

# Initiation à l'aviculture

## Introduction et test de connaissance

INITIATION à l'AVICULTURE : 20 juillet 2016



# Initiation à l'aviculture

## Introduction et test de connaissance

### INTRODUCTION

Les élevages avicoles sont intéressants à plusieurs points de vue :

- Les œufs
- La viande
- Le fumier

Par contre REUSSIR un élevage AVICOLE :  
Demande de **OBSERVATION** et du **SOIN**  
Exige une bonne **GESTION**



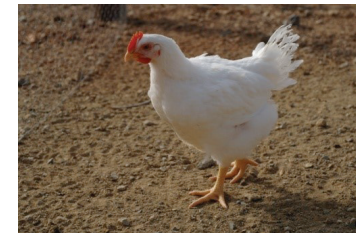
# Initiation à l'aviculture

## Introduction et test de connaissance

Aussi, au départ il faut mieux commencer par un petit nombre de bêtes, ce qui n'empêchera pas d'augmenter ce nombre peu à peu, grâce aux **BENEFICES** et en profitant de l'**EXPERIENCE** acquise.

D'autant plus qu'en élevage de volaille le cycle de production est si court que la moindre erreur est irrattrapable. Ce type d'élevage demande de la part de l'éleveur de :

- la TECHNICITE
- l'OBSERVATION
- l'ANTICIPATION



# Initiation à l'aviculture

## Introduction et test de connaissance

### Testez vos connaissances avicoles

1- Qu'appelle t-on un élevage avicole biologique :

C'est un élevage qui s'inscrit dans la durabilité, qui est respectueuse de la santé humaine, de l'environnement et du bien être animal.

2- Qu'appelle t-on élevage avicole conventionnel ?

C'est l'élevage industrielle dont le but principal est de produire de plus en plus, dans l'optique de rentabiliser un maximum le plus rapidement possible, sans tenir compte des aspects humains, sociaux, environnementaux et du bien être des animaux.

3- Est-ce qu'une poule a besoin du coq pour produire des poussins ?

Oui, car c'est une reproduction par voie sexuée

4- Est qu'une poule a besoin du coq pour pondre un œuf ?

Non, car l'ovulation chez celle-ci s'effectue à l'extérieur

5- Combien d'œuf une poule peut elle pondre en moyenne par an ?

En fonction des races cela varie de 150 à 300 œufs en moyenne par an





# Initiation à l'aviculture

## Introduction et test de connaissance

6- Citez des exemples de races de volailles.

Sussex, Cou nu, Plymouth, Rhodes Island, Kobb, Isa brown, Australorp ...etc.

7- Au bout de combien de temps après sa naissance un poussin est il totalement emplumé ?

Entre 3 et 4 semaines environ

8- Combien de temps dure la couvaison ou l'incubation d'un œuf ?

21 jours

9- Qu'est ce qu'un œuf clair ?

C'est un œuf, qui n'a pas été fécondé, sans germe

10- Qu'est ce que le mirage ?

C'est une opération qui consiste à exposer l'œuf devant une source lumineuse pour voir s'il a été fécondé ou non

11- Quels sont les facteurs qui provoquent le réflexe de couvaison chez une poule ?

La chaleur, le nombre d'œufs dans le nid, la fréquentation et la vue du nid

12- Qu'est ce que le chaponnage ?

C'est la castration des coqs

13- En aviculture, citez 4 exemples d'élevage de gibiers.

Les cailles, le faisan, la perdrix, le dindon...etc.



# Initiation à l'aviculture

## Introduction et test de connaissance

14- Pourquoi faut-il chauffer les poussins ?

Car ils n'arrivent pas à réguler leur température corporelle (thermorégulation)

15- Citez les différents types de production que l'on peut faire en élevage avicole ?

La chair, les œufs et les reproducteurs

16- Qu'est ce que le cloaque ?

C'est le carrefour des voies génitales, urinaires et digestives

17- Où sont situés les testicules chez le coq ?

A l'intérieur de son corps

18- Quelle est la durée d'élevage du poulet de chair ?

De 42 jours à 91 jours

19- Qu'est ce que l'indice de consommation ?

C'est la quantité d'aliment ingérée par l'animal pour produire un kilogramme de poids vif, pour l'éleveur il faut qu'il soit le plus bas possible

20- Quelle quantité d'aliment un poulet de chair mange t-il par jour en moyenne ?

Environ 110 grammes par jour

21- Quelle quantité d'aliment une poule pondeuse mange t-elle par jour en moyenne ?

Environ 120 grammes par jour



# Initiation à l'aviculture

## Introduction et test de connaissance

22- Quelle est la dépense la plus importante en élevage de poulets de chair et de pondeuses ?

L'alimentation

23- Pourquoi donne t-on du calcaire dans la ration des poules pondeuses ?

Pour la formation de la coquille

24- Pourquoi faut il assez de mangeoires et d'abreuvoirs dans l'air de vie des poulets ?

Pour que les animaux mangent et s'abreuvent sans compétition, dans l'objectif d'avoir toujours un lot homogène

25- Quels sont les rôles de la litière ?

Confort, isolant et absorption de l'humidité des fientes

26- A quelle partie anatomique du poulet doit on régler les mangeoires et abreuvoirs ?

Au dos de l'animal

27- Quel est le rendement carcasse moyen d'un poulet de chair ?

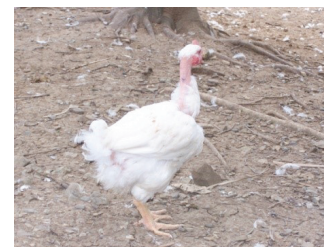
Entre 75 et 77 %

28- Quels sont les rôles du parcours herbeux ?

Complément de la ration de base, exercices physiques et liberté

29- Citez des exemples de sources de chauffage que vous connaissez.

Le radiant à gaz, l'éleveuse électrique ou le fanal



# Initiation à l'aviculture

## Introduction et test de connaissance

30- Quel est le poids moyen d'un œuf de poule ?  
Entre 55 et 65 grammes

31- Pourquoi la gestion de la lumière est elle importante en élevage de poules pondeuses et de poulets de chair ?

- Beaucoup de lumière au démarrage car le poussin est un être qui voit mal
- En cours d'élevage, diminuer la lumière pour éviter d'exciter les animaux qui provoquera le cannibalisme et l'augmentation de l'IC
- Pour les poules pondeuses la gestion de la lumière en cours d'élevage de la poulette et en cours de ponte est très importante

32- Comment pouvez-vous apprécier la croissance de vos poulets ?  
En effectuant des pesées régulières

33- Qu'est ce qu'un vide sanitaire ? et quel est son intérêt ?  
C'est une succession d'opérations telles que le nettoyage, la désinfection et le vide du poulailler pendant un certain temps pour éviter tous risques de contaminations entre deux bandes de poulets

34- Qu'est ce que le sexage ?  
Dans le cadre de l'élevage des poules pondeuses, à la naissance des poussins c'est une opération qui consiste à séparer les mâles des femelles

35- Quel est le paramètre le plus important qui permet d'obtenir une bonne ambiance dans le poulailler ?  
C'est la gestion de l'aération



# Initiation à l'aviculture

## Introduction et test de connaissance

36- Citez des exemples de maladies rencontrées chez les volailles ?

- Les maladies parasitaires (coccidies, vers, poux...etc.)
- Les maladies microbiennes (gumborro, New Castle, Marec,...etc.)
- Les maladies métaboliques (carences, malnutrition...etc.)

37- Par quel moyen le poulet évacue t-il sa chaleur corporelle ?

Par sa respiration

38- De quoi dépend la couleur de l'œuf ?

Surtout de la race et un peu grâce à l'alimentation

39- Comment respire le poussin dans l'œuf ?

A travers les pores (trous) de la coquille

40- Quelle partie de l'appareil génital de la poule fonctionne ?

La partie gauche, la partie droite est atrophiée

41- Citez trois différences entre une poule et un coq.

