

# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair

### FORMATION A L'AVICULTURE

Perfectionnement 1 : Elevage de poulet de chair

Mercredi 24 août 2016



# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair

### 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

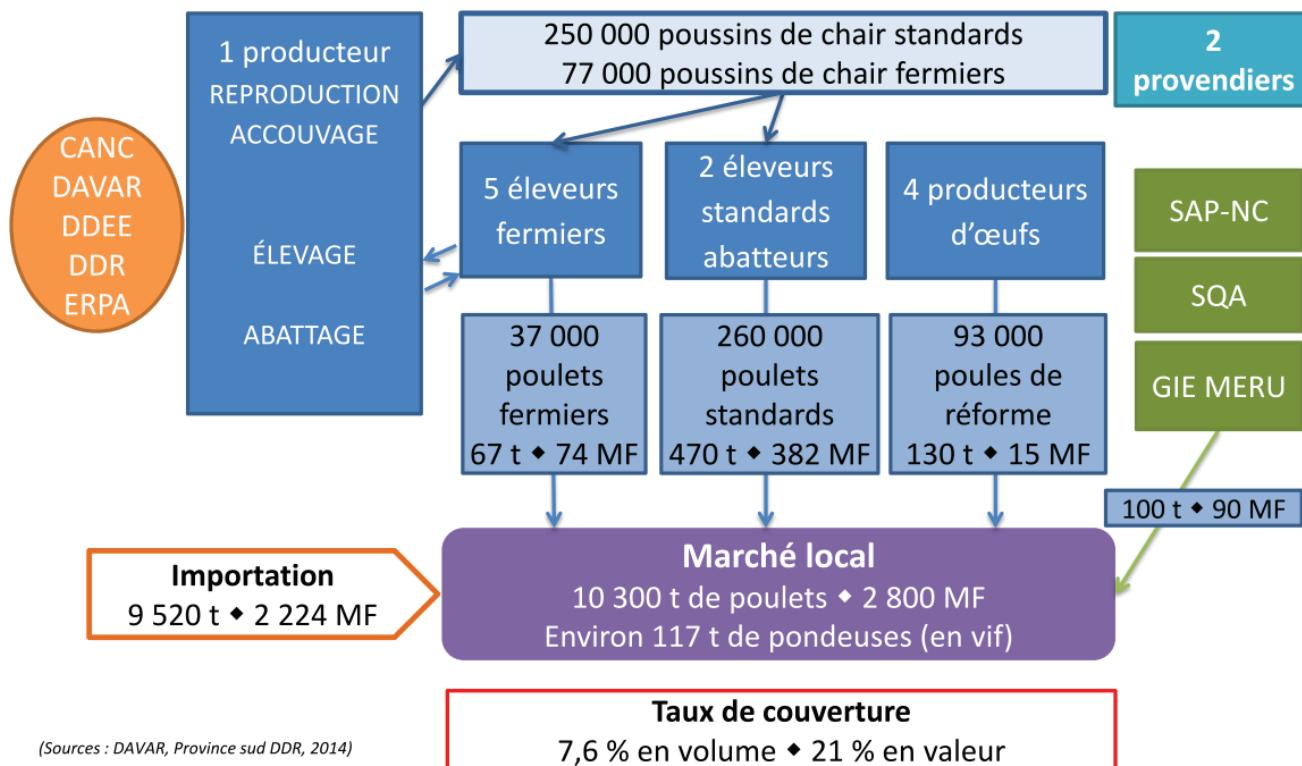
#### Le cheptel cunicole

- 100 exploitations
- 6 000 lapins dont 2 000 reproducteurs

# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair

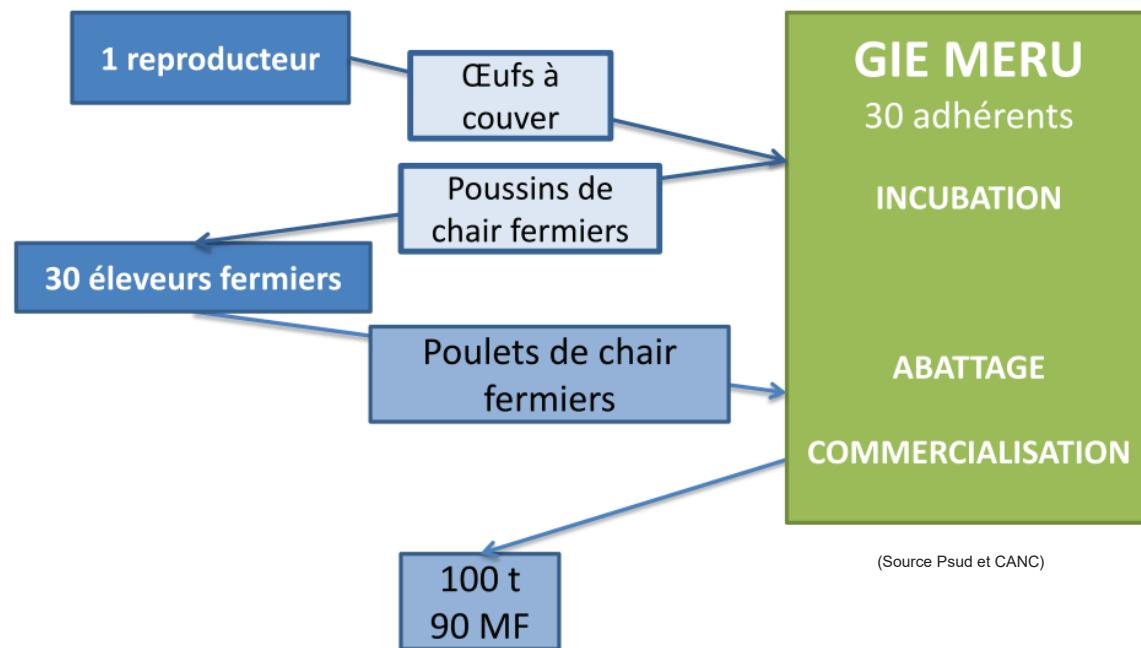
### FILIERE POULET de CHAIR : Organisation en 2013



# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair

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

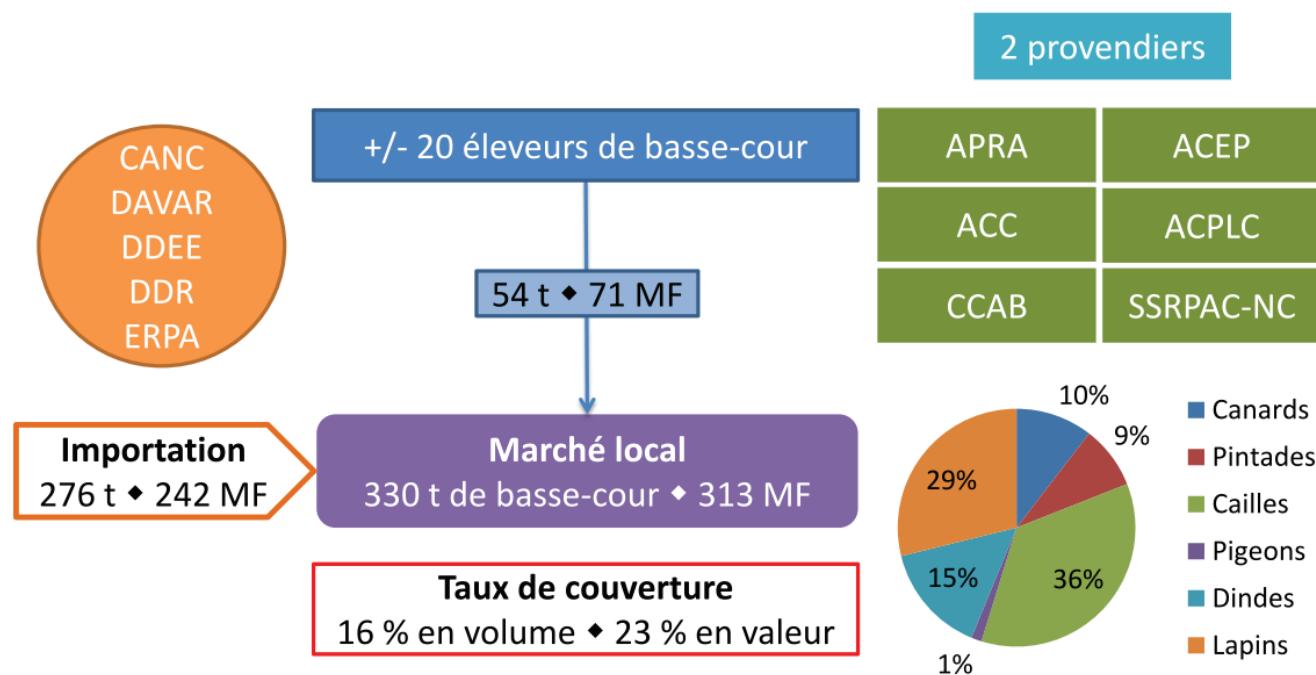


# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair

### FILIERE BASSE-COUR : Organisation en 2013

(Sources : DAVAR, Province sud DDR, 2014)

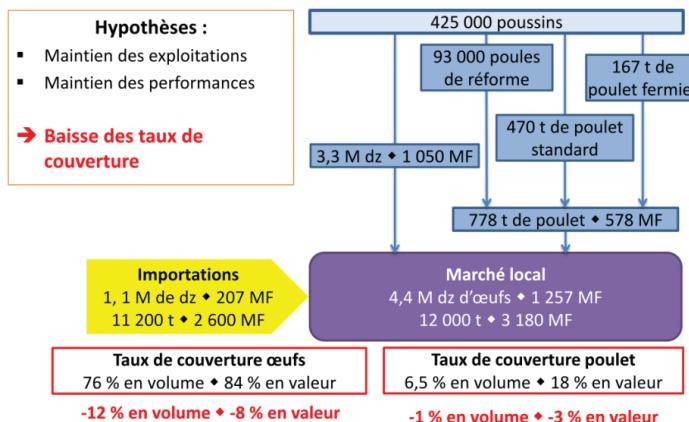


# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair

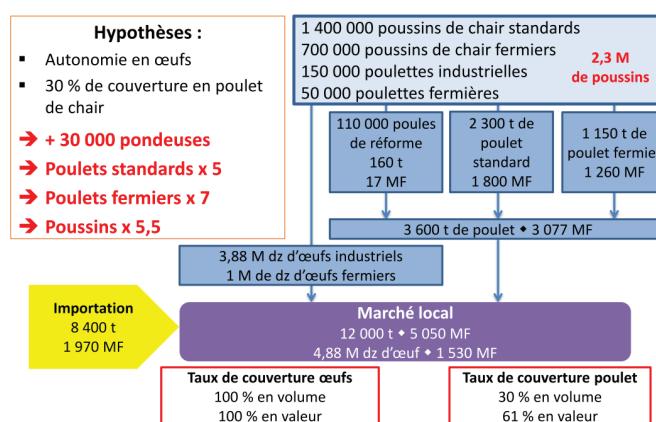
### PREVISIONS pour 2025 « si pas de changement dans la filière »

(Sources Psud et CANC)



### PREVISIONS pour 2025 « AUTONOMIE en œufs et 30% de couverture en poulet »

(Sources Psud et CANC)



# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair

### 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 Cobb	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 certifiée	Poulet moins poussé que le précédent mais la mention certifié 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 label rouge	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 « Bio » ou AB	La difficulté dans le poulet bio est que pour être bio il doit manger une alimentation qui est bio elle-même.



7

# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair

### CHOIX de la RACE et de la SOUCHE

**LES « RACES » AUTOCHTONES :** Il n'existe pas de races autochtones à proprement parler mais des «populations» à plumage varié avec quelques traits communs tels qu'un petit gabarit. Les poules pèsent 1,2 à 1,8 kg ; elles sont de bonnes couveuses et d'excellentes mères. La croissance est lente et leur ponte tardive (50 à 100 petits œufs par an) selon une fréquence variable selon les régions et la richesse en éléments nutritifs.

Elles sont très rustiques et cette qualité particulière leur permet de survivre dans les villages sans aucun soin particulier : elles vivent en divagation, sans aucune infrastructure de logement, alimentation ou abreuvement : en règle générale, dans les villages, les animaux sont « détenus » et non « élevés. » Il existe donc de nombreuses « populations » locales de volailles bien adaptées aux différents sols et climats.

**LES RACES MIXTES :** à double fin : chair et ponte ou mi-lourdes : elles produisent un grand nombre d'œufs et une carcasse viandeuse à la réforme.

Par contre, à ce jour, en **ELEVAGE BIO**, il n'existe pas de souches sélectionnées spécifiquement pour l'aviculture biologique. C'est pourquoi, les aviculteurs bio utilisent souvent des races qui ont été sélectionnées pour la production sous label.

# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair

Vers les années 50 et 60, l'utilisation des **ANIMAUX CROISES ou HYBRIDES** aux performances plus élevées s'est imposée en élevage de volaille de rente. La conséquence en fut forcément la séparation entre l'élevage commercial et l'élevage des races pures.

Comme nous l'avons dit, les objectifs primordiaux de l'élevage avicole commercial, sont la production des œufs et la production de viande. L'association génétique de ces deux objectifs est cependant difficile et quelque peu antagoniste, car la performance de ponte et le poids corporel présentent une corrélation génétique négative.

Ce constat a conduit à une séparation complète des lignées de ponte et d'engraissement. Alors que dans les lignées de chair on engrasse les deux sexes, les poussins mâles de lignées de ponte sont normalement sacrifiés à l'éclosion parce que leur croît est 3 à 4 fois plus lent que celui de souches de chair modernes.

# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair

### 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



#### NEW HAMPSHIRE



Copyright - Bantam Club Français

Race originaire d'Amérique du Nord dérivée de la R.I.R. qu'elle rappelle par la couleur acajou et les pattes jaunes. Elle se caractérise par une bonne acclimatation et une ponte précoce (4.5 à 5 mois). C'est une pondeuse moyenne (petits œufs) et pèse 2.5 à 3 kg ; le coq pèse 3.5 à 3.8 kg.

# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair

### 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

### 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



11

# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair

### 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

Couveuse: moyenne

Caractère: Bon

**Origine** : Comté de Sussex Angleterre

### COU NU



coq : 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



# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair

### POULE ROUSSE ou POULE FERMIERE



#### Caractéristiques :

**Ponte** : Excellente

**Couveuse** : Bonne

**Race** : Légère

**Poids** : De 2 à 2,5 kg

**Caractère** : Excellent

**Origine** : Angleterre

### LEGHORN

#### Caractéristiques :

**Ponte** : Excellente

**Couveuse** : Bonne

**Race** : Légère

**Poids** : De 2 à 2,5 kg

**Caractère** : Bon

**Origine** : Italie



13

# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair

### GOURNAY



#### Caractéristiques :

**Ponte :** Bonne

**Couveuse :** moyenne

**Race :** Légère

**Poids :** De 2 à 2,5 kg

**Caractère :** Bon

**Origine :** France, Normandie

### COUCOU de RENNES



#### Caractéristiques :

**Ponte :** Bonne

**Couveuse :** Moyenne

**Race :** Moyenne

**Poids :** De 2,5 kg à 3 kg

**Caractère :** Bon

**Origine :** France, Rennes, Ille et Vilaine

# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair

### GAULOISE



#### Caractéristiques :

**Ponte :** Bonne  
**Couveuse :** Moyenne  
**Race :** Légère  
**Poids :** De 2 à 2,5 kg  
**Caractère :** Bon  
**Origine :** France

