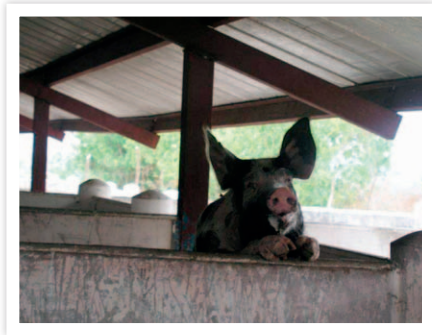


# La protection sanitaire en élevage porcin

**Mots clés:** élevage de porc, maladie, prophylaxie, sanitaire, épidémies porcines

L'Afrique Centrale a fait peu de progrès notoires ces dernières années en matière de protection sanitaire des élevages.



Auteur(s) : Pascal Leroy et collaborateurs du CAVTK

Date de publication : 2003

Catégorie(s) : Élevage et pêche • Dynamique paysanne

Province(s) : Kinshasa • Bandundu • Équateur • Province orientale • Nord-Kivu • Sud-Kivu • Maniema • Katanga • Kasai-Oriental • Kasai-Occidental • Bas-Congo

Partenaire(s) : Faculté de Médecine Vétérinaire de l'Université de Liège • Ministère de l'Agriculture et du Développement rural (RDC)

Nombre de pages : 4

Identification : F-EP-A5-P1-5



F-EP-A5-P1-5

Le manque de moyens de financement de l'État explique cette situation en grande partie, mais les éleveurs eux-mêmes font preuve de peu d'intérêt pour ce problème. Pourtant, la sauvegarde des élevages en dépend grandement. Voici les notions et principes de bases de la protection sanitaire appliqués à l'élevage porcin.

Il faut reconnaître qu'en matière de protection sanitaire des élevages, nous n'avons pas réalisé de progrès notoires ces dernières années en Afrique Centrale.

Le manque de moyens (ou tout simplement l'absence) de financement des services compétents de l'État dans ce domaine explique largement cette situation. Mais il faut aussi ajouter que les éleveurs eux-mêmes ne se sentent pas suffisamment concernés par ce problème. Et pourtant, il s'agit là de l'un des aspects essentiels de la sauvegarde des élevages. Même si le laboratoire vétérinaire national n'a que peu de moyens pour se rendre sur le terrain là où une pathologie suspecte et en principe contagieuse s'est déclarée, les responsables du laboratoire vétérinaire sont disposés à se rendre sur le terrain à chaque fois que les éleveurs font appel à eux.

Fort heureusement, à la faveur de la reprise de la coopération internationale avec la République Démocratique du Congo, un programme imminent de réhabilitation des capacités d'intervention du Laboratoire va démarrer très prochainement. Et c'est essentiel pour que les maladies ne puissent se répandre sans aucun contrôle... Ce qui occasionne des dégâts parfois terribles.

L'élevage des porcs est concerné au tout premier chef par cette situation parce que

la Peste Porcine Africaine représente une menace permanente et lorsqu'elle est entrée dans un élevage, il est trop tard pour réagir.

**Maîtrise de la santé = protection sanitaire + conduite d'élevage**

## LA PROTECTION SANITAIRE

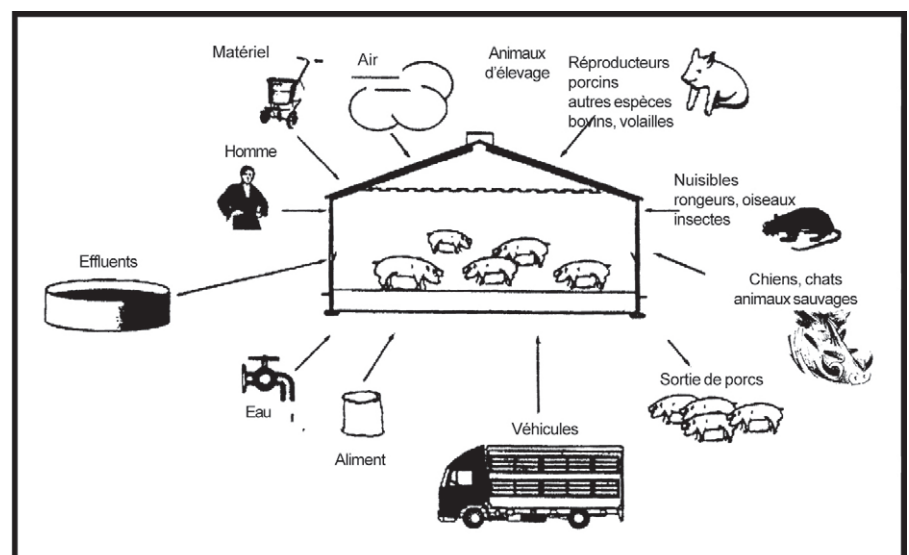
Son rôle : limiter le risque d'introduction d'un contaminant dans l'élevage.

Son objectif : maîtriser la santé. Elle doit être associée à des mesures strictes de conduite d'élevage et d'hygiène.

## DES VOIES DE CONTAMINATION MULTIPLES

L'identification des sources de contamination potentielles est primordiale pour maîtriser le risque sanitaire.

