

# GUIDE PRATIQUE D'ELEVAGE



## LES CAILLES



**CENTRE SONGHAI**

**CENTRE DE FORMATION, PRODUCTION, RECHERCHE ET  
DÉVELOPPEMENT EN AGRICULTURE DURABLE**

**Porto-Novo - Rép. du Bénin**

**CENTRE SONGHAI**

**CENTRE DE FORMATION, PRODUCTION, RECHERCHE ET  
DÉVELOPPEMENT EN AGRICULTURE DURABLE**

**Porto-Novo - Rép. du Bénin**

# GUIDE PRATIQUE D'ELEVAGE

## CAILLES

*Rédigé et publié par  
le Centre Songhaï en collaboration avec  
Society for International Development*

*Illustré par Joseph AKLIGO*

*2ème édition juillet 2001*

Society for International Development  
Via Panisperma, 207  
00184 Rome  
ITALY

Tél. (39) 06 48 72 17 2  
Fax: (39) 06 48 72 17 0  
Email: [info@sodint.org](mailto:info@sodint.org)

Centre Songhaï  
BP 597  
Porto-Novo  
Bénin  
Tél. (229) 20 24 60 92  
Fax : (229) 20 24 72 50  
E-mail: [songhai@songhai.org](mailto:songhai@songhai.org)  
<http://www.songhai.org>

# SOMMAIRE

Introduction

p 6

Comment commencer un élevage ?

p 8

Achat des animaux

Matériels nécessaires

Habitat

Densité

Comment conduire un élevage ?

p 14

Chauffage

Lumière

Alimentation

Abreuvoirs

Mangeoires

Reproduction et ponte

Hygiène

Maladies

Mortalité

ANNEXES

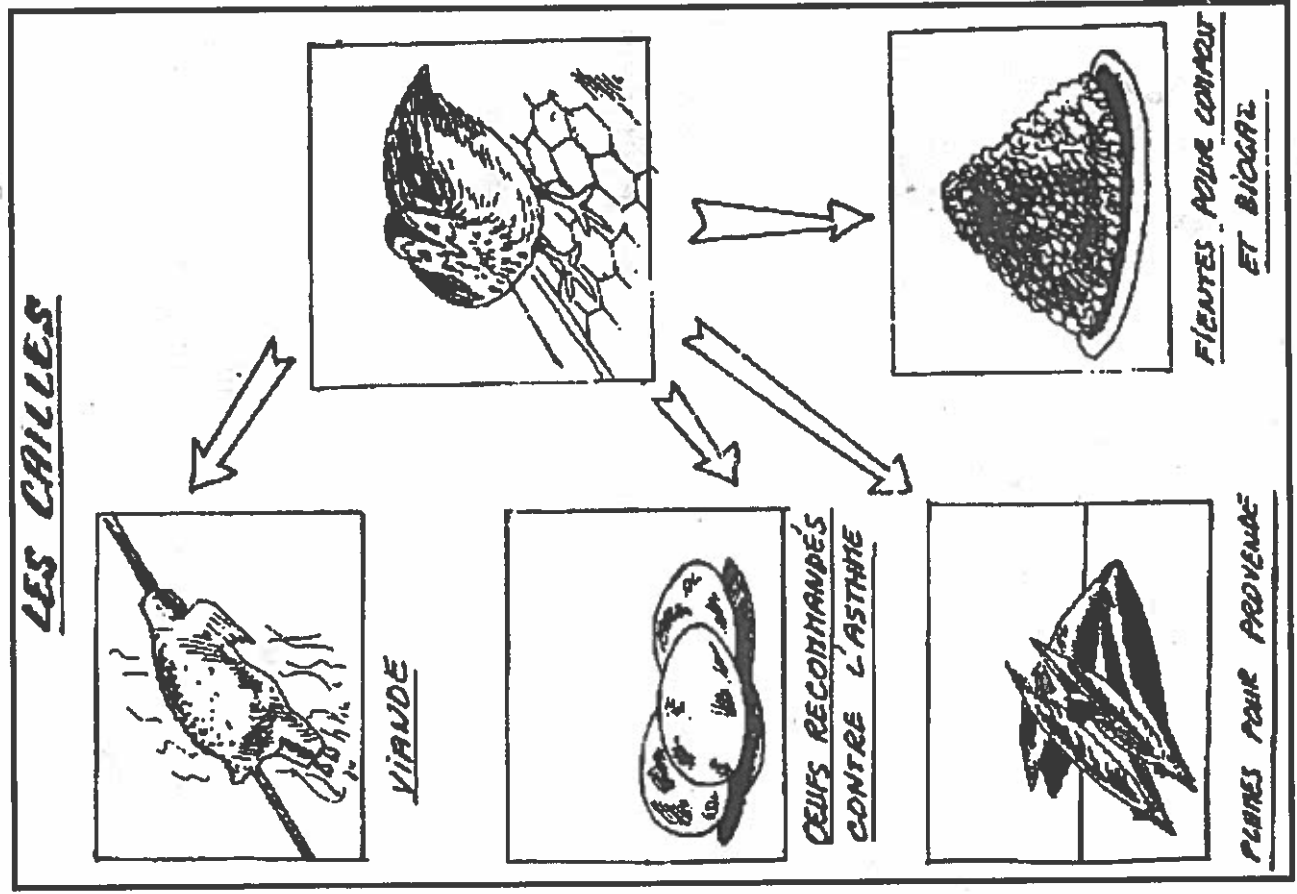
p24

# INTRODUCTION

Depuis sa création en 1985, Songhai a mené des recherches pour améliorer des techniques d'élevage et de production agricole par l'utilisation des ressources locales. Les guides pratiques édités par le centre sont le fruit de cette expérience. Ils s'adressent à tous les paysans et fermiers pour les aider dans la conduite de leurs activités.

