



Projet de  
Surveillance et Education des Ecoles  
et des Communautés en matière d'Alimentation et de Nutrition Elargie

Organisation  
des Nations Unies pour  
l'Alimentation et l'Agriculture

# **GUIDE REFERENTIEL D1 ELEVER DES CANARDS**

**GRAAM  
GUIDES REFERENTIELS SUR L'ALIMENTATION ET L'AGRICULTURE  
A MADAGASCAR**

# SOMMAIRE

<i>PRESENTATION RESUMEE DU GUIDE REFERENTIEL D1 .....</i>	<i>2</i>
<i>PROBLEMATIQUE .....</i>	<i>4</i>
<b><i>ETAPE 1 : CONNAITRE LES CANARDS.....</i></b>	<b><i>6</i></b>
<i>Le Canard domestique .....</i>	<i>5</i>
<i>Le Canard de Barbarie ou Canard musqué .....</i>	<i>7</i>
<b><i>ETAPE 2 : CHOISIR ET AMENAGER LE SITE D'ELEVAGE.....</i></b>	<b><i>9</i></b>
<i>Où installer l'élevage ? .....</i>	<i>9</i>
<i>Comment construire le bâtiment d'élevage ? .....</i>	<i>9</i>
<i>Quelles sont les conditions d'un bon bâtiment d'élevage ? .....</i>	<i>10</i>
<b><i>ETAPE 3 : PREPARER LE MATERIEL D'ELEVAGE.....</i></b>	<b><i>12</i></b>
<i>Les abreuvoirs .....</i>	<i>12</i>
<i>Les mangeoires.....</i>	<i>12</i>
<i>Les pondoirs. ....</i>	<i>13</i>
<b><i>ETAPE 4 : ELEVER LES CANARDS.....</i></b>	<b><i>14</i></b>
<i>Comment démarrer l'élevage ? .....</i>	<i>14</i>
<i>Comment réaliser la couaison ? .....</i>	<i>14</i>
<i>Oeufs ou chair, quelle production choisir ? .....</i>	<i>15</i>
<i>Comment élever les canetons ? .....</i>	<i>15</i>
<i>Comment élever les canards ? .....</i>	<i>16</i>
<i>Comment nourrir les canards ? .....</i>	<i>16</i>
<i>Alimentation des canetons.....</i>	<i>17</i>
<i>Alimentation des canards .....</i>	<i>18</i>
<b><i>ETAPE 5 : RESPECTER QUELQUES REGLES SANITAIRES.....</i></b>	<b><i>19</i></b>
<i>L'hygiène.....</i>	<i>19</i>
<i>Vaccination et déparasitage.....</i>	<i>19</i>
<b><i>ETAPE 6 : EXPLOITER LES PRODUITS D'ELEVAGE .....</i></b>	<b><i>20</i></b>
<i>Quand commence la production ? .....</i>	<i>20</i>
<b><i>GLOSSAIRE</i></b>	

<b>ELEVER DES CANARDS</b>
---------------------------

*Où se situe ce guide référentiel dans la collection «GRAAM» ?*

---

Les diagnostics régionaux et ceux entrepris auprès des communautés rurales mettent en évidence des carences protéiniques aiguës. Ce constat est lié au très faible niveau de consommation de protéines animales par les populations rurales et, en particulier, par les couches défavorisées. La production d'œufs et de viande de canard peut apporter des réponses à cette problématique grâce à la pratique rationnelle d'un élevage adapté au milieu traditionnel et à l'échelle du ménage.

*Quels sont les problèmes nutritionnels et alimentaires que ce guide référentiel cherche à traiter ?*

---

La viande de canard et les œufs contribueront à la satisfaction des besoins en protéines du ménage, en particulier des personnes vulnérables (enfants et femmes enceintes). En outre, la consommation d'œufs apportera également des matières grasses et diverses vitamines indispensables à l'équilibre nutritionnel.

*Quels sont les objectifs de ce guide référentiel ?*

---

Présenter des techniques d'élevage du canard adaptées au contexte traditionnel pour la production de viande et d'œufs à l'échelle du ménage rural.

*Quel est le contenu de ce guide référentiel ?*

---

- ❑ Problématique : L'intérêt nutritionnel et alimentaire de l'élevage des canards.
- ❑ Texte principal : Les étapes de l'élevage des canards.

**Etape 1 : Connaître les canards.**

**Etape 2 : Choisir et aménager le site d'élevage.**

**Etape 3 : Préparer le petit matériel d'élevage.**

**Etape 4 : Elever les canards.**

**Etape 5 : Respecter quelques règles sanitaires.**

**Etape 6 : Exploiter les produits d'élevage.**

- ❑ Les supports didactiques
  - La boîte à images
  - L'affiche murale

*Quels sont les liens avec d'autres guide référentiels de la collection « GRAAM » ?*

---

B1. Avoir une alimentation diversifiée.