### MARANS

#### Caractéristiques :

**Ponte :** Bonne  
**Couveuse :** Bonne  
**Race :** Moyenne  
**Poids :** De 2,5 kg à 3 kg  
**Caractère :** Bon  
**Origine :** France, Charente-Maritime



15

# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair

### VORWECK



#### Caractéristiques :

**Ponte** : Excellente  
**Couveuse** : Moyenne  
**Race** : Moyenne  
**Poids** : De 2,5 kg à 3 kg  
**Caractère** : Bon  
**Origine** : Allemagne

### WYANDOTTE



#### Caractéristiques :

**Ponte** : Bonne  
**Couveuse** : Moyenne  
**Race** : bonne  
**Poids** : De 2,5 kg à 3 kg  
**Caractère** : Bon  
**Origine** : États-Unis

16

# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair

### BRAHMA



#### Caractéristiques :

**Ponte** : Moyenne  
**Couveuse** : Bonne  
**Race** : Lourde  
**Poids** : De 3 kg à 5 kg  
**Caractère** : Bon  
**Origine** : Asiatique

### Souche CHAIR INDUSTRIELLE



### Souche PONDEUSES INDUSTRIELLES



Leghorn



Shaver Brown



Lohmann Brown

17

# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair

### EXEMPLES de PLANNIFICATION

Il s'agit de planifier la production de volailles de chair pour pouvoir commercialiser toute l'année un produit de qualité homogène. C'est essentiellement l'âge d'abattage qui va conditionner la qualité du produit et dans la pratique on peut recommander de ne pas dépasser le délai d'un mois entre l'abattage du premier et du dernier animal d'une bande donnée pour éviter des variations trop importantes de qualité.

Pour la production de poulet, l'utilisation de souches à croissance lente, plus rustiques et plus adaptées à un mode de production fermier avec accès à un parcours s'impose. Les souches "cou nu" notamment ont une finesse de peau et une qualité particulière de leur chair.

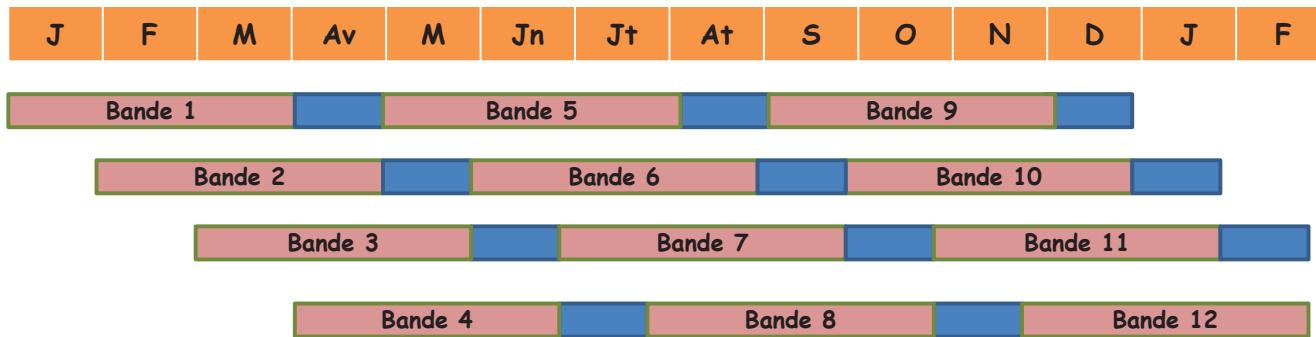
. C'est donc l'âge d'abattage mais aussi le mode d'élevage et d'alimentation qui vont permettre d'obtenir un produit fermier qui se distingue des produits usuels vendus en grandes surfaces.

La courbe de croissance des poulets issus de souches à croissance lente conduit à rechercher un âge d'abattage proche de leur maturité sexuelle. Compte tenu du dimorphisme sexuel entre les mâles et les femelles, l'éleveur va pouvoir disposer d'une gamme de poids assez étendue de 2 à 2.7 kg de poids carcasse, permettant de répondre aux demandes des clients tout en assurant un niveau de qualité très élevé

# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair

### Exemple 1 de PLANNIFICATION de la PRODUCTION



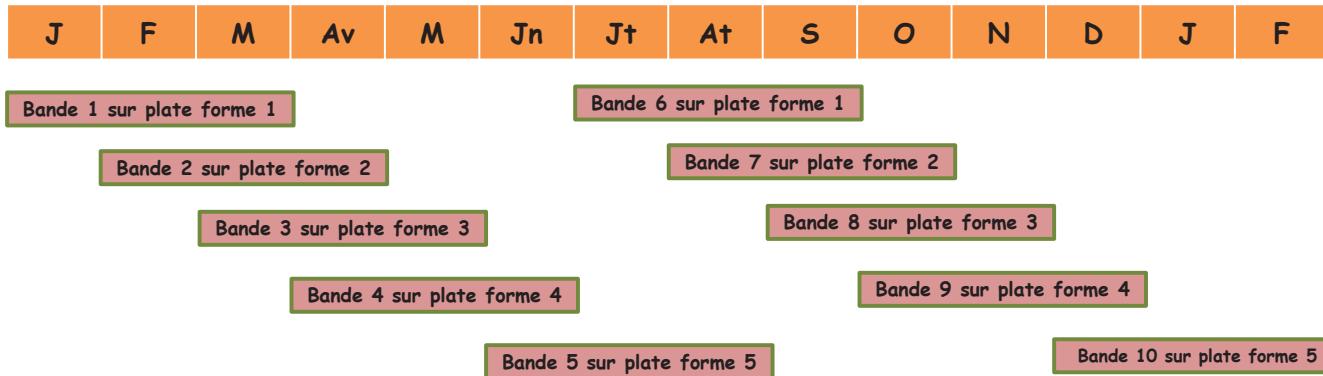
Durée du cycle de production = 3 mois

Etalement vente = 15 j et vide sanitaire 15 j

# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair

### Exemple 2 de PLANNIFICATION de la PRODUCTION



Durée du cycle de production = 3 mois  
dans arches démontables et/ou mobiles sur  
plates forme bétonnées

Abattage totale après la production et 3  
mois de vide sanitaire et repousse de l'herbe

# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair

### LES PRINCIPES GENERAUX A APPLIQUER EN ELEVAGE FERMIER

1. Le premier objectif est d'aboutir à un produit vendu qui soit homogène dans le temps : le consommateur doit pouvoir retrouver le poulet ou la volaille qu'il a apprécié une première fois, ce qui suppose que l'éleveur ait précisé un cahier des charges de production permettant une bonne répétitivité de ses produits :

- choix de la souche
- choix de l'alimentation
- choix de l'âge d'abattage
- choix des techniques de production et du plan de prophylaxie
- choix de présentation du produit mort

Cet objectif propre à chaque éleveur peut dans certains cas être élargi à plusieurs éleveurs susceptibles de commercialiser ensemble leur production pour approvisionner par exemple un magasin de vente collectif ou un marché régulier.

Il est donc impératif pour un éleveur fermier de bien caractériser son mode de production pour éviter d'avoir des variations de qualité des produits proposés à la vente, et pour éventuellement envisager de produire à plusieurs le même type de produit.

# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair

**2.** Le deuxième principe général est de respecter autant que possible certaines règles de base sur le plan sanitaire :

Dans un bâtiment sont mis en place les poussins d'1 jour provenant du même couvoir, les poussins constituant ainsi une bande homogène qui va être élevée jusqu'à l'enlèvement pour l'abattage ; après l'enlèvement, le bâtiment est complètement vidé, nettoyé-désinfecté, ce qui permet d'abaisser le niveau du microbisme dans le bâtiment, un vide sanitaire est respecté ; puis on remet en place une nouvelle litière, le matériel d'alimentation, d'abreuvement et de chauffage et on prépare le bâtiment pour recevoir une nouvelle bande.