## Intérêts de l'élevage des cailles

La caille est un oiseau qui appartient à la grande famille des gallinacés. Elle est domestiquée et élevée depuis longtemps pour sa délicieuse chair et oeufs qui sont riches en protéines et recommandés contre l'asthme. Ses plumes rentrent dans la fabrication de provende et ses fientes sont utilisées pour le compost ou la production de biogaz.



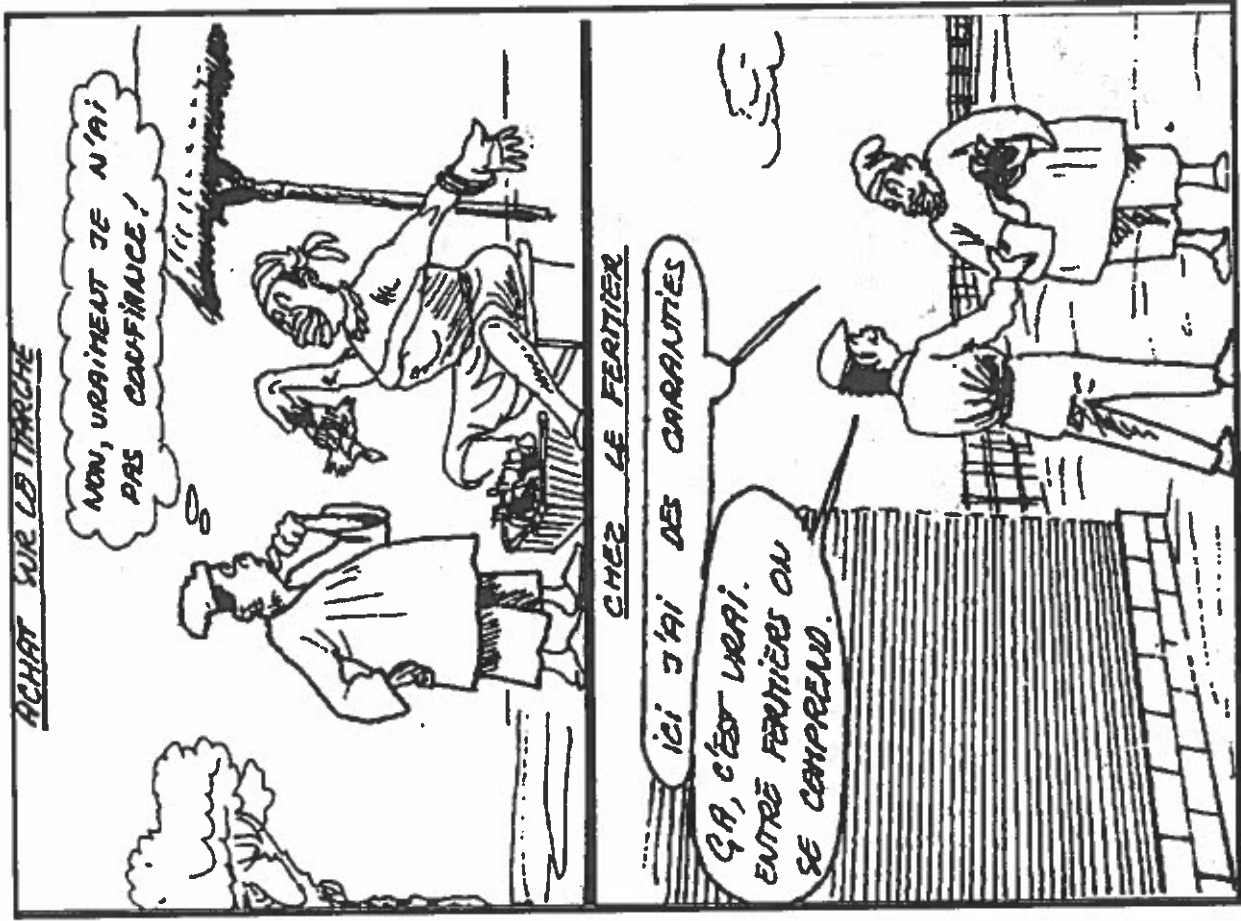
## COMMENT COMMENCER UN ELEVAGE ?

### Achats des premiers animaux

Acheter des oeufs ou des cailleteaux chez un éleveur, et non sur le marché où il n'y a aucune garantie sur leur santé et leur origine.  
Faire couvrir des oeufs revient moins cher.

