COURS D'APPRENTISSAGE AGRICOLE

série

LES PRODUCTIONS DE L'AGRICULTEUR

l'élevage familial des poules

INADES-FORMATION

© 1978 INADES-FORMATION
Tous droits de reproduction, de traduction et d'adaptation, y compris le film, l'enregistrement, la radiodiffusion et la télévision, réservés pour tous pays.

PLAN DU COURS

Pourquoi élever des poules ? page 4

Comment nourrir les poules ? page 5

Comment loger les poules ? page 20

Les maladies des poules. page 30

Comment les poules se reproduisent-elles ? page 37

Comment réussir votre élevage ? page 44

Vous gardez vos poules de race locale. page 45

Vous achetez des coqs de race améliorée. page 46

Vous achetez des poussins ou des poules de race améliorée. page 48

Comment connaître votre élevage ? page 55

Calculez combien l'élevage des poules vous rapporte. page 57

Le groupement d'éleveurs. page 58

Notes complémentaires. page 60

POURQUOI ELEVER DES POULES ?

Dans les villages, on voit des animaux autour des maisons :
des moutons, des chèvres, des porcs et surtout des poules.
Mais les villageois ne prennent pas soin de leurs bêtes.
Par exemple, les poules ne mangent pas assez.
Elles restent petites, elles ne produisent pas beaucoup d'œufs.
Comme elles courent partout, elles sont souvent malades.
Beaucoup meurent.

Pourtant, il est intéressant d'élever des poules :

* vous pouvez avoir de la viande à manger ;
* les œufs sont bons pour tous, surtout pour les enfants ;
* vous pouvez bien recevoir les étrangers ;
* vous pouvez faire des cadeaux ou des sacrifices ;
* avec les excréments, vous avez du fumier pour le jardin ;
* quand vous avez besoin d'argent,
  vous pouvez vendre des poulets et des œufs au marché.

Dans ce livre, vous allez apprendre à **élever** des poules .

* à bien les nourrir
* à les loger
* à leur donner des soins pour empêcher les maladies de venir
* à surveiller la reproduction et la couvaison
* à élever les poussins.

Pour bien élever les poules, vous pouvez choisir :

* vous gardez vos poules de race locale,
* ou vous achetez des coqs de race améliorée
  et vous les mettez avec vos poules,
* ou vous achetez des poussins ou des poulets
  de race améliorée.

Que choisir ? Par quoi commencer ?
Ce livre va vous aider à réfléchir.
Ensuite, vous pourrez choisir la façon
qui est la meilleure pour vous.
Cela dépend de l'endroit où vous habitez,
des acheteurs que vous pouvez trouver,
de l'argent et du temps que vous avez.

COMMENT NOURRIR LES POULES ?

Qu'est-ce que les poules mangent ?

Regardez une poule qui cherche sa nourriture.
Elle mange des grains tombés à terre, des restes de nourriture,
elle mange même des herbes vertes et des petits cailloux.
Quelquefois, quand elle voit un insecte ou un ver,
elle court pour l'attraper et le manger. Elle marche beaucoup.

Quand il fait chaud, la poule a soif,
elle ouvre le bec, elle écarte les ailes,
elle se met à l'ombre et cherche à boire.

Quels sont les besoins des poules ?

Les poules, comme tous les animaux,
ont besoin de manger et de boire pour vivre.
Elles ont des **besoins d'entretien.**
Et quand elles sont grosses et vieilles,
leurs besoins d'entretien sont grands.

Les poussins et les poulets de chair grandissent beaucoup.
Ils ont des **besoins de croissance.**
Si vous voulez qu'ils grandissent vite,
donnez-leur beaucoup de nourriture.

Les poules qui pondent des œufs,
ont des **besoins de production.**
Si vous voulez que les poules pondent beaucoup,
donnez-leur beaucoup à manger.

Pour que les poules vivent bien,
pour qu'elles grandissent vite,
et produisent beaucoup d'œufs,
donnez-leur des aliments **riches en énergie et en protéines,**
riches en sels minéraux et en vitamines.

Revoyez le livre 8 de 1ère année.

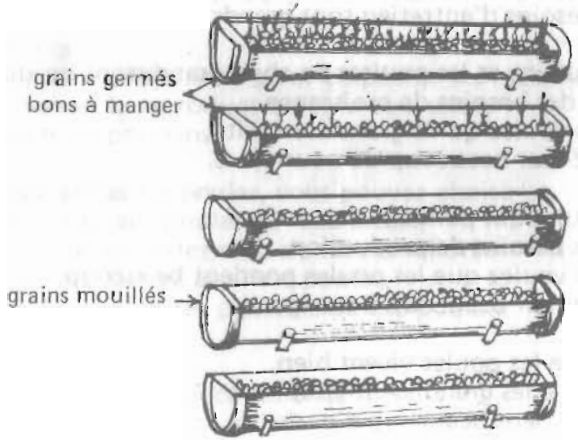
QUELLE NOURRITURE DONNER AUX POULES ?

Si vous élevez des poules dans un abri ou dans un parc,
apportez vous-même la nourriture.

Donnez des grains de céréales.

Donnez aux poules du mil, du sorgho, du maïs, du paddy...
Ces aliments donnent de l'énergie.
Pour que ces grains profitent mieux aux poules,
écrasez-les.
Mais ils ne doivent pas devenir de la poudre.
La poudre entre dans le nez des poules.
Alors elles toussent et grossissent moins vite.

Vous pouvez aussi donner des grains germés aux poules.
Faites tremper les grains dans un seau, le soir.
Le lendemain matin, mettez ces grains
dans une cuvette plate ou dans un bambou ouvert.



Mettez ces grains sur une épaisseur de 2 ou 3 centimètres.
Puis mettez le bambou ou la cuvette à l'ombre.
Après 4 ou 5 jours, les germes sont longs
de 1 ou 2 centimètres.
Donnez-les aux poules :
ils contiennent beaucoup de vitamines.

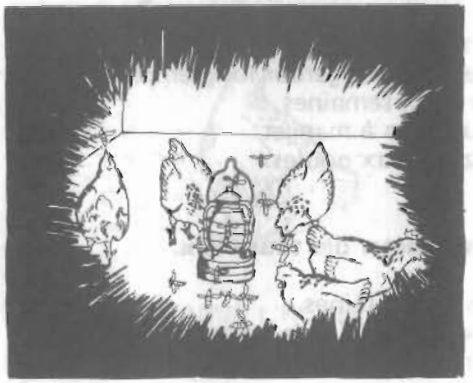
Chaque jour, vous préparez un bambou
ou une cuvette de grains mouillés.
Alors les poules sont bien nourries
et c'est moins fatigant que d'écraser les grains.

Vous pouvez donner du son de mil, de maïs
ou de riz aux poules.
Si le son de riz est fin comme de la poudre, mouillez-le
juste avant de le mettre dans les mangeoires.

Donnez des termites à vos poules.

Les poules mangent beaucoup de termites.
Elles mangent aussi des insectes, des vers de terre...
Ce sont de très bons aliments, riches en protéines.
Avec les protéines, les poules grandissent bien
et elles pondent beaucoup d'œufs.

Quand les poules sont dans un poulailler,
elles ne trouvent plus assez d'insectes ni de termites...
On peut attraper les insectes facilement en faisant des pièges.



LE SOIR APRES UNE GROSSE PLUIE,
CETTE LAMPE ATTIRE LES INSECTES

Dans certaines régions,
quand les agriculteurs vont aux champs,
ils emportent les poules dans des cages.
Ensuite elles sortent et elles mangent
des vers de terre, des termites...
C'est une bonne façon de faire.

Donnez des déchets d'animaux.

Il y a beaucoup de déchets de poisson
là où on le vend, là où on le sèche, là où on le fume.
Ecrasez ces déchets et donnez-les aux poules.

Si vous habitez au bord de la mer,
vous pouvez attraper facilement des crabes.
Creusez le sable et mettez un ou plusieurs fûts ouverts en haut.
La nuit, les crabes tombent dans les fûts.
Le matin, ramassez les crabes.
Faites-les sécher au soleil ou au feu.
Écrasez-les et donnez-les aux poules.

Vous pouvez trouver du sang là où on tue les animaux.
Quand le boucher tue un bœuf, par exemple,
prenez le sang dans un seau.
Puis faites cuire le sang avec du sel.
Ensuite, faites-le sécher au soleil.
Quelques jours après, le sang est sec.
Il forme des petits morceaux.
Écrasez-les et donnez-les aux poules.

Ces aliments sont très riches en protéines.
Mais on ne peut pas les garder longtemps.
Après une ou deux semaines,
ils ne sont plus bons à manger.
Ne les donnez pas aux poules.

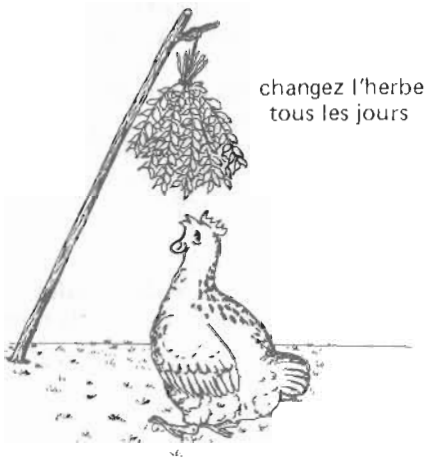
Vous pouvez aussi acheter des tourteaux.

Ils sont riches en protéines.
Les tourteaux d'arachide, de palmiste, de soja...
sont très bons.
Attention !
Ne donnez jamais de tourteaux de coton aux poules !

Donnez de l'herbe verte.

Les poules ont besoin de vitamines.
Donnez-leur de l'herbe verte.
Elle contient beaucoup de vitamines.
Avec les vitamines, les œufs sont bien jaunes.

Coupez les tiges et les feuilles des légumineuses :
stylosanthes, pueraria, pois d'angole...
et donnez-les aux poules.
Vous attachez l'herbe à un bâton souple dans le parc.
Les poules sautent pour manger l'herbe.
Elles ne marchent pas dessus et elles se piquent moins.
Vous pouvez faire pousser de l'herbe dans les parcs à poules.



LA POULE MANGE L'HERBE VERTE

Vous pouvez encore donner des vitamines aux poules
en mélangeant du piment ou de l'huile de palme rouge
à leur nourriture.

Vous pouvez aussi acheter des vitamines
en poudre ou en liquide ou bien de l'huile de foie de morue.
Mélangez ces vitamines aux aliments ou à l'eau pour boire.
Ces vitamines sont bonnes mais elles sont chères.

Donnez des coquilles, des os écrasés...

Les grains et les herbes contiennent des **sels minéraux.**
Mais souvent il n'y en a pas beaucoup.
Quand les poules ne mangent pas assez de sels minéraux,
elles ont les pattes tordues
et leurs œufs n'ont pas de coquille.

Pour que vos poulets restent en bonne santé,
pour qu'ils grossissent vite,
pour que les poules pondent beaucoup d'œufs,
avec des coquilles solides,
ajoutez des sels minéraux à leur **nourriture.**

Vous pouvez acheter des poudres riches en sels minéraux.
Mélangez-les avec les autres aliments.
Ces poudres coûtent cher mais il n'en faut pas beaucoup.

Vous pouvez aussi écraser des coquilles d'huîtres,
de moules, d'escargots, d'œufs...
Si vous n'écrasez pas les coquilles d'œufs,
les poules prennent l'habitude de manger leurs œufs.

