

**COURS D'APPRENTISSAGE AGRICOLE**

*série*

**LES PRODUCTIONS  
DE L'AGRICULTEUR**

**l'élevage des porcs**

---

**INADES - FORMATION**

## PLAN DU COURS

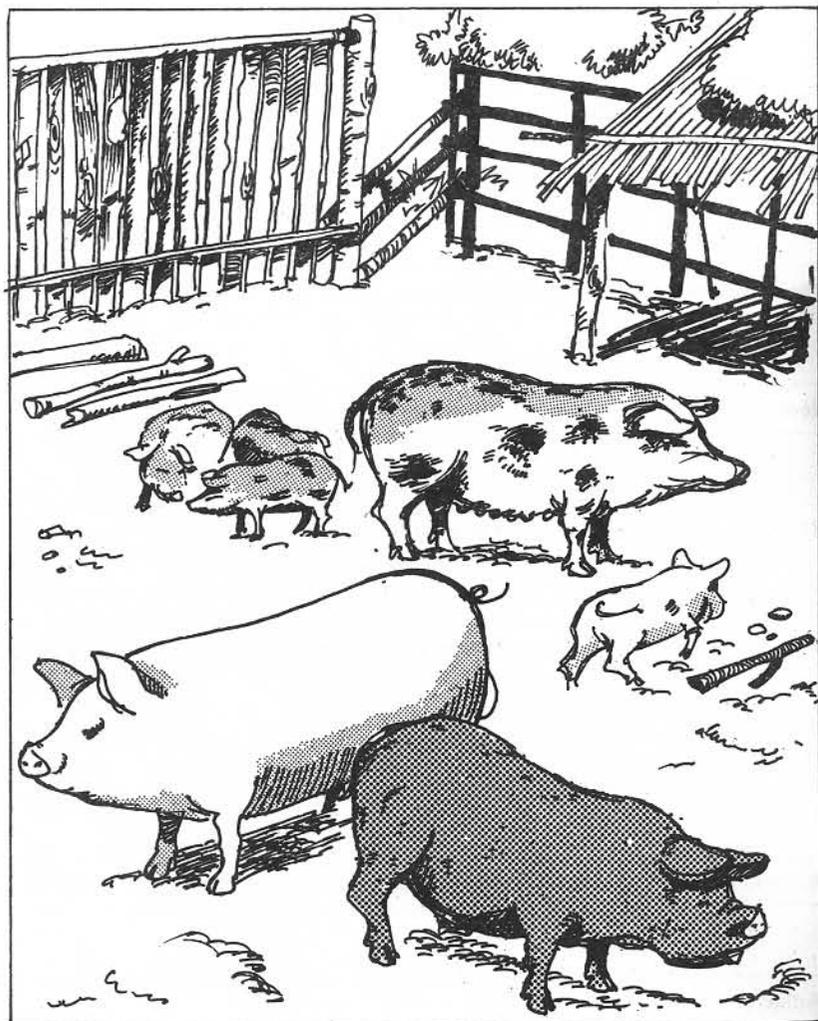
Histoire de Dembélé.	page 5
1ère Amélioration : Comment nourrir les porcs ?	page 13
2ème Amélioration : Comment loger les porcs ?	page 23
3ème Amélioration : Comment soigner les porcs ?	page 27
4ème Amélioration : Comment les porcs se reproduisent-ils ?	page 35
Le groupement d'éleveurs.	page 59
Annexe 1 : Comment transporter un porcelet ?	page 62
Annexe 2 : Calculons combien un élevage rapporte à un agriculteur.	page 63
Annexe 3 : Besoins alimentaires des porcs.	page 64

© 1976 INADES

Tous droits de reproduction, de traduction et d'adaptation, y compris le film, l'enregistrement, la radiodiffusion et la télévision, réservés pour tous pays.

Imprimé en Côte-d'Ivoire

INADES, 15, avenue Jean-Mermoz – Abidjan  
Dépôt légal, 2<sup>e</sup> trimestre 1976. – N° d'impression 40 088



### LES DIFFÉRENTS PORCS

PORCELETS

TRUIE LOCALE

VERRAT LARGE WHITE

PORC DE KORHOGO

## L'HISTOIRE DE DEMBÉLÉ

### DEMBÉLÉ ÉLEVE DES PORCS

Dembélé habite à Tékra, un village de savane. Comme les autres villageois, il cultive du mil, de l'arachide, des pois de terre, du coton... Bomah, sa femme, travaille aux champs avec lui et elle élève quelques poules.

Dembélé a aussi un troupeau de porcs. Il est fier de son élevage.

En ce moment, il a :

- \* 2 gros porcs mâles : on les appelle verrats.
  - \* 3 femelles : ce sont les truies.
  - \* 15 petits : ce sont les porcelets.
  - \* 7 porcs qui ne sont plus avec leur mère.
- Dembélé fait grossir ces 7 porcs pour les vendre plus tard. On les appelle porcs à l'engraissement.

\* **Pour se nourrir**, les porcs de Dembélé creusent la terre avec leur groin. Ils mangent les feuilles, les racines des arbres, les herbes qui poussent près du marigot. Le parc est près de l'eau; les porcs peuvent boire quand ils en ont envie.

Quelquefois, Bomah, la femme de Dembélé, fait de la bière de mil. Quand elle a fini, elle donne aux porcs les restes de mil : ce sont les **drêches**. Quand les femmes du village font de la bière, Dembélé leur demande les drêches pour ses porcs. Quelquefois, il les nourrit aussi avec des fanes d'arachide ou des petits épis de mil qui ont mal poussé.

\* **La clôture du parc** est faite de bois enfoncés dans la terre. Ils sont attachés avec du fil de fer. Mais les barrières ne sont pas très solides et les porcs les cassent souvent. Dembélé passe beaucoup de temps pour réparer la clôture.

\* **Pour loger les porcs**, Dembélé a construit une petite case avec des piquets de bois et des vieilles planches. Le toit est en paille, le sol en terre. La case est très basse et Dembélé n'entre jamais à l'intérieur. Le sol est sale. La pluie traverse le toit de paille. Ce sont les truies qui vivent là. Les autres animaux se reposent à l'ombre des arbres.

## DEMBÉLÉ A DES ENNUIS AVEC SES PORCS

Jeudi dernier, Dembélé avait besoin d'argent. Il part au marché, pour vendre un porc. Là, Monsieur Nouama, le boucher, l'aide à tuer le porc et à préparer la viande pour la vente. Dembélé lui donne un gros morceau pour le remercier. Puis il vend le reste. La vente marche bien. Les clients ont de l'argent. Quelqu'un arrive et demande :  
– « D'où vient ce porc ? »  
Dembélé répond :  
– « Mais de chez moi ! j'en ai beaucoup. Quel morceau est-ce que vous voulez ? »  
Le client secoue la tête :  
– « Ah ! C'est vous qui gardez vos porcs près du marigot ? Je les ai vus dimanche. Ils marchent dans la boue et mangent tout ce qu'ils trouvent. Je ne veux pas être malade avec cette viande-là ! »  
Et le client est parti chez un autre boucher acheter un morceau de mouton.

Dembélé n'est pas content. Le soir, en revenant au village, il réfléchit :  
« Le mois dernier, j'ai dû payer une amende à mon voisin Sidibé : un gros verrat a quitté le parc. Il est allé manger les arachides qui séchaient dans sa cour. Il y a 3 mois, un autre porc a cassé la clôture pour aller dans le champ de manioc de Malick. Depuis ce jour, Malick est fâché avec moi. Et aujourd'hui, les clients ne sont pas contents de ma viande ! »

Dembélé est découragé. Il s'est mis à élever des porcs parce que son grand frère lui a dit :  
– « Avec les porcs, tu gagnes bien. »  
Mais maintenant, il a trop de difficultés, il y a moins d'entente au village et il ne gagne pas beaucoup...

## DEMBÉLÉ DEMANDE CONSEIL

Alors, Dembélé va revoir son grand frère, Konaté.  
Konaté a travaillé chez un éleveur de porcs pendant 3 ans.  
Là, il a appris beaucoup de choses.

Konaté lui dit :  
— « Tu as commencé ton élevage trop vite.  
Tu as voulu tout faire à la fois.  
Est-ce que tu crois qu'on élève les porcs comme ça ?

Écoute : mon patron habite une région de forêt.  
Ce n'est pas le même climat qu'ici.  
Il pleut beaucoup, il fait moins chaud.  
Mais, pour bien élever les porcs,  
ce n'est pas la pluie ou la chaleur qui est importante.  
**C'est la nourriture.**  
Si tu veux, je peux t'aider.

Regarde ton élevage, tu ne te fatigues pas beaucoup  
pour nourrir tes porcs, pour les loger, ou pour les soigner.  
Tu dépenses peu pour eux, mais aussi tu gagnes peu.  
Tu as beaucoup de pertes au sevrage :  
avec 3 truies, tu devrais avoir au moins 20 porcs  
à l'engraissement, et tu en as seulement 7.  
C'est trop peu, où sont les autres ? »

— « Beaucoup sont morts, répond Dembélé,  
la mère manquait de lait,  
je n'ai pas de médicaments, et le vétérinaire est loin. »

Konaté continue :  
— « Tes porcs ne grossissent pas vite ;  
le porc que tu as tué l'autre jour était trop vieux.  
Il avait au moins 18 mois !  
Tu l'as nourri trop longtemps.

Et puis à cause de tes porcs,  
au village on ne s'entend plus comme avant. »

## L'ÉLEVAGE DES PORCS EST INTÉRESSANT

— « Tu as raison, dit Dembélé, les porcs ne sont pas intéressants  
je ne veux plus en élever, j'ai trop d'ennuis. »

— « Mais non, lui répond Konaté, au contraire ! »  
L'élevage des porcs est intéressant chez nous aussi :

- \* **Le porc est un animal qui grossit vite,**  
plus vite que les bœufs, les moutons et les chèvres.
- \* **Il donne rapidement beaucoup de petits :**  
une truie peut donner 15 petits par an.
- \* **Le porc n'est pas difficile à nourrir.**  
Il mange les restes de nourriture  
que les hommes ne peuvent pas manger.
- \* **Le porc n'a pas besoin d'un grand parc pour vivre.**  
Une petite porcherie, propre et solide, suffit.
- \* **Le porc est moins gros que le bœuf.**  
Quand on le tue, on peut le vendre dans la journée.  
Alors la viande n'a pas le temps de s'abîmer.

**En élevant des porcs, tu peux manger plus de viande,  
tu peux vendre tes animaux sur le marché plus souvent.  
Alors tu gagnes de l'argent régulièrement.**

### Par quoi commencer ?

— « Mais comment faire, demande Dembélé,  
par quoi commencer ? »  
Konaté répond :  
— « Je t'ai dit que je veux bien t'aider,  
mais ne sois pas trop pressé,  
tu auras besoin de beaucoup de patience.  
Tu peux garder une seule truie et un verrat.  
Si tu les nourris bien, si la porcherie est propre,  
ils donneront des petits deux fois par an à peu près.  
Tu donnes à manger aux petits tous les jours.  
Ils grossissent vite.  
Deux fois par an, tu as 7 ou 8 porcs à vendre.

**Mais ce n'est pas la meilleure façon de faire.**

D'abord, un verrat mange beaucoup.  
Tu vas nourrir ce verrat toute l'année  
et il fait seulement 2 saillies !  
Cela va te coûter cher.

Ensuite, les porcs d'engraissement deviennent gros  
**tous à la fois.**

Ils mangent beaucoup;  
tu trouves difficilement de la nourriture pour eux.