B2. Avoir une alimentation saine.

E5. Préparer de recettes culinaires à partir des produits locaux.

*Quelle est la documentation complémentaire pouvant être consultée ?*

---

□ FAO « Apprentissage agricole / L'élevage des canards ».

### L'intérêt nutritionnel et alimentaire de l'élevage des canards

L'élevage des canards pour la production d'œufs et de viande présente un grand intérêt nutritionnel pour les ménages, tout particulièrement pour son apport en protéines. Production à cycle court, l'élevage des canards fournira des produits alimentaires aux ménages après quelques mois, bien plus rapidement que d'autres spéculations animales (zébu, porc,...).

Outre la viande, réponse efficace à la carence aiguë en protéines animales des populations, les œufs constituent un apport protéique très important, disponible régulièrement selon les périodes de ponte. Le jaune comme le blanc de l'œuf contiennent des protéines de haute valeur pour plus de 10 % de leur poids ainsi que des vitamines, en particulier A et D, et du fer. En plus des protéines, le jaune d'œuf (ou vitellus) contient environ un tiers de matières grasses.

L'élevage des canards procurera également du fumier utilisable pour la fertilisation du potager et la fabrication de compost.

Le canard, relativement rustique, n'exige pas de conditions d'élevage contraignantes et constitue une production facile à développer pour les ménages traditionnels. Le canard aura toutefois un minimum de besoins à assurer par le ménage pour la réussite de l'élevage.

- Un environnement aquatique favorable: étang ou rizière où les canards iront barboter et prélever une partie de leur nourriture.
- Une alimentation complémentaire - suffisante en quantité et en qualité - de la nourriture trouvée par le canard dans les étangs et rizières. Les produits et sous-produits agricoles du ménage pourront ainsi être valorisés pour la production de protéines.
- Un logement simple assurant la protection des canards contre le froid, la chaleur, la pluie, le vent et les prédateurs; ainsi qu'un minimum de conditions d'hygiène afin d'éviter les maladies.

L'élevage de quelques canards constitue donc une voie à exploiter pour la satisfaction des besoins en protéines animales du ménage. En outre, il sera complémentaire de la riziculture, voire de la pisciculture, si l'éleveur respecte quelques précautions particulières. Enfin, l'élevage des canards peut être placé sous la responsabilité des femmes; il constitue à ce titre un outil de promotion féminine ainsi qu'un facteur favorable à la distribution des protéines aux membres du ménage les plus nécessiteux (enfants, femmes enceintes).



**Projet de  
Surveillance et Education des Ecoles  
et des Communautés en matière d’Alimentation et de Nutrition Elargie**

**Organisation  
des Nations Unies pour  
l’Alimentation et l’Agriculture**

**PROJET UTF / MAG / 071 / MAG  
« Appui au Secteur Agricole »**

## **TEXTE PRINCIPAL LES ETAPES POUR ELEVER DES CANARDS**

**ETAPE 1  
Connaître les canards.**

**ETAPE 2  
Choisir et aménager le site d’élevage.**

**ETAPE 3  
Préparer le petit matériel d’élevage.**

**ETAPE 4  
Elever les canards.**

**ETAPE 5  
Respecter quelques règles sanitaires**

**ETAPE 6  
Exploiter les produits d’élevage.**

**GRAAM  
GUIDES REFERENTIELS SUR L’ALIMENTATION ET L’AGRICULTURE  
A MADAGASCAR**

Les canards sont des oiseaux palmipèdes (pattes palmées, adaptées à l'eau). Ils appartiennent à la famille des anatidés. Leur bec plat se termine par un ongle corné et tranchant recouvert d'une peau sensible. Les pattes sont courtes, solides et pourvues de quatre doigts dont trois sont palmés. Le plumage serré et lisse recouvre un duvet abondant.

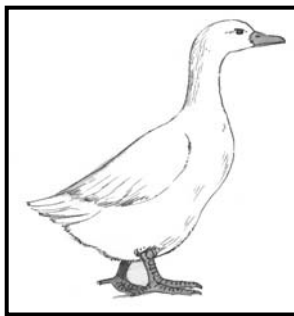
On distingue deux espèces de canards au sein de la famille des anatidés :  
le **canard commun** et le **canard de Barbarie**.

### **Le Canard domestique**

---

Il comprend trois races et leur croisement.