- Chez le coq : barbillons et crêtes développés, cocorico du coq, ergots, et plumage plus coloré
- Chez la poule : plumage plus terne, crêtes et barbillons moins développés et la poule caquette

42- Pourquoi les fientes des poulets sont souvent molles ?

En raison du cloaque (les fientes et l'urine s'y mélangent)





# Initiation à l'aviculture

## Introduction et test de connaissance

43- D'où viennent les petits cailloux dans le gésier et à quoi servent ils ?  
Ils proviennent du parcours herbeux et ils aident le gésier à broyer les grains de céréales

44- Pourquoi les gésiers des poulets fermiers sont plus développés que ceux des poulets industriels ?  
Par ce que les poulets industriels consomment des aliments beaucoup plus faciles à digérer

45 Comment reconnaît-on un œuf bon d'un œuf mauvais pour la consommation ?  
L'œuf mauvais va flotter et l'œuf bon va couler

46- Qu'est ce que le H5N1 ?  
C'est la souche virale très pathogène (dangereuse) de la grippe aviaire

47- En moyenne en 2013, quelle quantité de viande de poulet consomme un habitant en N.C  
☐ 50 kg    ☐ 40 kg    ☐ 20 kg    ☐ 8 kg    ☐ 5 kg

48- En moyenne en 2013, quelle quantité de douzaines d'œufs consomme un habitant en N.C  
☐ 30    ☐ 26    ☐ 20    ☐ 15    ☐ 6

49- En 2013, quelle quantité de viande de poulets la N.C a-t-elle importée ?  
☐ 0 t    ☐ 2500 t    ☐ 5647 t    ☐ 6842 t    ☐ 7510 t    ☐ 9520 t

50- En 2013, quelle quantité de douzaines d'œufs la N.C a-t-elle importée ?  
☐ 0    ☐ 2000    ☐ 3 500    ☐ 485 000    ☐ 65 000    ☐ 2 991 666



# Initiation à l'aviculture

## Introduction et test de connaissance

51- En 2013, quelle quantité de viande de poulets et poules réformées la N.C a-t-elle produit ?

☐ 9 t      ☐ 100 t      ☐ 250 t      ☐ 550 t      ☐ 767 t

52- Quelle est la source de protéine la plus consommée en N.C ?

☐ Bovine      ☐ Porcine      ☐ Poisson      ☐ Poulet      ☐ Cerf

53- Pourquoi parle t-on de « protéine sociale » dans le cas de la viande de poulet ?

Car c'est la source de protéines la moins chère (environ 300 frs le kg) et donc la plus consommée sur le Territoire (environ 40 kg par habitant et par an)



# Initiation à l'aviculture

## Introduction et test de connaissance

### L'AVICULTURE CALEDONNIENNE

Les éleveurs de **poules et poulets de chair** sont au nombre de **1 398** totalisant un cheptel de **337 955** animaux. **La province sud regroupe 87,4% du cheptel de poules et poulets de chair.** Plus encore que pour les autres productions animales, on observe pour l'aviculture un phénomène de concentration du cheptel dans quelques grosses unités

Concernant les **autres volailles**, le nombre d'exploitations s'élève à 316 pour 43 520 animaux. Comme pour les poules et coqs, **la province Sud regroupe la grande majorité (91,8%) du cheptel.**

Les productions avicoles ont un poids important dans l'économie agricole calédonienne. Avec un **chiffre d'affaires de 1,7 milliard de F.CFP en 2013**, la filière avicole se situe au deuxième rang des spéculations agricoles et représente 16% de la production agricole finale commercialisée (hors sylviculture et aquaculture).

La viande de poulet provient de deux types d'élevage : les élevages de **poulets de chair** (standards, fermiers, coquelets, chapons...) et les élevages **de poules pondeuses** qui fournissent le marché de la viande avec les poules réformées. **Les poulets de chair représentent 80 à 85% des abattages**, les poules de réforme composant le reste.

En 2013, les importations de viande de poulet représentent 15,5% des importations de produits agricoles en valeur (**2 224 millions de F CFP**). Elles se situent au troisième rang des importations, après les produits laitiers et les céréales.

Représentant en volume **92% de la consommation totale de viande de poulet**, ces importations ont tendance à augmenter sur ces dix dernières années, de près de 25% en volume et un peu plus du double en valeur.

# Initiation à l'aviculture

## Introduction et test de connaissance

Les importations de viande de poulet en morceaux ont augmenté de 51% en 10 ans en passant de 3 800 tonnes en 2004 à 5 700 en 2013. Celles des poulets entiers oscillent autour d'une moyenne de 3 600 tonnes par an.

La consommation de viande de poulet par habitant (abattages contrôlés et viandes d'importation) s'est établit en 2013 à 40 kg/hab/an (contre 36 kg/hab/an en 2004). Ce volume est très important comparé à celui de la métropole, où le niveau de consommation de la viande de poulet se situe aux alentours de 15 kg/an/habitant en 2011 (25 kg/an/habitant pour l'ensemble des volailles).

La production commercialisée d'oeufs de consommation est essentiellement issue de la province Sud. Une petite production existe dans les provinces Nord et îles Loyauté, néanmoins marginale au regard de celle de la province Sud.

La commercialisation d'oeufs frais par habitant tend à augmenter légèrement en passant de 148 en 2004 à 176 œufs par an en 2013.

En 2013, la production avicole locale, en valeur, est composée à 63% par les oeufs de consommation et à 34% par les poulets et poules de réforme, le reste provenant des animaux de basse-cour et de poussins exportés.

# Initiation à l'aviculture

## Introduction et test de connaissance

Les importations de viandes de volaille s'élèvent à 9 362 tonnes en 2015, ce qui donne en valeur 2 231 millions de F CFP

En 2015, l'équivalent de 9,3 millions d'oeufs pour 149 millions de F CFP ont été importés, soit 60% de plus qu'en 2014. Ces volumes ont plus que triplé par rapport à 2009 (avant 2009, les importations étaient anecdotiques). De manière générale, ces volumes restent toutefois modestes au regard de la production locale (87% des besoins étaient couverts par la production locale en 2014).

Les importations d'ovo produits en 2015 s'élèvent à 29 tonnes pour 25 millions de F CFP (15 tonnes pour 12 millions de F CFP en 2014).

(Source: DAVAR, ISEE et RGA 2012)



# Initiation à l'aviculture

## Introduction et test de connaissance

### CONSTAT de LA PRODUCTION de VOLAILLE TRADITIONNELLE

Dans beaucoup de villages et tribus la volaille est **laissée en liberté avec peu ou pas de suivi et d'attention**, ce qui entraîne une **perte considérable de productivité**. Les volailles trouvent leur nourriture en errant entre les habitations, et récupèrent les restes de la récolte et de la cuisine domestique. **L'alimentation est donc rarement ajustée aux besoins des animaux**. Les petits poussins divaguent avec les adultes pour trouver leur nourriture. Ils souffrent de la compétition pour l'alimentation et sont facilement les **cibles des prédateurs** ainsi que la source de la **dispersion des maladies**.

Souvent les volailles n'ont **pas suffisamment d'eau** ou l'eau qu'ils trouvent est **sale** et est source de transfert de **maladies**. Les animaux sont **rarement mis dans un enclos** ou sous un abri pour les **protéger** du vent et de la **pluie**, des **prédateurs** ou des **voleurs**. Les poules ne sont pas souvent dans leurs nids et pondent leurs œufs sur le sol. Dans ce système, les poules couvent et élèvent leurs poussins elles-mêmes.

Ceci a beaucoup d'avantages, mais les **longues périodes de couaison réduisent la production des œufs**. Les volailles sont rarement vaccinées et les médicaments contre les maladies et les parasites ne sont pas souvent donnés, car ils ne sont pas considérés comme rentables. **Différentes espèces de volaille sont gardées ensembles** et les animaux achetés au marché ou dans d'autres villages sont mélangés avec le reste du troupeau.