### Matériels nécessaires

- Eleveuses
- Réchauds ou charbon de bois ou biogaz
- Mangeoires
- Abreuvoirs
- Gardes de protection (pour délimiter la litière)
- Seaux
- Nattes et toiles cirées



## Habitat

### La Poussinière

- De préférence, sol cimenté car il doit être lavé et désinfecter à chaque réception des cailleteaux,
- Grandes fenêtres grillagées pour une bonne aération, mais éviter les vents forts et surtout les courant d'air,
- Nattes pliables pour maîtriser la chaleur en fonction du comportement des cailleteaux et de l'atmosphère ambiante,
- 15 à 20 cm de copeaux de bois, de paille hachée, de drêche, de son de riz ou de gousses d'arachide,
- Utiliser de préférence les copeaux de bois

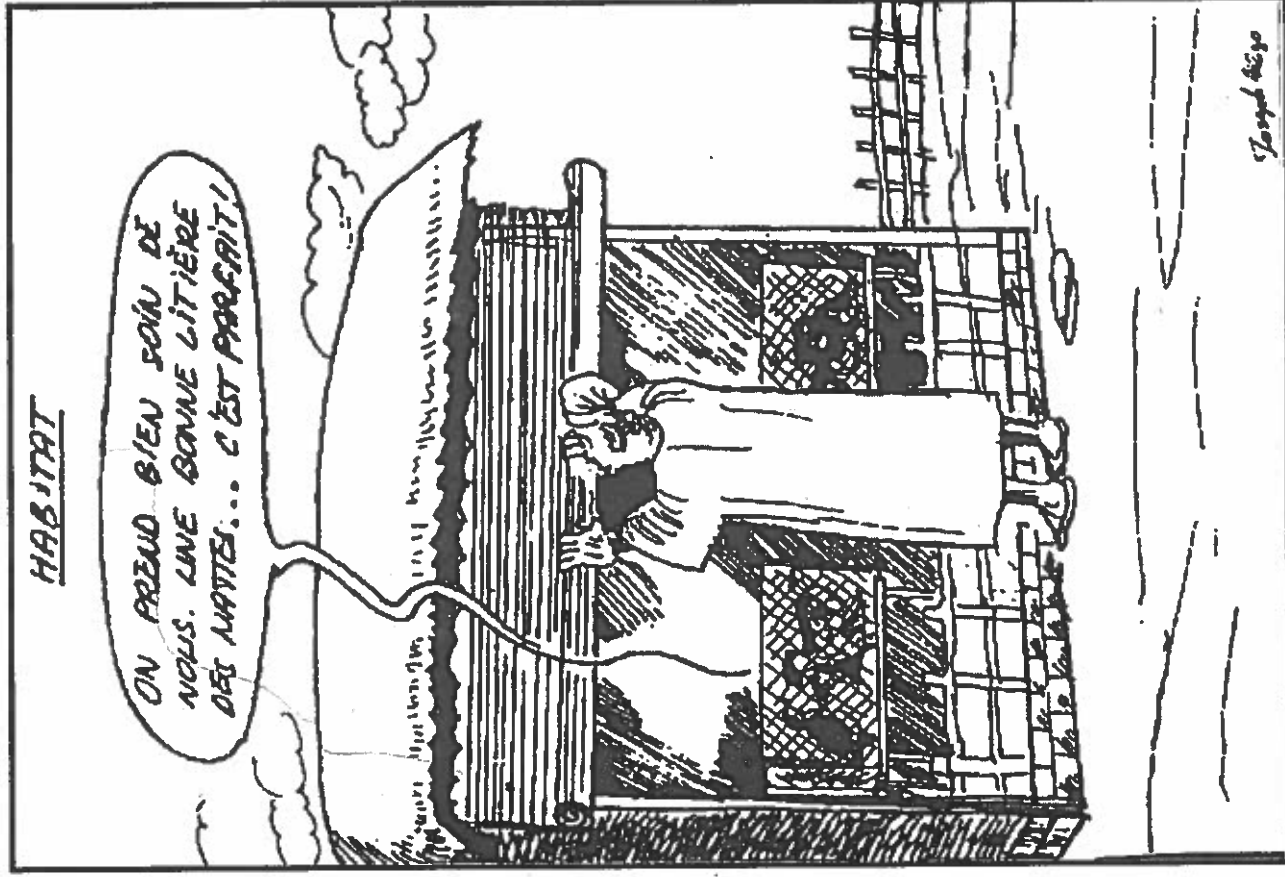
Laisser les cailleteaux dans la poussinière pendant 3 semaines.

### Poulailler ou cages

On peut indifféremment élever les cailles directement dans un poulailler ou sur des cages à l'intérieur d'un poulailler.

### Poulailler

- Sol cimenté de préférence de bonne aération,
- Utilisation de nattes en cas de fraîcheur,
- 15 à 20 cm de copeaux répandus sur le sol,
- Donner une légère pente au sol afin de faciliter l'évacuation de l'eau lors des lavages (à la réforme des animaux),
- Un canal de 10 à 20 cm de profondeur destiné à contenir de l'eau doit être aménagé autour du poulailler afin d'éviter les attaques des cailles par fourmis magnans souvent attirées par les fientes naturellement très riche.