Enfin, tous sont nés en même temps;  
alors tous sont bons à vendre en même temps.  
Et tu ne trouves pas de clients pour les acheter tous. »

### Une bonne façon de faire.

« Si tu veux, je connais une autre façon de faire.  
La voici : nous ne gardons ni les truies ni les verrats;  
ils mangent trop et ils ne nous donnent pas assez de petits.  
Au début, nous allons faire seulement des porcs d'engraissement. »

— « Mais si nous n'avons plus de truies, dit Dembélé,  
comment aurons-nous des petits pour les engraisser ? »

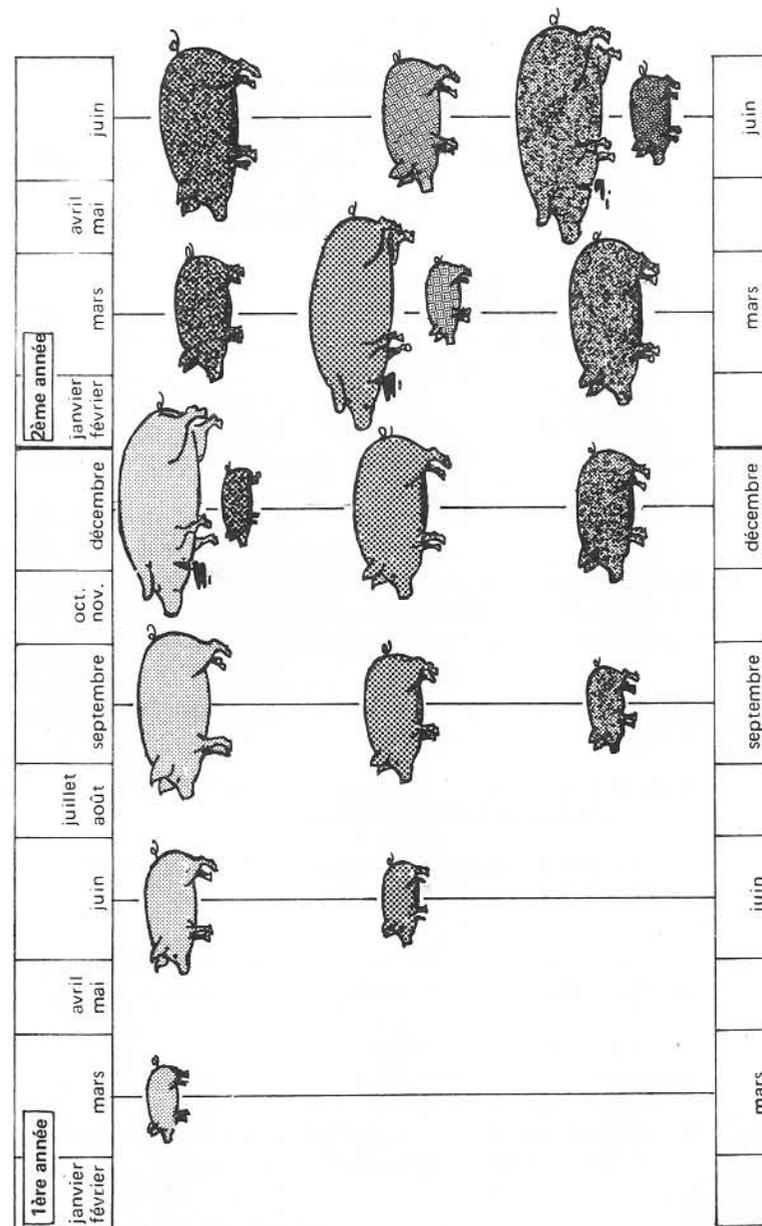
Konaté explique :

« A la sous-préfecture, un centre d'élevage vend des porcelets  
castrés, sevrés et vaccinés.  
Ils résistent mieux aux maladies.

Tous les trois mois, nous achèterons un porcelet.  
Nous prendrons l'habitude de bien le soigner  
et de le faire grossir rapidement.

Demain, c'est le 20 mars, nous pouvons acheter un porcelet  
de 12 à 15 kilos au centre d'élevage.  
Vers le 20 juin, il a déjà grossi,  
nous achetons un deuxième porcelet.  
Vers le 20 septembre, nous en achetons un troisième.  
Nous avons 3 porcs à nourrir,  
mais ils sont tous les trois de grosseur différente;  
l'un mange plus, les autres mangent moins.

### CALENDRIER DE L'ENGRAISSEMENT



Vers le 20 décembre, le premier porc est déjà gros; il pèse à peu près 90 à 100 kilos.  
Il ne faut pas le garder plus longtemps.  
Il mange beaucoup.  
S'il grossit encore, il aura trop de graisse et pas assez de viande, il se vendra mal.  
Alors nous le tuons; nous avons de la viande pour la fête et nous vendons le reste sur le marché.  
Avec une partie de l'argent gagné, nous achetons un autre porcelet.

Vers le 20 mars de l'année prochaine, dans un an, le deuxième porc sera bon à tuer.  
Nous ferons l'élevage des nouveaux porcelets comme l'année dernière. »

### Les améliorations possibles.

« Pour que cette façon de faire réussisse, tu dois apprendre à élever les porcs.  
Voici les améliorations que tu peux faire petit à petit :

- \* Tu apprends d'abord à bien nourrir les porcs.  
**C'est la première amélioration.**
- \* Puis tu construis une porcherie propre et solide.  
**C'est la deuxième amélioration.**
- \* Tu apprends ensuite à protéger tes bêtes contre les maladies.  
**C'est la troisième amélioration.**
- \* Enfin, quand tu as fait les 3 premières améliorations, tu peux élever toi-même les reproducteurs.

Pour avoir un beau troupeau, tu apprends comment les porcs se reproduisent.  
Tu choisis de bons reproducteurs et même tu peux former un groupement d'éleveurs.  
**C'est la quatrième amélioration. »**

## PREMIERE AMÉLIORATION

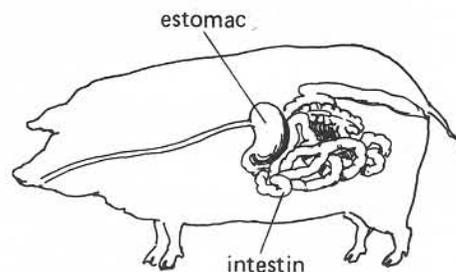
### COMMENT NOURRIR LES PORCS ?

Avant d'apprendre à Dembélé à bien nourrir les porcs, son grand frère Konaté lui dit :  
« Pour vivre, les porcs mangent et transforment leur nourriture.  
Voici comment. »

### LES ALIMENTS SONT DIGÉRÉS

Le porc mange beaucoup et boit beaucoup.  
Quand il mange, il écrase la nourriture avec ses **dents**.  
Il la mélange à la salive.  
Puis la nourriture passe dans l'**estomac**.

L'estomac du porc est grand : il a une seule poche.  
L'estomac mélange la nourriture avec un liquide qui décompose les aliments.  
Le foie envoie dans l'intestin un autre liquide qui se mélange aux aliments et les décompose aussi.



LA DIGESTION

Les aliments décomposés passent lentement dans l'**intestin**.  
L'intestin du porc est long.  
L'estomac et l'intestin digèrent une partie des aliments et l'intestin les fait passer dans le **sang**.  
Le sang nourrit tout le corps.  
Ce qui ne passe pas dans le sang est rejeté : ce sont les **excréments**.

## LES BESOINS DES PORCS

Le porc, comme tous les animaux,  
a des **besoins d'entretien pour vivre**  
et des **besoins de production pour produire de la viande**.  
Voir annexe 3, page 64 de ce livre.

### Les besoins d'entretien changent avec le poids du porc.

Il grossit vite, alors ses besoins augmentent vite.  
Par exemple : un porcelet sevré de 15 kilos  
peut manger 1 kilo de nourriture par jour;  
7 mois après, quand il pèse 90 ou 100 kilos,  
il mange au moins 4 kilos de nourriture par jour.

### Les besoins de production changent avec chaque animal.

- \* **Une truie en gestation**  
fait grandir ses petits dans son corps. Quand elle a mis bas,  
elle produit du lait pour nourrir ses porcelets.  
Pendant la gestation et après la naissance,  
la truie a besoin de beaucoup de protéines et de sels minéraux.  
Elle a moins besoin d'énergie.  
Vous lui donnez des tourteaux et des sels minéraux.
  
- \* **Un porcelet** qui grandit vite forme ses muscles et ses os.  
Il a besoin de beaucoup de protéines et de sels minéraux.  
Il boit le lait de sa mère.  
Vous lui donnez aussi des tourteaux et des sels minéraux,  
de l'herbe jeune ou des aliments concentrés.
  
- \* **Un porc à l'engraissement** produit de la viande.  
Il a besoin de beaucoup d'énergie et d'un peu de protéines.  
Vous lui donnez surtout des grains et des racines.  
A la fin de l'engraissement,  
le porc a moins besoin d'aliments énergétiques;  
ces aliments se transforment en graisse.  
Vous lui donnez moins de racines et moins de grains  
mais plus d'herbe jeune.

## QUELLE NOURRITURE DONNER AUX PORCS ?

Les porcs sont faciles à nourrir.

On peut leur donner :

- \* les produits des champs,
- \* les déchets de nourriture qu'on trouve au village,
- \* ou d'autres aliments riches en sels minéraux :  
os pilés, coquillages...

## LES PRODUITS DES CHAMPS

**En savane**, l'agriculteur cultive surtout des **céréales** :  
maïs, sorgho, mil, riz...

Avec les céréales, il nourrit d'abord sa famille.

S'il en cultive beaucoup,  
il peut vendre ce qui reste.

Il peut aussi en garder une partie pour nourrir les porcs.

Alors ses animaux grossissent vite.

S'il nourrit bien ses porcs,

l'agriculteur peut manger de la viande plus souvent  
et sa famille est en meilleure santé.

Il peut aussi garder des animaux pour les vendre.

La viande rapporte plus d'argent que les céréales.

**En forêt**, l'agriculteur cultive surtout  
des **racines et des tubercules** :

ignames, manioc, taros, patates douces...

Il peut cultiver plus de racines et de tubercules  
pour les donner aux porcs.

Il a aussi quelques **bananiers** :

il peut donner aux porcs les fruits gâtés

et les troncs après la récolte.

Tous les agriculteurs peuvent cultiver de l'**herbe** en plus :  
du stylosanthes, du puéraria, du guatémala grass...

Cette herbe pousse mieux

si vous mettez le fumier des porcs dans la terre,

avant de semer ou de planter l'herbe.

Coupez l'herbe tous les jours et portez-la dans la porcherie.

C'est une bonne nourriture, elle contient beaucoup de vitamines.

Alors les porcs sont en bonne santé.

## LA NOURRITURE QU'ON TROUVE AU VILLAGE

- \* En savane, on fabrique beaucoup de bière de mil. Après la fabrication de la bière, il reste les **drêches**. C'est un bon aliment énergétique pour les porcs. Ils peuvent manger les drêches tout de suite ou bien l'agriculteur peut les faire sécher pour les conserver.
- \* Maintenant, il existe des moulins à moteur qui écrasent le mil pour faire la farine. Quand on enlève la farine, il reste le **son de mil**. C'est un bon aliment énergétique pour les porcs.
- \* Souvent on fait de l'huile avec les arachides. Quand l'huile est faite, il reste le **tourteau**. C'est une nourriture pour les hommes. Si l'agriculteur en a beaucoup, il en donne aux porcs. C'est un aliment riche en protéines.
- \* On trouve parfois près des usines de coton des **graines de coton**. Les porcs en mangent; c'est un aliment riche en protéines. Mais c'est un aliment dangereux. Il y a un poison dans les graines de coton. Si le porc en mange trop, il peut mourir. Il ne faut pas en donner aux porcelets. On peut en donner seulement 200 grammes par jour aux porcs adultes.

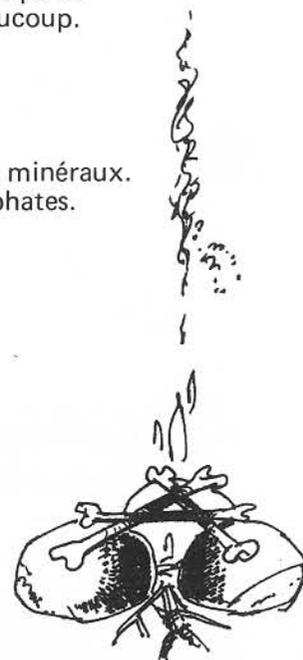
**Attention !** Ne donnez jamais aux animaux, les graines de coton traitées qui serviront de semences : le produit de traitement est un poison.

- \* Près des endroits où on décortique le paddy, vous pouvez trouver du **son de riz**. Vous pouvez le garder longtemps si vous le mettez à l'abri de la pluie. **Mais ne donnez pas aux porcs les écorces de paddy qui entourent le grain.** Ce n'est pas un bon aliment. Elles peuvent donner la diarrhée aux porcs.

- \* Dans certains pays, au Zaïre ou au Congo, par exemple, des **jacinthes d'eau** poussent dans les rivières. C'est une bonne nourriture pour les porcs. L'agriculteur peut en ramasser beaucoup.

## UNE AUTRE NOURRITURE

Les **os d'animaux** brûlés et pilés forment une poudre très riche en sels minéraux. Elle contient du calcium et des phosphates. Ramassez les os d'animaux. Faites-les brûler dans un feu de bois.