# Initiation à l'aviculture

## Introduction et test de connaissance

De nombreux animaux meurent très jeunes, en raison des prédateurs, des maladies, du manque de nourriture, des conditions climatiques défavorables et des accidents. Huit poussins sur dix meurent généralement dans les premiers mois.

Beaucoup d'oiseaux sont malades ou grossissent lentement, produisant peu d'œufs et de viande. Les volailles qui sont en liberté attrapent et dispersent facilement les maladies. Quand un animal a une maladie contagieuse, il y a de fortes chances pour que tous les poulets du village l'attrape. S'il y a un manque de substances nutritives essentielles, la résistance contre les maladies est faible.

La production de volaille villageoise fait souvent face à des problèmes dus à un manque d'organisation. Les apports locaux tels que l'alimentation, l'approvisionnement en médicaments, les services vétérinaires et la formation sont rarement localement disponibles. La production de volaille à petite échelle reste de ce fait, rudimentaire dans de nombreux endroits.

# Initiation à l'aviculture

## Introduction et test de connaissance

### DIFFERENTS TYPES D'ELEVAGES PRESENTS en NOUVELLE CALEDONIE en 2012 et PREVISIONS pour 2025

(Sources ISEE/DAVAR, RGA 2012, Psud et CANC)

#### Le cheptel avicole

- 1 700 exploitations
- 1 400 exploitations : 340 000 poules et coqs
  - 58 % de pondeuses et poulettes
  - 30 % de poulets de chair
  - 12 % en élevages familiaux
- 300 exploitations : 43 500 volailles de basse-cour
  - 60 % de cailles
  - 15 % de canards
  - 12 % de pigeons