Ce principe implique donc une séparation complète entre bandes d'animaux d'âges différents et évite ainsi la contamination des volailles les plus jeunes par les volailles les plus âgées. Toute l'organisation de l'élevage doit être réfléchie pour éviter les contaminations entre les volailles de bandes différentes. Même si ce principe n'est pas toujours facile à mettre en place, il est en tout cas impératif de séparer complètement les ateliers de production de volailles de chair et les ateliers de pondeuses d'oeufs de consommation, les poules étant conservées pendant presque un an.

En conclusion, ces deux principes vont nous guider dans l'organisation de l'élevage fermier.

# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair

### REGLES D'IMPLANTATION DES BATIMENTS ET BARRIERES SANITAIRES

La multiplicité des bâtiments permet de respecter pour chacun d'eux le principe de la bande unique. Cependant, même dans ce cas, des contaminations peuvent se produire d'un bâtiment à l'autre, soit naturellement par l'air, si les bâtiments ne sont pas suffisamment espacés, soit par l'intermédiaire de l'éleveur lui-même qui est bien obligé de passer d'un bâtiment à l'autre. Des règles complémentaires sont donc à respecter :

- Des règles d'implantation des bâtiments pour limiter le risque de contamination aérienne.
  - La mise en place de barrières sanitaires dans chacun des bâtiments pour éviter les contaminations d'un élevage à l'autre par l'éleveur ou la personne gérant les élevages.
- Les règles d'implantation des bâtiments sont à adapter dans chaque exploitation en fonction de la topographie, de la végétation, et du climat local :

# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair

Les animaux les plus jeunes, et donc les plus susceptibles d'être contaminés doivent être placés, autant que possible, sous le vent dominant. Ainsi, les poussinières seront toujours à l'abri des contaminations aériennes provenant des autres bâtiments d'élevage.

Il n'existe pas de normes de distances entre deux bâtiments pour éviter toute contamination aérienne. Mais la présence de haies entre deux bâtiments va permettre de réduire la charge microbienne de l'air. Dans la pratique, on peut recommander un espacement minimum de 30 mètres entre deux bâtiments et recommander la mise en place d'une barrière arbustive entre les deux bâtiments.

La principale barrière est le changement de tenue de l'éleveur. Cela suppose donc une tenue (botte, cotte, charlotte, ...) spécifique à chaque bâtiment, changement qui peut s'effectuer dans un sas attenant à chaque bâtiment. **La règle minimum est d'avoir une tenue spécifique pour les élevages de chair et une tenue spécifique différente pour les élevages de pondeuses.**

En cas de risque élevé, il convient de renforcer l'installation de barrières sanitaires autour de l'exploitation et de désinfecter tout ce qui rentre dans l'exploitation **en organisant un sas central, lieu de passage obligé des personnes et du matériel entrant dans l'exploitation.**

# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair

### CONCEPTION DES BATIMENTS

La surface des bâtiments est fonction de la durée et de la période d'élevage des volailles et du type de production :

- **Pour les poussinières**, on peut retenir comme norme de densité, 20 poussins/m<sup>2</sup> de bâtiment. Ainsi en pratique, pour une bande de 200 poussins, il convient d'avoir une poussinière de 10 m<sup>2</sup>.
- **Pour les cabanes d'élevage des volailles de chair**, on peut conseiller de ne pas dépasser comme norme de densité 8 à 10 poulets/m<sup>2</sup>.

# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair

### LE TYPE de SOL

Le sol peut être en terre battue ou bétonné. Le sol en terre battue convient très bien aux volailles et est jugé plus confortable que le sol bétonné plus difficile à réchauffer.

Le plus important est d'avoir un sol sec et sain : les eaux pluviales doivent être collectées et évacuées hors du périmètre de l'élevage (gouttière, fossés). Il est conseillé aussi de reconstituer un sol intérieur dans la salle d'élevage à un niveau plus élevé que le sol extérieur pour éviter les remontées d'eau de l'extérieur vers l'intérieur du bâtiment.

Sur ce sol sec et sain, on va disposer la litière pour l'élevage des volailles de chair, litière qui devra rester sèche pour éviter de fermenter et de dégager de l'ammoniac, assurer un bon confort pour les volailles et ne pas dégrader les coussinets plantaires des pattes (pododermatites).

**ATTENTION :** aux fuites d'eau des systèmes d'abreuvement qui peuvent humidifier la litière et le sol de l'élevage.

# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair

### LES PAROIS et la VENTILATION

Les poussinières doivent pouvoir être chauffées pour satisfaire les besoins des poussins au démarrage : il faut donc des parois étanches et isolées. Mais il faut aussi pouvoir ventiler un minimum pour évacuer la vapeur d'eau, le gaz carbonique et l'ammoniac. Un simple volet en hauteur, à ouverture réglable suffit pour assurer cette fonction.

Pour les cabanes d'élevages, par contre, il faut pouvoir ventiler fortement, les parois doivent toujours être étanches, mais il faut au minimum deux volets pour pouvoir organiser un courant d'air latéral au-dessus de la zone de vie des volailles : ce courant d'air va induire un renouvellement de l'air au niveau de la zone de vie des volailles, évacuer l'humidité et concourir à assécher la litière.

Enfin dans certains cas, si la ventilation naturelle est insuffisante, il peut être nécessaire d'installer un extracteur qui va permettre notamment de lutter contre une humidité excessive à l'intérieur du bâtiment.

# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair

### LA TOITURE

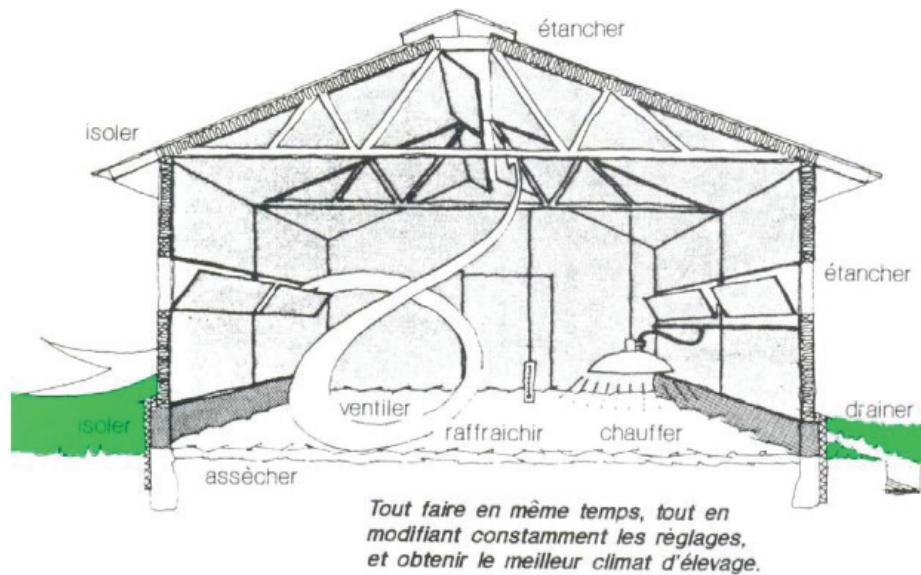
Elle doit protéger les volailles de la pluie, mais aussi du soleil. Il est préférable d'avoir un toit isolé, pour éviter des rayonnements excessifs sur les animaux.

Penser à l'évacuation des eaux pluviales : gouttières, tranchées au sol.

Prévoir un débordement de la toiture au-dessus des trappes d'accès au parcours pour abriter les animaux du soleil, éviter la constitution de flaques d'eau juste devant le bâtiment, éviter ainsi de salir la litière à l'entrée des trappes, et contribuer à limiter le parasitisme des volailles.

# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair



Prévoir des trappes d'accès au parcours non orientées vers les vents dominants.

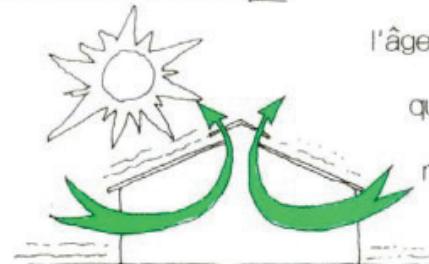
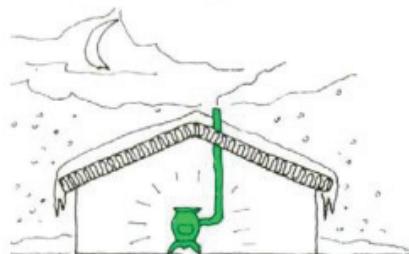
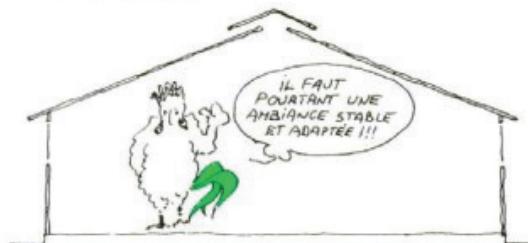
# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair

### **LE ROLE DU BATIMENT**

**DEHORS LE TEMPS  
CHANGE CONSTAMMENT !**

le jour  
la nuit  
l'hiver  
l'été  
le vent  
la canicule  
etc...



Il faut chauffer ou rafraîchir suivant l'heure, la saison l'âge des animaux. Ventiler, que l'air ne soit ni trop sec ni trop humide, que la litière soit saine...

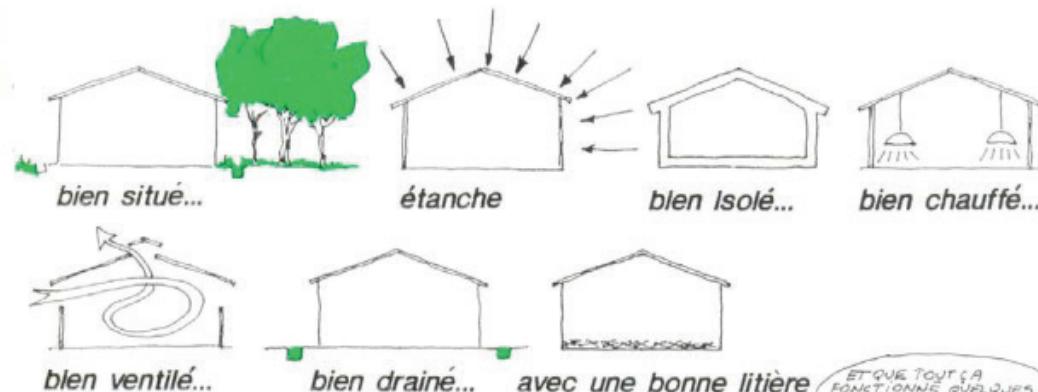
*Garder les calories...*

*ou les évacuer*

# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair

*Un bâtiment doit être:*



*et bien équipé:*

- des régulations performantes
- un système d'alimentation efficace
- des abreuvoirs qui ne fuient pas
- un éclairage adapté
- etc...