OS BRULÉS

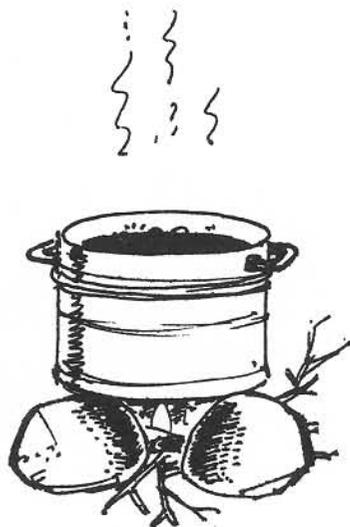
Puis vous les pilez dans un mortier. Vous pouvez aussi les écraser pour en faire de la poudre.

Près de la mer ou des lagunes, vous trouverez facilement des **coquillages** de toutes sortes. Vous les ramassez, puis vous les pilez. Vous avez une poudre très riche en calcium.

Près des marchés où on vend du poisson, ou près des lieux où on sèche et fume le poisson, il y a beaucoup de **déchets de poisson**, des têtes, des queues... Vous les ramassez, vous les faites sécher au soleil ou au feu puis vous les pilez. C'est un aliment riche en protéines. Mais cet aliment ne se conserve pas longtemps. Après une ou deux semaines, il n'est plus bon à manger.

Quand on tue un animal, un bœuf par exemple, on laisse couler le **sang** par terre; il est perdu. Pourtant c'est un bon aliment pour les porcs : il est riche en protéines et en sels minéraux.

Vous pouvez garder le sang. Quand le boucher tue un animal, vous faites couler le sang dans un seau puis vous le faites cuire sur le feu.



CUISSON DU SANG

Ensuite, vous faites sécher le sang sur une surface plate, au soleil. Quand il est sec, après quelques jours, il forme de petits morceaux. Vous pouvez les écraser pour faire de la poudre.

Le **sel de cuisine**, le **natron**, la **Pierre à lécher**, les compléments minéraux vendus dans les magasins sont aussi de bons aliments pour les porcs. Ils contiennent beaucoup de sels minéraux.

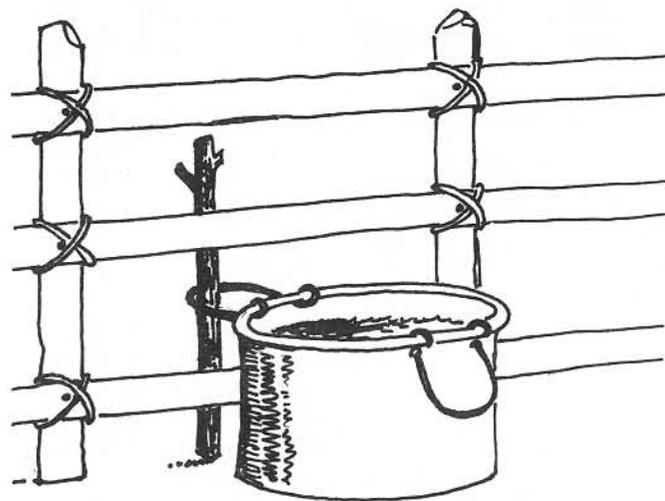
Vous pouvez aussi acheter des **tourteaux** : d'arachide, de coton, de coprah... Ils coûtent cher mais ils sont riches en protéines.

## LES PORCS ONT BESOIN D'EAU

Tous les porcs ont besoin d'eau, surtout s'il fait chaud. Un porc a besoin de 5 litres d'eau par jour, à peu près. Mais une truie qui nourrit ses porcelets peut boire 20 litres d'eau par jour.

Vous apportez tous les jours de l'**eau propre**, tirée du puits ou prise dans un marigot qui coule. L'eau sale donne des parasites et des maladies aux porcs.

Vous versez l'eau dans un petit tonneau en fer attaché au mur de la porcherie. Le porc ne peut pas le renverser.



ABREUVOIR

Le matin, quand le porc a sali l'eau, vous renversez le tonneau et vous lavez la porcherie. Vous lavez le tonneau avec de l'eau propre, vous l'attachez au mur puis vous le remplissez d'eau propre.

## LES RATIONS POUR LES PORCS

Il faut changer la quantité de nourriture selon la grosseur des porcs, selon le nombre de porcelets.

Vous donnez une ration pour une journée. Vous pouvez la donner en deux fois : une moitié le matin, après le nettoyage de la porcherie, l'autre moitié le soir, avant le coucher du soleil. Vous pouvez aussi donner toute la ration le matin, et donner l'herbe jeune le soir. Mais il faut donner une ration chaque jour.

## COMMENT PRÉPARER LES RATIONS ?

- \* **Les drêches et l'herbe :**  
Vous les donnez aux porcs sans les préparer. Attendez seulement que l'herbe ne soit plus mouillée.
- \* **Les racines et les tubercules :**  
Vous les épluchez et vous les coupez en morceaux.
- \* **Les grains et les tourteaux :**  
Si vous avez un moulin, vous écrasez les grains pour en faire de la farine. Cette farine ne doit pas être trop fine, sinon elle rentre dans les narines des porcs : ils toussent et peuvent être malades.

Au moment de donner la ration aux porcs, vous mélangez les grains écrasés, les tourteaux, le son, avec un peu d'eau pour faire une pâte. A ce moment-là aussi, vous mélangez à la ration : la poudre d'os, le sang séché, les coquillages écrasés, le sel, le natron pilé, ou le complément minéral que vous avez achetés.

Les porcelets avant le sevrage ont seulement des dents de lait. Vous faites cuire toute leur nourriture. Ils mangent plus facilement et ils digèrent plus vite.

## EXEMPLE DE RATIONS

Pour une truie qui allaite ses porcelets.

- \* **Premier exemple de ration :**  
2 kilos de drêches de bière de mil,  
un demi kilo de son de mil,  
un demi-kilo de tourteaux d'arachide,  
un demi-kilo de paddy cuit ou écrasé,  
200 grammes de farine de sang séché,  
100 grammes de farine d'os,  
une poignée de sel,  
beaucoup d'eau propre.
- \* **Deuxième exemple de ration :**  
2 kilos de manioc, de patates ou de bananes plantain,  
1 kilo de maïs écrasé,  
un demi kilo de tourteaux de coprah,  
200 grammes de farine de sang séché,  
100 grammes de farine d'os,  
troncs de bananiers coupés ou herbe jeune,  
une poignée de sel,  
beaucoup d'eau propre.

Pour un porc à l'engraissement.

- \* **Premier exemple de ration :**  
1 kilo de drêches de bière de mil,  
1 kilo et demi de son de riz,  
200 grammes de tourteaux d'arachide ou de coton,  
100 grammes de farine de sang séché,  
50 grammes de coquillages écrasés,  
une poignée de natron écrasé, stylosanthès,  
beaucoup d'eau propre.

- \* **Deuxième exemple de ration :**  
 1 kilo et demi de manioc ou de patates douces,  
 1 kilo de paddy cuit ou écrasé,  
 2 poignées de noix de palmes,  
 100 grammes de farine de déchets de poissons,  
 50 grammes de farine d'os,  
 troncs de bananiers ou puéraria,  
 une poignée de sel,  
 beaucoup d'eau propre.

#### Pour dix porcelets au moment du sevrage.

- \* **Premier exemple de ration :**  
 2 kilos de drêches de bière de mil,  
 8 kilos de farine de riz,  
 500 grammes de tourteaux d'arachide,  
 1 kilo de farine de sang séché,  
 une poignée de natron pilé, stylosanthes jeune,  
 beaucoup d'eau propre.
- \* **Deuxième exemple de ration :**  
 2 kilos de maïs écrasé ou cuit,  
 6 kilos de manioc, de patates ou de bananes cuits,  
 1 kilo de tourteaux de coprah,  
 800 grammes de farine de déchets de poisson,  
 200 grammes de farine d'os,  
 une poignée de sel,  
 herbe jeune ou fruits non vendus,  
 beaucoup d'eau propre.

#### Comment distribuer la nourriture à la porcherie ?

Vous pouvez la mettre dans une mangeoire en ciment, dans un petit tonneau en fer, ou dans une mangeoire en bois.  
 Vous pouvez aussi la mettre directement sur le sol, si le sol est en ciment et s'il vient d'être nettoyé.  
 Dans les porcheries où il y a plusieurs porcs à l'engraissement, c'est la meilleure façon de faire.  
 Alors les porcs ne se battent pas pour manger.

## DEUXIEME AMÉLIORATION

### COMMENT LOGER LES PORCS ?

Dembélé a écouté son grand frère Konaté.  
 Il y a 3 mois, il a vendu tous ses porcs et il a acheté un porcelet au Centre d'élevage de Kouké.  
 Dembélé veut le faire grossir pour le vendre.  
 Il le nourrit bien.  
 Maintenant, le porc pèse entre 25 et 30 kilos.  
 Dembélé va encore le garder 6 mois.  
 A ce moment-là, il va peser à peu près 80 à 90 kilos.  
 Dembélé pourra le vendre.

Alors, Konaté lui dit :  
 « Pense à l'avenir.  
 Bientôt, tu vas acheter un 2ème porc.  
 Pour grossir, les animaux ont besoin de calme, de repos, d'un logement propre.  
 En ce moment, tu as moins de travail qu'avant.  
 Tu as le temps de construire une porcherie.  
 Tes animaux n'auront pas besoin de courir dans un grand parc, pour chercher leur nourriture.  
 Ils resteront dans la porcherie. »

#### Où construire la porcherie ?

Vous construisez la porcherie non loin de la maison.  
 Alors vous pouvez surveiller les porcs.

Vous choisissez un endroit élevé où l'eau des pluies coule et ne reste pas.  
 Un terrain avec beaucoup de pierres est bon.

La porcherie ne doit pas être trop loin d'un puits, d'une source ou d'une rivière qui coule : le porc boit beaucoup, tous les jours.  
 Et il faut laver la porcherie tous les matins.

**Attention !** Les urines et les eaux de lavage ne doivent pas couler dans le puits, la source ou la rivière.

## COMMENT CONSTRUIRE LA PORCHERIE ?

Un porc a besoin de 2 mètres carrés à peu près.  
Si vous voulez faire grossir 6 porcs à la fois,  
vous construisez une porcherie de 6 mètres de long  
sur 2,5 mètres de large = 15 mètres carrés.

### Les murs.

Les murs sont faits avec des morceaux de bois  
coupés dans la brousse.  
Un seul mur, celui qui est du côté des pluies,  
peut être fermé jusqu'au toit.  
On le fait en briques, en pisé ou en planches.

Vous enfoncez les bois dans la terre.  
Ils ont à peu près la hauteur d'un homme.  
Vous laissez 1 mètre entre chaque piquet.  
Puis vous attachez des morceaux de bois  
sur les bois enfoncés dans la terre, comme sur le dessin.  
Vous en mettez un à 10 centimètres au-dessus du sol,  
vous mettez le deuxième à 15 centimètres  
au-dessus du premier.  
Alors, les porcelets ne peuvent pas sortir.

La lumière, le soleil et l'air  
entrent facilement dans la porcherie.  
Le porc peut se mettre au soleil ou à l'ombre.  
Il est en bonne santé.

### Le toit.

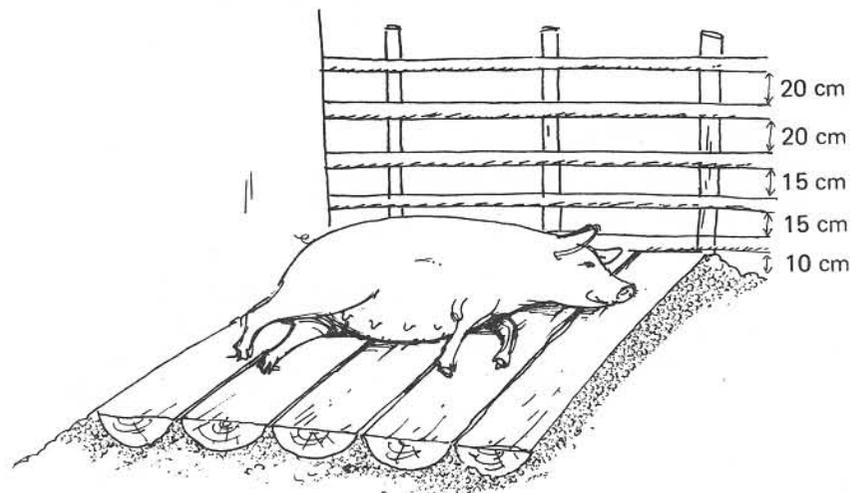
Vous faites le toit en paille ou en tôle.  
Un toit en tôle coûte plus cher  
mais il dure plus longtemps.  
Le toit a 2 pentes.  
Il protège bien les porcs du soleil et de la pluie.

### Le sol.

Le sol est la partie la plus importante de la porcherie.  
Il doit être toujours propre pour empêcher les maladies.