#### **Le Pékin**

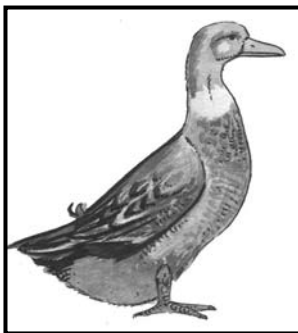


Importé de Chine, c'est un canard barboteur, de couleur blanche, au bec et aux pattes oranges.

Il est rustique et précoce ; le mâle adulte pèse environ 3,5 kg contre 3 kg pour la femelle. En élevage bien conduit, il peut atteindre 2,5 à 3 kg à 8 semaines.

Le caneton pèse de 50 à 60 g. Le canard de Pékin est prolifique (la femelle pond de 160 à 200 œufs par an ) et donne également beaucoup de viande. Sa chair est grasse.

#### **Le Kaki Campbell**

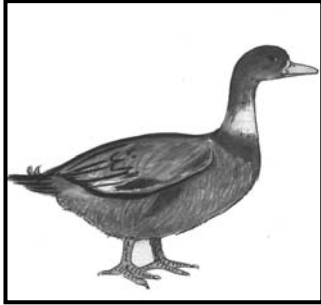


Il tire son nom de sa couleur. La femelle est kaki (sorte de vert), et le mâle présente des barres bronzées sur les ailes et le croupion.

Le cou et les ailes ont une nuance de couleur légèrement différente. Le bec et les pattes sont noirs verdâtres. C'est un canard vif , de petit format et à chair grasse.

Le mâle adulte pèse 2,3 kg en moyenne et la femelle 2,1 kg. Sa croissance est lente mais il est très prolifique ; la femelle pond environ 200 œufs par an. Le caneton pèse 45 g environ.

### **Le Col Vert ou canard de Rouen**



Il ressemble aux canards sauvages. Le mâle a des couleurs vives : la tête et le cou sont verts, le collier est blanc et le fond du plumage gris. La femelle a des couleurs moins éclatantes.

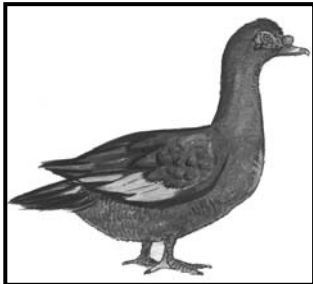
C'est une race rustique et précoce. Sa chair est maigre. Il est peu prolifique.

### **Le canard commun**

Il est issu du croisement des trois espèces précédentes. Il ressemble au canard sauvage, mais il est plus lourd. Il a une chair excellente mais grasse. Il est prolifique. Le mâle adulte pèse 4 kg et la femelle 3,5 kg. La ponte est d'environ 120 œufs par an. Ce canard est de couleur foncée, brun-noirâtre avec des nuances bleues ou vertes chez le mâle. On notera que les femelles ne couvent pas leurs œufs.

### **Le Canard de Barbarie ou Canard musqué**

C'est un canard rustique, à croissance rapide et à chair maigre. Il est de couleur variable : panaché blanc et noir, ou complètement noir.



Il se différencie des autres canards par la présence de caroncules rouges à la base du bec et autour des yeux. Ce canard est muet et peu prolifique.

L'incubation (durée nécessaire à l'éclosion des œufs - naissance des canetons) est plus longue que chez les autres canards : 36 jours contre 28 à 30 jours.

### **Le croisement des deux espèces : le canard mulard**

Le croisement entre les deux genres donne naissance à un canard métis appelé canard mulard. Ce canard est stérile : il ne peut se reproduire. Il est réservé à la production de foie gras. Il s'engraisse très vite et sa chair est de bonne qualité.

A Madagascar, les éleveurs distinguent surtout :

- le canard commun (ganagana).
- le canard de barbarie (dokotra).
- le canard mulard (sarindokotra).



### *Comment reconnaître le mâle de la femelle ?*

- Le mâle est de plus grande taille que la femelle - Ses plumes du dos près de la queue sont retroussées vers le haut - Le cri est doux et rauque.
- La femelle, ou cane, a un cri clair et fort.

### *Comment choisir un bon canard ?*

- Ses plumes sont douces et luisantes.
- Ses pattes, ses ailes, son dos et sa tête sont bien conformés
- Le canard se tient debout et se déplace correctement.
- Ses yeux sont brillants.

### *Comment attraper un canard ?*

Il faut le saisir fermement mais sans brutalité par la base du cou. Il ne faut jamais l'attraper par les ailes ou les pattes pour éviter de le blesser.

### **Où installer l'élevage ?**

---

Le lieu d'implantation de l'élevage devra être plat et non inondable. Toutefois, il sera situé à proximité d'un **étang** ou d'une **rizière**.