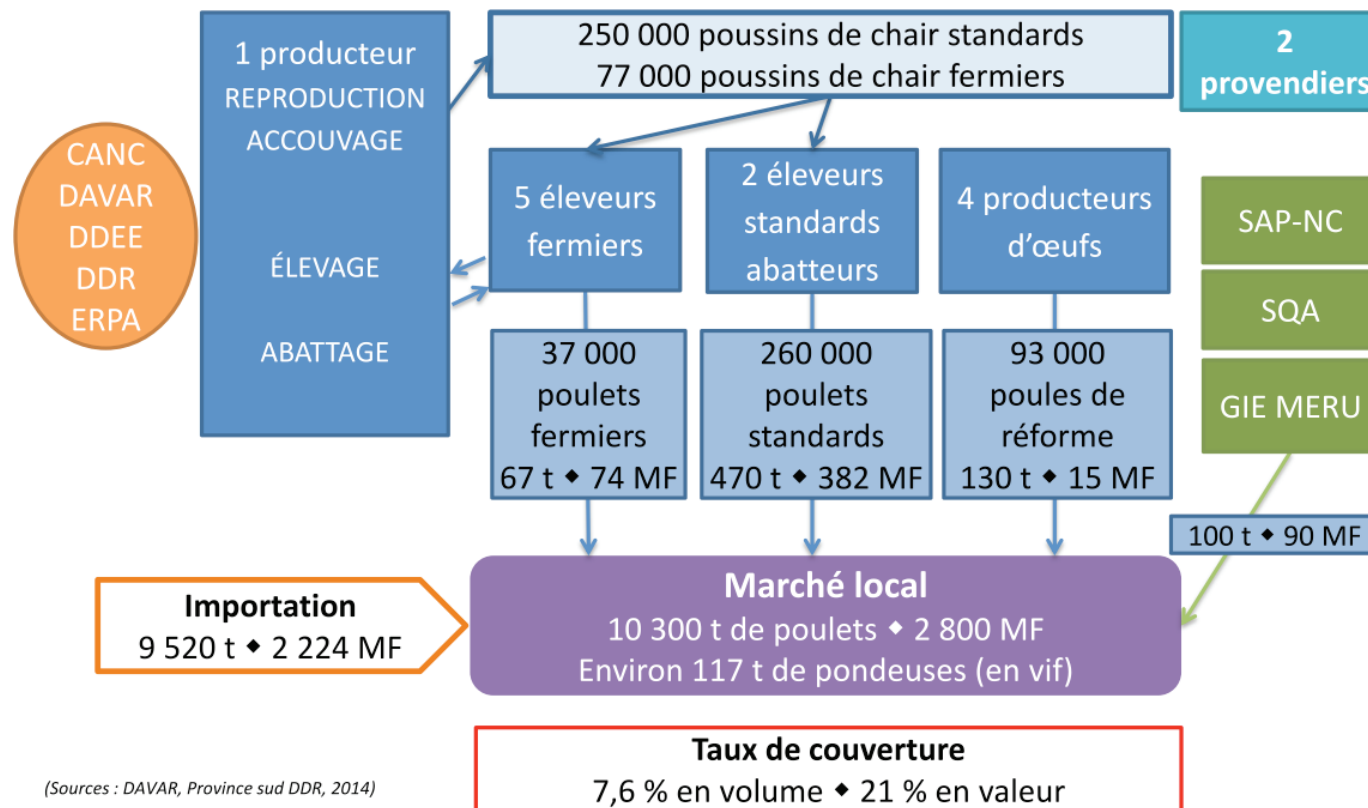
#### Le cheptel cunicole

- 100 exploitations
- 6 000 lapins dont 2 000 reproducteurs

# Initiation à l'aviculture

## Introduction et test de connaissance

### FILIERE POULET de CHAIR : Organisation en 2013

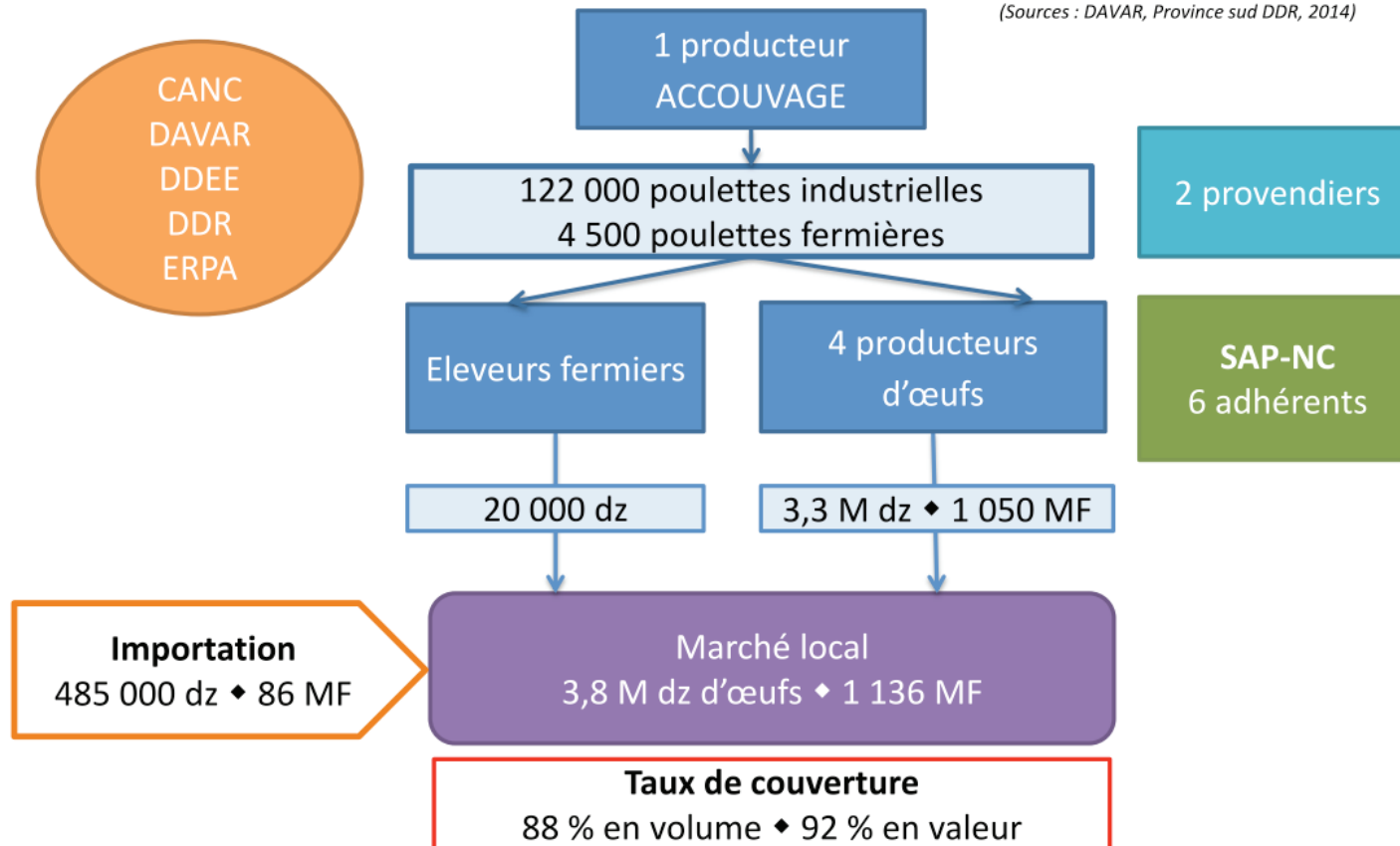


# Initiation à l'aviculture

## Introduction et test de connaissance

### FILIERE ŒUFS : Organisation en 2013

(Sources : DAVAR, Province sud DDR, 2014)

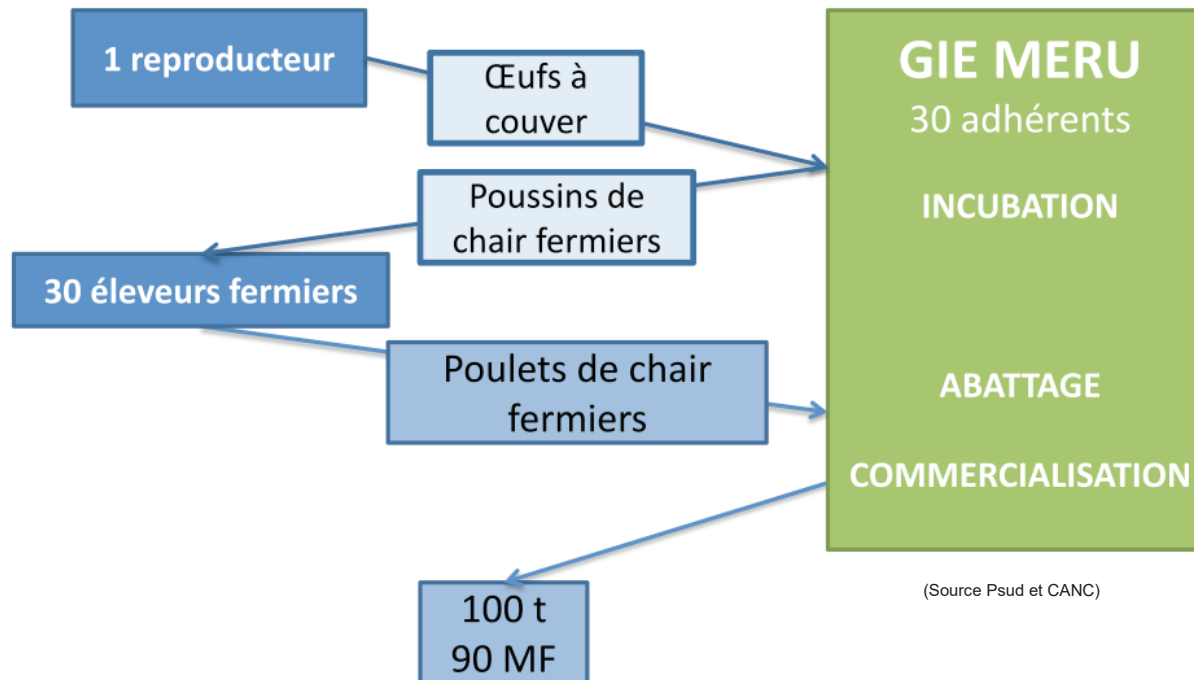




# Initiation à l'aviculture

## Introduction et test de connaissance

### FILIERE POULET de CHAIR : Système intégré du GIE MERU à Poindimié



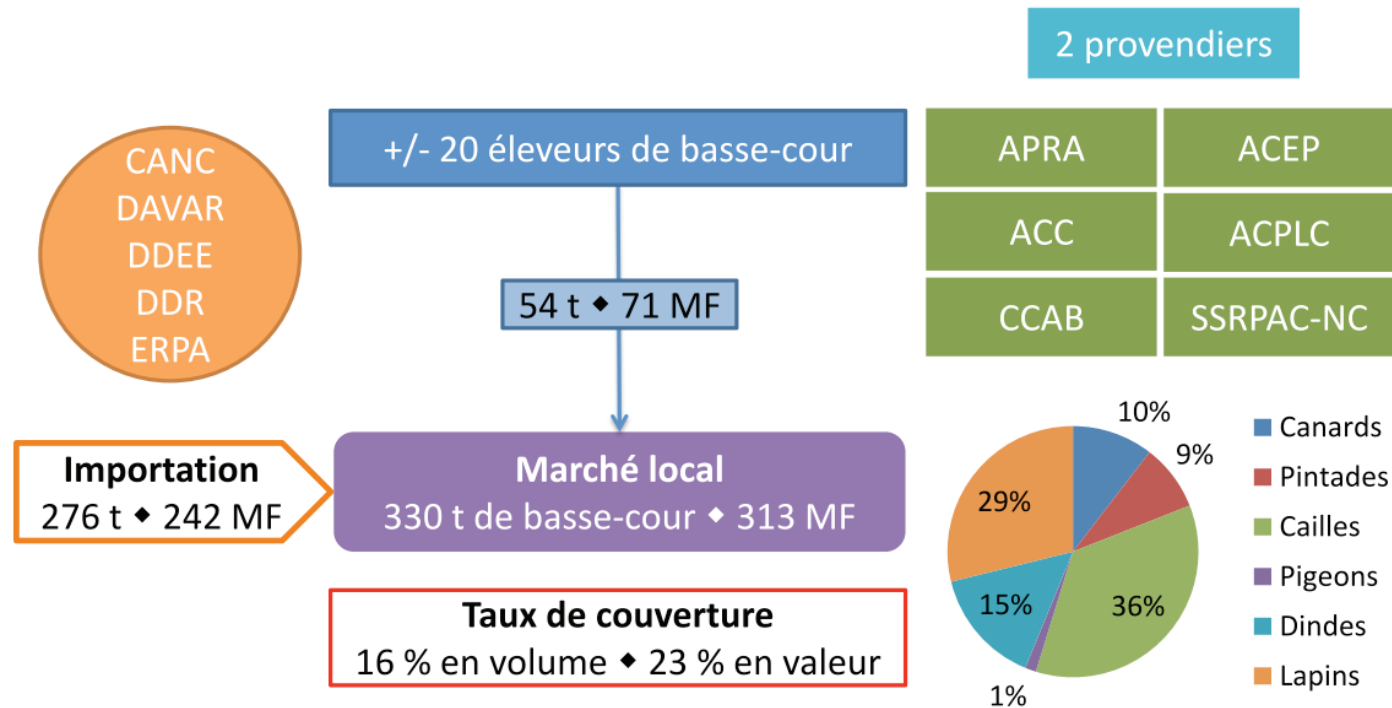
(Source Psud et CANG)

# Initiation à l'aviculture

## Introduction et test de connaissance

### FILIERE BASSE-COUR : Organisation en 2013

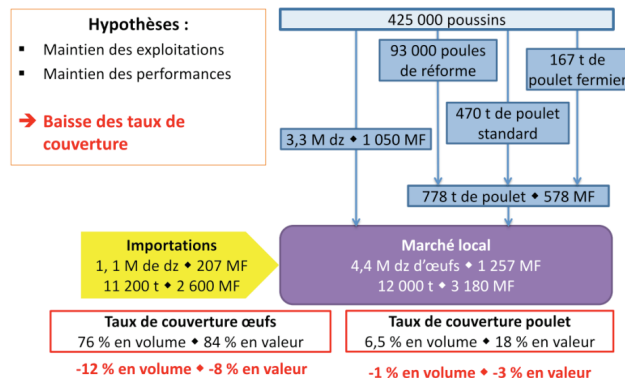
(Sources : DAVAR, Province sud DDR, 2014)



