D'ENTRÉE



ORGANES DE STOCKAGE ET D'ÉLIMINATION



L'OPÉRATEUR

Il faut tout mettre en œuvre afin d'éviter le contact de l'opérateur avec les bains de traitement. Pour cela, revoir page 4 l'utilisation du matériel et adopter les recommandations suivantes.

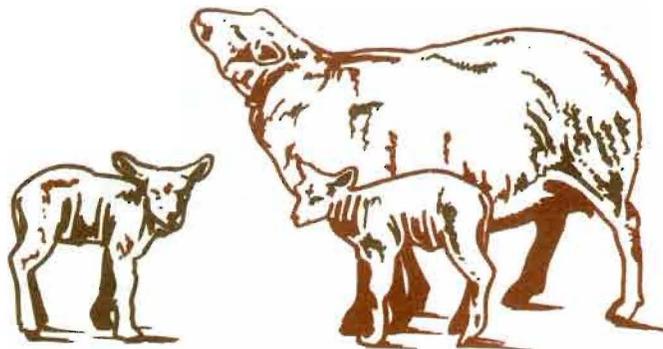
- **Éviter les gestes brusques** lors du passage des animaux dans la baignoire.
- **Utiliser une canne à baigner** pour plonger la tête des moutons dans le bain évitant ainsi le contact du produit de traitement avec les mains et les pieds.
- Effectuer les manipulations (ex. : drogage, taille des onglons, vaccinations...) avant le passage du bain pour **éviter de toucher les animaux humides**.
- **Ne pas boire, fumer, manger** pendant le traitement.
- Une fois le chantier de traitement terminé, se laver soigneusement le visage et les mains. **La douche est fortement conseillée** surtout en cas de contact prolongé avec les produits dangereux.
- Toute personne présente au traitement doit porter un **équipement de protection**.
- **La vigilance doit être redoublée** pour les personnes qui interviennent fréquemment lors des opérations de traitement externe des animaux (salariés de groupements, de société de service ...).

Il faut également porter un équipement spécifique en bon état

- Avoir un **équipement** en bon état, propre et à sa taille.
- Porter des **vêtements imperméables** pour le traitement et le nettoyage du matériel.
- Porter des **vêtements imperméabilisés à longues emmanchures**, lors de la préparation de l'émulsion (produit concentré).
- Mettre le **bas de pantalon** par-dessus les bottes et les **manches de la veste** par-dessus les gants.
- Bien se **protéger les yeux par des lunettes**.

**Afin de préserver l'environnement,
l'opérateur doit tenir compte
des différents points suivants :**

- Avant d'épandre les résidus, laisser reposer l'émulsion **pendant quinze jours**.
- Pour certaines molécules, neutraliser le bain avant l'épandage avec de **l'hypochlorite de sodium**.
- Ne pas épandre les résidus :
 - près d'un **point d'eau** (100 m minimum)
 - sur un **terrain inondable**
 - sur une **zone de promenade**.
- Épandre les résidus sur les litières de bergeries, les murs et matériels d'élevage **afin de ne pas polluer l'environnement** et de permettre une désinsectisation des locaux.
- Épandre les résidus de bain à 0,50 l/m² sur chaumes ou prairies.
- **Attendre 1 mois** après épandage sur des prairies pour consommer l'herbe.
- Ne pas laisser les **oiseaux ou autres animaux** boire les résidus du bain.
- Rincer les bidons après l'utilisation puis les écraser et les percer pour **éviter toute autre utilisation**.



Le traitement ne sera efficace que si tous les points sont respectés

1 - Règles communes quelle que soit la technique choisie :

- **Traiter tous les animaux présents** (reproducteurs et animaux de boucherie).
- Choisir un **pesticide spécifique** des parasites externes avec AMM* et l'utiliser aux bonnes concentrations.
- Traiter les **animaux reposés à jeun**.
- Ne pas traiter par temps de **pluie**.
- **Désinsectiser et désinfecter** : locaux, matériel, véhicules de transport.

2 - Règles particulières :

A) Douche Baignade

- 1/Effectuer en plein air **un traitement préventif par an** sur animaux tondus de plus de 1 mois (repousse de laine environ 1 cm).
- 2/**Respecter impérativement la durée du traitement** :
 - douche : 3 mn
 - baignade : 1 mn (tête plongée 2 fois)
- 3/**Respecter la concentration initiale** et les recharges en pesticide au cours du traitement.
- 4/**Laisser sécher les animaux** dehors, en plein air.

B) Produit à verser sur le dos, méthode "pour on"

- 1 / **Respecter le dosage** du produit.
- 2 / Veiller à l'application localisée au contact direct **de la peau en suivant la ligne dorsale**.

C/Injection sous-cutanée ou intra-musculaire

- 1 / **Respecter le dosage** du produit.
- 2 / **Traiter 1 fois** ou plusieurs selon la molécule utilisée.
- 3 / Pratiquer de préférence **l'injection au niveau du cou ou entre les épaules** (brebis).

PS : Tous les produits et les matériels ne sont pas efficaces contre l'ensemble des parasites externes.

N'hésitez pas à consulter : votre vétérinaire, votre technicien, le SGCP (Syndicat Général des Cuirs et des Peaux).

(*) AMM : autorisation de mise en marché