En effet, le canard est un animal barboteur :

- les jeunes canards iront régulièrement dans l'eau à partir de la 4<sup>ème</sup> semaine d'âge.
- le mâle s'accouple presque toujours à la femelle dans l'eau.

L'élevage sera installé non loin des habitations.

L'orientation du bâtiment d'élevage (canardière) doit être perpendiculaire aux vents dominants.

L'endroit choisi doit être ensoleillé et comporter l'espace nécessaire à l'habitation des canards et à un parcours clôturé où les canards pourront circuler.

### **Comment construire le bâtiment d'élevage ?**

---

On donnera aux canards un lieu d'élevage leur assurant un minimum de bien-être à tout âge, tout en recherchant les moindres coûts.

Le bâtiment d'élevage comprendra :

- une canardière pour les canards adultes (reproducteurs)
- une nurserie pour les canetons (petits canards).

Le bâtiment doit être situé dans une enceinte clôturée, à l'abri du vent et de l'humidité.

La construction sera réalisée avec les matériaux disponibles dans la région :

- mur en bois ou en matériaux traditionnels des régions concernées,
- toit à simple ou double pente en chaume, en feuilles de Ravinala, palmier, ....
- sol en terre battue,

Le sol aura une légère pente (7 – 10 %) pour permettre l'évacuation éventuelle d'eau.

La pente du toit devra être suffisante (40 à 50 %) pour permettre l'écoulement des pluies. Pour les besoins d'un ménage, le bâtiment devrait pouvoir contenir 3 reproducteurs et deux bandes de 10 canards, soit 23 animaux. Les dimensions recommandées sont de 3 m de long, sur 2 m de large et 1,70 m de hauteur. On aura donc environ 9 m<sup>2</sup>.

## Quelles sont les conditions d'un bon bâtiment d'élevage ?

### La ventilation

La canardière doit être pourvue de fenêtres pour l'aération du local et le maintien d'une bonne température d'élevage. Le renouvellement de l'air est très important pour le confort des canards, et donc leur croissance. Plus la taille des canards augmentera, plus il auront besoin d'oxygène. L'aération permet également l'évacuation de gaz issus de la respiration du canard et de la fermentation de la litière (gaz carbonique, ammoniac). Une bonne ventilation permet également d'assécher la litière sans refroidir les animaux.

#### Remarque importante

Les fenêtres doivent être protégées contre l'introduction de prédateurs (chats, rats, ...).

### La densité d'élevage

La densité est le nombre d'animal par unité de surface. On doit distinguer la canardière et la nurserie, bien qu'elles se situent à l'intérieur d'un même bâtiment.

- *Canardière pour les reproducteurs.*

On prévoira 0,4 m<sup>2</sup> de surface couverte par animal, soit 2 m<sup>2</sup> pour cinq animaux.  
(Deux femelles + un mâle de canard & deux poules couveuses).

- *Nurserie pour les canetons et les jeunes canards (nombre d'animaux par m<sup>2</sup>).*

Age	1 – 4 jours	5 à 7 jours	8 à 14 jours	15 à 21 jours	22 à 28 jrs
Densité	40	30	15	10	5 à 7

- Un seul bâtiment est suffisant pour les canards et canetons, mais ils sont séparés par une cloison. En effet, on ne peut pas mettre ensemble les animaux d'âges différents.

Ainsi , le local est divisé en trois compartiments :

- un compartiment pour les reproducteurs ;
- deux autres compartiments, chacun pour une bande de canetons (soit 2 bandes de canetons).

Remarques.

Une bande comprend des canards nés le même jour (même date d'éclosion des oeufs ). Dans le compartiment des canetons, un coin peut être réservé au chauffage, au cas où il ferait trop froid.  
Les couveuses (poules ou dindes) peuvent être placées dans le compartiment des reproducteurs - ou dans un coin de la cuisine du ménage.

### **La litière - Un élément très important**

- Dans le local des canetons, une litière épaisse, isolante et absorbante est indispensable. Elle évite le froid du sol sur le ventre des petits canards et les maladies en découlant.  
  
On utilise des pailles hachées sèches ou des copeaux de bois secs. L'épaisseur de la litière est de 8 à 10 cm. La litière sera changée chaque semaine et chaque fois qu'elle sera mouillée.  
  
La litière est enlevée quand les canetons sortent, c'est-à-dire vers un mois d'âge.
- Chez les canards une litière légère est suffisante ; elle sera renouvelée à chaque nettoyage.