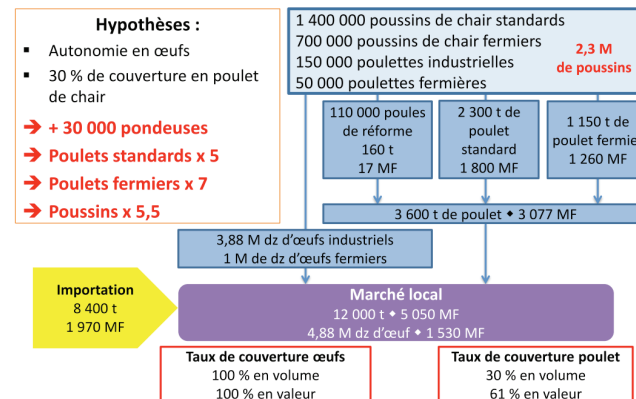
# Initiation à l'aviculture

## Introduction et test de connaissance

### PREVISIONS pour 2025 « si pas de changement dans la filière » (Sources Psud et CANC)



### PREVISIONS pour 2025 « AUTONOMIE en œufs et 30% de couverture en poulet » (Sources Psud et CANC)



# Initiation à l'aviculture

## Introduction et test de connaissance

### LES PARTENAIRES d'AMONT et d'AVAL de la FILIERE AVICOLE



#### Fournisseurs de produits :

- Aliments
- Poussins
- Produits vétérinaires
- Matériel d'élevage
- Matériel de construction
- Copeau

#### Fournisseurs de services :

- Aides technique et financière
- Banques
- Assurances
- Transporteurs routiers
- Vétérinaire
- Syndicats

E  
X  
P  
L  
O  
I  
T  
A  
T  
I  
O  
N  
  
A  
V  
I  
C  
O  
L  
E



- Particuliers
- Boucheries
- Coopératives
- Restaurations
- Magasins
- Marché

# Initiation à l'aviculture

## Introduction et test de connaissance

### LES PRINCIPALES GRANDES PRODUCTIONS DE POULETS DE CHAIR

Catégories	Race	Durée d'engraissement	Conditions de vie	L'alimentation	Au supermarché	Observations
<b>POULET STANDARD</b>	Souches lourdes et précoces comme le Kobb	42 à 47 jours	Bâtiments fermés de 1000 m <sup>2</sup> en moyenne et 20 poulets / m <sup>2</sup>	Céréales, graisses et farines animales, régulateurs de flores, qui sont généralement des antibiotiques.	Poulet vendu sans mention ou d'étiquette spéciale	Vendu entier, en découpe ou en plats préparés. Ce poulet a peu de goût mais pas cher.
<b>POULET CERTIFIÉ</b>	Souches rustiques comme le cou nu	56 jours minimum	Bâtiments clos d'au moins 400 m <sup>2</sup> et 18 poulets / m <sup>2</sup>	Certifiée généralement à base de céréales mais peut contenir d'autres éléments	Poulet vendu avec la mention <b>certifiée</b>	Poulet moins poussé que le précédent mais la mention certifiée ne garantit rien de particulier
<b>POULET LABEL ROUGE OU FERMIER</b>	Souches rustiques comme le cou nu	81 jours minimum dont 42 jours en liberté	Bâtiments clos de 400 m <sup>2</sup> maximum entourés d'un hectare de terrain et 10,5 poulets / m <sup>2</sup>	Garantie sans graisses ni farines animales ni activateurs de croissance	Poulet vendu avec la mention <b>label rouge</b>	Viande généralement plus foncée et carcasse plus bombée. Ce poulet est élevé selon un cahier des charges très précis. On a la garantie d'une qualité et d'une traçabilité complète. Ce poulet a une chair bien goûteuse, ferme, colorée et fine.
<b>POULET BIOLOGIQUE</b>	Souches rustiques comme le cou nu	91 jours	Bâtiments fixes ou arches mobiles avec 10,5 poulets / m <sup>2</sup> et accès à un parcours herbeux à raison de 4 m <sup>2</sup> / poulet.	Céréales bio, pas de graisses, ni farines animales ni activateurs de croissance.	Poulet vendu avec la mention « <b>Bio</b> » ou <b>AB</b> poulet.	La difficulté dans le poulet bio est que pour être bio il doit manger une alimentation qui est bio elle-même.





# Initiation à l'aviculture

## Introduction et test de connaissance

### LES PRINCIPALES RACES PRODUCTIVES PRESENTES en NOUVELLE CALEDONIE

#### RHODES ISLAND



COQ : 4 KG ;  
POULE : 3 KG  
ŒUFS À COUVER : MIN. 60 GRAMMES  
COQUILLE DE COULEUR BRUNE À  
BRUN FONCÉ PONTE : 250 À 300 ŒUFS  
PAR AN  
(MOYENNE COUVEUSE)



# Initiation à l'aviculture

## Introduction et test de connaissance

### PLYMOUTH



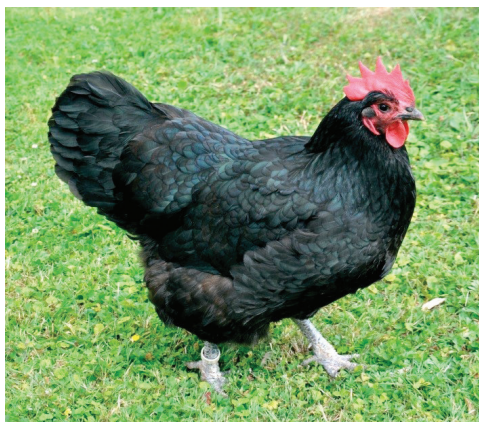
coq : 3 à 3,6 kg  
poule : 2,5 à 3 kg  
Œufs à couver : min. 55g  
coquille jaune foncé  
Ponte : 230 à 250 œufs par an  
(Bonne couveuse)



# Initiation à l'aviculture

## Introduction et test de connaissance

### AUSTRALORP



Coq : 3 à 3.5 kg  
Poule : 2 à 2.5 kg  
Œufs à couver : 50 à 60g  
Coquille brun clair  
Ponte : 250 à 260 œufs par  
an  
(Très mauvaise couveuse)



# Initiation à l'aviculture

## Introduction et test de connaissance

### SUSSEX

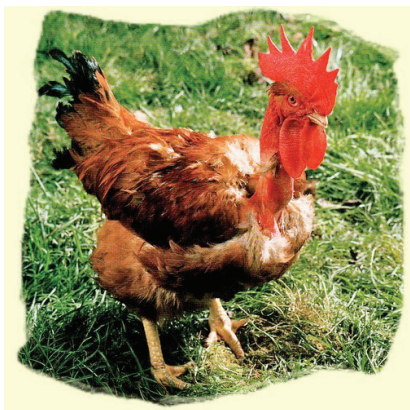


Coq : minimum 4,1 kg  
Poule : minimum 3,2 kg  
Œufs à couver : min. 55g,  
coquille jaune à brun  
Ponte 235 à 250 œufs par an  
(Mauvaise couveuse)

# Initiation à l'aviculture

## Introduction et test de connaissance

### COU NU



cog : 2,5 à 3 kg  
poule : 2 à 2,5 kg.  
Œufs à couver : min. 55g  
coquille blanche à jaunâtre  
Ponte : 180 œufs par an  
(Mauvaise couveuse)





# Initiation à l'aviculture

## Introduction et test de connaissance

### Souche CHAIR INDUSTRIELLE



Kobb



Isabrown



Shaver Brown

### Souche PONDEUSES INDUSTRIELLES



Leghorn



Lohmann Brown

# Initiation à l'aviculture

## Introduction et test de connaissance

### LE POULAILLER

#### 1- LES QUALITÉS GÉNÉRALES

Le poulailler doit être implanté dans un lieu où l'**air** est continuellement **renouvelé**. **Eviter** les **zones inondables**, les terrains **humides**, les **zones** trop **encaissées** et trop **ombragées**.