*\* Les dessins et schémas de cet article ont été établis et vulgarisés par l'ITP, Institut Technique du Porc*



## LA SURVIE DES AGENTS INFECTIEUX

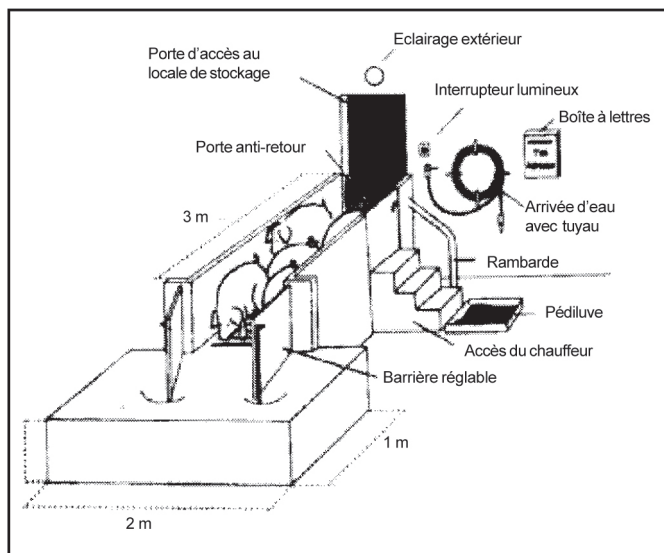
Les durées de survie des agents infectieux dans l'environnement de l'élevage mettent en évidence l'importance des mesures de protection sanitaire.

Agents infectieux	Supports	Conditions	Durée de survie
Aujeszky	Lisier	5°C	15 semaines
	Aliment	25°C	7 jours
Pleuropneumonie	Matière organique	T° ambiante	quelques jours
Parvovirose	Bâtiment	T° ambiante	4 mois
Epidermite exsudative	Matériel	T° ambiante	quelques semaines
Fièvre aphteuse	Lisier	Hiver	6 - 7 mois

## LE LOCAL ET QUAI D'EMBARQUEMENT

### Leurs rôles

- bien préparer les animaux avant le départ à l'abattoir : tri (sans pour autant perturber les lots d'engraissement), mise à jeun et repos,
- faciliter le travail du chauffeur et de l'éleveur et limiter le « stress » des animaux lors de l'embarquement,
- éviter que le chauffeur et le véhicule ne pénètrent dans l'élevage.



## LES POINTS IMPORTANTS

- des zones « éleveurs » et « chauffeur » distinctes,
- des barrières anti-retour, un éclairage, un système d'arrosage,
- un pédiluve, un robinet dans la zone « chauffeur »,
- des pentes vers l'extérieur (<15%), un large couloir sans angle, des portes pleines,
- une plate-forme large avec des barrières réglables,
- un nettoyage et une désinfection après chaque utilisation.

## L'AIRE D'ÉQUARRISSAGE

### Son emplacement

- le plus loin possible des bâtiments,
- le camion d'équarrissage ne croise pas les circuits « animaux » et « personnel ».

### Ses équipements

- un container étanche, muni d'un couvercle, sur sol bétonné, réfrigéré si possible,
- une fosse avec couvercle, une bâche ou une cloche pour les cadavres de reproducteurs,
- un congélateur pour les porcelets et les délivres,

L'enlèvement des cadavres doit être effectué régulièrement ainsi qu'un nettoyage-désinfection de l'aire d'équarrissage.

**Alternative :** destruction des cadavres à la ferme : à la chaux vive ou en brûlant les cadavres. Comme nous l'avons évoqué au chapitre Peste Porcine Africaine, il est essentiel de ne pas commercialiser les carcasses d'animaux morts.












## LA GESTION DES EFFLUENTS

- le stockage doit se situer le plus loin possible des bâtiments d'élevage et des entrées d'air, à l'écart des vents dominants,
- des fosses à lisier couvertes sont préférables,
- l'enlèvement du lisier se fait par l'extérieur de l'élevage,
- l'épandage de lisier se fait en respectant les sites d'élevages.

Les pages qui suivent présentent la panoplie des mesures sanitaires qui sont d'application en Europe (et telles que recommandées par l'Institut Technique du Porc, en France). Si tout n'est pas transposable à la lettre, on doit néanmoins s'en inspirer largement ; nous nous sommes d'ailleurs permis quelques adaptations pour mieux les coller à nos réalités africaines. Certes, nous sommes conscients qu'un tel train de mesures n'est pas applicable partout mais chacun ferait bien de s'en inspirer pour réagir sur les points essentiels.