- Cage surélevée,
- Fond en grillage (maille fine) de manière à éviter un contact direct des caillies avec les fientes,
- Mettre des toiles cirées sous les cages pour récupérer quotidiennement les fientes dont l'observation permet de détecter d'éventuelles maladies,
- Cette récupération des fientes permet de les utiliser pour la fertilisation du sol (production de compost) et la production d'asticots

### Volière

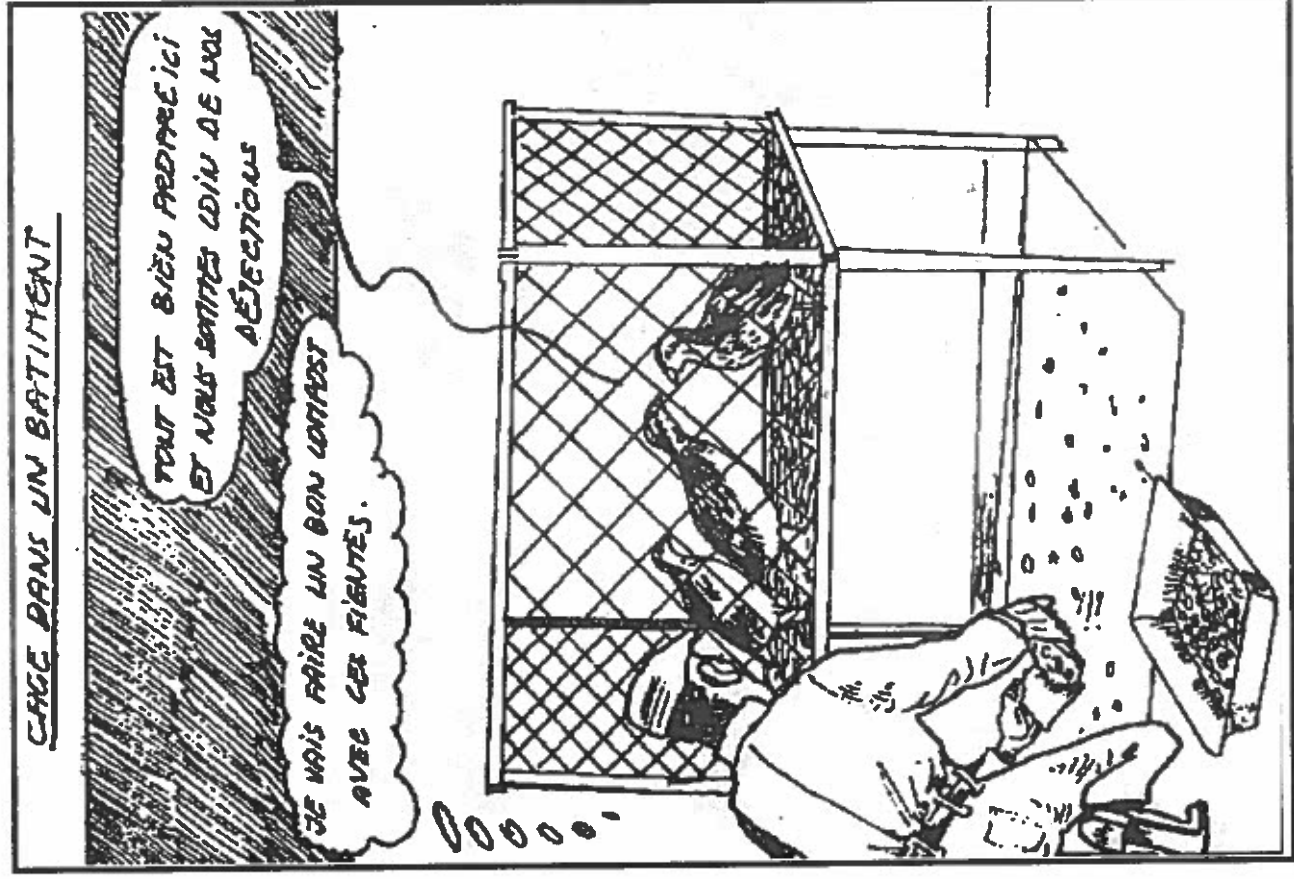
Il est possible de laisser les caillies dans une volière.

### Densité

La densité indique le nombre d'animaux pouvant rester ensemble sur une même surface. Se reporter en Annexes ou demander conseil à un éleveur avisé.

### Pour les animaux :

- Isoler les malades pendant le traitement jusqu'à complète guérison
- Regrouper les animaux par tranche d'âge pour que les petits ne soient pas dominés par les grands,
- Pour ne pas stresser les animaux ; éviter les bruits,
- ne pas rentrer brusquement dans le bâtiment (ce qui permet par ailleurs de les observer et détecter les malades).



## COMMENT CONDUIRE UN ELEVAGE ?

### Chauffage

Les cailleteaux doivent être chauffés pendant 3 à 4 semaines:

Le chauffage se fait efficacement avec un réchaud à pétrole couvert d'une éleveuse fabriquée avec des feuilles de tôle.

*Ne pas éteindre le réchaud à l'intérieur du bâtiment car la fumée est toxique.*

Le chauffage peut également être fait avec du charbon de bois dans un canari en terre cuite.

Le comportement des cailleteaux vous indiquera si la température dans le bâtiment est optimale.

### Lumière

Dans un premier temps, la lumière stimule la croissance car elle incite les cailleteaux à manger.