D'un point de vue générale le poulailler doit être :

- **sec** : car l'humidité favorise les maladies
- **clair** : car la lumière favorise la santé, mais il ne faut pas trop de rayons de soleil à l'intérieur du poulailler pour ne pas affecter la densité, il faut donc prévoir de larges déports de toiture ; dont les dimensions varieront en fonction de la hauteur du poulailler.

#### 2- LES DIMENSIONS

Elles varient avec :

- L'**âge** des volailles
- Leur **race** : certaines sont plus grosses
- La **taille du parc** : si celui-ci est petit, le poulailler couvert doit être plus grand

Voici les proportions à ne pas dépasser sous peine de baisse de rendement :

- **1 à 4 semaines** : **15 à 20 poussins au m<sup>2</sup>**
- **5 à 8 semaines** : **10 à 15 animaux au m<sup>2</sup>**
- **9 à 12 semaines** : **6 à 8 animaux au m<sup>2</sup>**
- Pour les **pondeuses** **3 à 5 au m<sup>2</sup>**

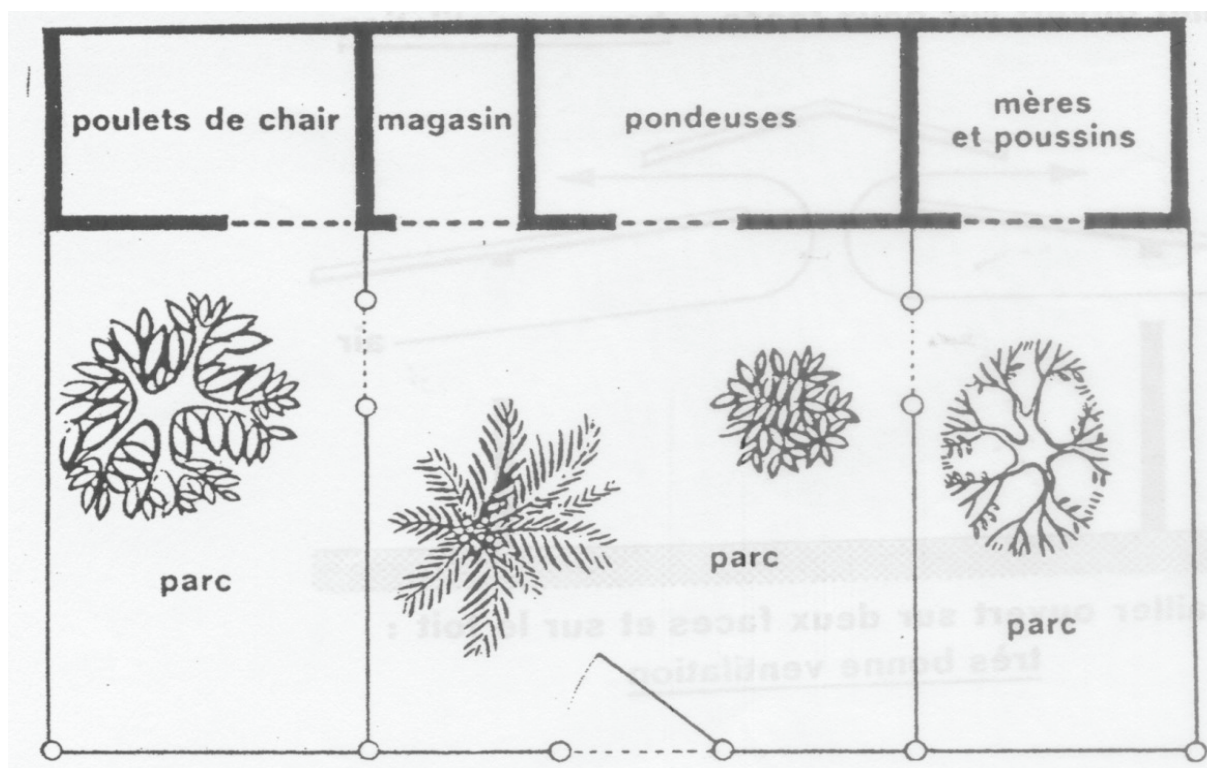
# Initiation à l'aviculture

## Introduction et test de connaissance

Il faut prévoir des zones pour :

- Les poussins avec leurs mères
- Les poulets et les poulettes
- Les pondeuses

Il est bon de prévoir aussi un petit local de rangement





# Initiation à l'aviculture

## Introduction et test de connaissance

### Remarques :

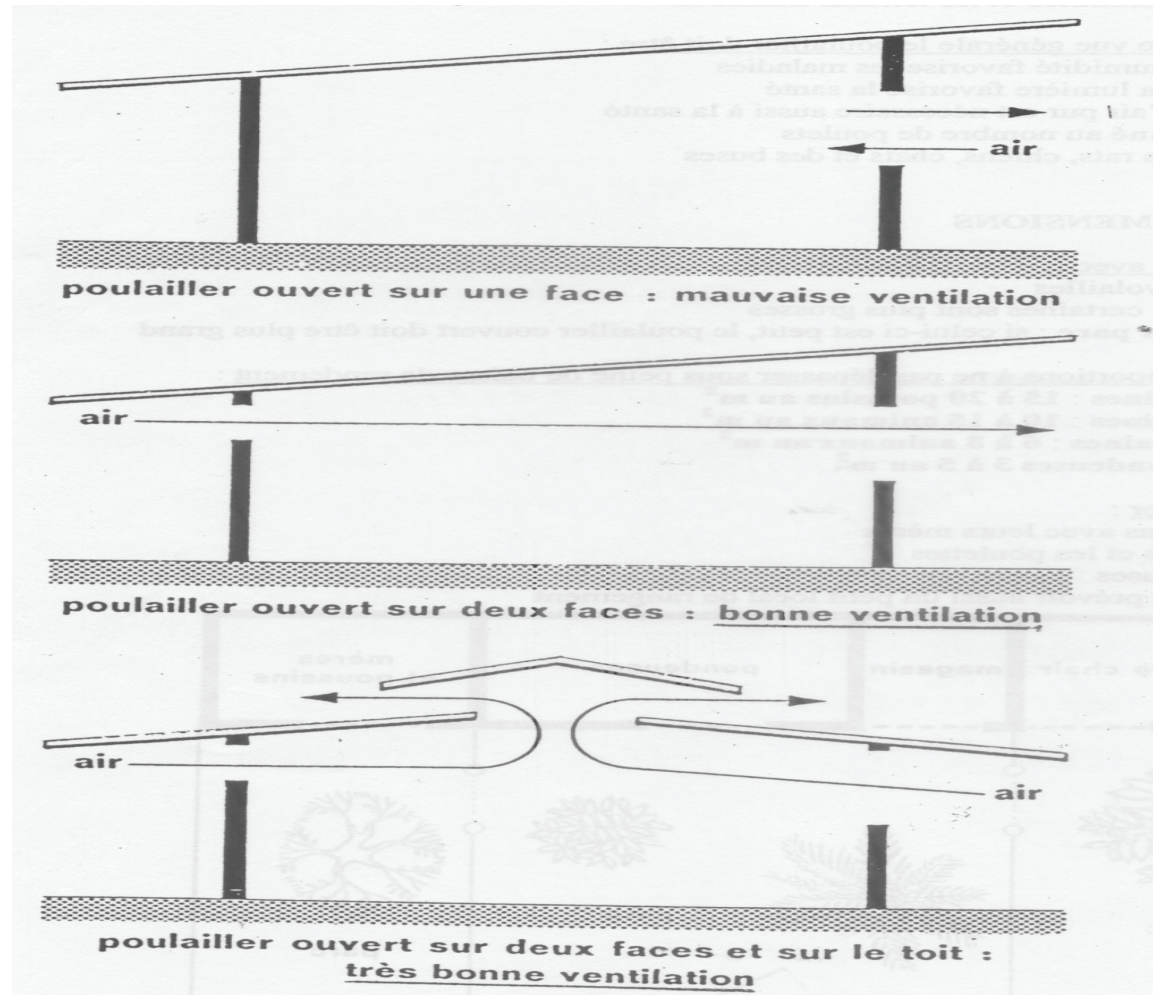
- L'**idéal** serait une **dalle** en **béton** pour des raisons **sanitaires**
- Mais si les moyens économiques ne le permettent pas, il faut au moins **surélever** la **zone d'élevage** avec du **schiste**, prévoir des **caniveaux d'évacuation** autour du poulailler pour **éviter** de **mouiller** la **litière** lorsqu'il pleut.
- Il faut également faire **dépasser** la **toiture** sur tous les **côtés** du **poulailler** pour **préserver** le **bâtiment** du **soleil** et de la **pluie**.
- Sur toute la surface du poulailler il faut **prévoir** une **litière** de **10 à 15 cm minimum d'épaisseur**