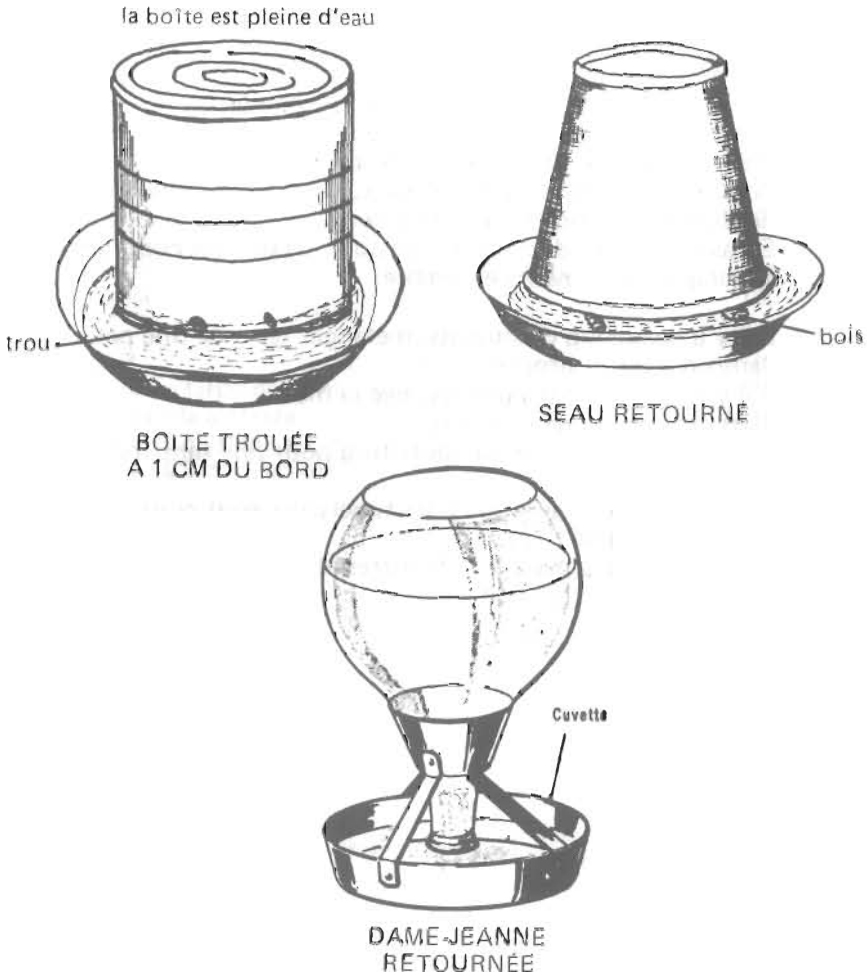
Brûlez les os, puis écrasez-les.
Mélangez ces poudres avec du sel,
puis mettez-les dans la nourriture des poules.
Ces poudres contiennent beaucoup de sels minéraux.

Donnez à boire aux poules.

Les poules cherchent toujours à boire,
surtout quand il fait chaud et sec.
Donnez-leur à boire dans des abreuvoirs.
Les abreuvoirs ne doivent jamais être vides.
Mettez-les à l'ombre.

Quand les poules mangent, elles boivent souvent.
Avec l'eau, elles luttent contre la chaleur.
Une poule peut boire la moitié d'un litre d'eau par jour.

Voici 3 abreuvoirs faciles à faire.
Ils gardent l'eau propre toute la journée.
La dame-jeanne est le meilleur abreuvoir.
Vous pouvez voir s'il y a de l'eau.



Attention !
N'utilisez pas des pneus coupés en deux,
des canaris cassés...
Les poules salissent l'eau vite
et l'eau sale apporte des maladies.

LES RATIONS POUR LES POULES

Vous avez étudié tous les aliments
que vous pouvez donner aux poules pour bien les nourrir.
Maintenant, vous allez voir comment préparer
la nourriture des poules.

Les poules doivent manger tous les jours
une nourriture riche en énergie, en protéines,
en vitamines et en sels minéraux.
Préparez cette nourriture à l'avance.
Ecrasez les grains et les tourteaux.
Ecrasez le manioc et les tubercules...
Ecrasez aussi les déchets de poisson, le sang, les coquilles.
Mélangez ces aliments ensemble.

S'il y a beaucoup d'aliments, mélangez-les avec une pelle
dans un endroit propre.
S'il y en a peu, mélangez-les avec la main
dans un seau ou dans un fût.
Vous pouvez préparer la nourriture pour une semaine.

Si les grains sont germés, si les tubercules sont cuits,
donnez-les à part.
Ne les mélangez pas avec les autres aliments.

EXEMPLES DE RATIONS

Ne donnez pas la même nourriture aux poulets,
aux poules pondeuses et aux poussins !

Pour préparer 10 kilos de nourriture,
voici les aliments que vous pouvez mélanger :

Pour les poulets	Kilos ou	Grammes
Pour les poulets :		
– Grains (maïs, mil, paddy...)	7,5	7 500
– Tourteau d'arachide	2	2 000
– Poudre de poisson, de sang, de crabes, termites..	0,4	400
– Mélange de sels minéraux	0,1	100
Ou bien :		
– Grains	4,5	4 500
– Manioc en farine ou manioc cuit	1,5	1 500
– Tourteau de palmiste	3	3 000
– Poudre de poisson...	0,9	900
– Mélange de sels minéraux	0,1	100
Pour les poules pondeuses :		
– Grains...	8	8 000
– Tourteau d'arachide	1,5	1 500
– Poudre de poisson...	0,4	400
– Mélange de sels minéraux	0,1	100
Ou bien :		
– Grains...	4,5	4 500
– Manioc	2,4	2 400
– Tourteau de palmiste	2	2 000
– Poudre de poisson...	1	1 000
– Mélange de sels minéraux	0,1	100
Pour les poussins pendant leur premier mois :		
– Grains...	7	7 000
– Tourteau d'arachide	2,2	2 200
– Poudre de poisson...	0,6	600
– Mélange de sels minéraux	0,2	200

QUANTITÉ DE NOURRITURE POUR LES POUSSINS

Age des poussins		Si vous élevez 10 poussins de race locale, donnez :	Si vous élevez 10 poussins de race améliorée donnez :
1er mois	1ère semaine	750 grammes	1 000 grammes
	2ème semaine	1 100 grammes	1 400 grammes
	3ème semaine	1 900 grammes	2 100 grammes
	4ème semaine	2 250 grammes	2 500 grammes
	Total	6 kilos	7 kilos
2ème mois		13 kilos	15 kilos
3ème mois		17 kilos	20 kilos
4ème mois		23 kilos	25 kilos
5ème mois		28 kilos	31 kilos
6ème mois		34 kilos	37 kilos

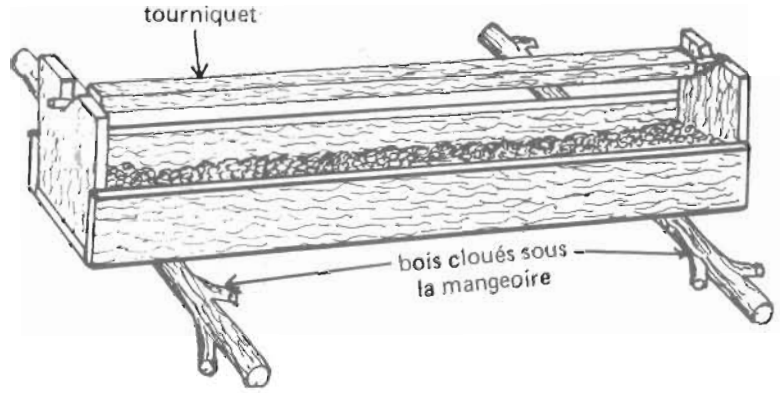
A partir du 6ème mois,
une poule pondeuse peut manger
150 à 200 grammes de nourriture par jour.

Quand donner la nourriture aux poules ?

Donnez à manger aux poules tous les jours, en 2 fois.
Donnez la moitié de la nourriture, tôt le matin.
Donnez l'autre moitié l'après-midi,
quand le soleil n'est plus très haut.
Les poules doivent bien manger avant de dormir.
Alors elles digèrent bien la nuit.

Où mettre la nourriture ?

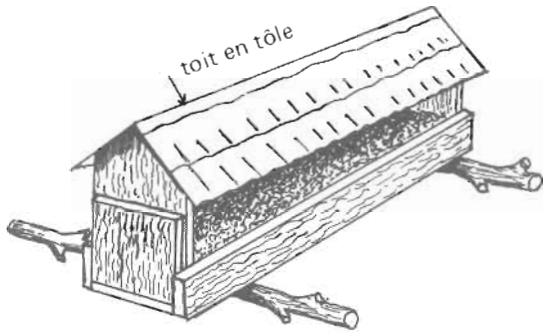
Mettez-la dans des mangeoires.
Elles doivent être assez grandes.
Pour 20 poules, une mangeoire longue de 1 mètre
est assez grande.
Ne remplissez pas la mangeoire jusqu'au bord.
Si elle est trop pleine,
les poules font tomber la nourriture et elle est perdue.



MANGEOIRE EN PLANCHES CLOUÉES

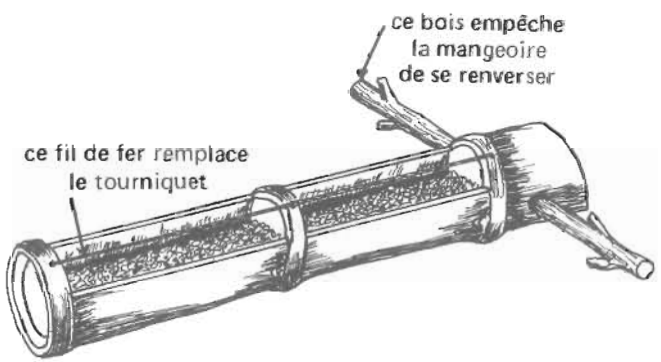
Prenez des planches épaisses de 2 centimètres.
Quand les poules viennent sur le tourniquet, elles tombent.
Alors elles ne salissent pas la nourriture
avec leurs excréments.
Sous la mangeoire, clouez 2 bois.
Alors les poules ne peuvent pas la renverser.

Si la mangeoire est dehors,
mettez un petit toit à la place du tourniquet.
S'il pleut, la nourriture n'est pas mouillée.



MANGEOIRE COUVERTE

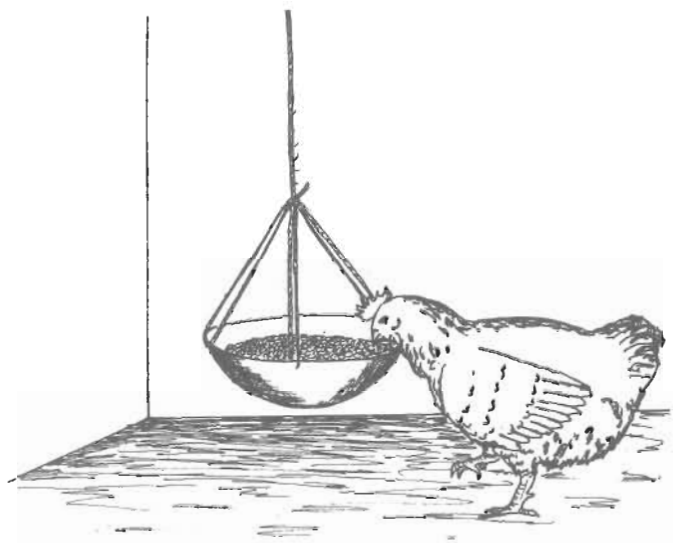
Une mangeoire en bambou.
Prenez un gros bambou. Coupez-le.
Ouvrez-le sur la longueur entre chaque nœud.



MANGEOIRE EN BAMBOU

Une calebasse.
Percez 3 trous dans une calebasse
pour passer 3 cordes.
Puis attachez la calebasse au toit du poulailler
ou à une branche d'arbre dans le parc.

La calebasse doit être près de la terre
mais elle ne touche pas le sol.
Alors les poules ne montent pas dessus.