Temps d'éclairage:

- 1<sup>ère</sup> semaine: 24 heures / jour,
- 2<sup>ème</sup> à 4 semaine: à partir du coucher du soleil jusqu'à 22 heures.

En fonction de la croissance, l'éclairage peut être arrêté à la 3<sup>ème</sup> semaine

Dans un deuxième temps, la lumière stimule l'évolution.

Temps d'éclairage : 12 heures de lumière naturelle et 4 heures d'une lumière artificielle par jour.



*Les cailleteaux à la poussinière*



## Alimentation

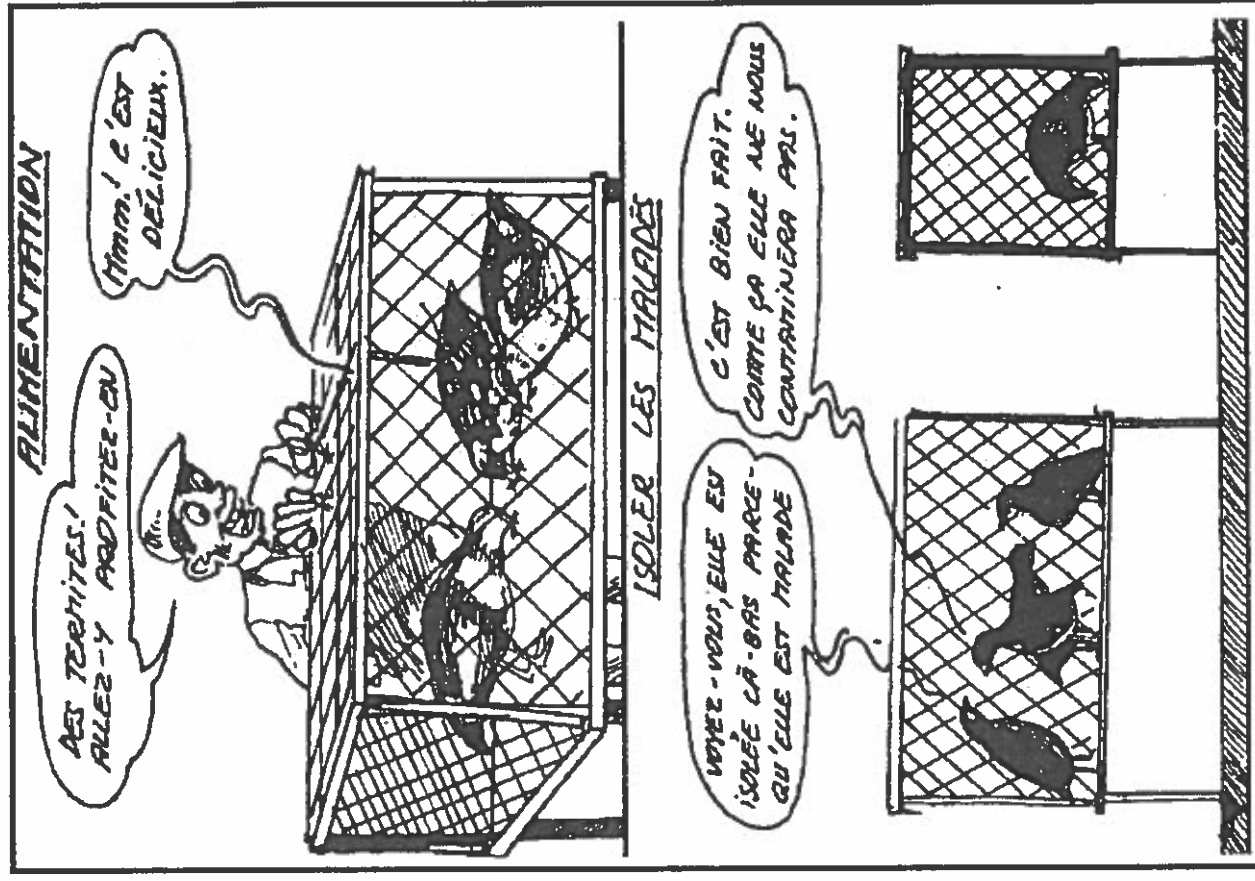
L'alimentation des cailles varie selon leur âge et les matières premières disponibles dans la zone d'élevage. Se renseigner auprès d'un centre de fabrication de provende. Les termites sont très appréciées des cailles de même que les asticots.

## Mangeoires

- 1<sup>er</sup> âge (jusqu'à 2 semaines) : mangeoires, plateaux
- 2<sup>ème</sup> âge (à partir de 2 semaines) : mangeoires avec des clous pour empêcher les cailleteaux d'y entrer.

## Abreuvoirs

Ils peuvent être en plastique. Mettre des cailloux propres dans l'eau pour éviter les noyades des jeunes cailleteaux



## Reproduction et ponte

En reproduction, il faut respecter un ratio Dans un élevage de cailles, il faut 3 femelles pour 1 mâle, 6 femelles pour 2 mâles, 12 femelles pour 4 mâles et ainsi de suite.

### Sélection des reproducteurs

Tenir compte :

- L'état de santé : couleur de fientes, état des plumes,
- L'âge : 10 - 12 semaines,
- Le poids : 160 - 210 g,
- La vitesse de croissance.