### **Comment aménager le parcours ?**

- Le parcours est nécessaire aux canards à partir de la 4<sup>ème</sup> semaine d'âge. Ceci leur permettra de circuler librement pour le développement de leur musculature.
- Le parcours doit être sec et comporter des endroits ombragés ; il aura une pente légère (1 à 2 %) afin d'éviter la stagnation d'eau. Le parcours doit couvrir un dégagement de 3 mètres à partir des trois côtés du bâtiment d'élevage.
- Le parcours doit être clôturé avec les matériaux locaux disponibles. La clôture est utile pour protéger les canards contre les chiens, les chats et les contacts susceptibles de transmettre d'éventuelles maladies. La hauteur de la clôture sera de 1,5 m.

### ETAPE 3 PREPARER LE MATERIEL D'ELEVAGE

Outre un bâtiment en matériaux locaux, l'élevage des canards nécessite de petits équipements faciles à se procurer ou à confectionner avec les moyens du bord.

*Ce petit matériel est constitué par les :*

- mangeoires (où on disposera la nourriture des canards) ;
- abreuvoirs (où les canards et canetons iront boire) ;
- pondoirs (nid où les canes iront pondre) ;

#### Remarques

Les abreuvoirs et mangeoires ont des caractéristiques différentes selon l'âge des animaux. La hauteur des abreuvoirs et mangeoires doit être au niveau du dos des canards. Les canards doivent pouvoir boire et manger des deux côtés du matériel. Pendant les 10 premiers jours, il sont disposés dans le bâtiment d'élevage ; à partir du 11<sup>ème</sup> jour, ils sont placés sur le parcours et ombragés.

#### Les abreuvoirs

---

De 1 à 15 jours	Une assiette en plastique de 30 cm de diamètre pour 10 canetons
De 15 à 30 jours	Un bambou coupé en deux dans le sens de la longueur
De 1 à 2 mois	Un bambou de 1 m de long et 0,15 m de profondeur pour 10 canards
De 2 à 3 mois	Un bambou de 1 m de long et 0,15 m de profondeur pour 10 canards

Pour l'abreuvoir de premier âge, on disposera un flacon d'eau ou une bouteille au milieu de l'assiette pour éviter les canetons d'y pénétrer.

#### Les mangeoires

---

De 1 à 15 jours	Une assiette de 30 cm de diamètre pour 10 canetons
De 15 à 30 jours	Un bambou de 1 m de long et 0,10 m de profondeur pour 10 canards
De 1 à 2 mois	Un bambou de 1 m de long et 0,15 m de profondeur pour 10 canards
De 2 à 3 mois	Un bambou de 1 m de long et 0,15 m de profondeur pour 10 canards

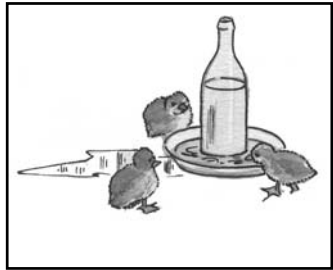
## Les pondoirs

---

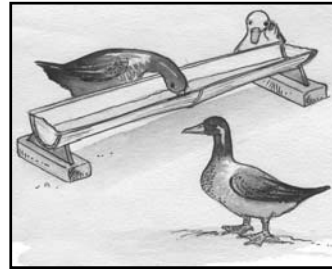
Pour les reproducteurs, il faut prévoir un nid (sobika) pour chaque femelle.

On y disposera des pailles sèches et propres sur environ 20 cm d'épaisseur.

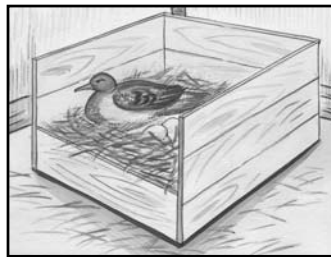
Ce pondoir peut également être confectionné comme une caisse en bois ouverte à l'avant. Dans ce cas , les dimensions seront de 40 cm x 30 cm pour une hauteur de 25 cm à l'arrière et 10 cm à l'avant.



*Abreuvoir*



*Mangeoire / abreuvoir*



*Pondoir*

### **Comment démarrer l'élevage ?**

---

Au départ , il est conseillé de commencer par l'achat de deux 2 canes et d'un canard.

- Si l'alimentation est correcte, les canes pondent souvent à partir du sixième mois d'âge. La race Kaki Campbell, destinée à la ponte, donnera ses premiers oeufs à quatre mois.
- En général, le début de ponte commence vers le mois d'octobre sur les Hauts-Plateaux, correspondant à la fin des travaux de repiquage du riz et au début de la saison des pluies.
- Selon les races élevées, on aura jusqu'à 3 ou 4 pontes par an à raison de 20 à 50 oeufs par période de ponte. La femelle de canard commun donnera environ 120 oeufs par an.
- Comme les femelles des canards communs ne couvent pas leurs œufs , on devra utiliser une autre espèce de femelle couveuse : poule ou dinde. Cette dernière est recommandée dans les élevages importants pour sa plus grande aptitude à la couvaision. Les reproducteurs et les dindes peuvent être mis dans un même local.
- A l'échelle du petit élevage visé par ce guide référentiel (deux canes), on aura recours à deux poules pour la couvaision.