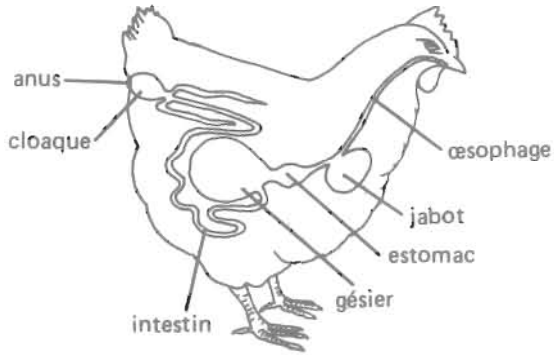


LA CALEBASSE NE TOUCHE PAS LE SOL

Si vous donnez des grains germés aux poules,
jetez-les par terre.
Vous pouvez aussi jeter une partie des grains par terre
sans les écraser.
Les poules grattent la terre pour les manger.
C'est bon pour elles.

COMMENT LES POULES DIGERENT-ELLES ?

Avec son bec, la poule prend des grains, des vers...
Elle n'écrase pas la nourriture, elle n'a pas de dents.
La nourriture va tout de suite dans l'**œsophage.**



APPAREIL DIGESTIF DE LA POULE

Puis, la nourriture arrive dans une poche, sous le cou.
Cette poche, c'est le **jabot.**
Vous pouvez le toucher avec la main
pour voir si la poule a bien mangé.
Quand la poule boit,
l'eau mouille la nourriture dans le jabot.
Elle mouille surtout les grains durs.
Quand la nourriture est bien mouillée,
elle va dans l'**estomac.**

Dans l'estomac, un liquide est mélangé à la nourriture.
Il décompose un peu les aliments que la poule a mangés.
Puis les aliments passent dans une grosse poche : le **gésier.**

Quand la poule mange des grains,
elle prend aussi des petits cailloux par terre.
Les cailloux sont dans le gésier.
Là, ils écrasent la nourriture.
Quand la nourriture est bien écrasée,
elle va dans l'**intestin.**

Dans l'intestin,
des liquides décomposent complètement la nourriture.
Petit à petit, l'intestin prend la partie des aliments
qui est bonne pour la poule.
Puis il donne cette nourriture au **sang.**
Le sang la transporte dans toutes les parties du corps.

Ce qui est mauvais, l'intestin ne le prend pas.
Ce sont les excréments. Ils vont dans le **cloaque.**
L'urine et les œufs arrivent aussi dans le cloaque.
Les excréments, l'urine, les œufs sortent par l'**anus.**

COMMENT LOGER LES POULES ?

Pour améliorer votre élevage,
vous devez aussi loger les poules.
Mais si vous logez les poules,
vous devez leur donner à manger et à boire.

Quand les poules sont bien logées,
* elles profitent mieux de la nourriture et de l'eau propre ,
* vous ne les perdez pas ,
* les voitures ne les écrasent pas ;
* elles ne sont pas prises par les grands oiseaux ou par les animaux : chiens, hyènes, serpents...
* elles ne salissent plus la maison et la cuisine ;
* elles n'abîment plus les cultures du jardin ;
* vous trouvez les œufs plus facilement ;
* quand vous avez besoin d'un poulet, vous le prenez plus facilement.

Séparez les coqs, les poules, les poulets et les poussins.

Quand les coqs, les poules, les poulets et les poussins
sont ensemble, ils se battent.
Les coqs sont trop nombreux pour les poules.
Les poules qui couvent ne sont pas tranquilles.
On ne peut pas bien surveiller les poussins.
Tous mangent la même nourriture.

Ce n'est pas une bonne façon de faire.
Il vaut mieux les séparer.

* Mettez ensemble les coqs que vous voulez manger.
  On les appelle des **poulets de chair**.
  Alors ils sont plus calmes
  et ils grossissent plus vite.
  Vous pouvez les prendre facilement.

* Mettez les poules pondeuses
  avec des coqs reproducteurs bien choisis.

* Mettez ensemble les poules qui couvent
  et les poussins.
  Vous pouvez bien les surveiller.

OU LOGER LES POULES ?

Le poulailler fixe.

Vous le construisez comme une maison,
assez près de chez vous pour surveiller les poules.
La grandeur du poulailler change
avec le nombre de poules que vous élevez.
Sur un mètre carré, vous pouvez mettre :
4 poules pondeuses ou 7 à 8 poulets de chair.

Exemple :
Dans un poulailler de 5 mètres x 3 mètres = 15 mètres carrés,
vous pouvez élever 60 poules pondeuses
ou 120 poulets de chair,
si les animaux restent dans le poulailler jour et nuit.
Quand les poules sortent dans un parc
pendant le jour, on peut en élever 2 fois plus.

Faites les murs en dur : en briques, en banco...
Ils sont hauts de 1,5 mètre.
Le mur du côté où les pluies viennent souvent
monte jusqu'au toit.
Finissez le haut des autres murs avec du grillage,
des baguettes en bois, en bambou, en palmes...
Les poules ne peuvent pas sortir et l'air passe bien.

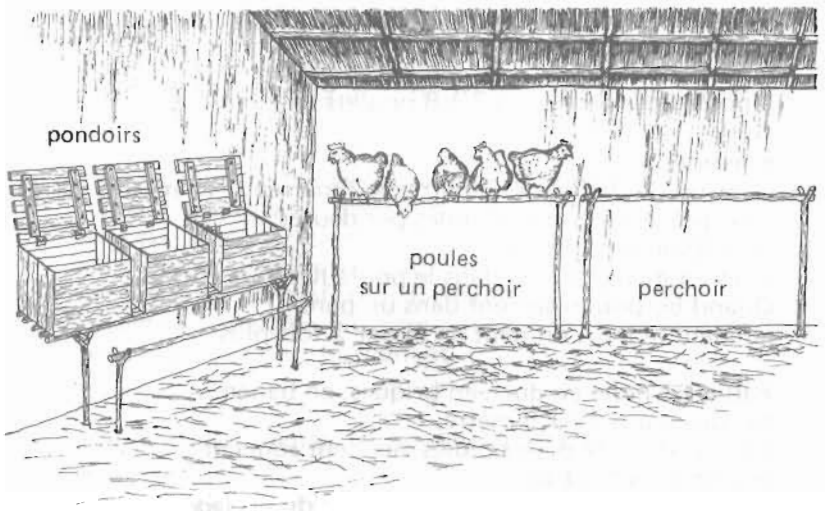
Faites le toit assez haut
pour marcher debout dans le poulailler.
Faites le toit en paille.
La paille est moins chaude que la tôle.
Les bords du toit dépassent beaucoup les murs.
Alors la pluie n'entre pas dans le poulailler.

Sur le sol, tassez de la terre ou de la latérite.
Couvrez le sol avec de la paille coupée,
des restes d'épis de maïs, avec des coques d'arachide
ou des copeaux de bois (1)...

Faites une porte qui ferme à clé.

(1) Quand le menuisier rend une planche lisse, il fait des copeaux.

Si vous voulez mettre des poules pondeuses
dans le poulailler, **faites des perchoirs.**
Pour 5 ou 6 poules, faites un perchoir long de 1 mètre,
à 1 mètre au-dessus du sol.



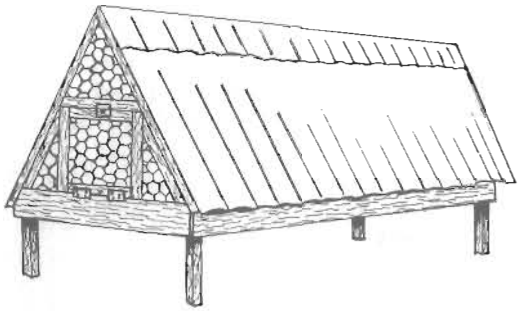
L'INTÉRIEUR D'UN POULAILLER
DE POULES PONDEUSES

Vous faites aussi des pondoirs.
Ce sont des caisses en bois de 30 centimètres de côté,
ou des paniers en paille tressée.
Accrochez-les sur le mur le plus haut.
C'est l'endroit le plus sombre du poulailler.
Ne les mettez jamais par terre
à cause de l'humidité du sol.

Vous pouvez en mettre plusieurs rangées
les unes au-dessus des autres.
Il faut 1 pondoir pour 5 poules.
Mais si vous mettez des **poulets de chair** dans le poulailler,
ne mettez pas de perchoirs ni de pondoirs.

Le poulailler mobile.

C'est un poulailler que vous déplacez dans le parc à poules.
Il abrite les poules seulement pendant la nuit.



POULAILLER MOBILE EN BOIS ET EN GRILLAGE

Faites un **cadre** en bois, long de 3 mètres
et large de 1 mètre = **3 mètres carrés.**
Clouez du grillage sur ce cadre. C'est le bas du poulailler.
Montez ce cadre sur 4 pieds en bois hauts de 50 centimètres.

Devant et derrière, vous mettez du grillage.
Sur le grillage de devant, il y a une **porte** qui ferme bien.
Si vous élevez des poules pondeuses,
accrochez les **pondoirs** dehors, sur le grillage de derrière.

Sur les 2 autres côtés, vous mettez du bois ou de la tôle,
haut de 50 centimètres. Placez dessus le **toit à double pente.**
Celui-ci peut être en tôle ou en paille.
Dans ce poulailler, vous pouvez loger 25 poules à peu près.

La nuit, les poules dorment sur le **grillage.**
Elles ne sont pas sur le sol humide
et les serpents ne peuvent pas les tuer.
Leurs excréments tombent par terre.

Avec le poulailler mobile, les **mangeoires** sont dehors.
Faites un **toit** au-dessus des mangeoires.

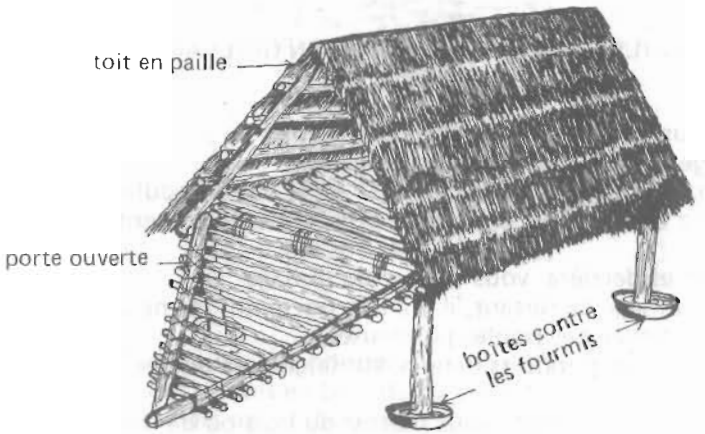
Une autre façon de faire le poulailler mobile.

Si vous n'avez pas de planches ou de grillage,
faites un poulailler mobile avec des bois et des lianes.
Fabriquez le bas du poulailler avec les bois.

Entre chaque bois, laissez 1 ou 2 centimètres.
Les excréments tombent par terre.

Devant et derrière, vous mettez des bois :
ils servent de murs et ils ont la forme d'un triangle.
Ils laissent bien passer l'air.

Sur les 2 autres côtés, vous mettez de la paille :
elle sert aussi de murs.
Le toit est aussi en paille.