**Vous pouvez le faire en terre battue,**  
avec de la terre de termitière, par exemple.  
Mais les porcs ont l'habitude de creuser la terre;  
le sol devient de la boue ou de la poussière.  
La porcherie est sale,  
vous ne pouvez pas bien la nettoyer  
et les porcs sont facilement malades.

**Vous pouvez améliorer la terre battue,**  
sans dépenser d'argent.  
Prenez plusieurs troncs d'arbres.  
Vous les fendez en deux.  
Puis dans une partie de la porcherie,  
vous fixez ces bois fendus par terre.  
Alors les porcs ont un endroit sec et propre  
où ils peuvent se reposer.



PORC SUR BOIS FENDUS

### **Vous pouvez faire le sol en béton.**

Si vous avez de l'argent, vous achetez du ciment.

Pour faire le béton, vous mélangez avec de l'eau :

- 1 sac de ciment,
- 1 brouette de sable,
- 3 brouettes de gravier ou de latérite.

Ne mettez pas plus de sable et de gravier pour un sac de ciment, sinon le béton sera moins solide et les porcs le creuseront.

Tassez bien le sol de la porcherie et arrosez-le.

Étendez le béton sur une épaisseur de 10 centimètres.

Avec ce mélange, vous pouvez faire un sol de 2 mètres carrés.

Faites le sol un peu en pente.

Au bas de la pente et en dehors du mur, creusez un **trou à fumier**.

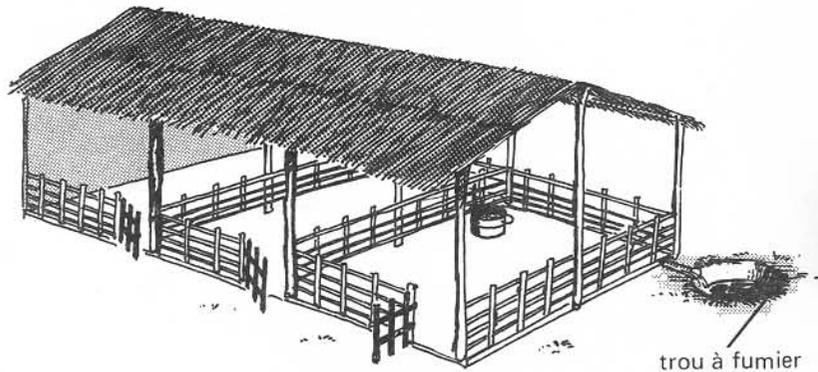
Les eaux de lavage et les urines coulent dans le trou.

Vous y balayez aussi les excréments des porcs.

Avec un sol en béton, la porcherie reste toujours propre.

Si vous avez des porcs d'âge différent, vous les mettez dans 3 cases séparées.

Les gros ne battent pas les petits et ne mangent pas tout.



PORCHERIE

## TROISIEME AMÉLIORATION

### COMMENT SOIGNER LES PORCS ?

Les porcs de Dembélé sont bien nourris.

Dembélé leur a construit une petite porcherie.

Son frère Konaté lui dit : « Tes porcs sont en bonne santé.

Continue à bien les nourrir et à leur donner de l'eau propre.

Il vaut mieux dépenser de l'argent

pour la nourriture que pour les médicaments.

Quand le porc est malade, il mange moins, il maigrit.

S'il guérit, il grossit difficilement.

Le vétérinaire habite souvent loin du village

et les médicaments coûtent très cher.

Tu as construit la porcherie; maintenant,

je vais t'apprendre à protéger tes porcs contre la maladie. »

### L'AGRICULTEUR NETTOIE LA PORCHERIE

**Tous les matins**, lavez la porcherie.

Si la porcherie reste propre,

le porc fait toujours ses excréments à la même place,

au bas de sa case. Le nettoyage est plus facile.

Nettoyez d'abord l'abreuvoir en mettant l'eau sur le sol.

Balayez les excréments et les restes d'herbes dans le trou.

Ces déchets feront un bon fumier pour les champs.

Puis lavez le sol avec beaucoup d'eau.

**Chaque semaine**, toujours le même jour,

nettoyez encore mieux la porcherie.

Mettez 1 cuillerée de crésyl

ou d'eau de Javel dans un seau d'eau.

Puis lavez les bois, les murs et le sol de la porcherie.

Les parasites et les microbes sont tués.

**Chaque mois**, avec un pulvérisateur,

pulvérisez les murs et le dessous du toit

avec un mélange d'eau et d'insecticide.

Alors les mouches et les insectes

qui transportent des maladies sont détruits.

## L'AGRICULTEUR SOIGNE LES BLESSURES ET LUTTE CONTRE LES PARASITES

Vous soignez les blessures des porcs  
et vous luttez contre les parasites.

### Les blessures.

Dans la porcherie, les porcs peuvent se battre.  
Ils se mordent souvent aux oreilles et se blessent.  
Ils peuvent aussi se gratter contre une pointe du mur,  
ils peuvent marcher sur un morceau de fer, de verre...

Une blessure est toujours dangereuse pour un porc,  
elle peut apporter beaucoup de maladies.

Vous soignez tout de suite un porc blessé.  
D'abord, enlevez ce qui a blessé l'animal,  
séparez les animaux qui se battent,  
réparez et nettoyez la porcherie si c'est nécessaire.

Puis soignez la blessure 2 fois par jour.  
Lavez-la avec un mélange d'eau et de savon,  
d'eau de javel ou de crésyl...  
Alors la plaie est propre.  
Puis laissez sécher.

Pour que la plaie se ferme plus vite,  
mettez dessus de l'huile avec du jus de citron,  
ou du mercurochrome ou du bleu de méthylène.

### Les parasites qui vivent sur le corps.

**La gale** — Des petites bêtes qu'on ne voit pas  
creusent des trous dans la peau et y pondent des œufs.  
Une plaie et des croûtes sales se forment :  
l'animal se gratte et laisse les œufs sur le bois.  
Un autre porc vient se frotter contre le bois  
et il attrape les parasites.  
Si les porcs sont nombreux dans la même porcherie,  
tous peuvent avoir la gale.  
Si le porc vit dans une porcherie aérée, bien désinfectée  
et nettoyée tous les jours,  
il attrape rarement la gale.

Pour soigner la gale des porcs,  
l'agriculteur frotte la plaie et les croûtes  
avec une brosse ou un chiffon propre  
trempé dans un mélange d'eau  
et d'insecticide : Lindane, Tigel...  
Il peut aussi utiliser l'huile de vidange des voitures.

**Les tiques** — Elles attaquent les porcs,  
surtout ceux qui vont chercher leur nourriture dehors.

Les tiques sucent le sang du porc;  
elles peuvent lui donner des maladies graves.  
L'animal maigrit.  
Pour le soigner, vous arrachez les tiques une à une  
avec un chiffon trempé dans le pétrole :  
ce travail est long.  
L'agriculteur peut aussi pulvériser sur les animaux  
un mélange d'eau et d'insecticide : Lindane, Tigel...

**Attention !** Il ne faut pas pulvériser sur la tête du porc,  
ni dans sa mangeoire, ni dans son abreuvoir.  
L'insecticide est un **poison dangereux**.

**Les poux** — Ils piquent la peau des porcs.  
Les porcs se grattent; ils ne grossissent pas.

L'agriculteur tue les poux  
avec un mélange d'eau et d'insecticide.

## Les parasites qui vivent dans le corps.

Ce sont des **vers**.

Certains vivent dans l'appareil digestif et vont dans toutes les parties du corps : les **ténias**, les **ascaris** et les **oxyures**.

Ils profitent de la nourriture que le porc mange, et abîment son intestin. Le porc maigrit.

L'agriculteur s'en aperçoit quand il voit des vers dans les excréments.

Quand l'homme mange de la viande de porc, il doit bien la faire cuire.

Sinon il peut attraper la maladie du porc : le **ténia**. C'est une maladie grave : l'homme est fatigué et sans force.

Un autre ver vit dans les muscles du porc : la **trichine**. L'homme peut aussi l'attraper s'il mange de la viande de porc mal cuite.

D'autres petits parasites vivent dans les poumons : ce sont les **strongles**.

Le porc tousse et respire mal.

Un liquide sale sort de ses narines.

Le porc ne mange plus, il maigrit.

Quand l'agriculteur voit un porc malade, il lui donne à boire un mélange d'eau et de poudre : Pipérazine ou Choisine ou Phénothiazine ou Didakène...(1).

Il peut donner le médicament régulièrement tous les 6 mois, à tous les porcs, même s'ils ne sont pas malades.

Alors, ils resteront en bonne santé.

**Attention ! Ne donnez pas de médicaments aux truies qui sont en fin de gestation.**

(1) L'agriculteur qui soigne bien ses porcs a toujours un de ces médicaments en réserve. Il l'achète aux services vétérinaires.

## L'AGRICULTEUR SOIGNE LES PORCS MALADES

Les maladies du porc sont nombreuses.

Souvent ce sont des **microbes** qui donnent les maladies.

Ces maladies sont contagieuses.

### Maladies contagieuses.

Les maladies contagieuses passent d'un animal à l'autre dans une même porcherie et aussi dans toute la région.

Si un animal est malade, il faut l'isoler tout de suite.

Ces maladies peuvent faire mourir tous les porcs.

La peste porcine, les charbons, la pneumonie, la tuberculose, le rouget...

sont des maladies contagieuses.

L'homme ne doit pas manger la viande des porcs malades. Sinon, il peut mourir.

Il faut enterrer les animaux morts de ces maladies et les couvrir avec de la chaux vive.

La chaux tue les microbes.

Quelquefois, il faut même tuer tous les porcs.

**Pour empêcher ces maladies de venir, il faut vacciner les porcs quand ils sont en bonne santé.**

Les services vétérinaires connaissent les maladies qui sont dans la région.

Ils conseillent les vaccinations utiles.

Nous parlons encore des vaccinations en étudiant le sevrage des porcelets.

Si un porc bien soigné, déjà vacciné, devient malade, l'agriculteur l'isole des autres

il le surveille et il appelle le vétérinaire.

C'est peut-être une maladie nouvelle dans la région, une maladie qui risque de faire mourir tous les porcs.

Le vétérinaire donne des conseils pour guérir l'animal. La maladie ne passe pas aux autres.

### Les pestes porcines.

Il y a 2 sortes de pestes porcines :  
la **peste porcine ordinaire**  
et la **peste porcine africaine**.

La maladie commence par une forte fièvre.  
Le porc est fatigué; il ne mange pas.  
Sa respiration est rapide, il tousse, il boîte.  
Son urine est rouge foncé.  
Les yeux, la bouche, l'appareil génital,  
et l'anus sont gonflés.  
Au début l'animal est constipé,  
puis il a des diarrhées où l'on voit du sang.  
Ses yeux coulent.  
Au bout de quelques jours, l'animal meurt.

**Il existe un vaccin contre la peste ordinaire,  
mais il n'existe pas de vaccin contre la peste africaine.**

### Le rouget.

Il atteint les porcs de plus de 4 mois. L'animal tousse.  
Il a des diarrhées avec du sang et de la fièvre.  
Sa peau a des taches roses, puis rouges.  
En 3 jours, le porc meurt,  
parce qu'il ne peut plus respirer.

**Il existe un vaccin contre le rouget.**

### La pneumonie infectieuse.

Le porc a beaucoup de fièvre. Il tousse et respire mal.  
Sa gorge est rouge et gonflée.  
Si vous la touchez, le porc a mal.  
Il est difficile de le guérir.  
Le porc meurt après 3 ou 5 jours.

**Il existe un vaccin contre la pneumonie infectieuse.**

### L'entérite infectieuse.

Le porc a de la fièvre et de la diarrhée.  
La peau des oreilles, du ventre  
prend une couleur rouge vif.  
C'est une maladie lente.  
Les truies et les verrats qui ont cette maladie  
se reproduisent difficilement.

**Il existe un vaccin contre l'entérite infectieuse.**

### La fièvre aphteuse et la tuberculose.

Ce sont des maladies contagieuses  
apportées par les autres animaux,  
les bovins et les poules surtout.  
Pour prévenir ces maladies contagieuses,  
vous donnez une bonne nourriture,  
vous nettoyez souvent le logement, l'abreuvoir,  
la mangeoire et l'abri.  
Vous tuez les rats et les mouches  
qui apportent les maladies.

**Il existe un vaccin contre ces maladies.**

### La grippe des porcelets.

Cette maladie atteint surtout les poumons des porcelets.  
Les porcelets toussent et respirent vite.

**Il n'y a pas de traitement, pas de vaccin.**

Pour que vos animaux n'aient pas la grippe,  
vous évitez l'humidité et les courants d'air,  
vous mettez les porcs en plein air,  
vous donnez une bonne nourriture;  
des carottes, de l'huile de palme, de l'herbe verte.