### **Comment réaliser la couvaision ?**

---

#### **Par la dinde**

Dès qu'on obtient 20 à 30 œufs , on force une dinde à couvrir 2 ou 3 œufs pendant deux jours dans un nid pourvu d'une litière ( paille hachée ). A cette fin, on pourra bloquer la dinde avec un bâton en guise d'entrave, par exemple, (on peut aussi masser les pattes de la dinde). Le troisième jour, la dinde acceptera de couvrir les 20 à 30 œufs sans contrainte. La durée de couvaision est de 28 à 30 jours. Au fur et à mesure de l'obtention de 20 à 30 œufs , une autre dinde est utilisée.

#### **Par les poules.**

Une poule peut couvrir 10 à 12 œufs. Pour le cas visé par ce guide référentiel , on appliquera la méthode à deux poules couveuses prêtes à couvrir.

## Oeufs ou chair, quelle production choisir ?

---

En principe, le choix de l'élevage pour les œufs de canard ou pour la chair dépend du stade du riz et du climat. Par ailleurs, après deux saisons de ponte la fécondité baissera rapidement. On passera donc à la production de chair avec ces animaux : cette réorientation est appelée réforme par les techniciens.

## Comment élever les canetons ?

---

Après l'éclosion, les canetons sont mis dans une sobika sur une litière. La nurserie sera cloisonnée pour recevoir la première bande de canetons. La litière et de l'eau de boisson tiède doivent être disposées avant l'installation des canetons. La prochaine bande de canetons (éclosion d'une autre couvée d'œufs) occupera un autre compartiment.

- Toutes les nuits, les canetons sont mis dans la sobika pourvue de litière et couverte d'une autre sobika ou d'un morceau de tissu.
- A partir du cinquième jour, les canetons sont exposés progressivement au soleil vers 9 heures du matin. Le premier jour pendant 1 heure, puis 2 heures le lendemain et ainsi de suite.
- La couverture nocturne de la sobika est enlevée à partir de la 3<sup>ème</sup> semaine d'âge.
- A partir du 1<sup>er</sup> mois d'âge, les canetons sont emmenés dans une sobika à la rizière ou à l'étang pour 1 heure le 1<sup>er</sup> jour vers 9 heures, 2 heures le deuxième jour, et au bout d'une semaine, toute la journée. A ce stade, le riz est déjà repiqué depuis un mois et ne peut ainsi subir de dommage. Le transport des canetons dans la sobika n'est plus nécessaire dès que leurs pattes sont assez fortes.
- Quand l'épiaison du riz commence, il est interdit d'introduire les canetons dans la rizière, mais plutôt dans les canaux ou dans l'étang ; il sera ainsi nécessaire de les surveiller.
- Après la récolte du riz, les canetons sont remis de nouveau dans les rizières. La ration alimentaire est alors distribuée une seule fois par jour : le matin, car ils peuvent s'alimenter des restes de paddy dans les rizières.
- Au troisième mois, les canards viennent seuls aux rizières et rentrent seuls à la canardière.



## Comment élever les canards ?

---

- Les animaux de même âge sont mis dans un même compartiment de la canardière. En effet, il est important de respecter le concept de bande unique, c'est-à-dire un seul âge et, naturellement, une seule souche de canard dans un même compartiment.
- L'alimentation et la conduite de l'élevage varient avec l'âge des canards.
- Durant la journée, ils mangent et boivent dehors sur le parcours pourvu d'ombrages.
- C'est la nuit, pour dormir, qu'ils rentrent dans la canardière. Notons que les canards passent la plus grande partie de la journée dans l'eau.

## Comment nourrir les canards ?

---

L'alimentation des canards joue un rôle important pour la réussite de l'élevage. Les aliments devront satisfaire les principaux besoins suivants.

- **Energie** : pour les besoins de régulation thermique et de travail musculaire de l'animal ; les aliments apportant cette énergie sont principalement le riz, le son de riz, le maïs, le manioc et la patate douce.
- **Protéines** : elles sont fondamentales pour la croissance et la production d'œufs et viande par les animaux, elles seront trouvées dans bon nombre d'animaux attrapés par les canards dans le parcours, l'étang ou la rizière (ver de terre, escargot, grenouille, petit poisson ,.... ).
- **Sels minéraux (surtout le calcium) et vitamines** : ils sont essentiels à la vie , à la croissance et à la bonne production des canards (verdure, sel, plantes aquatiques).