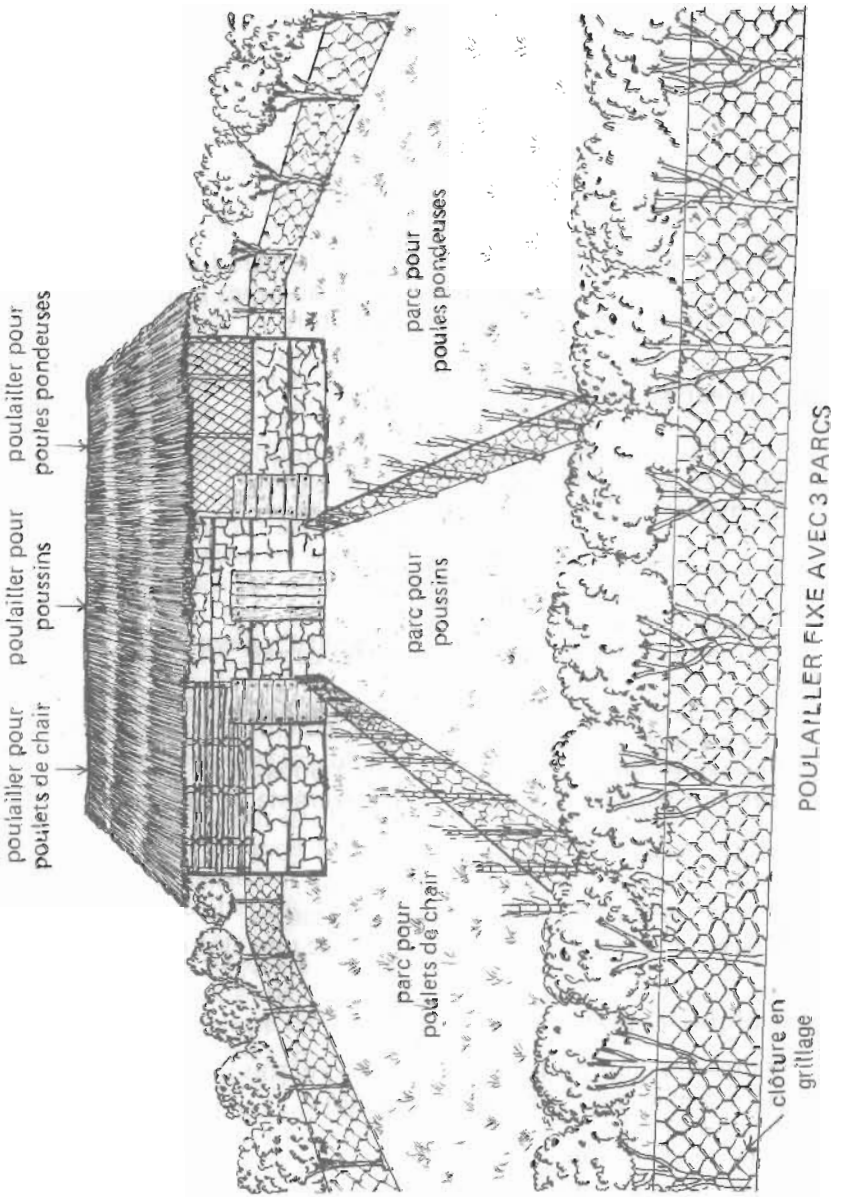


POULAILLER MOBILE EN BOIS RONDS

Le poulailler des poules couveuses et des poussins.

C'est un petit poulailler fixe et fermé.
Là, vous pouvez surveiller les poussins pendant 1 mois ou 2.
Ensuite, les poussins sont assez grands
pour aller dans les autres poulaillers.

A côté de ce poulailler, vous construisez **un magasin.**



POULAILLER FIXE AVEC 3 PARCS

LES PARCS

Quand les poules sont dans un parc,
elles peuvent manger de l'herbe verte.
Elles profitent de l'air et du soleil.
Elles sont en bonne santé.

Le parc doit être dans un endroit calme,
sur un sol où l'eau de pluie ne reste pas.

Attention ! Ne construisez pas les poulaillers fixes
au milieu du parc, mais dans un coin du parc.
Alors une partie des murs sert de clôture.

La grandeur du parc.

Il faut à peu près 12 mètres carrés pour une poule.
Pour 25 poules pondeuses, faites un parc de :
30 mètres x 10 mètres = 300 mètres carrés.

Divisez le parc en 2 parties égales.
Pour cela, faites une clôture.
Chaque partie a :
15 mètres x 10 mètres = 150 mètres carrés.

Quand les poules sont sur une partie du parc,
l'herbe repousse sur l'autre partie.
Les excréments des poules l'aident à pousser.
Certains parasites tombés avec les excréments meurent.

Si vous élevez 25 poulets de chair,
faites un autre parc comme le premier :
30 mètres x 10 mètres = 300 mètres carrés.
Divisez-le aussi en 2 parties égales avec une clôture.

Les clôtures du parc.

Faites des clôtures hautes de 1,5 à 2 mètres,
pour que les poules ne s'envolent pas.
Si elles sont bien nourries,
elles ne cherchent pas à partir.
Pour empêcher les poules de s'envoler,
coupez les plumes d'une aile et de la queue.

Vous cherchez à faire un grand parc
avec une clôture qui n'est pas trop longue.
Si le parc est rectangulaire,
la surface n'est pas grande et la clôture est longue.
Mais si le parc est rond ou carré,
la surface est grande et la clôture n'est pas très longue.

Pour faire la clôture, plantez des piquets
ou des petits arbres qui vont pousser.
Laissez 3 ou 4 mètres entre chaque piquet.

Quelles clôtures utiliser ?

- Le grillage est bon, il dure longtemps.
  Mais il coûte cher et on n'en trouve pas partout.
- Les nattes, la paille tressée sont bonnes.
  Elles ne sont pas chères.
  Mais si le vent souffle fort, elles tombent.
- Les tiges de mil ou de maïs sont bonnes et légères.
  Mais il en faut beaucoup et elles ne durent pas.
- Les baguettes de bois durent plus longtemps.
  Mais il faut bien les attacher ensemble.

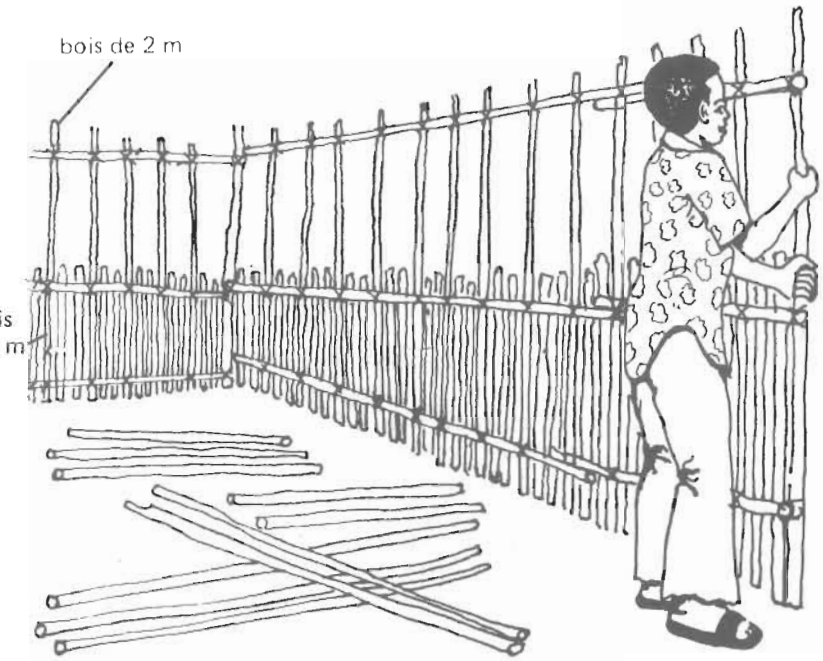
Voici un moyen d'utiliser peu de baguettes :

Coupez des baguettes de 2 mètres.
Au village, vous divisez vos baguettes en 2 tas égaux.
Coupez les baguettes du 1er tas en 2 parties égales.

Trempez un bout des baguettes dans l'huile de vidange
ou dans un mélange d'eau et d'insecticide
contre les termites.
Enfoncez ce bout à 10 centimètres de profondeur.

Mettez une baguette de 2 mètres,
puis 2 baguettes de 1 mètre,
puis une baguette de 2 mètres
et vous continuez de la même façon.
Plantez les baguettes les unes contre les autres.
Ensuite, attachez toutes les baguettes avec d'autres :
une en bas de la clôture, une au milieu, une en haut.

Cette façon de faire n'utilise pas trop de baguettes.
Le vent ne peut pas renverser cette clôture.



UNE CLOTURE EN BOIS

Que faire encore dans le parc ?

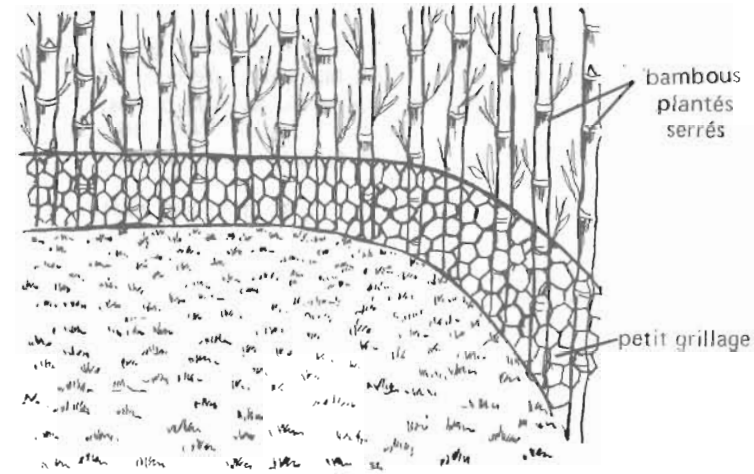
* Vous pouvez semer de l'herbe.
  Choisissez une herbe qui pousse bien dans la région
  et qui repousse vite quand les poules l'ont mangée.

* Plantez des arbres qui poussent vite pour faire de l'ombre.
  Si leurs feuilles sont bonnes pour les poules,
  c'est encore mieux.
  Vous pouvez planter les arbres autour du parc
  pour attacher la clôture ou bien au milieu du parc.
  Mettez les abreuvoirs et les mangeoires à l'ombre.

* Dans un coin du parc, creusez un trou carré
  de 40 centimètres de côté et profond de 10 centimètres.
  Mettez du sable et des cendres de bois au fond du trou.
  Vous pouvez ajouter un insecticide en poudre.
  Les poules viennent se rouler dans le trou
  pour tuer leurs poux.

* Faites une porte assez large. Fermez-la avec une clef.
  Si le parc est à côté d'un poulailler fixe,
  faites une autre porte entre le poulailler et le parc.

* Vous pouvez aussi planter des arbres ou des bambous
  les uns à côté des autres.
  Cette clôture est très solide et dure longtemps.
  S'il y a des trous dans la haie,
  vous pouvez ajouter en bas
  un petit grillage haut de 30 ou 50 centimètres.



CLOTURE EN BAMBOUS

LES MALADIES DES POULES

Les maladies des poules sont toujours graves.
Beaucoup de poules meurent.
Celles qui ne meurent pas ne grossissent plus.
Ou bien elles pondent moins d'œufs qu'avant.

Il y a plusieurs sortes de maladies :

Quelquefois les poules ont les pattes tordues.
Leurs plumes sont dressées. Leurs yeux sont rouges.
Ou bien les poules tournent en rond sur elles-mêmes
et finissent par tomber à terre.

Leur nourriture n'est pas assez riche
en protéines, en sels minéraux, en vitamines.

Quelquefois, les poules mangent moins ou pas du tout.
Elles ont des diarrhées pleines d'eau ou de sang.
Elles maigrissent beaucoup. Elles ne bougent pas.
Les poules sont malades longtemps avant de mourir.
Elles ont des parasites sur le corps ou dans le corps.

Ces parasites prennent la nourriture
que vous donnez à vos poules.
Ils sucent aussi leur sang.

Quelquefois les poules mangent peu et maigrissent.
Elles respirent mal. Elles tremblent.
Elles ont des croûtes sur la tête.
Leur tête devient bleue.
Elles ont des diarrhées blanches ou vertes.
Ces poules meurent très vite.
Des microbes ont attaqué leur sang.
Ce sont des maladies contagieuses.

Il y a des médicaments pour guérir toutes ces maladies.
Mais ils coûtent cher.
Et même si les poules guérissent, elles produisent moins.
C'est pourquoi vous devez empêcher les maladies de venir.

COMMENT EMPECHER LES MALADIES DE VENIR ?

Donnez une bonne nourriture aux poules.