Si un porc est mort d'une maladie contagieuse,  
il est plus intéressant pour vous  
de tuer les autres porcs en bonne santé que de les soigner.  
Les médicaments sont rares et trop chers.

## Maladies non contagieuses.

D'autres maladies ne sont pas contagieuses.  
Elles sont moins graves.

### **Souvent le porc est malade parce qu'il mange mal.**

Il manque de protéines, de minéraux, ou de vitamines.  
L'agriculteur doit lui donner une nourriture plus riche;  
plus de tourteaux, plus de poudre d'os,  
plus d'herbe, plus de sel ou de natron.

### **Quelquefois, un porc est malade parce qu'on l'a transporté au loin**

dans de mauvaises conditions.  
Il faut faire très attention à l'animal pendant tout le voyage.  
Voir annexe 1, page 62.

### **Un porc peut être malade parce qu'il change de nourriture trop vite.**

L'agriculteur doit changer la nourriture des porcs petit à petit.  
Par exemple, le porc a l'habitude de manger des grains et des tourteaux.  
Maintenant l'agriculteur veut lui donner des racines, des tubercules, de l'herbe...  
Pendant 4 ou 5 jours, il mélange la nouvelle nourriture aux grains et aux tourteaux.  
Alors, l'animal s'habitue aux racines, aux tubercules ou à l'herbe.  
Ensuite, l'agriculteur peut lui donner seulement des racines, des tubercules ou une autre nourriture.

L'agriculteur demande conseil au vétérinaire pour mieux choisir la nourriture des porcs et pour soigner l'animal malade.

## QUATRIEME AMÉLIORATION

### COMMENT LES PORCS SE REPRODUISENT-ILS ?

Maintenant Dembélé fait grossir 4 porcs par an.  
Il a un peu plus de travail qu'avant pour nettoyer la porcherie et préparer la nourriture.  
Il fait aussi quelques dépenses pour garder ses animaux en bonne santé.  
Mais il a beaucoup moins de difficultés au village, et même quelques voisins s'intéressent à son travail.  
Il mange de la viande régulièrement, des clients commencent à le connaître, et on n'a plus refusé sa viande sur le marché.

Alors, Dembélé décide d'avoir plus de porcs.  
Mais il ne veut plus aller acheter ses porcelets en dehors du village tous les 3 mois. C'est trop loin.  
Il parle à ses voisins. Eux aussi élèvent des porcs.

— « Pourquoi ne pas les élever ensemble ?  
Chacun de nous garde 1 ou 2 truies.  
Nous achetons en commun un verrat de race améliorée.  
Nos truies ont de bons porcelets.  
Chacun de nous fait grossir les porcs nés chez lui.  
Pour la vente, nous pouvons nous mettre d'accord avec un commerçant de la ville et nous vendons nos porcs tous ensemble. »  
— « C'est une bonne idée, disent les agriculteurs de Tékra.  
Nous voulons bien élever nos porcs avec toi. »

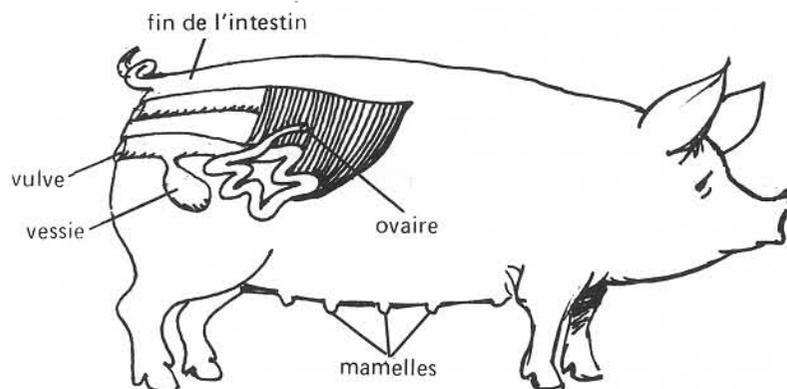
Dembélé va trouver son grand frère Konaté.  
Il lui raconte ce que les hommes de Tékra ont dit.  
Konaté lui dit : « C'est bien.  
Mais si vous voulez avoir un beau troupeau, vous devez **choisir les reproducteurs** avec soin.  
Et pour bien choisir les truies et les verrats, il faut savoir **comment les porcs se reproduisent**.  
Alors vous pourrez prévoir le moment de la reproduction, vous surveillerez mieux les naissances, vous saurez mieux nourrir les mères qui allaitent.  
Vous ferez aussi la castration et le sevrage au bon moment. »

## L'APPAREIL REPRODUCTEUR DE LA TRUIE

Konaté vient à Tékra.  
Il explique à Dembéle et à ses amis  
comment les porcs se reproduisent.

Pour savoir comment les porcs se reproduisent,  
il faut connaître les **appareils reproducteurs**  
de la truie et du verrat.

Cet appareil est tout entier dans le corps de la truie.  
On voit seulement l'entrée : elle s'appelle la **vulve**.



APPAREIL REPRODUCTEUR DE LA TRUIE

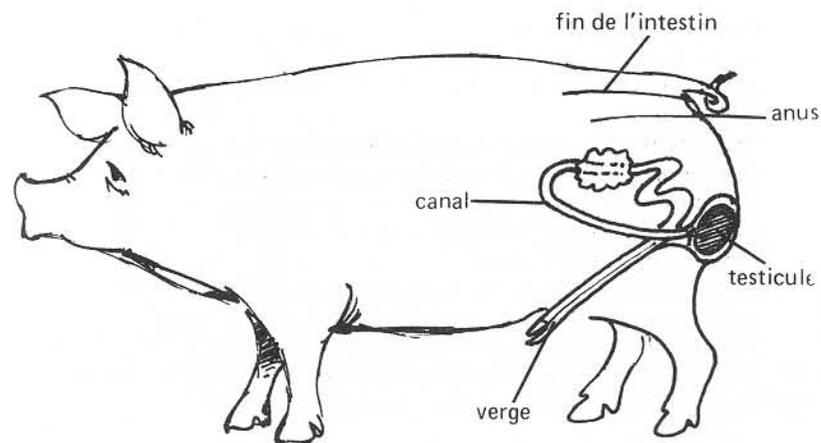
La truie, elle, a **deux ovaires**.  
Tous les 21 jours,  
chaque ovaire produit **15 ovules** à peu près.  
Le moment où la truie produit des ovules  
s'appelle les **chaleurs**.

A ce moment-là, si la truie est saillie par le verrat,  
les ovules sont fécondés. Ils grandissent.  
Ils deviennent des porcelets dans le ventre de leur mère.

## L'APPAREIL REPRODUCTEUR DU VERRAT

Cet appareil a plusieurs parties :

- \* **deux testicules** :  
ils forment une grosseur sous l'anus du verrat.
- \* **la verge**
- \* **deux canaux** qui relient les testicules à la verge.



APPAREIL REPRODUCTEUR DU VERRAT

Les testicules produisent des **spermatozoïdes** (1)  
qui fécondent les ovules de la truie.

Les ovules fécondés deviennent des porcelets  
dans le ventre de leur mère.

(1) Les **spermatozoïdes** sont des germes vivants  
contenus dans un liquide.  
On appelle ce liquide le **sperme**.

## LA SAILLIE

Le verrat doit monter la truie en chaleur pour que les spermatozoïdes fécondent l'ovule : c'est la saillie.

Quand le verrat mange bien, quand il est en bonne santé, ses testicules produisent du sperme tous les jours. Mais les ovaires de la truie produisent des ovules tous les 21 jours seulement.

Pendant les chaleurs, la truie accepte le verrat et les spermatozoïdes du verrat fécondent les ovules.

**Pour avoir des porcelets régulièrement, l'agriculteur choisit le moment des saillies.**

Vous ne laissez pas le verrat avec les truies. Dans la porcherie, le verrat a sa case à part, il est séparé des truies.

Vous surveillez bien les chaleurs de la truie, puis vous conduisez la truie dans la case du verrat. Alors vous savez quelle truie a été fécondée, vous connaissez déjà la date de la mise-bas, vous connaissez bien votre élevage.

### Comment faire saillir les truies ?

Vous faites saillir les truies quand elles sont en chaleur.

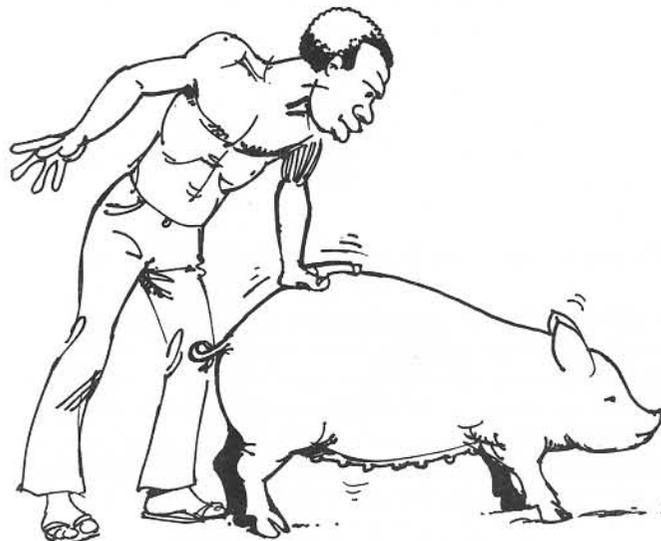
**Plusieurs signes permettent de reconnaître les chaleurs.**

- \* Si plusieurs truies sont ensemble dans la même case, celle qui est en chaleur essaie de monter sur les autres ou bien elle se laisse monter par les autres.

Vous laissez ensemble dans le même parc les truies qui ont fini de nourrir leurs porcelets et celles qui sont déjà fécondées. Alors vous reconnaissez facilement la truie qui est en chaleur.

- \* Au début des chaleurs, la truie grogne, elle bouge beaucoup, sa vulve gonfle et coule.

- \* Si vous appuyez votre main sur le dos d'une truie en chaleur, la truie s'arrête et ne bouge plus. Ses pattes restent fixées au sol, elle courbe le dos, comme pour accepter le verrat, ses oreilles se redressent en arrière.



L'AGRICULTEUR APPUIE SUR LE DOS DE LA TRUIE

**Quand vous avez reconnu un ou plusieurs signes des chaleurs, vous conduisez la truie dans la case du verrat.**

Vous les laissez ensemble une demi-heure à peu près, vous les surveillez.

Quand la saillie est faite, vous conduisez la truie dans sa case.

Le soir du même jour, ou le lendemain matin, vous conduisez encore la truie dans la case du verrat. Vous les laissez encore ensemble une demi-heure. Vous ne laissez pas la truie toute la journée avec le verrat : le verrat se fatigue inutilement.

21 jours après, vous surveillez cette truie.

Si elle n'est pas en chaleur, elle est **en gestation**.

Si elle est en chaleur, vous la faites saillir de nouveau.

## LA GESTATION

Quand la truie porte des porcelets dans son ventre, on dit qu'elle est **en gestation**.

La gestation commence quand les ovules de la mère sont fécondés par les spermatozoïdes du verrat.

Elle finit à la naissance des porcelets.

La gestation dure 3 mois, 3 semaines, 3 jours.

Vous laissez ensemble dans la porcherie les truies en gestation et celles qui attendent la saillie.

Vous pouvez mettre 4 ou 5 truies dans une porcherie semblable à celle de la page 26.

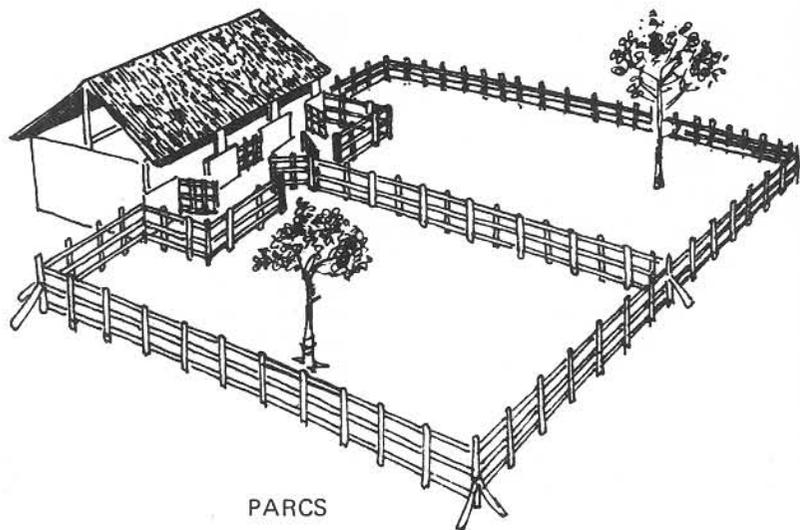
### Comment prendre soin de la truie en gestation ?