Les aliments distribués aux canetons et aux canards de moins de 2 mois et demi seront bouillis.

La race de ponte (Kaki Campbell) consomme moins d'aliments (voire la moitié) que la race élevée pour sa chair (Pékin).

L'abreuvement des animaux est également très important. L'eau doit être disponible en permanence et non souillée. Durant les trois premières semaines d'âge, le caneton doit recevoir de l'eau tiède. L'existence d'un puits est indispensable ; il devra être protégé pour éviter les souillures.

## **Alimentation des canetons**

---

### **1<sup>ère</sup> semaine d'âge**

*Le jour de l'éclosion , seule de l'eau tiède est donnée aux canetons (digestion de leur jaune et réhydratation).Le poids d'un caneton nouvellement éclos est de 45 à 60 g dont 60% constitué d'eau.*

*L'alimentation commence le lendemain. La préparation pour **10 canetons** consiste à :*

- *Cuire 2 poignées de brèdes propres coupées en petits morceaux : anandrano , petsay , anatsonga, anatraka, ravin-ambiaty. Il est strictement interdit d'utiliser du ravimbomanga. Si possible, on ajoutera un peu de patsakely ( petits crustacés séchés). Bouillir pendant 5 minutes un demi kapoaka de riz gasy avec 2 pincées de sel. Mélanger le tout.*
- *Ce mélange correspond à l'alimentation d'une journée pour 10 canetons. L'aliment est distribué encore tiède , 3 fois par jour (7 h – 12 h – 18 h).*

### **2<sup>ème</sup> semaine d'âge**

*La préparation est similaire, mais la quantité est doublée. On ajoute au mélange un peu de son de riz fin. La proportion des différents aliments est la même : riz = 1 kp ; son de riz = 1 poignée ; brèdes = 4 poignées ; Sel = 4 pincées. On pourra également ajouter un peu de patsakely (1 cuillerée à soupe).*

### **3<sup>ème</sup> semaine d'âge**

*La préparation est la même mais la quantité augmente. En outre, on utilisera du riz décortiqué. La distribution est la même au début de la semaine. Comme les canetons sont conduits à la rizière (au bout d'une semaine, toute la journée), la distribution aura lieu seulement 2 fois par jour , le matin et le soir (riz = 1 ½ kp ; son de riz = 1 kp ; brèdes = 5 poignées ; ; Sel = 4 pincées ).*

### **4<sup>ème</sup> semaine d'âge**

*Le riz décortiqué est remplacé par du maïs broyé d'environ 3 à 5 mm. La quantité de son de riz est augmentée environ à la moitié de celle du maïs. La distribution est effectuée matin et soir. A partir de cet âge, le jeune canard est alimenté avec du maïs, du son de riz, de la verdure et les petits animaux (protéines) qu'il trouve dans les rizières et étangs.*

*Pour les 10 jeunes canards : maïs = 1 kp ; son de riz fin = 2kp ; brèdes = 5 poignées; Sel = 6 pincées et si possible , 2 cuillerées de patsakely.*

## **Alimentation des canards**

---

### **5<sup>ème</sup> et 6<sup>ème</sup> semaines d'âge**

*L'alimentation est basée sur du maïs granulé, du son de riz fin, du manioc frais bouilli ou de la patate douce. Le paddy peut remplacer le maïs granulé. La distribution se fait deux fois par jour.*

*Pour les 10 canards : Maïs = 2 kp. ; son de riz = 4 kp ; brèdes = 6 poignées ; Sel = ½ cuillère à café.*

### **A partir de la 7<sup>ème</sup> semaine d'âge**

*Le maïs peut être remplacé par 1/2 kg de manioc frais en cossettes bouilli, ou de la patate douce en dés. La distribution se fait deux fois par jour. Le maïs et les brèdes ne sont plus à bouillir à partir de 2 ½ mois d'âge des canards.*

*Pour les 10 canards : Mais = 4 kp ; son de riz = 6 kp ; brèdes = 6 poignées ; Sel = 1 cuillère à café.*

## **COMMENT ALIMENTER LES COUVEUSES ( POULES OU DINDES ) ?**

Du maïs, du paddy ou du riz décortiqué ( 1 kapoaka par jour ) peuvent être donnés aux couveuses deux fois par jour. De l'eau doit être disponible en permanence. Les aliments seront disposés près de la couveuse.

Même à l'échelle d'un petit ménage, la réussite de l'élevage exige un minimum de règles pour le maintien des animaux en bonne santé. On retiendra principalement :

- une bonne hygiène ;
- la protection contre certaines maladies et parasites.