Donnez assez de **protéines** aux poussins et aux pondeuses.
Faites pousser de l'herbe dans les parcs
ou bien apportez chaque jour de l'herbe au poulailler.
Alors les poules ont assez de **vitamines.**
Donnez-leur aussi des **sels minéraux.**
Alors les poules ont des os bien formés, les pattes droites,
les plumes lisses et brillantes, les yeux clairs.

Attention !
Mettez **toujours** de l'eau propre dans les abreuvoirs.

Comment empêcher les parasites et les microbes d'attaquer les poules ?

Si un ami vous donne un coq ou une poule ou si vous l'achetez,
ne les mettez pas tout de suite avec les autres poules.
Gardez-les deux ou trois semaines à part.
Pendant ce temps vous les **vaccinez,** comme vos poules.

Vous empêchez aussi les poules du village
de venir dans vos poulaillers et dans vos parcs.

Ne mettez pas trop de poules
dans le poulailler ou dans le parc.
Si elles sont trop serrées,
les parasites et les microbes se reproduisent facilement.
Séparez toujours les poulets de chair,
les poules pondeuses, les poussins et les poules couveuses.

Ne laissez pas entrer les chats, les chiens dans le poulailler.
Luttez aussi contre les **rats** et les **souris.**
Ces animaux transportent souvent des microbes et des parasites.
Vous pouvez tuer les rats et les souris avec des **pièges.**
Vous pouvez utiliser aussi des **poisons.**
Mélangez le poison avec de la nourriture.
Mettez cette nourriture dans un morceau de tuyau
pour que les poules ne la mangent pas.

Nettoyez le poulailler.

Tous les jours, lavez les abreuvoirs
avant de les remplir d'eau propre.
Toutes les semaines, nettoyez avec une brosse
les mangeoires, les perchoirs et les pondoirs.
Lavez-les avec de l'eau mélangée au crésyl,
avec de l'eau de javel, ou avec de l'eau très chaude.
Puis laissez-les sécher au soleil.

Nettoyez de la même façon le poulailler mobile.
Mettez de la paille propre sur le sol du poulailler fixe.
Vous pouvez aussi mettre de la chaux ou du superphosphate.
Ces deux produits tuent les microbes
et les parasites qui sont dans les excréments.

Tous les mois, faites un grand nettoyage.
Puis pulvérisez sur les murs et sous le toit du poulailler
un mélange d'eau et d'insecticide.
Avant de faire ce travail, faites sortir toutes les poules.

Quand tous les poulets de chair sont vendus,
ou tous les six mois pour les poules pondeuses,
enlevez toute la paille du sol avec les excréments.
Nettoyez le sol du poulailler et mettez de la paille propre.

Entretenez bien le parc.

Quand les poules ont mangé toute l'herbe d'un parc,
mettez-les dans un autre parc.
L'herbe repousse dans le premier parc.

Coupez les grandes herbes sèches qui restent.
Ramassez les excréments sous le poulailler mobile
et répandez-les sur tout le parc.
Ensuite mettez de la chaux ou de l'engrais superphosphate.
Alors les parasites qui sont dans les excréments sont tués
et les herbes ont des sels minéraux pour repousser.

Semez de nouvelles graines là où il n'y a plus d'herbe.
Coupez les branches basses des arbres qui font trop d'ombre.

Luttez contre les parasites qui sont sur le corps.

Pour tuer les poux, les puces, faites un trou dans le parc
ou mettez une caisse dans le poulailler.
Mettez du sable, de la cendre de bois
et un insecticide en poudre au fond de la caisse.
Les poules viennent se rouler dans la caisse.

Dans tous les pondoirs, mettez de la paille sèche,
des feuilles d'épis de maïs avec des feuilles de tabac
ou avec un insecticide.
Les feuilles de tabac sèches ou l'insecticide tuent les poux.

Luttez contre les parasites qui sont dans le corps.

Certains sont très petits ; on ne peut pas les voir.
Quelquefois les poules mangent bien,
mais elles maigrissent et elles ont des diarrhées.

Des parasites prennent leur nourriture dans le corps des poules.
Certains comme les ascaris, les coccidies...
sont dans l'appareil digestif.
D'autres sont dans l'appareil respiratoire.
Pour protéger vos poules contre les parasites,
mettez un médicament liquide dans l'eau des abreuvoirs,
ou mélangez un médicament en poudre avec leur nourriture.
Donnez ce médicament régulièrement.

Il y a beaucoup de médicaments contre les parasites :
Phénothiazine, Didakol, Pipérazine, Sulfadiméразine...
Ils changent avec les parasites et avec les régions.
Le vétérinaire connaît les parasites de votre région.
Il peut vous dire quels médicaments il faut donner,
et à quel moment vous devez les donner aux poules.

Si vous n'avez pas ces médicaments,
écrasez un comprimé de nivaquine dans 1 litre d'eau.

Quand vous mettez un médicament dans l'eau,
ou quand vous mélangez une poudre avec la nourriture,
faites ce mélange le matin.
Mettez seulement un peu d'eau
ou seulement un peu de nourriture.
Alors les poules ont très soif ou très faim.
Elles mangent ou boivent vite le médicament.
Puis donnez-leur à manger et à boire après.

Protégez les poules contre les maladies contagieuses.

Les maladies contagieuses viennent des microbes.
Ces microbes passent vite d'une poule à toutes les poules
et presque toutes meurent en peu de jours.
Vous devez **vacciner** vos poules,
quand elles sont encore en bonne santé.
Revoyez le cours de 1ère année, livre 9.

Vous pouvez vacciner vos poules de 3 façons :
- vous faites des piqûres
- vous mettez une goutte de vaccin mélangée à l'eau dans les yeux des poules
- vous mettez le vaccin dans l'eau de boisson.

Si vous devez vacciner beaucoup de poules,
mettez les vaccins dans l'eau qu'elles boivent.

Il y a beaucoup de maladies contagieuses.
Il y a beaucoup de vaccins pour lutter contre elles.

Quelquefois, certains vaccins sont mélangés entre eux.
Ils protègent contre plusieurs maladies à la fois.
Le vétérinaire connaît les maladies de la région.
Il peut vous conseiller pour les vaccinations.

Voici un exemple d'un calendrier de vaccination :

à **8 jours**, vous vaccinez les poussins contre la pseudo-peste
avec un vaccin mélangé à l'eau, par exemple « le Pestos ».
à **3 semaines**, vous vaccinez contre les maladies principales
avec une piqûre « avimix ».
Ce vaccin lutte contre 4 maladies :
variole, choléra, typhose, pseudo-peste.
à 1 mois, vous recommencez cette vaccination.
Pour les poulets de chair, ces vaccinations suffisent,
parce que vous les vendez ou vous les mangez
avant 5 ou 6 mois.
à 5 mois, pour les poules pondeuses et les coqs reproducteurs,
vous faites encore une vaccination contre les 4 maladies.
Ensuite, vous recommencez cette vaccination
tous les 6 mois à peu près.

Ce calendrier peut changer avec les maladies de votre région.
Demandez conseil au vétérinaire !

QUE FAIRE QUAND LA MALADIE EST LA ?

Mettez tout de suite les poules malades
dans un autre poulailler,
loin des poules qui ne sont pas malades.
Vous pouvez peut-être soigner les animaux malades
et protéger les autres poules.
Ensuite, vous appelez le vétérinaire.
Il vous dira sûrement la maladie que les poules ont
et le médicament qu'il faut donner.

Si les poules manquent de nourriture,
vous leur donnez plus de protéines,
plus de sels minéraux, plus de vitamines.
Souvent vous devez acheter dans un magasin
des sels minéraux et des vitamines en poudre.
Vous pouvez aussi ajouter
une cuillerée d'huile de foie de morue
ou de l'huile rouge de palme.

Pour lutter contre les parasites,
donnez-leur des médicaments régulièrement :
didakène, pipérazine...

Mais si les poules ont une maladie contagieuse,
il est souvent trop tard pour les soigner.
Quand les poules meurent de maladie contagieuse,
brûlez-les.
Nettoyez très bien le poulailler fixe.
Brûlez les mangeoires, les perchoirs, les pondoirs.
Brûlez aussi le poulailler mobile. C'est plus sûr.
Avec le feu, les microbes sont tués.

Laissez le parc sans poules pendant 2 ou 3 mois.
Faites repousser l'herbe avec de la chaux
ou de l'engrais superphosphate.

LUTTEZ CONTRE LES AUTRES ENNEMIS DES POULES

Contre les fourmis magnans.

Si le poulailler est près de votre maison,
vous pouvez entendre les cris des poules,
quand les fourmis viennent.
Pulvérisez tout de suite du pétrole
sur les poules et sur le sol du poulailler.
Si vous habitez loin du poulailler,
tous les soirs, regardez bien partout.
Si vous voyez des magnans autour du poulailler,
mettez un insecticide en poudre.
Vous pouvez aussi mettre les pieds du poulailler mobile
dans 4 boîtes en fer pleines de pétrole.

Contre les serpents.

N'oubliez pas de fermer la porte du poulailler tous les soirs !
Ne laissez jamais les pondoirs sur le sol.
Ramassez les œufs : les serpents aiment beaucoup les œufs.

Contre les oiseaux.

Certains oiseaux attaquent les poules.
S'il y en a beaucoup dans la région,
plantez des bois secs ou des épineux dans le parc.
Laissez 5 ou 10 mètres entre chaque bois.
Les oiseaux ne peuvent pas attraper les poules.

NOTE :
Attention !
Quelquefois, certaines poules vont piquer
d'autres poules et elles prennent leur sang.
Ne mettez pas trop de poules dans le poulailler ni dans les parcs.
Donnez-leur de l'herbe verte à manger.
Jetez les grains par terre.
Alors les poules ne vont plus piquer les autres.
Enlevez les poules blessées et soignez-les.

COMMENT LES POULES SE REPRODUISENT-ELLES ?

Comme tous les oiseaux,
les poules se reproduisent par leurs œufs.

Les poules n'ont pas besoin de coq pour pondre des œufs.
Mais pour que l'œuf produise un poussin,
il faut que le coq féconde la poule.
Il faut aussi que l'œuf soit **couvé**,
c'est-à-dire qu'il reste chaud pendant 21 jours.

Pour avoir de beaux poussins,
choisissez bien les poules et les coqs reproducteurs.
Ensuite, il faut prendre soin des poussins.

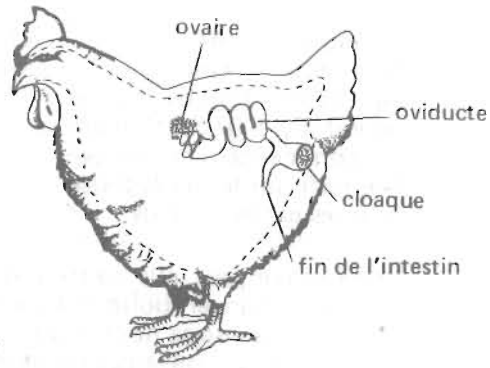
L'APPAREIL REPRODUCTEUR DE LA POULE

Cet appareil est dans le corps de la poule.
On voit seulement la sortie du cloaque.
Les excréments et les œufs arrivent dans le cloaque.

La poule a **un seul ovaire.**
Cet ovaire ressemble
à une grappe d'**ovules**
de grosseurs différentes.

Un **ovule** jaune tombe
régulièrement
dans un long tube :
l'oviducte.
Il avance dans l'oviducte
et il grossit.

Puis l'ovule est
recouvert par le blanc,
par deux peaux très fines,
et par la coquille.
A ce moment-là,
l'œuf tombe dans le cloaque.
Ensuite, il est pondu par la poule.