La truie en gestation a besoin de sortir dans un parc pour marcher, manger de l'herbe verte, fouiller la terre et se mettre au soleil.

Le verrat, lui aussi, a besoin d'aller dans un parc plusieurs heures par jour.

Si vous élevez des truies et un verrat, vous faites un parc à côté de la porcherie.

Vous laissez au moins 50 mètres carrés par porc.



Vous le divisez en 2 ou 3 parcs plus petits.

La clôture peut être faite avec du bois coupé dans la brousse.

Vous enfoncez un piquet dans la terre tous les mètres.

Le piquet enfoncé a 1,50 mètre de haut.

À l'intérieur du parc, vous clouez ou vous attachez 5 bois en travers.

Les truies sortent pendant 6 mois dans un parc, elles vont ensuite dans le deuxième parc.

Pendant ce temps, dans le premier parc,

vous bouchez les trous du sol,

vous semez des herbes, vous réparez la clôture,

vous répandez de la chaux ou du superphosphate.

Les herbes poussent bien, la terre se repose.

S'il y a des parasites dans le sol, ils meurent.

Vous ne faites pas sortir les truies et le verrat ensemble.

Par exemple le matin, vous pouvez faire sortir les truies et à midi, vous les rentrez dans la porcherie.

L'après-midi, le verrat sort seul.

Mais si toutes les truies sont en gestation, verrats et truies peuvent sortir ensemble.

### Comment nourrir la truie en gestation ?

Pendant la gestation,

la truie forme le corps des porcelets dans son ventre.

Elle mange beaucoup, surtout pendant le 4ème mois, en fin de gestation.

Mais la truie ne doit pas être trop grosse, sinon la naissance sera difficile.

Pendant la gestation, ne donnez pas trop d'aliments énergétiques : grains, racines, tubercules...

Donnez des aliments constructeurs

pour former le corps des porcelets,

donnez plus de tourteaux et de sels minéraux.

Donnez aussi beaucoup d'herbe verte.

Elle contient beaucoup de vitamines;

elle rend la digestion plus facile

et les excréments sortent mieux.

La truie peut mettre bas sans difficulté.

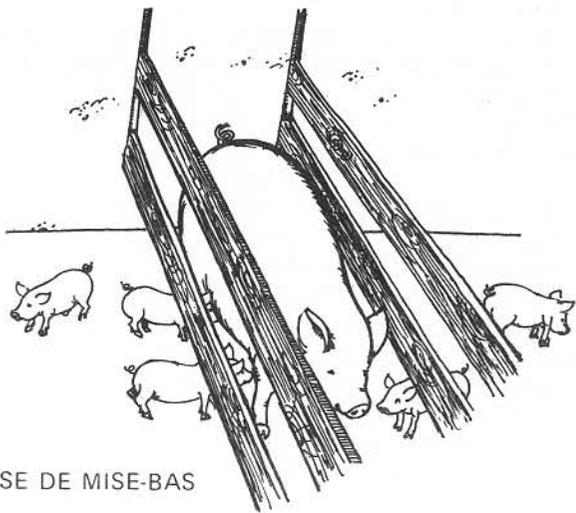
## LA MISE-BAS

On appelle **mise-bas** la naissance des petits.

La mise-bas a lieu dans la porcherie.  
Si la mise-bas a lieu dans le parc,  
les porcelets ont froid, ils peuvent mourir.  
La mère doit être seule.  
Si elle est avec les autres truies,  
ses porcelets risquent d'être écrasés.

Dans la porcherie, vous construisez une case à part  
où toutes les mises-bas ont lieu.  
Vous faites le sol de cette case en ciment  
et vous fermez les murs jusqu'à 1,50 mètre de haut.  
Au milieu, vous placez deux barrières mobiles en planches.  
Les barrières doivent tenir solidement.  
Chaque barrière a 1,50 mètre de hauteur.  
La planche du bas est à 20 centimètres du sol.  
Les deux barrières sont séparées par 70 ou 80 centimètres.

La truie est à l'étroit.  
Devant elle, il y a une mangeoire et un abreuvoir.  
Elle peut avancer et reculer un peu,  
elle peut se coucher, mais elle ne peut pas se retourner.  
Alors elle n'écrase pas ses petits.



CASE DE MISE-BAS

## COMMENT SE PASSE LA MISE-BAS ?

Si vous avez écrit la date de la saillie,  
vous connaissez la date exacte de la mise-bas.  
4 ou 5 jours avant la date prévue pour la mise-bas,  
lavez la case avec de l'eau et du crésyl  
pour tuer les parasites et les microbes.  
Mettez de la paille sèche en dehors des barrières.  
Elle protégera les porcelets contre le froid.

Ensuite, conduisez la truie dans la case de la mise-bas  
entre les 2 barrières de planches.  
La mère a le temps de s'habituer à cette case.  
Après la mise-bas, elle y restera 10 jours.

D'habitude la truie met bas sans l'aide de l'agriculteur.  
Mais pendant la mise-bas,  
la truie peut écraser beaucoup de porcelets.  
Ses petits ne sont pas assez forts pour se sauver  
quand elle se couche.  
Si vous êtes là, vous empêchez la truie d'écraser ses petits.

A la mise-bas, les porcelets sortent  
du ventre de la truie un par un,  
toutes les 10 minutes à peu près.  
Vous surveillez bien la mise-bas.  
Vous vous frottez les mains avec de la citronnelle  
ou avec une autre herbe qui sent fort.  
Alors la mère ne reconnaît pas votre odeur,  
vous pouvez prendre ses porcelets un par un.  
Sinon, elle peut tuer ses petits.

Vous nettoyez le **cord** de chaque porcelet  
avec du mercurochrome ou de l'eau de Javel...  
Puis vous mettez les porcelets dans la paille,  
un peu loin de la mère; ils n'ont pas froid.

Après la naissance du dernier porcelet,  
toutes les **enveloppes** sortent.  
Souvent la truie les mange; vous la laissez faire.  
Ensuite seulement, elle accepte de nourrir ses petits.  
Pour que la truie ne les écrase pas,  
vous approchez les petits de ses mamelles.

## L'ALLAITEMENT

Les truies ont presque toujours 12 mamelles.  
Elles peuvent nourrir 12 porcelets seulement.  
Vous tuez les autres, les plus petits.  
Les porcelets qui restent seront mieux nourris.

Pendant deux mois, les porcelets et la truie restent ensemble dans la case des naissances.  
Les porcelets têtent leur mère jour et nuit, à peu près toutes les heures.  
Chaque petit garde toujours la même mamelle.  
Les mamelles proches des pattes de devant ont plus de lait que les autres.  
Les porcelets qui les têtent sont plus gros.

10 ou 15 jours après la mise-bas, vous enlevez une barrière en planches.  
Les porcelets sont plus vifs.  
Ils peuvent se sauver quand la mère se couche.  
Maintenant la truie peut se déplacer.  
Les porcelets peuvent aller dans l'autre partie de la porcherie.  
Là, vous pouvez leur apporter une autre nourriture.  
Voir page 48.

## LA CASTRATION

Vous castrés les porcelets mâles que vous voulez faire grossir.  
Ils grossissent plus vite et leur viande est meilleure.  
Il vaut mieux castrer avant l'âge de 3 semaines.  
Les porcelets sont plus forts.  
Si vous n'avez pas pu les castrer à cet âge, il vaut mieux attendre un mois et demi après la naissance.

D'habitude, c'est le vétérinaire qui castré.  
Mais vous pouvez castrer les porcelets vous-mêmes.  
Prenez un couteau qui coupe bien ou une lame de rasoir.  
Vous devez avoir aussi un produit pour nettoyer la plaie : huile et citron, vinaigre, alcool ou mercurochrome...

Vous commencez par bien laver la porcherie.  
Vous demandez à un agriculteur de vous aider.  
Il s'appuie contre un mur.  
Il tient le porcelet par les pattes de derrière et il serre la tête entre ses genoux.  
Le ventre de l'animal est tourné vers vous.



CASTRATION

Frottez la peau des testicules avec un morceau de coton trempé dans de l'alcool, du vinaigre ou du jus de citron.  
Prenez un testicule avec 2 doigts de la main gauche.  
Avec la main droite, coupez la peau à l'aide du couteau ou de la lame de rasoir.  
Le testicule sort. Vous posez le couteau.  
Avec la main gauche, vous tenez le cordon du testicule.  
Avec la main droite, vous tournez le testicule sur lui-même jusqu'à ce que le cordon casse.  
Puis vous faites la même chose avec l'autre testicule.  
La castration est terminée.

Si les porcelets sont dans une porcherie propre, ils ne sont pas malades, la plaie guérit vite.

## LA CRISE DES TROIS SEMAINES

Vous devez nourrir la mère qui allaite.  
Vous lui donnez une nourriture  
riche en **protéines** et en **sels minéraux**.  
Jusqu'à trois semaines à peu près,  
la truie a beaucoup de lait, puis le lait diminue  
et les porcelets ont faim.

Pour vivre, les porcelets ont aussi besoin de fer.  
Il n'y a pas de fer dans le lait de la truie.  
A 3 semaines, les porcelets ont utilisé la réserve de fer  
qu'ils avaient dans le corps à la naissance.

Ils deviennent faibles et meurent facilement.  
Vous pouvez leur faire une piqûre  
avec un médicament qui contient du fer.  
C'est le vétérinaire qui conseille ce médicament.

Vous pouvez aussi soigner vos porcelets vous-même  
sans dépenser d'argent,  
en leur donnant de la terre à manger.

La terre est souvent riche en fer,  
surtout la terre rouge ou la terre de termitière.

Creusez un trou avec la houe,  
assez loin de la porcherie.  
Mettez de côté la terre du dessus :  
elle peut contenir des parasites, elle est mauvaise.  
Creusez encore la terre et remplissez un seau de terre.  
Portez cette terre aux porcelets dans leur case.  
Les porcelets fouillent la terre et la mangent.

Quand vous nettoyez la porcherie,  
mettez de la terre propre.  
Vous pouvez aussi mettre des morceaux de fer  
ou de tôle rouillés dans l'eau de l'abreuvoir.  
L'eau rouillée est riche en fer.

## LES VACCINATIONS

Vous devez faire vacciner tous les porcelets avant le sevrage.  
A ce moment-là, les petits sont moins protégés  
contre les maladies,  
parce qu'ils boivent moins de lait;  
mais ils sont assez forts pour supporter la vaccination.  
Vous faites vacciner une seule fois les porcelets  
que vous faites engraisser  
parce que la vaccination protège de la maladie  
pendant 1 an à peu près.  
Et à 10 ou 12 mois,  
vous tuez les porcs pour les vendre.

Vous faites vacciner les truies  
pendant qu'elles se reposent :  
après le sevrage et avant une nouvelle gestation.  
Si on vaccine une mère qui attend des petits,  
les porcelets peuvent mourir et la truie **avorte** (1).

Vous faites vacciner le **verrat** tous les ans à peu près.  
D'habitude, c'est le vétérinaire qui vaccine les porcs,  
il connaît les maladies les plus répandues dans la région.  
Souvent il vaccine contre la peste et le rouget.  
Vous lui demandez conseil.  
Il peut même vous apprendre à faire les vaccinations.

---

(1) Avorter : c'est perdre le petit avant la naissance.

## LE SEVRAGE

A partir de 3 semaines, le lait de la truie ne suffit plus pour nourrir les porcelets. Ils ont grandi vite et mangent beaucoup. Vous leur donnez une nourriture faite pour eux, dans la partie de la case où la truie ne va pas. Vous leur en donnez un peu au début, mais vers l'âge de 2 mois, les porcelets sont bien habitués à cette nourriture. Ils en mangent plus; ils peuvent être séparés de la truie : c'est le **sevrage**.

Vous ne séparez pas les porcelets de leur mère brusquement, sinon ils maigrissent et peuvent mourir. Et la truie doit s'habituer petit à petit à produire moins de lait. Il est plus facile de faire sortir la truie de la case que de faire sortir tous les porcelets. Vous séparez la truie des petits un jour sur deux, pendant 10 jours à peu près. Puis vous les séparez définitivement. Ensuite, vous pouvez commencer à engraisser les porcelets. La truie se repose quelques semaines avant une nouvelle saillie.

### Comment nourrir les porcelets pendant le sevrage ?

La nourriture doit être riche en protéines, en sels minéraux, en vitamines, pour remplacer le lait de la truie. Vous la faites cuire comme une bouillie parce que les porcelets ont seulement des dents de lait.