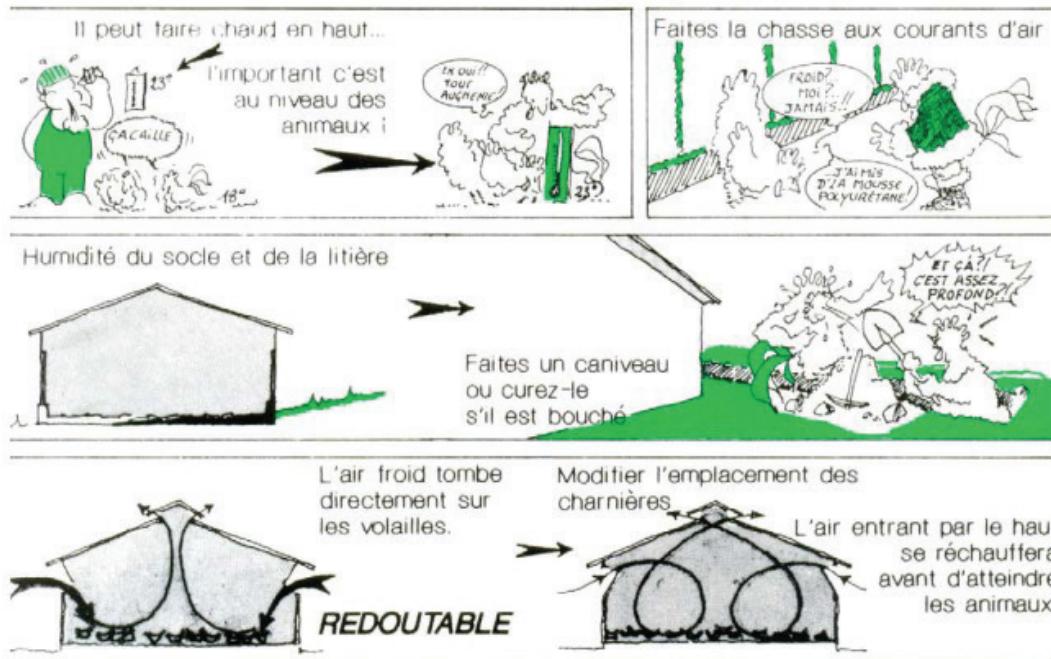


# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair

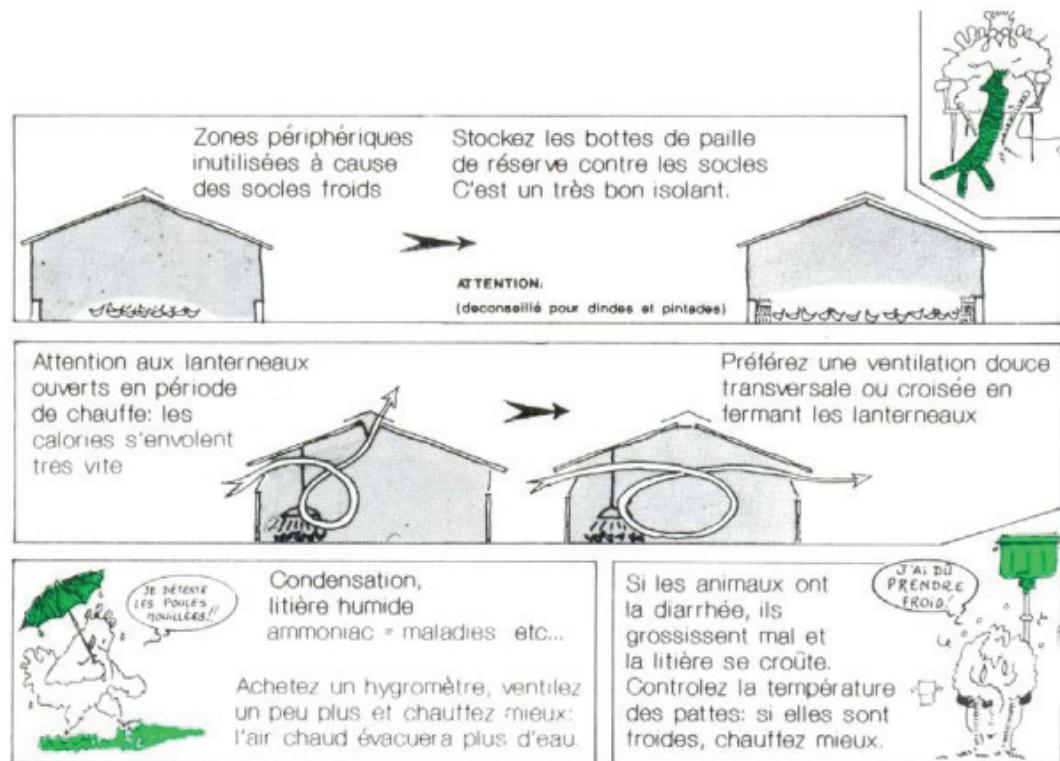
### *Problèmes de chauffage...*

### *...des solutions*



# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair



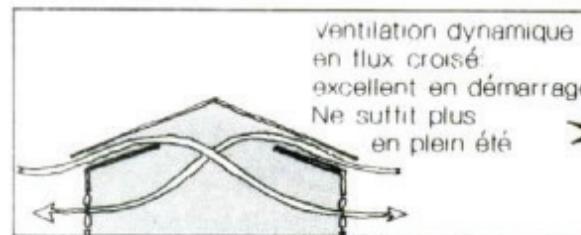
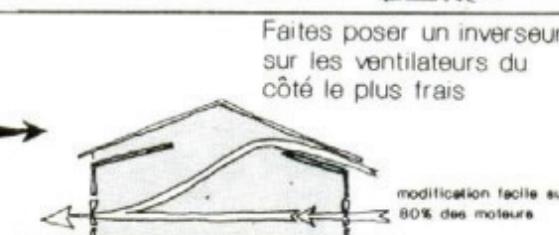
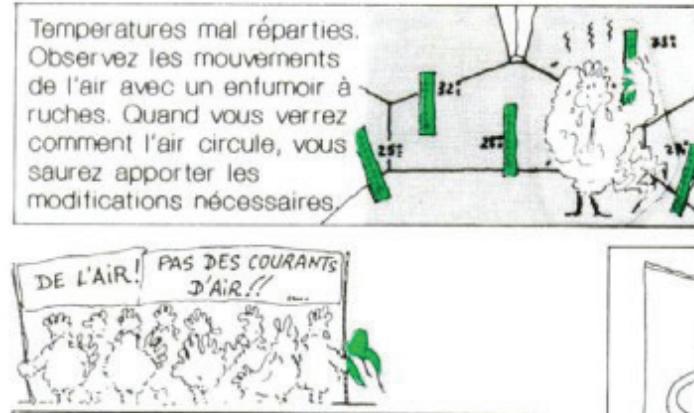
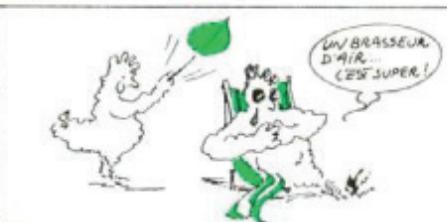
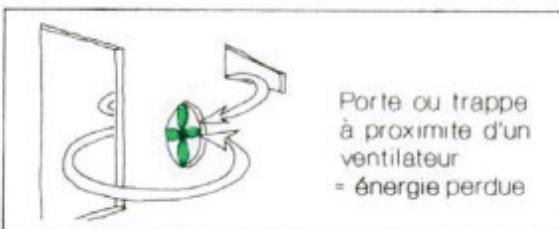
# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair

### *Problèmes de ventilation...*

### *...des solutions*



	
<p>Temperatures mal réparties. Observez les mouvements de l'air avec un enfumoir à ruches. Quand vous verrez comment l'air circule, vous saurez apporter les modifications nécessaires.</p> 	
<p>Courants d'air violents = coryzas</p>	

# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair

### N'oubliez pas que:

Une volaille à qui il manque 1 kWh de chaleur mangera 4 kWh d'aliment pour compenser ...

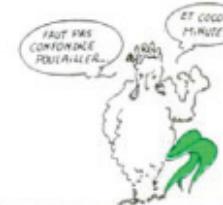


et ne grossira pas plus.

Pour garder plus longtemps la chaleur nécessaire il faut ISOLER

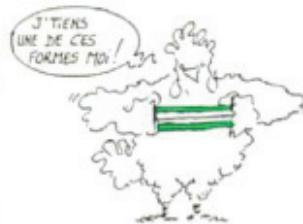


Plus l'air est chaud, et plus il est humide ... il faut aussi VENTILER



### Une bonne ambiance c'est:

une bonne litière  
une bonne santé  
moins de médicaments



et donc une croissance optimale pour une

**QUALITE MAXIMALE  
AU MEILLEUR COUT**



*Debarrassé des problèmes de réglages l'éleveur peut enfin s'occuper d'élevage*

# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair

### AMENAGEMENT INTERIEUR DES BATIMENTS VOLAILLES DE CHAIR

#### 1. La litière

Pour les volailles de chair, l'élevage se fait au sol sur litière. La litière doit toujours être propre, sèche et souple : cela va conditionner la qualité du plumage des volailles, éviter les ampoules au bréchet et les altérations des coussinets plantaires.

La litière peut être de la paille hachée ou les copeaux, qui ont une capacité d'absorption de l'eau plus importante et sont préférables. Il faut 10 à 15 cm d'épaisseur de litière au démarrage.

Les litières croûtées sont dues à des diarrhées des animaux, d'origine alimentaire ou liées à une mauvaise maîtrise de l'ambiance. Il ne faut pas hésiter à repailler.

Attention aux fuites d'eau des abreuvoirs. Attention à ventiler correctement le bâtiment pour évacuer l'humidité de la litière et l'assécher.

# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair

### 2. Le matériel d'alimentation et d'abreuvement

Le respect de ces normes est essentiel pour éviter la compétition des volailles aux abreuvoirs et aux mangeoires et pour limiter ainsi les irrégularités dans un même lot.

Le matériel d'abreuvement doit être propre et nettoyé régulièrement. L'eau doit être renouvelée souvent en cas d'absence de renouvellement automatique.

Dans la majorité des cas, vu le faible effectif par bande, l'alimentation se fait manuellement à partir de sacs d'aliment achetés dans le commerce. Prévoir un lieu de stockage sec, sain, pour les sacs d'aliment.

Par contre, il est nécessaire de prévoir un abreuvement automatique des volailles à moins d'accepter de passer beaucoup de temps pour remplir les abreuvoirs. On peut aussi recommander un bac tampon de 80 à 100 litres, avec un couvercle pour éviter la poussière, pour les traitements des volailles si nécessaire. Ne pas oublier de le nettoyer en fin de lot.

#### **La qualité de l'eau est primordiale**

# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair

### LE DEMARRAGE EN POUSSINIERE

Le démarrage des poussins doit être réalisé dans une poussinière spécifique ou dans une partie du bâtiment avec mise en place de gardes pour un cercle de 4 mètres de diamètre maximum pour 500 poussins, au centre duquel est placé un point de chauffage. Les gardes seront ôtées dès l'emplumement total des poussins.

#### 1. La lumière

Pendant les 3 premiers jours au moins, l'éclairage doit être continu 24h/24 pour permettre aux poussins quasiment aveugles de repérer l'emplacement des abreuvoirs et mangeoires.

#### 2. Le chauffage

Le poussin n'est revêtu que d'un fin duvet et est ainsi plus sensible à toute variation de température de son environnement immédiat. Il est donc nécessaire de prévoir un chauffage pour satisfaire les besoins des jeunes oiseaux.

En pratique, il est nécessaire de procéder au réglage du chauffage en observant le comportement des poussins. Les animaux doivent, au repos, se disperser autour de l'éleveuse et former une couronne.

# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair

Mais si les animaux ont froid, ils s'assemblent sous l'éleveuse et piaillent. A l'inverse, s'ils ont trop chaud, ils séloigneront de l'éleveuse pour se mettre contre la garde (risques alors de déshydratation).