APPAREIL REPRODUCTEUR
DE LA POULE

L'APPAREIL REPRODUCTEUR DU COQ

Il a plusieurs parties :
— deux testicules qui sont dans le ventre du coq ;
— deux canaux : ils arrivent à une sorte de verge qui se trouve sur le cloaque.
Quand le coq monte la poule, cette verge jette du sperme dans le cloaque de la poule.
Les spermatozoïdes montent dans l'oviducte de la poule.
Là, ils peuvent vivre 15 jours à peu près.
Ils peuvent féconder 6 à 10 ovules.
Quand l'ovule jaune est fécondé, un germe se forme.
Il deviendra un poussin si la poule couve l'œuf.

LA COUVAISON

Pour qu'un poussin sorte d'un œuf,
il faut mettre l'œuf fécondé
sous une poule qui veut couver.
La poule doit couver l'œuf pendant 3 semaines, (21 jours).

Regardez une poule qui couve.

La poule cherche un nid de paille et de plumes,
dans un coin tranquille et sombre.
Là, elle pond ses œufs pendant 15 ou 20 jours.
Quand il y a 10 ou 12 œufs dans le nid,
elle commence à couver petit à petit.
Elle reste sur les œufs toute la journée
pour les garder chauds.

Une fois par jour, elle quitte son nid
pour aller manger, boire et faire ses excréments.
Elle cherche vite sa nourriture
mais elle ne la trouve pas toujours facilement.
Puis elle revient sur le nid.
Pendant 21 jours, la poule couveuse maigrit beaucoup.
Quelquefois elle peut mourir.

Chaque jour, quand elle revient sur son nid,
elle tourne ses œufs avec son bec,
puis elle s'asseoit dessus toute la journée.
Au début de la couvaison, elle quitte son nid
deux fois par jour.
Mais vers la fin de la couvaison, elle reste sur son nid,
elle attend ses poussins.

Les premiers poussins sortent des premiers œufs pondus.
Après 2 ou 3 jours, tous les poussins sont sortis.
Alors la poule peut les faire manger.
Si un œuf n'a pas été fécondé, ou si le germe est mort,
il n'y a pas de poussin et l'œuf pourrit.

Qu'est-ce que vous pouvez faire pour améliorer la couvaison ?

Si vos poules mangent bien, si vous les soignez bien,
elles pondent plus d'œufs.
Alors vous pouvez **choisir les meilleurs œufs**
pour les faire couver.

Ramassez les œufs dans les pondoirs tous les jours.
Puis choisissez les œufs des poules
qui pondent depuis 2 ou 3 mois.
Leurs œufs sont plus gros.
Les poussins seront plus forts.

Ces œufs ont la coquille bien formée.
Ils ne sont pas cassés.
Puis vous les rangez dans une caisse en carton
qui contient de la sciure de bois.
Mettez les œufs dans la sciure, le gros bout en haut.

Dans le gros bout de l'œuf, il y a de l'air.
Il faut que l'air reste à cet endroit.
Alors le poussin peut trouver facilement
cet air pour respirer.

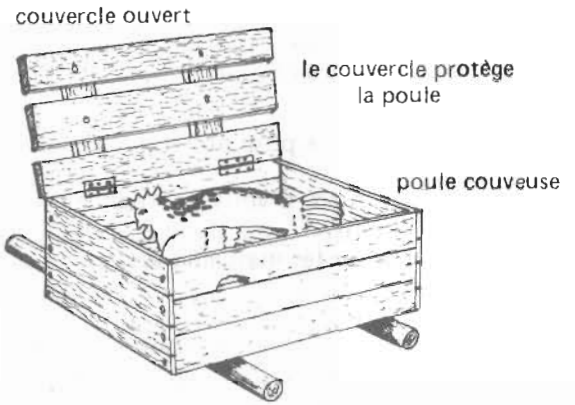
Mettez cette caisse dans une chambre de votre maison.
La chambre doit être fraîche, bien aérée et sombre.

Ne gardez pas les œufs plus de 8 jours
avant de les faire couver !

Vous choisissez les poules couveuses.

La poule de race locale est souvent bonne couveuse.
Choisissez les poules grosses, qui ne sont pas malades,
qui ne sont pas méchantes, qui ont déjà couvé.

Faites couver 5 ou 6 poules en même temps,
chacune sur son nid.
Les nids ressemblent aux pondoirs.
Ce sont des caisses en bois de 30 centimètres de côté.



Dans le nid, vous mettez d'abord des feuilles de tabac
pour chasser les poux et les puces.
Puis de la paille fine et sèche, ou des feuilles d'épi de maïs.
Mettez 5 ou 6 nids, l'un à côté de l'autre,
sur 2 bois, à 30 ou 40 centimètres au-dessus du sol.
Mettez-les dans un coin sombre du poulailler, loin de la porte.

Faites couver les poules.

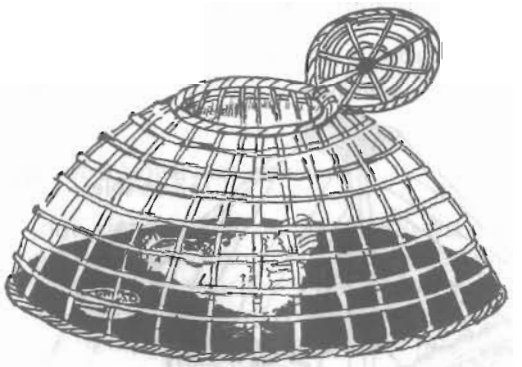
Quand une poule commence à couver,
elle reste dans le pondoir sans pondre,
et elle revient quand on la chasse.
Alors, attendez 2 ou 3 jours.
Si elle continue, mettez-la dans un nid à couver avec 4 ou 5 œufs.
Ces œufs ne sont pas les œufs à couver.

Si après une journée, la poule reste bien sur les œufs,
vous enlevez les œufs quand il fait nuit.
Puis vous mettez les œufs choisis pour être couvés.
Mettez 10 ou 12 œufs suivant la grosseur de la poule.

Vous surveillez les poules couveuses.

Chaque matin, vous ouvrez les nids et le poulailler.
Les poules vont manger et boire...
Devant le poulailler, mettez une mangeoire pleine
et un abreuvoir avec de l'eau propre.
Quand les poules couveuses ont mangé et bu,
regardez si toutes les poules sont revenues sur leurs œufs.
Puis fermez les nids avec le couvercle.

Vous pouvez aussi mettre une poule par cage
avec de la nourriture et de l'eau.
Quand elle a mangé et bu, vous la prenez
mais vous ne la mettez pas tout de suite sur ses œufs.
Elle risque de les casser.
Vous la mettez sur le bord du nid.
Elle vient s'asseoir toute seule sur ses œufs.
Si les deux derniers jours de la couvaison,
la poule ne veut pas se lever, laissez-la.
Elle attend ses poussins.



LA POULE COUVEUSE MANGE ET BOIT

Nourrissez bien les poules pendant qu'elles couvent.
Alors, elles restent grosses et en bonne santé.
Elles pourront encore pondre vite après.

Si vous faites couver plusieurs poules en même temps,
vous pouvez les surveiller ensemble
et vous élèverez 40 ou 50 poussins en même temps :
c'est plus facile.

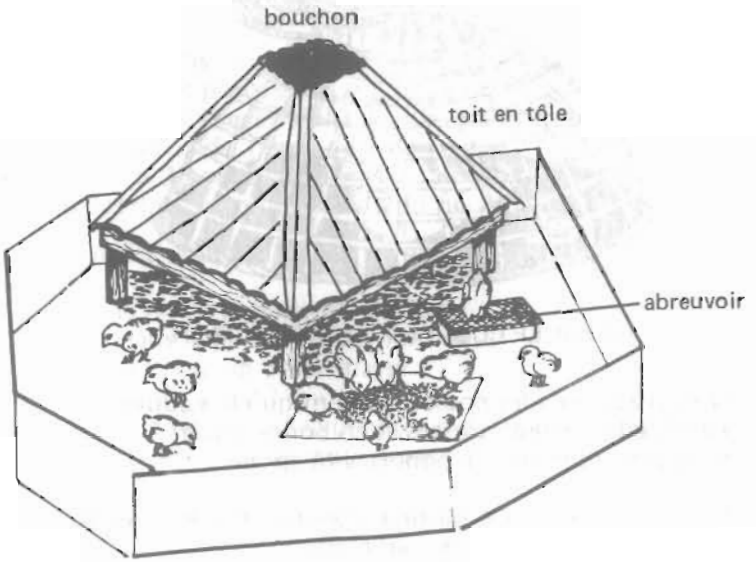
COMMENT ÉLEVER LES POUSSINS ?

Après la naissance de tous les poussins,
mettez les poules dans leur poulailler.
Quand elles sont séparées de leurs poussins,
les poules recommencent à pondre vite.

Mettez tous les poussins dans un coin du petit poulailler.
Placez des briques, des cartons ou des planches.
Comme sur le dessin.
Il peut y avoir 20 poussins sur 1 mètre carré.

Sur le sol, mettez des copeaux de bois, des coques d'arachide,
ou les restes écrasés des épis de maïs.
Cette litière réchauffe les poussins.
Attention ! Ne mettez pas de la sciure de bois
ni de la terre, ni du ciment.

Vous donnez de la **chaleur** aux poussins.
Vous construisez une éleveuse en bois et en tôle.
Quand les poussins grandissent, vous faites un rond plus grand.



UNE ÉLEVEUSE

Sous l'éleveuse, mettez une lampe tempête
entourée d'un grillage pour que les poussins ne se brûlent pas.
La chaleur réchauffe les poussins.

Quand les poussins ont trop chaud, ils vont loin de la lampe
et sortent de l'éleveuse.
Baissez la mèche de la lampe.
Ouvrez un peu le bouchon de l'éleveuse.
Quand les poussins ont froid,
ils viennent près de la lampe.
Montez la mèche de la lampe.
Fermez le bouchon de l'éleveuse.

Laissez la lampe allumée jour et nuit.
Remplissez-la de pétrole régulièrement.
Nettoyez la mèche pour qu'elle ne fume pas.
Sinon, les poussins peuvent manquer d'air et mourir.

Vers un mois, les poussins ont déjà des plumes.
Ils n'ont plus besoin de beaucoup de chaleur.
Vous éteignez la lampe.
Vous pouvez laisser sortir les poussins.
Mais ne les laissez pas avec les poules pondeuses
ni avec les poulets de chair.

Donnez à manger et à boire aux poussins.

Le premier jour, donnez-leur seulement du maïs écrasé.
Mettez le maïs sur des cartons plats à côté de l'éleveuse.
Ensuite, donnez-leur la nourriture des poussins
sur les cartons pendant 8 jours à peu près. Voir page 12.
Puis, mettez la nourriture dans des petites mangeoires.

Pendant 8 jours, donnez de l'eau propre aux poussins
dans des boîtes plates, couvertes avec du grillage fin.
Alors, les poussins ne tombent pas dans l'eau.
Un poussin mouillé devient vite malade et il meurt.
Mettez les boîtes près de l'éleveuse.
Changez l'eau au moins 3 fois par jour,
parce qu'elle devient vite sale.
Après une semaine, vous pouvez mettre des petits abreuvoirs.

COMMENT RÉUSSIR VOTRE ÉLEVAGE ?

Toutes les améliorations sont importantes :
* la nourriture,
* le logement,
* les soins,
* la reproduction.

Vous devez les faire ensemble !

Si vous améliorez la nourriture de vos poules,
vous devez aussi bien les loger.

Si vous faites un poulailler et un parc,
vous devez aussi vacciner vos poules.

Si vous prenez soin de vos poules,
vous devez aussi bien élever les poussins.

Et maintenant, qu'est-ce que vous allez choisir ?

* Est-ce que vous allez garder vos poules de race locale ?

  ou bien

* Est-ce que vous allez acheter des coqs de race améliorée pour les mettre avec vos poules ?

  ou bien

* Est-ce que vous allez acheter des poussins de race améliorée ?

Pour bien choisir,
étudiez avec attention les pages suivantes.