On retiendra en outre que l'excès de chaleur, le matériel d'élevage non conforme, la forte densité des animaux ainsi qu'une alimentation insuffisante ou inappropriée constituent des sources de problèmes. Il est donc également très important de respecter les normes recommandées en la matière.

### **L'hygiène**

---

- Les lieux d'élevage doivent être propres ; ceci nécessite un nettoyage quotidien du local, du parcours, des abreuvoirs et des mangeoires.
- Pour les canetons, les litières sont à changer chaque semaine et quand les pailles sont mouillées. A un mois d'âge , les litières sont à vider. Une litière légère est toutefois disposée à partir d'un mois d'âge et enlevée à chaque nettoyage. Le fumier ainsi obtenu est utilisable en agriculture.

### **Vaccination et déparasitage**

---

- En élevage traditionnel , les canards étant rustiques , les éleveurs ne pratiquent généralement pas la vaccination et le déparasitage. Toutefois , les maladies et parasites sont susceptibles de diminuer fortement la production , voire d'anéantir le cheptel.
- Les maladies graves les plus courantes sont le choléra et la peste. La peste aviaire peut affecter les jeunes canards ; la vaccination contre la peste est donc recommandée dès la troisième semaine d'âge. Le choléra aviaire peut affecter les volailles à tout âge ; la vaccination contre le choléra sera pratiquée à partir d'un mois d'âge avec un rappel tous les trois mois , en particulier pour les reproducteurs et les couveuses.
- L'animal peut en outre contracter des parasites lors des bains si les eaux sont sales ou infectées. Le déparasitage des canards est donc recommandé à partir de deux mois d'âge et à renouveler tous les trois mois.
- Il est recommandé de contacter le cabinet vétérinaire de la région à cette fin.

### Quand commence la production ?

- La cane pondra à partir du sixième mois d'âge. La période de ponte la plus importante couvre la saison des pluies (en moyenne, entre janvier et juin). On aura une ponte plus faible entre les mois de septembre et décembre.
- Le ménage pourra commencer à consommer les oeufs de cane quand il aura obtenu ses deux premières bandes de canetons.
- Quand les canetons atteindront l'âge de 2 ½ mois, il pourront déjà être mangés. Toutefois, la production est plus intéressante à trois ou quatre mois d'âge. On commencera plutôt par consommer les mâles, en gardant les femelles pour la ponte.
- On notera que de nouveaux mâles doivent être acquis ; ceci pour éviter la consanguinité (accouplement d'animaux « *de la même famille* » ). En outre, après 2 saisons de ponte, les reproducteurs devront être remplacés (ou réformés, comme expliqué précédemment ).

### Quelles sont les quantités produites ?

#### Les oeufs de cane

- Selon les saisons de ponte , une cane pondra environ **120 oeufs par an** sur une dizaine de mois (cycle de ponte).
- Un ménage possédant 2 femelles pourra obtenir environ **240 oeufs par an**, soit 120 oeufs par cane et par cycle.
- Si on enlève les oeufs retenus pour la couvaison (production de canetons), on doit pouvoir consommer environ **190 oeufs par an** pour un ménage possédant 2 canes.

#### La viande de canard

- On prendra une moyenne de **2 couvaisons par an** (trois au maximum ).
- Une poule couvera 12 oeufs, donnant 10 canetons par couvée , soit **20 canetons**.
- Les canetons donneront, en considérant quelques pertes, **15 canards** à quatre mois.
- Les canards pèseront environ 2,5 kg de poids vif, soit 1,5 kg de viande à consommer ( 60 % ) , soit **20 à 25 kg de viande** pour 15 canards.
- Un ménage possédant 2 canes pourra donc consommer entre **40 et 50 kg de viande** de canard par an ( pour 2 couvaisons par cane ).

## GLOSSAIRE

<b>Carence</b>	: Trouble de la nutrition d'un être vivant dû à l'insuffisance dans son alimentation d'un ou de plusieurs éléments (exemple : carence en azote).
<b>Caroncule</b>	: Excroissance charnue
<b>Compost</b>	: Matière formée par la décomposition de végétaux et utilisée comme fumure.
<b>Nurserie</b>	: Lieu réservé aux canetons
<b>Prédateur</b>	: Qui vit de proie animale ou végétale
<b>Prolifique</b>	: Qui se multiplie rapidement
<b>Protéines</b>	: Matières azotées naturelles entrant dans la constitution des êtres vivants.
<b>Rustique</b>	: Apte à supporter des conditions difficiles

**Ce guide référentiel a été préparé par :**

- **ANDRIAMANANA Razakarivony**
- **RANDRIAMBOLOLONA Solange**
- **PARTAGE Jean Louis**
- **RAPATSALAHY Sabine**