Eviter l'accouplement entre mâle et femelle de mêmes parents.

Un mâle peut se reproduire à partir de 9 semaines d'âge.

Les mâles se reconnaissent à maturité à leur cri sonore, au gonflement de la queue de la 9<sup>ème</sup> semaine et au plumage de couleur unie sous la gorge. Les femelles se reconnaissent à partir de la 3<sup>ème</sup> semaine par un plumage tacheté de blanc sous la gorge.

### Ponte

Début de la ponte à 6 semaines

Une caille pond entre 240 et 250 œufs par an.

Dans un élevage, il faut au moins la moitié des femelles ait pondu à chaque ramassage (taux de ponte de 50 %).

Le ramassage des œufs se fait tôt le matin et tard le soir (ou au début de service

Au moins la moitié des œufs mis à couver devra éclore (taux d'éclosion 50 %).

## Incubation

L'incubation est le temps qui s'écoule entre la mise en incubation des œufs et l'éclosion.

Elle dure 16 à 17 jours.

L'incubation peut être fait par des poules légères ou des pigeonnnes ou dans une couveuse artificielles.

Trier les œufs puis éliminer ceux qui sont mal formés ou petits.

Conservser ceux-ci pendant 7 jours au maximum dans un lieu bien frais pour la consommation. Il faut préciser que les œufs retenus pour l'incubation peuvent être conservés dans un endroit frais pendant au moins 3 à 5 jours sans dommage.

## Réforme

Une caille dont les œufs sont destinés à la consommation sera vendue pour la consommation entre 6 et 8 mois.

Une caille dont les œufs sont destinés à la reproduction sera vendue entre 4 et 5 mois d'âge. Toutefois, ces dernières peuvent être maintenues en reproduction jusqu'à l'âge de 7 mois

### Critères de vente

- Age : 12 - 15 semaines
- Santé : couleur les fientes, état des plumes
- Nombre d'œufs pondus : 200 (pour les réformées).
- Taux de rentabilité d'un lot d'un même âge (5 %)

### Engraissement

Une caille est consommable à partir de 5 ou 6 semaines.

Une caille grossit en moyenne de 3 gramme par jour (3 à 5 g).

4 kg de nourriture donnent 1 kg de viande de caille (IC = 4).

## Hygiène

Quels que soient les soins ou l'alimentation données, sans une bonne hygiène, il y aura toujours des maladies

### *Règles élémentaires à suivre :*

#### *Pour l'environnement :*

- Tenir l'environnement du bâtiment propre

#### *Pour le matériel :*

- Tamiser les copeaux, car la poussière provoque des maladies respiratoires,
- Respecter une épaisseur de 15 à 20 cm de copeaux, ce qui permet de les retourner entre 2 renouvellements,
- Laver chaque jour les abreuvoirs avec de l'eau claire,
- Vider et gratter les mangeoires avant chaque service pour éviter les moisissures
- Déplacer les mangeoires et abreuvoirs chaque jour pour éviter les moisissures des copeaux,
- Stocker les aliments dans un bâtiment bien aéré et poser les sacs de provende sur les planches et non sur le sol (risque de moisissures),
- Désinfecter une fois par semaine mangeoires, abreuvoirs, perchoirs avec du crésyl ou de l'eau de javel.

On peut aussi plonger les abreuvoirs en plastique dans l'eau bouillante pendant 5 minutes et passer les mangeoires en bois au-dessus d'une flamme.

- Servir les animaux sains en premiers pour ne pas transmettre les maladies.

#### *Pour l'éleveur :*

- Porter une tenue propre et si possible toujours dans les mêmes tons pour ne pas effrayer les caillies ;
- Se déchausser et tremper les pieds dans un désinfectant avant de rentrer le bâtiment ;
- Se laver les mains avant de s'occuper des animaux ;
- Il est déconseillé pour une même personne de servir dans des bâtiments différents.

#### *Vide sanitaire*

Avant de recevoir une nouvelle bande de cailleteaux :

- Enlever les copeaux usagés, balayer et désinfecter à chaud le sol, les murs, grillagés, nattes etc...
- Laisser le bâtiment vide et ouvert pendant deux semaines au moins.  
La veille de la réception des poussins, désinfecter encore une fois.

## Maladies

Les cailles souffrent de vers parasites, de maux d'yeux (conjonctivite) et de coccidiose (sang dans les fientes).

Les traitements vétérinaires sont développés en annexes.

La distribution régulière de certaines plantes permet de prévenir et de traiter certaines maladies infectieuses et parasitaires :

**Le Vernonia** : C'est un déparasitant contre les verminoses et les coccidioses. Il est distribué directement ou mélangé à la provende. On peut aussi triturer et additionner l'extrait ainsi obtenu à l'eau de boisson. Cet extrait permet également de traiter les plaies.

**Le neem** : Même usage et même mode d'emploi.  
**Chenopodium ambrosioides** : Amantrouzou (en fon) est un déparasitant.

**Chalancoe crenata** : Affama (en fon) a des vertus antibiotiques. On la triture puis l'extrait sert à traiter la conjonctivite.

**Le basilic** : c'est aussi un antibiotique qui sert à traiter la conjonctivite. Additionné à l'aliment, le basilic lutte contre les troubles intestinaux.