SI VOUS GARDEZ VOS POULES DE RACE LOCALE

Quand vos poussins sont assez grands,
vous séparez les poules et les coqs.
Vous gardez toutes vos poules.

QU'EST-CE QUE VOUS DEVEZ FAIRE ?

Vous choisissez les plus beaux coqs
et vous les mettez avec les poules : 1 coq pour 10 poules.
Choisissez les coqs en bonne santé :
– ils ont bien grossi depuis leur naissance,
– ils mangent bien,
– ils ne sont pas méchants,
– ils ont les plumes lisses et les pattes droites.

Un mâle ne doit pas féconder sa mère,
ni ses sœurs, ni ses filles,
parce que les poussins qui naissent,
sont plus petits et moins résistants.

Mais chez les poules, il est difficile d'empêcher cela.
Vous ne connaissez pas la mère du coq,
ni ses sœurs, ni ses filles.
Alors de temps en temps,
vous changez vos coqs reproducteurs.
Par exemple, vous vous entendez avec un ami,
et vous échangez des coqs.
Mettez les autres coqs dans un autre poulailler.
Faites-les grossir pour les vendre ou les manger.

Quels sont les avantages ?

Vous n'avez pas beaucoup de dépenses à faire.
Vos poules vivent bien dans votre région.
Elles résistent assez bien aux maladies de votre région.
Elles ont l'habitude de manger la nourriture
que vous produisez.

Quels sont les inconvénients ?

Vos poules ne pondent pas beaucoup et leurs œufs sont petits.
Vos poulets mangent beaucoup avant d'être bons pour la vente.

SI VOUS ACHETEZ DES COQS DE RACE AMÉLIORÉE

Vous voulez mettre ces coqs avec vos poules.

Avant de commencer cet élevage, réfléchissez :

* Est-ce que vous pouvez acheter près de chez vous des coqs de race améliorée ? A quel prix ?
* Ou bien est-ce que vous pouvez acheter des œufs **fécondés** de poules de race améliorée ?
* Est-ce que vous avez assez de nourriture riche en protéines, en vitamines, en sels minéraux ?

N'oubliez pas qu'il faut vacciner vos poules et leur donner des médicaments contre les parasites.

QU'EST-CE QUE VOUS DEVEZ FAIRE ?

Enlevez tous les coqs de race locale et mettez les coqs de race améliorée avec vos poules.
Les poussins qui vont naître des œufs fécondés par les coqs de race améliorée seront des métis.
Ils seront moins gros que leur père mais presque aussi résistants que leur mère.

Quand les poussins métis sont assez gros, mettez les coqs métis à part.
Attention ! Ne les prenez pas comme reproducteurs, mais faites-les grossir pour les manger ou les vendre.

Mettez les poules métis avec d'autres coqs de race améliorée.
Prenez les plus gros œufs pour les faire couver.
Leurs poussins seront encore plus gros.

Vous achetez les coqs de race améliorée 4 fois.
Ensuite, vous prenez les coqs métis comme reproducteurs.
Vos poules sont assez grosses.
Elles vivent bien dans la région.
Elles résistent assez bien aux maladies.
Elles mangent ce que vous leur donnez.

Quelquefois vous ne trouvez pas de coqs de race améliorée, ou bien ils sont trop chers.
Vous pouvez peut-être trouver des œufs fécondés de poules de race améliorée.
Vous en achetez 10 à 20.

Transportez-les avec soin, et en arrivant, laissez-les dans une caisse pendant 2 jours, le gros bout en haut.

Puis faites-les couver par une poule de race locale.
Mais les œufs sont gros.
Alors mettez seulement 6 ou 7 œufs sous chaque poule.

Quand les poussins sont assez gros, séparez les coqs des poules.
Gardez les coqs comme reproducteurs.
Gardez les poules comme pondeuses mais ne mettez pas leurs œufs à couver.

Quels sont les avantages ?

Vous achetez seulement quelques coqs reproducteurs.
Après quelques années, les poules sont plus grosses.
Elles pondent beaucoup et leurs œufs sont gros.
Vos poulets de chair sont aussi plus gros.

Quels sont les inconvénients ?

Vous devez acheter 4 fois des coqs de race améliorée pour les mettre avec vos poules.

SI VOUS ACHETEZ DES POUSSINS OU DES POULES DE RACE AMÉLIORÉE

Avant de commencer cet élevage, réfléchissez.

Est-ce que vous pouvez vendre vos poulets quand ils sont gros ?

Quand les poulets ont grossi,
ils mangent beaucoup et grossissent peu.
Il faut les vendre vite.
Vous devez aussi vendre vos œufs vite.

Est-ce que vous pouvez vendre une grande quantité de poulets et d'œufs ?

Pour bien élever des poulets de chair,
vous en élevez au moins 100 en même temps.
Vous devez vendre 100 gros poulets
en quelques jours.

Si vous avez 100 pondeuses en même temps,
vous pouvez ramasser 60 à 70 œufs par jour.
Vous devez vendre tous ces œufs tous les jours.

Est-ce que vous pouvez vendre à bon prix ?

Pour faire cet élevage, vous dépensez beaucoup d'argent.
Alors vous devez d'abord chercher un ou plusieurs clients
et vous entendre avec eux.
Vous organisez vos productions de poulets et d'œufs
selon les besoins de vos clients :
quelle quantité ? quelle qualité ? à quelle date ?

Est-ce que vous pouvez acheter de la nourriture ?

Ce n'est pas facile de nourrir des poules de race améliorée.
Vous devez savoir où vous pouvez acheter
cette nourriture et à quel prix.
Est-ce que vous êtes sûr de trouver cette nourriture
régulièrement ? Pensez aussi au transport.

Est-ce que vous pouvez acheter des poussins régulièrement ?

* Est-ce qu'il y a un Centre d'élevage ?
* Si oui, est-ce que les éleveurs qui ont déjà acheté des poussins dans ce Centre sont contents ?
* Quelles races est-ce que vous pouvez acheter ?
* Combien coûte un poussin ?
* Comment est-ce que vous allez transporter les poussins ?

  Cela va vous coûter combien ?

Est-ce que vous avez assez d'argent ?

Vous devez acheter des poussins, de la nourriture, des vaccins...
Avec l'argent dépensé, vous allez gagner plus,
mais seulement dans 3 ou 4 mois pour les poulets de chair
et à partir de 6 à 7 mois pour les œufs.

Si vous n'avez pas assez d'argent,
vous devez chercher à avoir un crédit.

Exemple :

Voici ce que vous devez dépenser au moins
pour élever 100 poulets de chair :

Achat poussins	200 F x 100	=	20 000 F
Achat nourriture	100 F x 5 kg x 100	=	50 000 F
Achat vaccins	40 F x 100	=	4 000 F
Achat pétrole	160 F x 1 litre x 30 jours	=	4 800 F
	Total		**78 800 F**

NOTE : Avant d'être vendu, un poulet mange à peu près 5 kilos de nourriture en tout.

QU'EST-CE QUE VOUS DEVEZ FAIRE ?

Choisissez ce que vous voulez produire ?

Si vous élevez des **poulets de chair,**
vous les vendez après 3 ou 4 mois seulement.
Pour avoir de l'argent plus souvent,
vous élevez de nouveaux poussins tous les mois.
Alors vous faites 3 ou 4 poulaillers.

Si vous élevez des **poules pondeuses,**
vous devez attendre 6 à 8 mois
avant d'avoir des œufs à vendre.
Après 6 à 8 mois, vous vendez des œufs tous les jours.
Vous avez de l'argent tous les jours.

Faites attention à ce que les clients veulent !
Faites attention au prix qu'ils peuvent payer !

Certaines races sont améliorées pour produire des œufs,
d'autres sont améliorées pour produire de la viande.
Si vous élevez des poulets de chair,
ne gardez pas les poules pour pondre.
Elles ne pondent pas beaucoup d'œufs.

Vous achetez des poussins et des poules de quel âge ?

Vous pouvez acheter des **poussins d'un jour.**
A cet âge, les poussins peuvent rester un jour sans manger.
On peut les transporter facilement et ils ne sont pas chers.
Mais l'élevage pendant le 1er mois est un peu difficile.
Les poussins ont besoin de chaleur, d'une bonne nourriture
et vous devez faire les vaccinations.

Vous pouvez acheter des **poussins d'un mois.**
Ils sont déjà forts et déjà vaccinés.
Leur élevage est moins difficile.
Mais ils coûtent plus cher que les poussins d'un jour
et on ne peut pas les transporter facilement.

Vous pouvez acheter des **jeunes poules de 3 mois.**
Elles vont pondre bientôt.
Leur élevage est facile mais elles coûtent cher.

COMMENT ÉLEVER LES POUSSINS ET LES POULES ?

Au Centre d'élevage, vous avez commandé les poussins
longtemps à l'avance.
Le Centre doit mettre les œufs à couver pendant 21 jours.

Prenez soin des poussins pendant le transport.
Ils ne doivent pas voyager longtemps.

Quand vous achetez des poussins d'un jour,
vous les élevez sous une éleveuse à pétrole.
Revoyez les pages 42 et 43.

Un jour avant l'arrivée des poussins,
vous préparez la litière.
Vous mettez l'éleveuse et vous allumez la lampe à pétrole.

Quand les poussins sont là, mettez les boîtes à poussins
bien à plat à côté de l'éleveuse.
Prenez les poussins l'un après l'autre.
S'ils ont voyagé longtemps, donnez-leur à boire.
Vous trempez leur bec dans l'eau.
Puis vous les mettez à côté de l'éleveuse.

Surveillez bien les poussins.
Donnez-leur une bonne nourriture.
Faites toutes les vaccinations.
Donnez-leur les médicaments
pour empêcher les maladies de venir.
Demandez conseil au Centre d'élevage.

Quelle nourriture donner aux poussins et aux poules ?

Les poules de race améliorée produisent beaucoup et vite
quand leur nourriture est riche en protéines,
en vitamines et en sels minéraux.
Souvent vous devez acheter cette nourriture
dans un Centre d'élevage.
Vous pouvez acheter 3 sortes de nourriture.
Faites bien attention à ce qui est écrit sur les sacs.

* **Le concentré.**

C'est une poudre qui contient des protéines,
des vitamines et des sels minéraux. Elle coûte cher.
Vous la mélangez avec d'autres aliments :
des grains, des tubercules, des sons ou des drêches
et avec des tourteaux d'arachide, de palmiste...
Pour 10 kilos de nourriture,
mettez à peu près 1,5 ou 2 kilos de concentré.
La quantité change avec les animaux que vous nourrissez :
poussins, poulets de chair, poules pondeuses...

* **L'aliment complémentaire.**

C'est une farine qui contient des tourteaux et du concentré.
Vous la mélangez avec d'autres aliments .
des grains, des tubercules, des sons ou des drêches...
Pour 10 kilos de nourriture, mettez à peu près
4 ou 5 kilos d'aliment complémentaire.
La quantité change avec les animaux que vous nourrissez.

* **L'aliment complet.**

Il contient tout ce qui est nécessaire
pour nourrir les poules et les poulets.
Vous le donnez seul, sans autre nourriture.
Il y a beaucoup d'aliments complets :

l'aliment de démarrage des poussins :
pour les poussins jusqu'à 1 mois à peu près ;
l'aliment d'élevage :
pour les poulets de chair de 2 et 3 mois ;
l'aliment de finition :
pour les poulets de chair pendant leur dernière semaine ,
l'aliment poulettes :
pour les jeunes pondeuses, depuis l'âge de 2 mois
jusqu'au moment où elles pondent ;
l'aliment pondeuses :
pour les poules qui pondent.

Tous ces aliments se ressemblent.
Ils sont fabriqués avec les mêmes produits.
Mais il n'y a pas la même quantité de produits
dans chaque aliment.

Comment élever les poulets de chair ?