Pour faire 10 kilos de cette nourriture, vous pouvez faire cuire ensemble :

- 4 kilos de tubercules de manioc ou de patates douces, ou de bananes plantain;
- 2 kilos de maïs, de mil ou de sorgho écrasé.
- 2 kilos de poudre de déchets de poissons;
- 1 kilo de tourteaux d'arachide ou de coton;
- 1 kilo de sucre;
- 1 poignée de sel ou de natron;
- 1 poignée de poudre d'os brûlés;
- 1 cuillerée d'huile de foie de morue.

## CALENDRIER DE L'ÉLEVAGE DES PORCELETS

Les mois	Les jours	Ce qui se passe	Ce que vous faites
Janvier	2 -	La saillie de la truie	Vous faites sortir la truie tous les jours dans le parc.
Février			
Mars			
Avril	21 - 26 -	..... La mise-bas	Vous conduisez la truie dans la case de naissance
Mai	7 - 13 - 17 -	..... La castration Début de la crise des 3 semaines	Vous retirez une barrière Vous donnez de la terre aux porcelets.
Juin	10 - 20 -	Vaccinations des porcelets. Déparasitage des porcelets. Début du sevrage	Vous séparez la truie des porcelets petit à petit.
Juillet	10 -	.....	Vous séparez définitivement la truie des porcelets.

## LES REPRODUCTEURS

L'agriculteur choisit ses truies et ses verrats avec soin.

Si les **verrats** ne sont pas méchants, s'ils grossissent vite et ont beaucoup de viande, ils donnent des porcelets calmes qui grossissent vite et ont beaucoup de viande. Vous choisissez le verrat parmi ces porcelets.

Vous ne choisissez pas le verrat parmi les porcelets d'une 1ère portée. Vous ne savez pas encore si la truie donne ses qualités à ses porcelets.

Vous choisissez le verrat parmi les porcelets de la 2ème ou 3ème portée d'une truie. Alors vous connaissez les qualités des porcs nés avant lui. Vous savez que cette mère est bonne reproductrice.

Les **truies** nées de bonnes mères donnent des porcelets qui ont les mêmes qualités que leurs parents : elles ont beaucoup de porcelets à la naissance, elles sont calmes et n'écrasent pas leurs petits. Leurs porcelets grossissent vite et ne meurent pas avant le sevrage.

Souvent l'agriculteur choisit les truies dans son élevage et achète le verrat à l'extérieur. Le verrat ne risque pas de saillir ses sœurs ou ses filles ou sa mère. S'il le fait, les porcelets qui naissent peuvent avoir beaucoup de défauts.

Il est très important de bien choisir le verrat et les truies. Il est plus facile d'améliorer l'élevage en choisissant bien le verrat. Une truie donne ses qualités à ses porcelets. Un verrat donne ses qualités à tous les porcelets qui naissent.

## COMMENT CHOISIR LES REPRODUCTEURS ?

Pour choisir les reproducteurs, vous essayez de connaître les qualités des parents. Puis vous observez le reproducteur lui-même pour connaître ses qualités et ses défauts.

### Le verrat.

Choisissez un verrat qui n'est pas méchant, qui n'a pas été malade avant le sevrage, qui est en bonne santé.

Son corps doit être long et droit, ses fesses bien grosses. Sa queue est bien enroulée, son poil est lisse.

Le verrat vit longtemps. Il devient très gros; il peut peser de 200 à 300 kilos. Ses pattes doivent être droites et solides pour supporter le poids de son corps. Ses pieds doivent se poser bien à plat sur le sol. Il faut aussi qu'il monte la truie facilement.

### La truie.

Choisissez une truie qui a les mêmes qualités que le verrat. Vous regardez aussi ses mamelles. Elle doit en avoir au moins 12, bien rangées de chaque côté du corps : 6 d'un côté, 6 de l'autre. Alors la mère pourra allaiter de nombreux porcelets.

Cette truie doit être née d'une mère qui a l'habitude de donner beaucoup de petits. Alors elle aussi aura de nombreux porcelets.

### A quel âge les truies peuvent-elles être fécondées ?

Les **ovaires** commencent à produire des **ovules** quand les truies ont **5 mois**.

Il ne faut pas faire saillir les truies à cet âge.

Elles sont **trop jeunes**.

Leur corps n'est pas entièrement formé.

La truie ne peut à la fois grandir et nourrir les petits qu'elle porte.

Si la truie est fécondée trop jeune, elle ne grandit plus.

Les porcelets qui naissent sont trop petits.

La mère a peu de lait pour les nourrir et ils grossissent mal.

La truie peut être fécondée quand elle est assez grosse et assez forte : à **10 ou 12 mois**.

Quand les truies ont 3 ans, vous ne les faites plus saillir. Vous les faites grossir et vous les vendez.

### A quel âge le verrat peut-il féconder les truies ?

Il ne faut pas faire saillir les truies par un verrat **trop jeune**.

Le verrat se fatigue, il ne grossit pas, il est **mauvais reproducteur**.

Le verrat qui a **10 mois** peut saillir les truies.

Pour que le jeune verrat ne saillisse pas les truies, pour que les jeunes truies ne soient pas fécondées, vous ne mettez **jamais** ensemble truies et verrat, ni dans le parc, ni dans la porcherie.

Si le verrat ne devient pas trop lourd, s'il ne devient pas trop méchant, vous pouvez le garder **jusqu'à 3 ou 4 ans**. Ensuite, vous l'engraissez et vous le vendez.

Maintenant, Dembélé et ses amis savent comment les porcs se reproduisent. Ils peuvent encore améliorer leur élevage en apprenant à conduire leur troupeau.

Pour cela ils cherchent à connaître à l'avance :

- le nombre de gros porcs qu'ils pourront vendre et à quelles dates;
- la quantité de nourriture nécessaire aux porcs chaque jour;
- les plantes qu'il faut cultiver pour les nourrir;
- les cultures d'herbe à semer ou à planter;
- la nourriture qu'il faut acheter : son, drêches, tourteaux, déchets de poisson, poudre d'os...
- les produits de traitement nécessaires;
- la date des vaccinations.

### Pour bien conduire son élevage, il faut reconnaître facilement chaque porc.

Le verrat est facile à reconnaître s'il est seul.

Les truies sont plus difficiles à reconnaître.

Si elles ont des taches noires sur la peau, vous pouvez les reconnaître facilement.

Si elles n'ont aucune tache, voilà comment vous pouvez faire :

- \* **Vous pouvez peindre un numéro sur le dos de chaque mère.**  
La peinture se voit bien mais elle s'efface vite.  
Il faut repeindre les numéros tous les 3 mois.
- \* **Vous pouvez aussi faire des entailles aux oreilles** avec une pince ou un couteau qui coupe bien.  
Vous coupez le bord de l'oreille.  
Le porc ne perd pas beaucoup de sang.  
Les entailles restent toujours.  
Le nombre d'entailles donne le numéro de la truie.  
Par exemple, les entailles de l'oreille gauche donnent le chiffre des unités;  
celles de l'oreille droite donnent le chiffre des dizaines.  
Si une truie a une entaille sur l'oreille droite et 2 entailles sur l'oreille gauche, elle a le numéro 12.

## Il faut avoir un cahier d'élevage.

Un groupement qui veut faire des progrès doit avoir un cahier d'élevage.

C'est un cahier ordinaire.

Chaque reproducteur, truie ou verrat, a sa fiche sur 2 pages.

Les porcs qu'on engraisse pour la vente n'ont pas besoin de fiche individuelle.

### Sur la page de gauche,

vous écrivez le nom du porc et son numéro, le numéro de ses parents, sa date de naissance.

### Sur la page de droite,

vous écrivez les maladies de l'animal, les soins et les vaccinations.

### Sur la fiche de la truie, à gauche,

vous écrivez la date de la **1ère saillie**.

Si les chaleurs reviennent après 3 semaines, la première saillie n'a pas réussi.

Il faut reconduire la truie chez le verrat. Vous écrivez la date de la **2ème saillie**.

Si la deuxième saillie ne réussit pas encore, vous faites saillir la truie une **3ème fois**.

Vous écrivez la date de la **3ème saillie**.

Si après 3 saillies, la truie n'est pas en gestation, il faut l'engraisser et la tuer.

En marquant les dates des saillies, vous connaissez la date du début de la gestation et vous pouvez prévoir la date de la naissance. Vous savez aussi le nombre de saillies qu'il faut à une truie pour être en gestation.

Exemple :

La truie n° 2 est en gestation après la 1ère saillie;

la truie n° 10 est en gestation

après la 3ème saillie seulement.

Quand vous choisissez les reproductrices,

vous prenez plutôt les filles de la truie n° 2;

elles sont en gestation plus vite.

Sur la fiche de la mère, vous écrivez aussi les **vaccinations** des porcelets non sevrés.

### \* Sur la fiche du verrat, à gauche,

vous écrivez la date de toutes les saillies et le nom de la truie qu'il monte.

Alors vous connaissez les saillies qui ont réussi et celles qui n'ont rien donné.

Avec le cahier d'élevage,

vous connaissez les meilleurs porcs.

Vous pouvez choisir parmi leurs filles et leurs fils les jeunes reproducteurs que vous voulez garder.

Vous faites de la **sélection**.

Votre élevage s'améliore.

Au bout de 6 mois, la fiche du verrat permet de connaître toutes les saillies que le verrat a faites et les truies qu'il a fécondées.

Si vous faites partie d'un groupement, la fiche du verrat permet aussi de savoir à qui les truies fécondées appartiennent. L'agriculteur qui garde le verrat peut être payé plus justement.

## FICHE D'UN VERRAT

Nom de l'animal ..... <i>Slectra</i> ..... N° ..... <i>14</i> .....		Dates		Soins	
N° du Père ..... <i>3</i> ..... N° de la mère ..... <i>6</i> .....	Date de naissance ..... <i>Mai 1978</i> .....		<i>1-12-78</i>	<i>Shénothiazine</i>	
			<i>6-6-79</i>	<i>Shénothiazine</i>	
			<i>14-09-79</i>	<i>Puile de foie de</i> <i>mauc</i>	
			<i>4-11-79</i>	<i>Shénothiazine</i>	
Saillies			Vaccinations		
Dates	N°/Femelle	Date de mise-bas	Nombre de petits		
<i>3-06-79</i>	<i>10</i>	<i>28-09-79</i>	<i>9</i>	<i>Geste porcine</i>	
<i>10-08-79</i>	<i>9</i>	<i>1-12-79</i>	<i>7</i>	<i>Rouget</i>	
<i>6-11-79</i>	<i>12</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>Geste porcine</i>	
<i>27-11-79</i>	<i>12</i>	<i>22-03-80</i>	<i>10</i>		
<i>13-12-79</i>	<i>10</i>	<i>6-04-80</i>	<i>8</i>		

## FICHE D'UNE TRUIE

Nom de l'animal ..... N° ..... <i>12</i> .....		Dates		Soins	
N° du Père ..... <i>4</i> ..... N° de la mère ..... <i>5</i> .....	Date de naissance ..... <i>Octobre 1978</i> .....		<i>1-12-78</i>	<i>Shénothiazine</i>	
			<i>6-06-79</i>	<i>Shénothiazine</i>	
			<i>10-08-79</i>	<i>Plaie aux oreilles</i>	
			<i>2-11-79</i>	<i>Shénothiazine</i>	
1ère mise-bas			Vaccinations		
Date de la 1ère saillie ..... <i>6-11-79</i> ..... N°/Mâle ..... <i>14</i> .....	2ème saillie ..... <i>27-11-79</i> ..... N°/Mâle ..... <i>14</i> .....		<i>Geste porcine</i>		
3ème saillie ..... N°/Mâle .....		<i>Rouget</i>			
Date de la mise-bas ..... <i>22-03-80</i> ..... N°/Mâle ..... <i>1980</i> .....	Nombre de petits ..... <i>10</i> ..... M ..... <i>6</i> ..... F ..... <i>4</i> .....				
Date de sevrage ..... <i>30-05-80</i> ..... N°/Mâle ..... <i>1980</i> .....	Nombre au sevrage ..... <i>8</i> ..... M ..... <i>5</i> ..... F ..... <i>3</i> .....				
2ème mise-bas					
Date de la 1ère saillie ..... <i>27-06-80</i> ..... N°/Mâle ..... <i>14</i> .....	2ème saillie ..... N°/Mâle .....				
etc.					

## A QUEL MOMENT FAUT-IL TUER UN PORC ?

### \* Vous connaissez l'âge du porc.

Un porc de race locale ne grossit pas très vite.  
A 18 mois ou deux ans, il pèse à peu près 50 kilos.  
C'est à cet âge qu'il faut le tuer.