Les risques d'introduction de contaminants et les mesures préventives associées

<i>Risques</i>	<i>Importance</i>	<i>Protection</i>
Reproduction 	+ +	<ul style="list-style-type: none"> <li>- quarantaine : situation et conduite</li> <li>- statut sanitaire des fournisseurs</li> <li>- camion, nettoyé – désinfecté</li> <li>- pas de changement de fournisseur</li> </ul>
Porcelets 	+ + +	<ul style="list-style-type: none"> <li>- proscrire leur introduction chez les naisseurs-engraisseurs</li> <li>- limiter le nombre d'origines</li> <li>- statut sanitaire des fournisseurs</li> </ul>
Homme 	+ + +	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sas d'entrée</li> <li>- douche et tenue spécifique pour l'élevage</li> <li>- désinfection des mains</li> <li>- ordre des visites des élevages</li> <li>- éviter les visites d'étrangers, surtout de personnes suspectées d'avoir été dans d'autres élevages de porcs (vétérinaires, inspecteurs sanitaires)</li> </ul>
Matériel 	+ +	<ul style="list-style-type: none"> <li>- matériel spécifique à l'élevage</li> <li>- matériel à usage unique</li> </ul>
Animaux errants 	+ + +	<ul style="list-style-type: none"> <li>- double clôture pour éviter tout contact avec les porcs divagants et les cochons sauvages</li> </ul>
Nuisible 	+ +	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dératisation</li> <li>- désinfection</li> <li>- traitement régulier contre les tiques (acaricides)</li> </ul>
Air 	+	<ul style="list-style-type: none"> <li>- distance entre élevages</li> <li>- sens des vents dominants</li> <li>- filtration de l'air (élevage de sélection)</li> </ul>
Eau 	+ +	<ul style="list-style-type: none"> <li>- de préférence Regideso, eau de pluie ou puits dans l'exploitation</li> <li>- contrôle qualité bactériologique</li> <li>- chloration</li> <li>- nettoyage des circuits d'eau</li> <li>- ne pas prélever l'eau d'un cours d'eau s'il y a d'autres exploitations en amont</li> </ul>
Aliment 	+ + +	<ul style="list-style-type: none"> <li>- techniques de fabrication</li> <li>- qualité des matières premières</li> <li>- propreté du camion</li> <li>- attention aux sacs (emballages) qui viennent d'autres exploitations</li> </ul>
Porcs charcuterie 	+ +	<ul style="list-style-type: none"> <li>- local et quai d'embarquement</li> <li>- nettoyage - désinfection des camions</li> <li>- circuit du camion</li> </ul>
Effluents 	+ + +	<ul style="list-style-type: none"> <li>- accès aux fosses à lisier par l'extérieur</li> <li>- épandage : respecter les sites d'élevages</li> <li>- enfouisseurs</li> <li>- lavage du matériel</li> </ul>
Equarrissage Destruction des animaux morts	+ + +	<ul style="list-style-type: none"> <li>- brûler les cadavres ou enfuir en recouvrant de chaux vive.</li> <li>- ne pas vendre les carcasses d'animaux morts.</li> </ul>

## LA QUARANTAINE

Le principe doit être appliqué par tous les élevages car c'est en introduisant un nouvel animal que l'on introduit le plus souvent les maladies. Cependant, seuls les élevages d'une certaine taille peuvent se permettre un local de quarantaine. En pratique, pour les petits élevages, nous préconisons l'achat des animaux dans une ferme où les maladies sont étroitement contrôlées.

### Les rôles de la quarantaine

- la protection sanitaire par la surveillance de l'état sanitaire des animaux introduits,
- l'adaptation au microbisme de l'élevage,
- la mise en œuvre des plans de vaccination,
- la préparation à la reproduction. La quarantaine est un passage obligé pour les cochettes et verrats.

### Le local de quarantaine

- indépendant et en périphérie des bâtiments d'élevage, distance idéale : 30 à 50 m du premier bâtiment,
- à l'écart des vents dominants, avec un accès direct permettant la livraison des animaux de l'extérieur de l'élevage,
- avec un toit et des parois isolés.

### La clôture

Ses rôles :

- délimiter les paramètres de l'élevage,
- empêcher le passage des animaux errants (porcs, cochons sauvages, phacochères...); il s'agit donc d'une double clôture qui empêche tout contact direct des porcs avec les animaux de l'extérieur,
- contrôler l'accès des personnes et des véhicules.

### Ses caractéristiques

- en grillage solide, enterré et de 1,5 m de hauteur,
- à environ 5 m des bâtiments.

### Le sas d'entrée

- Il s'agit d'un local situé au niveau de la clôture,
- avec une partie « externe », en contact avec l'extérieur et une partie « interne » donnant accès à l'élevage.

### Ses équipements

- une sonnette,
- idéalement une douche, au minimum un lavabo,
- du savon et du désinfectant,
- des tenues propres et spécifiques à l'élevage,
- un sas matériel muni d'un dispositif de désinfection.

### Nettoyage, désinfection et vide sanitaire

D'une manière générale, chaque fois que des porcs quittent une loge d'élevage, il faut procéder au nettoyage, puis à la désinfection, si possible au chaulage et enfin à un vide sanitaire. Le vide sanitaire revient à laisser la loge sans occupants pendant quelques jours.

Cette procédure est particulièrement importante dans les loges de maternité, afin que les nouveaux-nés qui vont naître là, ne soient pas en contact immédiat avec des agents pathogènes laissés par la truie précédente et sa portée et ceci même si la truie est nettoyée, et traitée contre les parasites externes avant son entrée en loge de maternité.