Vers l'âge d'un mois, les poussins ont déjà des plumes.
Ils n'ont plus besoin de chaleur.
Sortez-les de l'éleveuse.
Mettez-les dans un poulailler fixe
avec une litière propre et épaisse.

Les poulets de chair restent dans ce poulailler
jusqu'à la vente.
Ne les changez pas de place.
Ils grossissent plus vite.
Quand les poulets sont bien nourris,
ils n'ont pas besoin de sortir dans un parc.

Quand ils sont assez gros, vendez-les tout de suite.
Puis sortez la litière avec les excréments.
C'est du bon fumier.

Nettoyez très bien le poulailler
et laissez-le vide pendant 2 mois.
Alors il n'y a plus de microbes.
Après 2 mois, vous pouvez mettre d'autres poulets
dans ce poulailler.

Comment élever les poules pondeuses ?

Vers l'âge d'un mois, les poussins ont déjà des plumes.
Ils n'ont plus besoin de chaleur.
Sortez-les de l'éleveuse.
Mettez-les dans un poulailler fixe ou mobile.
Les jeunes poules sortent dans le parc
pour manger de l'herbe.

Une poule de race améliorée peut commencer
à pondre vers 5 ou 6 mois.
Avant cet âge, vous refaites les vaccinations.
Ne vaccinez pas les poules pendant qu'elles pondent.
Elles pondent moins.

Si vous changez les poules de poulailler,
changez-les avant l'âge de 5 mois.

Quand les poules commencent à pondre,
vous leur donnez un autre aliment : l' « **aliment pondeuses** ».
Vous leur donnez cette nouvelle nourriture petit à petit.
Pendant 4 à 5 jours, mélangez la nourriture ancienne
avec l'aliment pondeuses.
Alors les poules prennent l'habitude de cette nourriture.

Ramassez les œufs 2 fois par jour.
Avant de les vendre, rangez-les dans un endroit sombre et frais.

Après deux ans, les poules pondent moins.
Mais elles mangent beaucoup.
La nourriture qu'elles mangent coûte plus cher
que les œufs vendus.
Alors, vendez les poules pondeuses
comme les poulets de chair.
Ensuite, videz et nettoyez le poulailler.
Laissez-le vide pendant 2 mois.

Si vous achetez des poussins de race améliorée,
quand ils grandiront,
vous aurez des poules qui mangent un peu plus de nourriture
que les poules de race locale,
mais elles grossiront beaucoup plus vite.
Elles pondent aussi beaucoup d'œufs
et leurs œufs sont plus gros.

COMMENT CONNAITRE VOTRE ÉLEVAGE ?

Pourquoi connaître son élevage ?

Si vous voulez réussir votre élevage,
vous devez le connaître pour plusieurs raisons :

* **Pour choisir vos reproducteurs,**
  vous devez bien connaître les qualités de toutes vos poules.

* **Pour bien soigner vos poules,**
  vous devez les connaître.
  Vous devez savoir
  – quelles maladies vos poules ont attrapées,
  – quel médicament vous leur avez donné,
  – quelles vaccinations vous avez faites et à quel âge.

* **Il faut prévoir la nourriture de vos poules.**
  Vous l'achetez dans un Centre ou dans une boutique.
  Ou bien vous la cultivez sur vos champs.
  C'est pourquoi vous devez savoir
  combien de poules vous avez à nourrir.

* **Il faut vendre vos poules au bon moment.**
  Les poules coûtent de l'argent et du travail.
  Pour bien les vendre, vous devez connaître
  le nombre et l'âge de vos poules.

Pour bien connaître votre élevage, faites un cahier d'élevage.

Prenez une page de cahier.
Faites une fiche pour chaque bande de poules
que vous élevez dans un même poulailler.
Sur cette fiche, écrivez tout ce qui arrive à cette bande
depuis l'achat ou la naissance des poussins
jusqu'à la vente des poulets de chair ou des poules.

Voici un exemple de fiche
pour une bande de **poulets de chair.**

NOTE : La quantité de poules que vous élevez en même temps
forme une bande.
Par exemple, une bande de 25 poules pondeuses.

FICHE D'UNE BANDE DE POULETS DE CHAIR

Race ...métisse... D'où viennent les poulets ? ...de chez moi...

N° de la bande ...4... N° du poulailler ...2...

Date de naissance ...22-2-81... Age ...1 jour...

Nombre de poussins ...105...

Nourriture mangée :

Aliment de démarrage ...50... kilos
Aliment d'élevage ...250... kilos
Aliment de finition ...180... kilos

Total ...480... kilos

Date de vente ...30-5-81... Age ...14 semaines...

Nombre de poulets vendus ...97...

Nombre de poulets morts ...8...

Date	Maladies	Soins
	rien	

Date	Vaccination — soins contre parasites
26-2-81	Poudre contre la coccidiose dans l'aliment.
2-3-81	"Pestalo" dans l'eau contre la peste
15-3-81	1ère piqûre avimix contre variole et peste
23-3-81	2e piqûre avimix
4-4-81	Poudre contre la coccidiose dans l'aliment.

CALCULEZ COMBIEN L'ÉLEVAGE DES POULES VOUS RAPPORTE

Pour savoir si votre élevage est intéressant, prenez un cahier.
Tous les jours, écrivez :
— toutes vos dépenses ;
— tout l'argent que vous recevez de votre élevage.

Prenez 2 pages de cahier pour chaque bande de poules.

Sur une page, écrivez toutes les dépenses :

* le prix des poussins, même s'ils naissent chez vous,
* le prix de la nourriture, même si vous la produisez,
* le prix du pétrole,
* le prix des produits pour nettoyer le poulailler,
* le prix des médicaments et des vaccins.

Quand les poulets de cette bande sont vendus, faites le **total** de toutes les dépenses.

Sur l'autre page, écrivez tout l'argent que vous recevez :

* le prix des poulets de chair vendus,
* le prix des œufs vendus,
* le prix des poules qui ne pondent plus,
* le prix des œufs et des poulets donnés en cadeau,
* le prix des œufs et des poulets mangés en famille.

Quand les poulets de cette bande sont vendus, faites le **total** de l'argent reçu.

Pour savoir combien votre élevage vous rapporte, enlevez le total des dépenses du total de l'argent reçu avec vos poules.

Total de l'argent reçu : .....

moins total des dépenses : .....

Votre bande de poulets vous a rapporté : .....

LE GROUPEMENT D'ÉLEVEURS

Élever des poules est difficile.
Vous réussissez mieux
si vous vous groupez avec quelques amis.
Vous devez :
— bien vous connaître,
— avoir confiance les uns dans les autres,
— accepter les mêmes règles.

Attention ! Les membres du groupement doivent accepter
de faire vacciner toutes leurs poules.
Les poules d'un poulailler
peuvent apporter une maladie dans un autre poulailler.
Par exemple, quand un éleveur prête une poule couveuse
ou un coq reproducteur à un autre éleveur.

Vous pouvez vous grouper pour vendre.

* Si vous voulez vendre à un commerçant,
celui-ci veut acheter beaucoup de poulets ou d'œufs
en une seule fois. Il fait moins de voyages.
Des éleveurs groupés peuvent vendre
plus d'œufs ou plus de poulets en même temps.
La vente est plus facile.

* Si vous voulez vendre sur le marché,
les clients aiment mieux trouver des œufs ou des poulets
régulièrement toutes les semaines.
Des éleveurs groupés peuvent prévoir
la vente de leurs produits chacun à leur tour.

Vous pouvez vous grouper pour acheter.

Les éleveurs qui veulent mieux élever leurs poules
doivent acheter dans les Centres d'élevage ou dans les magasins
des poussins, des coqs reproducteurs, des œufs à couver,
des concentrés, des tourteaux, des sels minéraux,
des produits de traitements, des vaccins, des insecticides...

Souvent les Centres d'élevage vendent ces marchandises
en grande quantité et les produits coûtent cher.
Un éleveur seul ne peut pas les acheter
mais un groupement peut le faire plus facilement.
Le groupement vend ces marchandises
en petites quantités aux membres du groupe
quand ils en ont besoin.

Vous pouvez vous grouper pour appeler le vétérinaire.

Il n'y a pas beaucoup de vétérinaires
et ils habitent souvent loin des villages.
Un vétérinaire ne vient pas dans un village
pour voir un seul poulailler.
Mais si un groupement a plusieurs poulaillers,
le vétérinaire vient plus facilement.
Tout le groupement profite de ses conseils.

Vous pouvez vous grouper pour travailler ensemble.

Dans un village, si un éleveur commence seul
à construire un poulailler, à faire un parc
à acheter de la nourriture et des vaccins...
les gens vont être jaloux de lui.
Et les autres poules non vaccinées
donneront la maladie à ses poules.

Mais si plusieurs éleveurs se groupent
pour faire toutes ces améliorations,
ils peuvent s'aider, se donner des conseils,
prêter leurs poules couveuses ou de la nourriture,
échanger les coqs reproducteurs.

Quand un éleveur doit voyager,
un membre du groupe peut surveiller ses poulaillers,
donner à boire et à manger aux poules.
Si un éleveur du groupe fait un stage de formation,
il peut ensuite conseiller les autres.

NOTES COMPLÉMENTAIRES

1 – Quequefois les poules cherchent à couver trop souvent.
Quand la poule cherche à couver, elle ne pond plus.
Pour empêcher une poule de couver,
vous l'enfermez dans un coin bien éclairé,
dans une cage en grillage, sans pondoir.
Vous ne lui donnez pas de nourriture, seulement de l'eau.
Après deux jours, cette poule ne veut plus couver.
Vous la mettez avec les autres.

2 – Comment attraper une poule ?
Vous devez souvent attraper une poule pour la soigner,
pour la vacciner, pour la peser, pour la vendre...
Ne courez pas dans le poulailler ou le parc.
Toutes les poules ont peur et la poule est très fatiguée.

Il vaut mieux attendre le début de la nuit,
quand les poules sont rentrées dans le poulailler.
Prenez une torche et attrapez la poule doucement.
Mettez-la dans une cage jusqu'au lendemain matin.
Si vous devez attraper une poule le jour,
faites un piège pour la poule
que vous voulez attraper.

Imprimé en Côte-d'Ivoire

15, avenue Jean-Mermoz – Abidjan
Dépôt légal, 4ème trimestre 1978. – N° d'impression 40 144

BUREAUX NATIONAUX D'INADES-FORMATION

Pour toute correspondance s'adresser à :

BURUNDI

INADES-FORMATION – B. P. 2520, **Bujumbura** – Tél. 32 - 63
Banque de Crédit de Bujumbura, Compte 58 373

CAMEROUN

INADES-FORMATION – B. P. 11, **Yaoundé** – B. P. 5, **Douala**
B. P. 167, **Maroua** – P. O. Box M 52, **Bamenda** – C.C.P. Douala 130-70

COTE D'IVOIRE

INADES-FORMATION – 01 B. P. 2007, **Bouaké 01**
SGBCI Bouaké, Compte 241 021 127 05

ETHIOPIE

AGRI-SERVICE-ETHIOPIE – P. O. Box 2460, **Addis-Ababa**
Tél. 44-48-11 – 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 14 022, **Naïrobi** – Tél. 74-36-06
Kenya Commercial Bank of Africa, Bank account 121-584

RWANDA

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

TCHAD

Adresse provisoire :
INADES-FORMATION (Moundou) B. P. 428, **Garoua** (Cameroun)
C.C.P. 11 103 – B.I.C.I.T., Compte 123 997-03

TOGO

INADES-FORMATION – B. P. 39 **Atakpamé** ; B. P. 9 **Dapaon**
Tél. 70-81-48 – CCP Lomé 01-91

ZAIRE

INADES-FORMATION – B. P. 5717, **Kinsaha-Gomb-** Tél. 30 066
Banque du Peuple, Compte 226 765 L

Autres pays, s'adresser à :
INADES-FORMATION 08 B.P. 8 ABIDJAN
C.C.P. INADES ABIDJAN 179-16

FORMATION