Un porc de race améliorée, le **Large White**, par exemple, grossit beaucoup plus vite, s'il est bien nourri.

Après 6 ou 7 mois d'engraissement, il peut peser 100 kilos.

Il faut le tuer à ce moment-là.

Il peut encore grossir jusqu'à 200 ou 250 kilos, mais ce n'est pas intéressant : il mange beaucoup et la nourriture se transforme en graisse.

Un **porc métis**, né d'une truie locale et d'un verrat amélioré, grossit assez vite, s'il est bien nourri.

Après 9 ou 10 mois d'engraissement, il peut peser 80 kilos.

Il faut le tuer à ce moment-là, sinon il devient trop gras.

Les porcs de la race de **Korhogo** en Côte d'Ivoire et de la race **Bamiléké** au Cameroun sont des porcs métis.

### \* Vous ne connaissez pas l'âge du porc et vous ne pouvez pas le peser.

Vous mesurez avec une ficelle le tour de son corps, vous la mettez au milieu du corps, à l'endroit des dernières côtes.

Vous mesurez cette longueur avec un mètre.

Le nombre de centimètres vous donne le nombre de kilos; vous connaissez à peu près le poids du porc.

## LE GROUPEMENT D'ÉLEVEURS

Élever des porcs est difficile.

L'agriculteur réussit mieux s'il se groupe avec quelques amis :

ils se connaissent bien,  
ils ont confiance les uns dans les autres  
ils acceptent le même règlement.

**Attention !** Les membres du groupement doivent accepter de faire vacciner tous les porcs en même temps.

Il ne faut pas que les porcs d'un troupeau apportent la maladie dans un autre troupeau, par exemple, au moment de la saillie, quand la truie va chez le verrat, ou bien quand un agriculteur donne un porcelet à celui qui garde le verrat.

### Les agriculteurs peuvent se grouper pour vendre.

Quand il y a trop de porcs sur le marché, les marchands font baisser les prix.

Un groupement peut organiser son travail pour vendre quelques porcs toute l'année. Il le fait plus facilement qu'un agriculteur seul.

En ville, les commerçants achètent plus d'animaux et souvent plus cher qu'au village.

Longtemps à l'avance, le groupement se met d'accord avec un commerçant de la ville.

Il prévoit avec lui les dates des ventes et le nombre de porcs à vendre.

Les membres du groupement se mettent d'accord pour vendre les porcs aux dates prévues.

Chaque éleveur doit respecter ce qui a été décidé. Alors le commerçant a confiance dans le groupement.

Les agriculteurs vendent plus d'animaux et ils les vendent plus cher que s'ils étaient seuls.

Ensemble, ils peuvent acheter une **bascule**.

Ils peuvent vendre les porcs au poids, c'est plus juste. Ils peuvent aussi peser les produits qu'ils achètent.

### Les agriculteurs peuvent se grouper pour acheter.

Les agriculteurs qui veulent faire un élevage moderne doivent acheter dans des magasins :  
des tourteaux, du sel, des compléments minéraux...  
des produits de traitement, des insecticides...

Souvent les magasins vendent ces marchandises en très grande quantité et les produits coûtent cher. Un agriculteur seul ne peut pas les acheter, mais un groupement peut le faire plus facilement. Le groupement revend ces marchandises aux membres du groupe, en petites quantités, quand ils en ont besoin.

### Les agriculteurs peuvent se grouper pour appeler le vétérinaire.

Les vétérinaires sont peu nombreux, ils habitent souvent loin des villages. Un vétérinaire ne se déplace pas pour 1 ou 2 porcs, mais si le groupement élève 10 ou 20 porcs, le vétérinaire se déplace plus facilement. Tout le groupement profite de ses conseils.

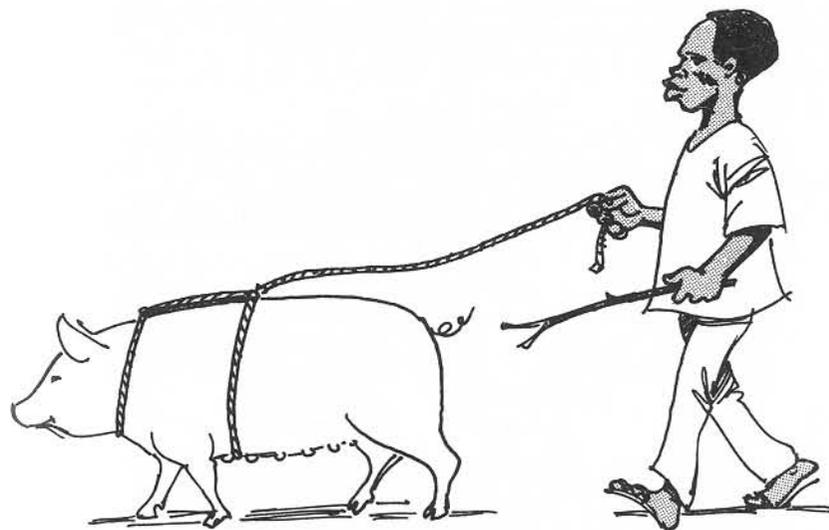
### Les agriculteurs peuvent se grouper pour posséder ensemble un bon verrat.

Quand on élève beaucoup de porcs, un seul verrat peut saillir 40 truies. Si un agriculteur a seulement 2 ou 3 truies, un verrat coûte trop cher. Mais un groupement d'agriculteurs peut acheter et entretenir un bon verrat. Il saillira toutes les truies du groupement.

Les membres du groupement doivent habiter le même village ou des villages proches : les truies en chaleur ne doivent pas voyager longtemps. Vous pouvez les transporter dans une charrette ou les conduire comme sur le dessin. Faites attention à bien passer la corde.

### Qui va garder, qui va nourrir le verrat commun ?

Les membres du groupement se mettent d'accord ensemble. Par exemple, un des membres du groupement garde le verrat ; il l'entretient, le soigne et le nourrit. Il marque chaque saillie sur le cahier d'élevage. Il est normal qu'il soit payé pour son travail. Après chaque saillie réussie, le propriétaire de la truie peut donner une somme d'argent, ou une quantité de nourriture ou un porcelet sevré à l'agriculteur qui garde le verrat.



## ANNEXE I

### Comment transporter un porcelet sevré et castré ?

C'est un peu difficile.  
Pendant le voyage, le porcelet doit avoir assez de place.  
Il a besoin d'air pour respirer.  
S'il fait chaud, l'agriculteur s'arrête de temps en temps,  
toutes les heures à peu près, pour lui donner à boire.  
Il verse aussi de l'eau sur lui pour le rafraîchir.  
Alors le porcelet supporte bien le transport.

Vous pouvez mettre le porcelet dans une cage en bois.  
Elle ressemble aux cages  
qui servent à porter les poulets au marché;  
ou vous fabriquez une cage avec des morceaux de bois ronds.  
Vous pouvez attacher la cage sur votre vélo  
ou la mettre avec vous dans le car.



PORC SUR BICYCLETTE

Il ne faut pas attacher les pattes du porcelet.  
La corde blesse les pattes;  
le porcelet respire mal; il peut mourir.

## ANNEXE II

### Calculons combien un élevage de porcs rapporte à un agriculteur.

L'agriculteur qui améliore sa porcherie  
doit savoir si ses porcs lui rapportent de l'argent.  
Pour cela, il prend un cahier ordinaire.  
Tous les jours il écrit ce qu'il gagne et ce qu'il dépense.

#### Sur une page il écrit ce qu'il gagne :

- \* le prix des gros porcs qu'il vend,
- \* le prix des porcelets castrés et sevrés qu'il vend,
- \* le prix des porcs qu'il mange en famille,
- \* le prix des porcs qu'il donne en cadeau.

Après 6 mois, il fait le total des prix.  
Alors il connaît ce qu'il **gagne** avec ses porcs.

#### Sur une autre page, il écrit ce qu'il dépense.

Pour nourrir et loger ses porcs, pour les soigner, il a payé :

- \* de la nourriture, des tourteaux, des grains, du son...
- \* des médicaments contre les parasites des porcs,
- \* des produits pour nettoyer la porcherie, crésyl, Javel...
- \* du ciment pour faire le sol de la porcherie,
- \* des pointes, des tôles, des planches pour la porcherie,
- \* des frais de transport pour aller vendre ses porcs.

Après 6 mois, il fait le total de toutes les **dépenses**.

#### L'agriculteur calcule combien son élevage lui a rapporté.

Pour cela, il retire le total des dépenses,  
du total gagné avec ses porcs pendant 6 mois.

Total gagné : .....

moins total des dépenses .....

**Les porcs lui ont rapporté** .....

### ANNEXE III

Pour bien comprendre ce tableau, il faut relire le livre 8 de 1ère année.

#### BESOINS ALIMENTAIRES DES PORCS PAR JOURNÉE

Animaux et poids en kilos	Énergie (en kg de grain)		Protéines (en kg de grain)	
Verrat et truie non saillie :				
100 kilos	1,5 kilo		2,6 kilos	
125 kilos	1,7 kilo		3 kilos	
150 kilos	1,8 kilo		3,4 kilos	
175 kilos	2 kilos		3,6 kilos	
Truie en gestation	début de gestation	fin de gestation	début de gestation	fin de gestation
100 kilos	2,2 kilos	3,2 kilos	5,2 kilos	7,6 kilos
125 kilos	2,4 kilos	3,4 kilos	5,4 kilos	7,8 kilos
150 kilos	2,5 kilos	3,6 kilos	5,8 kilos	8,2 kilos
175 kilos	2,6 kilos	3,7 kilos	6,2 kilos	8,6 kilos
200 kilos	2,7 kilos	3,8 kilos	6,4 kilos	8,8 kilos
Truie allaitant 8 porcelets :	début et fin de l'allaitement	milieu de l'allaitement	début et fin de l'allaitement	milieu de l'allaitement
125 kilos	4,2 kilos	5,2 kilos	11,6 kilos	14,4 kilos
150 kilos	4,4 kilos	5,4 kilos	12 kilos	14,8 kilos
175 kilos	4,5 kilos	5,5 kilos	12,5 kilos	15,3 kilos
200 kilos	4,7 kilos	5,7 kilos	13 kilos	15,8 kilos
8 porcelets : à 3 semaines à 5 semaines à 8 semaines	4 kilos 5,5 kilos 8 kilos		14,4 kilos 18,6 kilos 24 kilos	
Porcs à l'engraissement :				
20 kilos	1,1 kilo		3,4 kilos	
40 kilos	1,7 kilo		4,6 kilos	
60 kilos	2,4 kilos		5,6 kilos	
80 kilos	3 kilos		6,6 kilos	
100 kilos	3,2 kilos		7 kilos	

#### BUREAUX NATIONAUX D'INADES - FORMATION

Pour toute correspondance s'adresser à :

##### BURUNDI

INADES-FORMATION — B.P. 2520, Bujumbura — Tél. 25-92  
Banque de Crédit de Bujumbura, Compte 58 373

##### CAMEROUN

INADES-FORMATION — Yaoundé : B.P. 11, Maroua : B.P. 167,  
Douala : B.P. 5 — C.C.P. Douala 130-70

##### COTE D'IVOIRE

INADES-FORMATION 01 B. P. 2007 Bouaké 01  
S. G. B. C. I. 241-021.127.05

##### ETHIOPIE

AGRI-SERVICE-ETHIOPIA — P.O. Box 2460, Addis-Ababa  
Tél. 444-811 — Commercial Bank of Ethiopia, Compte A/C 261

##### HAUTE-VOLTA

INADES-FORMATION — B.P. 1022, Ouagadougou — Tél. 361-45  
C.C.P. Ouagadougou 73-81

##### KENYA

INADES-FORMATION — P.O. Box 14022, Nairobi  
Kenya Commercial Bank of Africa, Bank account n° 121-584

##### RWANDA

INADES-FORMATION — B.P. 866, Kigali — Tél. 65-85  
Banque de Kigali, Compte 2903

##### TCHAD

INADES-FORMATION — B.P. 945, N'Djaména — C.C.P. 11 103  
B.I.C.I.T., Compte 123 997-03

##### TOGO

INADES-FORMATION — B.P. 9, Dapaon  
C.C.P. Lomé 01-91

##### ZAIRE

INADES-FORMATION — B. P. 5717, Kinshasa — Tél. 30.066  
Banque du Peuple, Compte INADES-FORMATION-Zaïre n° 226.765 L

##### Autres pays, s'adresser à :

INADES-FORMATION 08 B.P. 8 ABIDJAN 08  
C.C.P. INADES ABIDJAN 179-16



**FORMATION**