**La feuille de bananier** : le jus à partir de la nervure centrale de la feuille est efficace contre la conjonctivite.

Les côûtes provoquées par un accès de variole aviaire peuvent être éliminées :

- Avec de l'huile de palme additionnée à une pincée de sel,
- Avec de l'huile d'arachide additionnée à du soufre.

## Moralité

Sur 100 cailleaux, le nombre de morts ne doit pas dépasser 7.

Sur 100 cailles adultes, il ne doit pas y avoir plus de 4 morts.

Dès le début de l'élevage, chaque bande doit être identifiée. L'éleveur doit tenir des fiches de soins, d'alimentation et de reproduction (fiche de suivi).

Il doit par ailleurs disposer d'un cahier pour noter toutes les dépenses et ses recettes. Ceci est très important pour savoir si son élevage est rentable.

## ANNEXES

### Races :

La race la plus répandue est la souche japonaise :

Coturnix Japonica dont les caractéristiques sont les suivantes :

- Cailles blanches ou grises tachetées de blanc
- Poids entre 160 et 250 g
- Œufs tachetés de noir, pesant entre 14 et 16 g.

### Densité

Poussinière : 90 à 150 cailleteaux /m<sup>2</sup>

Poulailler : 30 à 40 cailles / m<sup>2</sup>

### Cages :

- Entre 3 à 5 semaines : 60 à 90 cailles,
- Après 5 semaines, pour consommation 50 à 60 cailles destinées à la consommation.
- Après 5 semaines, : 40 cailles pour reproduction.

Age	Ration/jour/tête	Provende
1 <sup>ère</sup> semaine	10 g	Cailles 1 <sup>er</sup> âge
2 <sup>ème</sup> semaine	15 g	Cailles 1 <sup>er</sup> âge
3 <sup>ème</sup> semaine	17 g	Cailles 1 <sup>er</sup> âge
4 <sup>ème</sup> semaine	19 g	Cailles 2 <sup>ème</sup> âge
5 <sup>ème</sup> semaine	20 g	Cailles 2 <sup>ème</sup> âge
6 <sup>ème</sup> semaine	22 g	Cailles 2 <sup>ème</sup> âge
7 <sup>ème</sup> semaine jusqu'à la vente	25 g	Pondeuse

Pour les cailles destinées à la consommation, à partir de la 8<sup>ème</sup> semaine, remplacer 50 % de la provende pondeuses par du maïs cassé. Cela pourrait réduire les charges.