Dans les gardes, le matériel d'abreuvement et d'alimentation seront en dehors des points de chauffe.

Un préchauffage du bâtiment 24 heures avant l'arrivée des poussins doit être réalisé pour que les poussins n'arrivent pas sur une litière froide.

La température des bâtiments peut subir de fortes variations entre la visite de l'éleveur et d'autres périodes de la journée comme la nuit.

### 3. Le savoir-faire de l'éleveur

Pendant les premiers jours qui suivent la mise en place des poussins l'éleveur doit venir fréquemment dans le poulailler (jusqu'à 5 fois par jour) pour surveiller, faire circuler les poussins, vérifier le chauffage, renouveler l'aliment, nettoyer le matériel et observer les poussins ... le doigté de l'éleveur est donc capital.

#### ATTENTION

Un mauvais démarrage risque d'altérer définitivement la capacité de croissance et de résistance des volailles ultérieurement.

# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair

### LES PARCOURS

Les parcours sont un plus évident pour l'image du produit et la qualité de la volaille ; dans l'esprit du consommateur le parcours est associé à l'idée de volaille en liberté et synonyme de bien être animal. L'aménagement des parcours est donc important pour le producteur fermier amené à recevoir les consommateurs sur son exploitation.

Il est donc indispensable que le parcours soit propre, entretenu, sans matériel et sans fumier entreposé dessus, et que les éleveurs inspectent régulièrement pour vérifier l'absence d'animaux morts. L'objectif est de disposer de parcours enherbés et ombragés.

Les parcours doivent par ailleurs impérativement respecter des règles sanitaires précises : ils doivent être clos et grillagés pour éviter l'intrusion des chiens et des renards et limiter les contacts avec la faune sauvage.

Les parcours peuvent être source de contamination en parasites ou en germes bactériens et doivent être désinfectés à chaque vide sanitaire. Utiliser de la chaux à la dose de 500 grammes par m<sup>2</sup> de parcours.

L'accès au parcours se fait lorsque les volailles sont complètement emplumées, On utilise couramment en volailles de chair la norme de surface de 4 m<sup>2</sup> par animal.

# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair

La zone frontale du parcours, située devant les trappes est généralement une zone très fréquentée et doit être aménagée, à la fois pour éviter de salir la litière intérieure du bâtiment, et pour éviter la dégradation de cette zone par les volailles et pour pouvoir la nettoyer régulièrement : un trottoir de 1.5 mètres de large bétonné, situé sous un auvent permet de maintenir l'espace propre.

Au-delà du trottoir, on peut mettre un grillage au sol pour éviter que les poules ne le dégradent, et il est important de bien drainer cette zone en apportant par exemple des galets, pour éviter la formation de flaques d'eau qui favorisent la persistance de certains germes, notamment les salmonelles.

Prévoir aussi la collecte des eaux de pluie tombant du toit et l'évacuation en dehors du parcours ou la récupérer pour l'arrosage des plantations.

# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair

### SYSTEME DOCUMENTAIRE ET TRACABILITE

Il est indispensable de mettre en place un système documentaire cohérent sur l'élevage fermier pour justifier auprès des consommateurs de la traçabilité des volailles produites pour justifier auprès de l'administration des mesures sanitaires mises en œuvre, enfin pour permettre aussi à l'éleveur de recueillir des références techniques et économiques, qui vont le guider dans ses choix.

# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair

### REGLES d'HYGIENE de l'ABATTAGE à la COMMERCIALISATION



43

# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair

## INTRODUCTION

Jusqu'alors l'éleveur a su conduire son élevage de poulets de manière appropriée pour obtenir un produit de qualité, mais l'ensemble du travail accompli peut être anéanti si lors du circuit conduisant de **l'abattage à la vente** certaines **règles d'hygiène** ne sont pas respectées.

Nous développerons donc dans ce chapitre les contraintes à respecter concernant

- L'abattage
- Le transport
- La commercialisation

En Nouvelle Calédonie toute la réglementation relative à la salubrité des denrées alimentaires est définie par [la délibération modifiée n° 155 du 29 décembre 1998 \(JONC du 26/01/99 p. 304\)](#)

# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair

### A – QUELQUES NOTIONS D’HYGIENE

#### 1- Les microbes ou micro-organismes

Ce sont des **êtres microscopiques** présents en trop grand nombre sur les produits carnés peuvent être responsables **d’intoxications alimentaires**. Mais tous les microbes ne sont pas dangereux et certains ne le sont que seulement dans des conditions bien particulières.

Par contre, ils ont la **faculté de se développer très rapidement** si les **conditions sont favorables** (**température** notamment). C'est ainsi, qu'une bactérie peut donner en quelques heures plusieurs milliards de nouvelles bactéries.

Ainsi, il est très important de **limiter la contamination des volailles** par ces **microbes**, qui peuvent rendre **malade les consommateurs**.

# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair

Les intoxications alimentaires les plus fréquentes sont dues :

- aux **SALMONELLES**, ce sont des bactéries qui présentent une incubation rapide (12 à 24 h) et qui provoquent :

- des vomissements
- des douleurs abdominales
- de la diarrhée
- de la fièvre



- aux **STAPHYLOCOQUES** : ce sont des bactéries qui provoquent très rapidement (1 à 4 h) des symptômes identiques aux salmonelles mais sans fièvre.



# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair

### 2- Qu'est ce que l'hygiène ?

Deux notions générales peuvent être rattachées au mot « hygiène » :

- « Le maintien de l'ensemble des règles et des pratiques relatives à la conservation de la santé de l'homme », c'est-à-dire les problèmes d'intoxication alimentaire dus à la présence dans les volailles de substances toxiques ou de micro-organismes pouvant être dangereux
- L'altération rapide du produit, même lorsque celui-ci est commercialisé réfrigéré.

Afin de respecter ces deux notions, il faudra veiller à :

- La qualité de la volaille utilisée avant abattage
- Eviter d'apporter et de propager les microbes tout au long du circuit
- Eviter leur multiplication de l'abattage à la commercialisation

# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair

### B – HYGIENE de l'ABATTAGE

Au niveau de la chaîne d'abattage, le souci de l'abatteur sera d'éviter l'apport de micro-organismes sur le produit et leur dispersion sur d'autres volailles.

C'est pourquoi, un certain nombre de mesures sont préconisées et réglementées. Elles concernent d'une part l'hygiène des locaux et équipements et d'autre part l'hygiène du personnel.

#### 1- Hygiène des locaux et du matériel

##### a – Les équipements

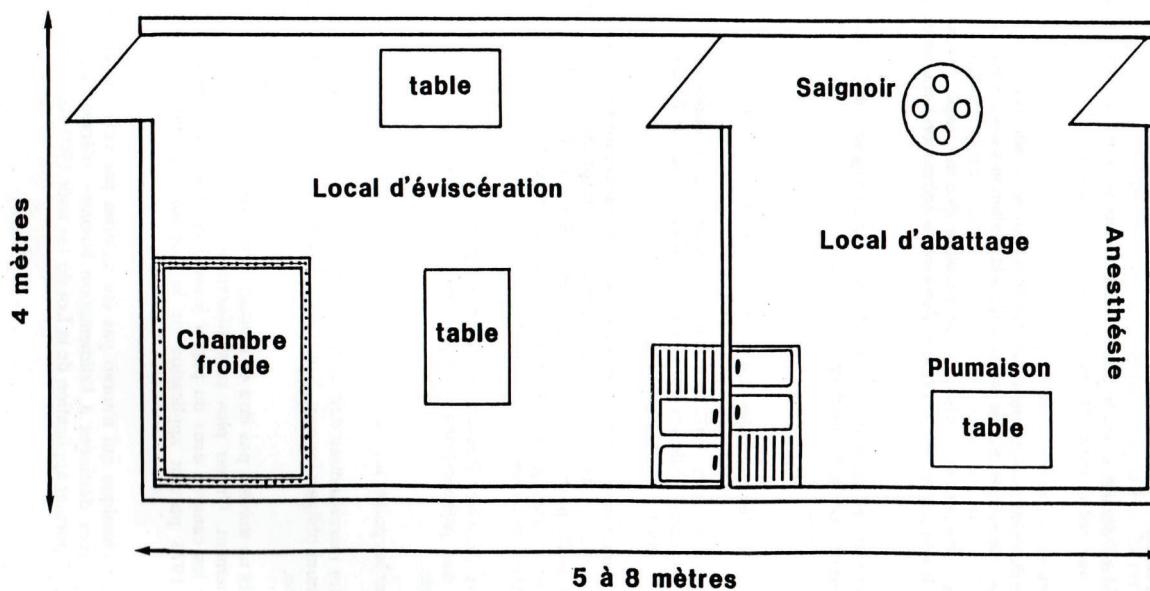
Lors de la conception d'un abattoir, il est nécessaire de **respecter le principe de la marche en avant du travail et du produit**, c'est-à-dire que les postes de travail doivent être disposés de telle manière que le produit ne revienne jamais en arrière dans le circuit d'abattage ou croise ce circuit.

# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair

D'autre part, il faut qu'il existe une séparation nette entre le secteur souillé (où l'abattage est pratiqué) et le secteur propre (éviscération et finition)

### EXEMPLE d'ABATTOIR de VOLAILLES



# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair

Concernant les locaux d'abattage, les textes réglementaires imposent les mesures suivantes :

- **Murs et sols** en matériaux **résistants** aux chocs, **imputrescibles**, **imperméables** pour faciliter nettoyage et désinfection. Les **liaisons** entre murs et sol doivent être **arrondies** afin d'assurer un meilleur écoulement des eaux.
- **Sol en pente** pour **l'évacuation** de **l'eau**. Interdiction de répandre un produit absorbant comme la sciure.
- **L'eau** d'approvisionnement pour les opérations d'abattage doit être **potable**
- Le matériel est fabriqué avec des matières conformes à la législation et dont la conception permet le nettoyage et la désinfection.

# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair

### b – Nettoyage et désinfection

Lors de l'abattage le nettoyage et la désinfection doivent être réalisés selon les besoins et au moins à la fin du travail.

La procédure à suivre est par ordre chronologique :

- Le prélavage : c'est l'enlèvement des déchets, des denrées alimentaires, vidage des eaux usées etc....
- Le nettoyage : c'est l'élimination des souillures visibles ou invisibles par des techniques ou produits détergents. Pour ce faire, il faut tenir compte de quatre facteurs, à savoir :
  - La température, qui facilite l'action d'enlèvement des souillures
  - La répartition du produit sur toutes les surfaces
  - La concentration du nettoyant

# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair

- Le temps d'application
- Le rinçage intermédiaire
- La désinfection, qui permet de tuer un maximum de microbes et doit également tenir compte des même facteurs que le nettoyage
- Le rinçage final, qui élimine les résidus de produits détergents ou désinfectants.

# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair

### 2 – Hygiène du personnel

La contamination du produit peut provenir du personnel :

- En cas de blessures aux mains, il est interdit de travailler à l'abattage
- Le lavage des mains à chaque reprise du travail, doit être facilité par la présence de lavabos à ouverture – fermeture automatiques et essuies mains à usage unique
- Le port de vêtements spécifiques et d'une coiffe sont également recommandés

# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair

### C – STOCKAGE et TRANSPORT

Les produits doivent être transportés pendant toute la durée du trajet aux températures maximales de + 4 °C pour les volailles et de + 8°C pour les œufs en coquille réfrigérés.

**Attention** : température du produit et non de l'ambiance

Les véhicules utilisés doivent être propres voire ne pas servir à d'autres usages et ne pas constituer de risques de contamination, de souillures ou d'altération des produits. Ils doivent être dotés des équipements nécessaires pour la conservation des denrées :

- Si elles ne sont pas conditionnées, les volailles doivent être placées dans des récipients faciles à nettoyer et désinfecter.
- En ce qui concerne les œufs frais : ils doivent être transportés dans des conditions telles qu'ils soient maintenus propres, secs, sans odeurs étrangères, sans chocs, sans chocs thermiques, à l'abri de la lumière et des intempéries.

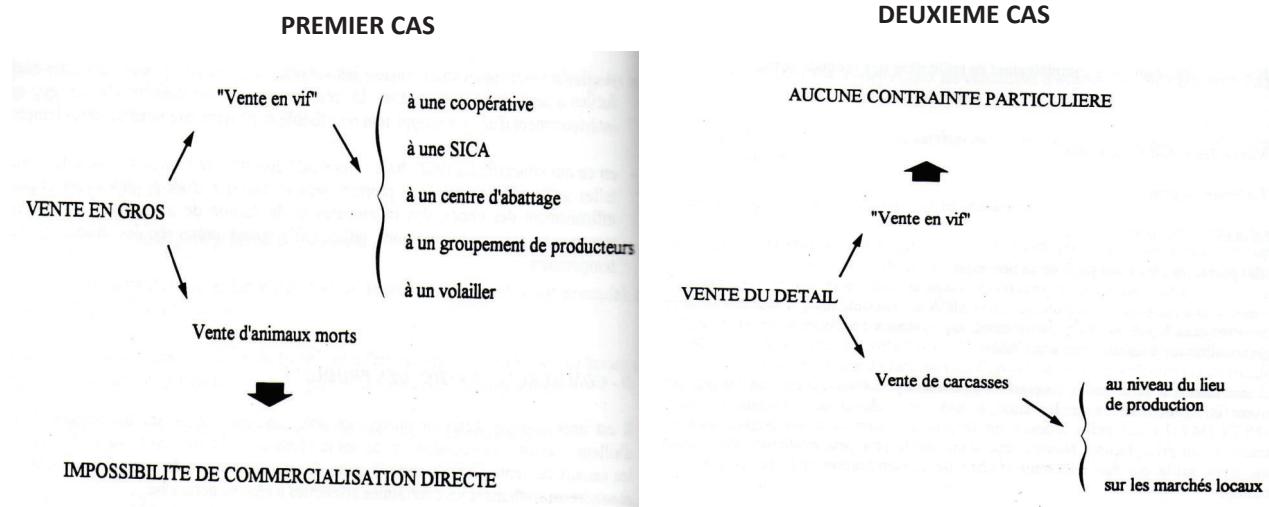
# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair

### D – COMMERCIALISATION des VOLAILLES

Il est important que l'éleveur prévoit un débouché pour sa ou ses productions. Il faudrait d'ailleurs s'assurer de l'écoulement de ses produits avant de produire (étude de marché)

Les différents circuits de commercialisation offerts à l'éleveur de poulets de chair sont :



# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair

- Concernant la vente de poulets vivants, l'éleveur peut écouler ses volailles auprès des clients sans contraintes particulières concernant le transport.
- La vente au détail de poulets abattus chez l'éleveur n'est possible à condition de respecter quatre points :
  - N'abattre pas plus d'un certain nombre de volailles par jour ouvrable
  - Les animaux ainsi abattus doivent être ceux qui ont été élevés, engrangés sur l'élevage même
  - Le local et le matériel d'abattage doivent être en conformité avec les exigences des services vétérinaires du pays ( Voir délibération modifiée n° 155 du 29 décembre 1998 (JONC du 26/01/99 p. 304))
  - Seul le consommateur final peut être un acheteur dans ce cas

Attention, aux traitements médicamenteux et certains aliments qu'il faut obligatoirement arrêter quelques jours avant l'abattage. (Consulter votre vétérinaire de zone)

# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair



57

# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair



58

# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair



59

# Perfectionnement 1 SM 2

## Élevage de poulet de chair



60