### 3 - LES FORMES

Il existe **plusieurs types** de **poulailler**, plus ou moins important selon le **nombre des volailles** et la **dépense** que l'on peut faire. Dans tous les cas c'est la **ventilation** qui est l'élément **important** pour une bonne **ambiance** à l'intérieur du poulailler.

# Initiation à l'aviculture

## Introduction et test de connaissance



# Initiation à l'aviculture

## Introduction et test de connaissance

### EXEMPLES de POULAILLER pour PONDEUSES



Poulailler bois avec enclos et pondoir  
 Ce poulailler en bois convient pour 5 à 6 poules  
 Poulailler en bois équipé de 2 perchoirs  
 Poulailler en bois avec pondoir séparé afin de récolter les oeufs par l'extérieur  
 Poulailler en bois équipé d'une échelle pour accès à la partie couverte  
 Protection du toit en toile goudronnée  
 Tiroir à déjection galvanisé  
 Grillage plastifié vert - Maille 25 x 25 mm  
 Longueur totale poulailler : 187 x 75 cm  
 Partie couverte : 75 x 76 cm - Hauteur : 136 cm  
 Enclos : 82 x 75 cm - Hauteur : 113 cm  
 Pondoir : 70 x 30 cm - Hauteur : 42 cm

Poulailler Texas

Poulailler Palette



# Initiation à l'aviculture

## Introduction et test de connaissance

EXEMPLE d'ARCHE MOBILE et DEMONTABLE



# Initiation à l'aviculture

## Introduction et test de connaissance

### LA POUSSINIÈRE : UNE ÉTAPE CAPITALE DE L'ÉLEVAGE

La poussinière est l'endroit où sont élevés les poussins elle doit être :

- \* **Sécurisante** : il faut protéger les poussins des chiens, des chats, des rats et des buses
- \* **Au calme** ; pour ne pas stresser les animaux
- \* **Abrité** de la pluie et des courants d'air
- \* **Eclairé** : les poussins au départ ont une mauvaise vue, il faut donc assez de lumière pour qu'ils puissent localiser les mangeoires et les abreuvoirs.
- \* **Confortable et isolante** : grâce à la mise en place d'une litière de copeaux de bois non traité ou paille hachée de 10-15 cm d'épaisseur minimum, pour absorber l'humidité des excréments et isoler les poussins du sol en terre battue ou en béton.
- \* A l'intérieur de la poussinière, les poussins doivent pouvoir **accéder** aux **mangeoires**, **abreuvoirs** et la source de **chaleur sans compétition**.
- \* Surtout **éviter** de mettre dans la poussinière des **poussins d'âge différent**
- \* **Facilement accessible et contrôlable** : la poussinière peut être faite en bois, en tôle ou en grillage en fonction de la saison et de l'isolation du bâtiment.

# Initiation à l'aviculture

## Introduction et test de connaissance

\* **Chauffé** : au départ les poussins en l'absence de leur mère et de plumes ne peuvent régler leur température corporelle (thermorégulation), c'est pourquoi il faut donc les chauffer artificiellement avec différents matériels de chauffage :

- radiants à gaz (2200 à 2500 kcal pour 600 poussins)



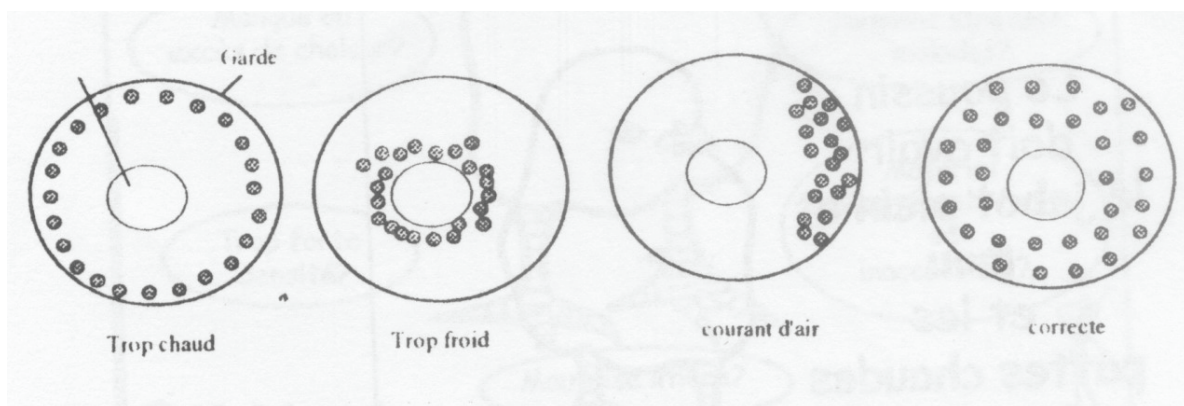
- ampoules chauffantes électriques (400 watt pour 60 à 80 poussins)



- lampes tempête ou fanal (25 – 30 poussins par far)



Pour s'assurer que la température est idéale dans la poussinière, il faut observer le comportement thermique des poussins comme ci-dessous :



# Initiation à l'aviculture

## Introduction et test de connaissance



LES MANGEOIRES

Comme pour les abreuvoirs il existe dans le **commerce plusieurs types** de **mangeoires** qui sont adaptées aux différentes catégories d'animaux (**démarrages** ou **adultes**). Mais on peut en fabriquer soit même mais dans tous les cas il faut que les **animaux** puissent y **accéder facilement** (hauteur) et **sans compétition**. Attention à bien **régler** les **mangeoires** pour **éviter** le **gaspillage d'aliment**.

En **règle générale** il est prévu **pour 200 têtes** en poulets fermiers :

	De 0 à 4 semaines	De 4 semaines à l'abattage
Mangeoires	4 mangeoires premier âge rectilignes de 1 m	4 mangeoires trémies suspendues de 25 litres en galva

### Remarques :

- Le passage du matériel démarrage au matériel adulte doit se faire progressivement
- Le passage d'une formulation d'aliment à une autre doit se faire aussi progressivement
- La hauteur du matériel doit être réglée par rapport au dos des animaux
- Attention aux fuites d'eau et aux gaspillages d'aliment pour ne pas trop dégrader la litière
- Les abreuvoirs comme les mangeoires doivent être assez nombreux pour que les animaux puissent y accéder sans compétition



# Initiation à l'aviculture

## Introduction et test de connaissance



### LES ABREUVOIRS



En raison de l'**aliment** qui est **sec** et de nos **climats chauds** les **poulets boivent beaucoup**, il leur faut à peu près **2,5 à 3 fois plus d'eau que d'aliment**. L'eau doit être **potable** et à **disposition** des animaux en **permanence**.