### Taux de mortalité

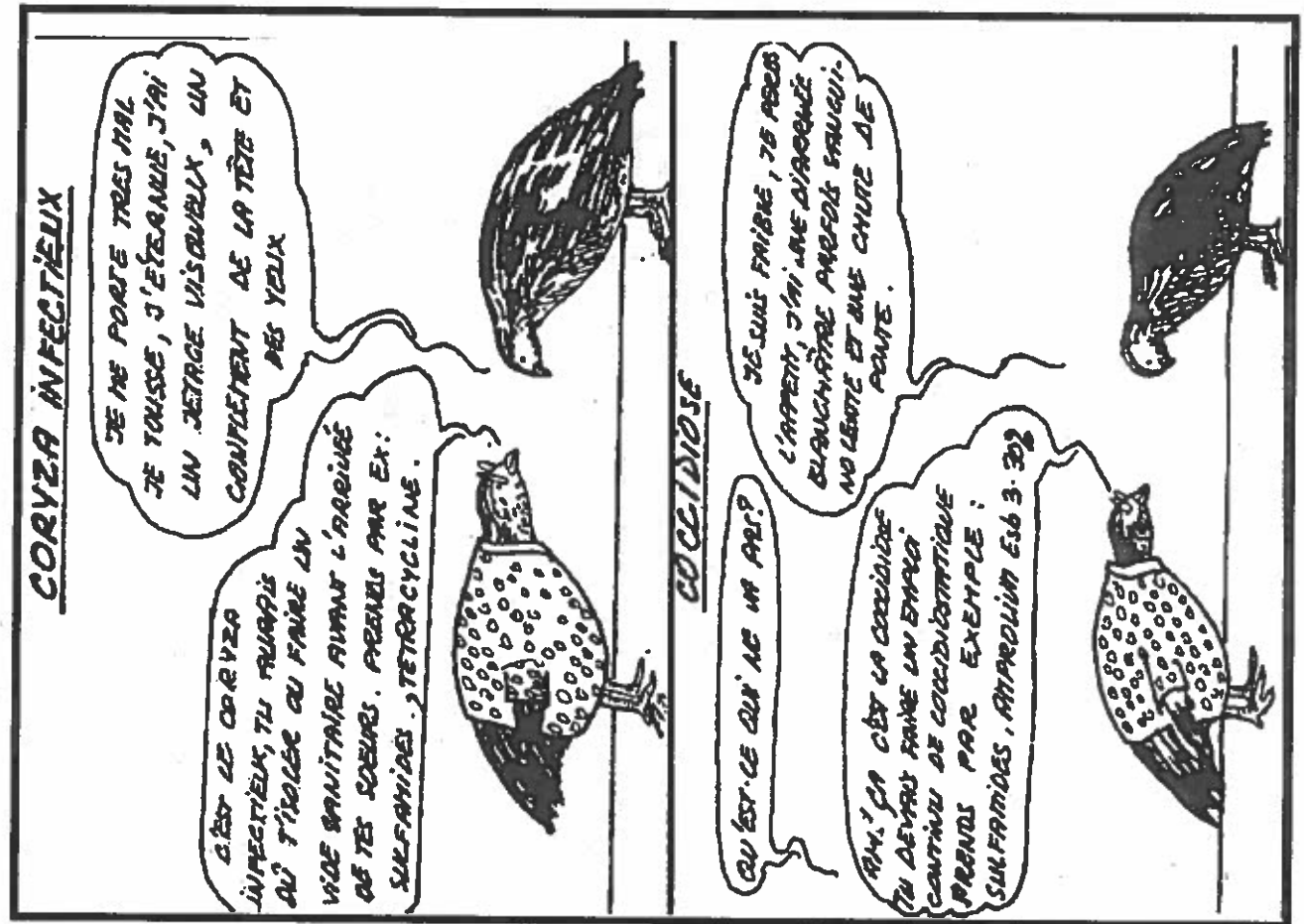
Cailleteaux : 7%

Adultes : 4 %

Taux d'éclosion : 60 %

GMQ (gain moyen quotidien) : 3 à 5 g

Maladies	Symptômes	Traitements	Prophylaxie
Corysa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Éternuements</li> <li>- Toux</li> <li>- Jetage visqueux</li> <li>- Gonflement de la tête et des yeux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sulfamides</li> <li>- Tétracycline</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Isoler les malades</li> <li>- Vide sanitaire avant l'arrivée d'une nouvelle bande</li> </ul>
Cocci-diose	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Affaiblissement</li> <li>- Perte d'appétit</li> <li>- Diarrhée blanchâtre parfois sanguinolente</li> <li>- Chute de ponte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sulfamide Amprolium Esb<sub>3</sub> 30%</li> <li>- Vetacix 5</li> <li>- Antius</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Emploi continu de coccidiostatique dans l'aliment (chaque jour)</li> </ul>

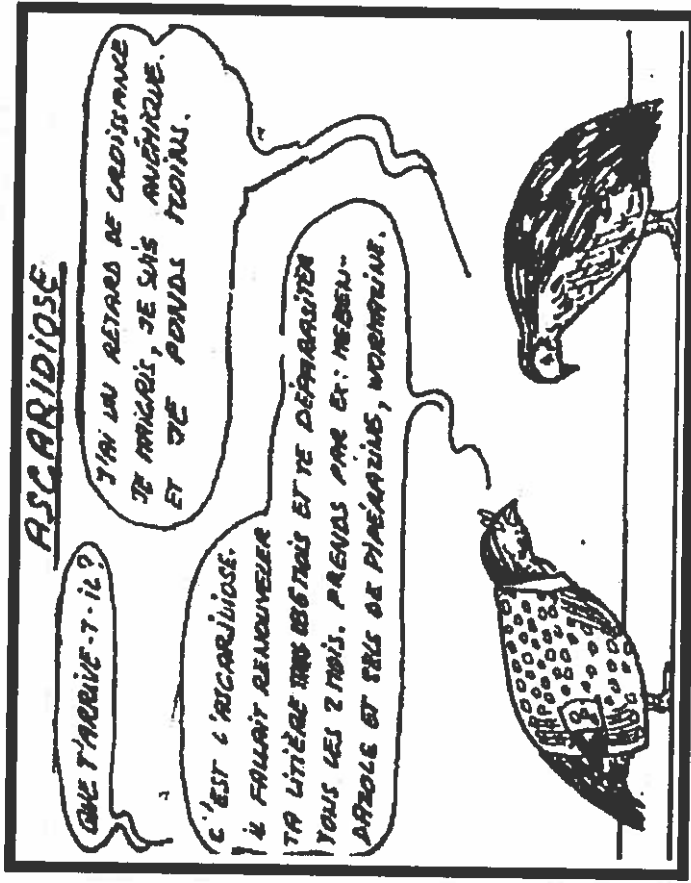


Maladies	Symptômes	Traitements	Prophylaxie
Ascaridiose	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Retard de croissance</li> <li>- Amaigrissement</li> <li>- Mort par obstruction intestinale</li> <li>- Anémie</li> <li>- Chute de ponte</li> </ul>	Mebendazole et sels de Pipérazine Wormazine	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Renouveler la litière tous les 6 mois</li> <li>- Déparasiter tous les deux mois</li> </ul>

### Prophylaxie :

La prophylaxie est l'ensemble des mesures d'ordre technique, biologique et chimique, prises par l'éleveur pour empêcher l'apparition ou l'évolution d'une maladie dans son cheptel. Elle varie d'une espèce à une autre, selon la race ou la souche, le milieu ou le temps.

- Déparasitage tous les mois, suivi de 3 jours de vitamines,
- Anti-coccidien tous les mois pour les reproducteurs pendant 2 à 3 jours,
- Antibiotique (Terramicin Poultrey, Furaldadone, Furalatasin etc...) pendant 2 à 3 jours par mois.



**Notes:**

--