On trouve dans le commerce plusieurs types d'abreuvoir de plusieurs capacités (3 l, 5l, 10 l, et 20 l) et fabriqués dans des matériaux différents (plastiques ou galvanisés) mais il est possible d'en fabriquer soi même soit avec des bouteilles, des dames-jeannes des boîtes de conserve ou du bambou.

En **règle générale** il est prévu **pour 200 têtes** en poulets fermiers

	De 0 à 4 semaines	De 4 semaines à l'abattage
Abreuvoirs	4 abreuvoirs syphoïdes de 3 litres	6 abreuvoirs de 20 litres en galva ou 3 abreuvoirs automatiques suspendus

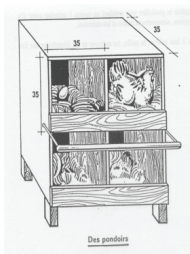
Dans tous les cas assurez-vous que les animaux puissent **facilement accéder aux abreuvoirs sans compétition** et en **réglant** bien la **hauteur** par rapport aux **dos** des animaux.

Remarque : Dans le cas d'**abreuvoirs automatiques** prévoir une **réserve d'eau** en cas de **coupure d'eau** et pour faciliter l'**absorption** de certains **médicaments** avec l'**eau de boisson**



# Initiation à l'aviculture

## Introduction et test de connaissance



### LES PONDOIRS



#### Ce qu'il faut savoir :

- Veiller à ce que les poules soient au calme.
- Le fond des pondoirs est garni de pailles, d'herbes sèche ou de feuilles mortes.
- Il faut 1 pondoir pour 5 pondeuses avec des dimensions de 35 cm x 35 cm x 35 cm
- Une poule peut pondre des œufs sans avoir de coqs dans le poulailler, par contre si vous voulez avoir des poussins il faut absolument avoir un ou des coqs avec les poules
- il faut 1 coq pour 10 poules en moyenne
- attendre 5 à 6 mois (20 semaines) avant qu'une poule ne puisse pondre
- Durée maximale de stockage des œufs fécondés avant incubation : 7 jours
- Le mirage doit se faire au 7<sup>ème</sup> et au 17<sup>ème</sup> jour pour éliminer tout œuf non fécondé
- Les œufs en couveuse doivent être retournés 3 à 4 fois par jour (faire des repères au crayon sur l'œuf)
- Une poule qui couve et qui élève ses poussins, c'est une poule qui ne pond pas
- Température de stockage des œufs avant incubation : 14 à 18°C à 80 % d'humidité
- Poids du poussin à l'éclosion : 35-45 g

# Initiation à l'aviculture

## Introduction et test de connaissance

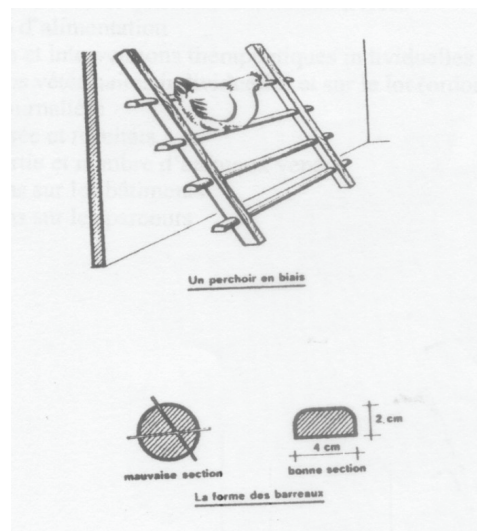
### LES PERCHOIRS

Pour **respecter** les **habitudes** des **poulets** et **limiter** les problèmes de **parasitismes**, des **perchoirs** devront être **installés** dans les bâtiments qui les abritent.

Ces perchoirs devront être facile d'accès pour les animaux avec la pose d'éventuelle d'échelles.

Ils seront **disposés** de telle sorte que les **animaux** des étages inférieurs ne **reçoivent pas** les **déjections** de ceux qui sont **perchés plus haut**.

Les **perchoirs** devront être fabriqués de préférence en **bois** à raison de **20 cm de perchoir par animal**



# Initiation à l'aviculture

## Introduction et test de connaissance

### LE PARCOURS HERBEUX

Les volailles doivent avoir **accès** à un **parcours** **herbeux** et partiellement **ombragé** par des arbustes, ce parcours devra permettre aux volailles :

- **d'utiliser** au maximum **l'espace naturel** qui entoure les bâtiments
- de prendre autant **d'exercice** qu'elles en éprouvent le besoin
- pour trouver un **complément naturel** à leur alimentation

L'accès au parcours doit se faire au plus tard à l'âge de :

- **4 à 6 semaines** pour les poulets de **chair**
- **28 semaines** pour les poules **pondeuses**

Densité maximale sur parcours : **4 m<sup>2</sup> / animal**

Il faut **une seule bande par parcours**

# Initiation à l'aviculture

## Introduction et test de connaissance

### CONSEILS, RYTHME JOURNALIER ET OBSERVATION

Il est très important de prendre du temps chaque jour pour observer consciencieusement chaque animal. Les signes précoces de maladies, de malnutrition et autres problèmes pourront de cette manière être découverts à temps et les précautions nécessaires pourront être prises.

La connaissance de chaque poule aidera à choisir les œufs de la meilleure poule pour que les poussins puissent hériter de ses qualités.

Les œufs pour la vente ou l'éclosion doivent être collectés dans la matinée et le soir. Ceci évite qu'ils deviennent sales et qu'ils se craquent quand d'autres poules vont pondre dessus. De plus les poules ne seront pas tentées de les couvrir. Les œufs doivent être stockés dans un endroit frais et humide jusqu'à la vente ou l'incubation.

Une bonne hygiène est vitale pour éviter les parasites internes et externes. Tous les jours les mangeoires et les abreuvoirs doivent être lavés. Toutes les semaines, les nids sont nettoyés et de la paille ou du foin placé dans les nids. Ajouter un peu de cendre sur le dessus, ce qui contribue à empêcher la présence de parasites.

Les oiseaux doivent constamment avoir accès à un endroit sec pour leur bain de poussière, et il faut ajouter un peu de cendre contre les parasites.

# Initiation à l'aviculture

## Introduction et test de connaissance

Les coups de bec entre les poules sont surtout rencontrés dans les troupeaux de grande densité ou si les oiseaux locaux sont gardés à l'intérieur durant la journée. Les blessures venant des coups de bec doivent être traitées immédiatement pour éviter le cannibalisme dans le troupeau.

Il est conseillé de garder des notes écrites de la production. Ces dernières permettront de facilement voir les succès et les problèmes et de comparer les résultats d'une bande à l'autre.

Pour une bonne production et une bonne résistance aux maladies, les oiseaux ont besoin des quantités adéquates d'alimentation de bonne qualité.

Le complément d'aliments et l'eau propre doivent être donnés tôt le matin et à nouveau le soir lorsque les animaux retournent dans le poulailler pour la nuit. Il est important que les mangeoires et les abreuvoirs restent propres, afin que les infections ne se dissipent pas à travers la nourriture et l'eau sales.

Les jeunes poussins doivent être nourris séparément des adultes. Ils doivent avoir une alimentation spéciale, et il est préférable pour eux de ne pas concurrencer avec les adultes pour la nourriture. Il est très important pour les poussins d'avoir accès à l'eau propre, puisque qu'ils peuvent facilement mourir de déshydratation.

Les poules commencent à pondre à l'âge de 22-32 semaines, selon leurs races, leur santé et leur développement

# Initiation à l'aviculture

## Introduction et test de connaissance

Souvent les poules locales vont commencer bien plus tard que les races importées. Dans de petits troupeaux, il est relativement facile de voir si les poules pondent ou non. Quand les poules couvent, elles arrêtent toujours de pondre. Collecter les œufs plusieurs fois par jour évite aux poules de devenir couveuses. Si une poule devient couveuse, et ce n'est pas souhaité, il faut alors la séparer du reste immédiatement. Il faut par exemple l'isoler dans une petite cage dans un endroit frais, sans accès à un nid pendant quelques jours.