



Cette fiche renseigne sur un modèle de production des poulets améliorés proposé par AGRECOL Afrique pour prendre en compte une alimentation saine et durable des consommateurs.

En général, le poussin arrive dans l'élevage en excellent état et est très bien sélectionné. Pour lui permettre d'exprimer son potentiel génétique, il est nécessaire de le mettre dans de bonnes conditions en respectant un bon programme alimentaire et de renforcement de son système immunitaire.

## Le choix des races

Pour être rentable, la production intensive de poulets améliorés doit reposer sur des races de poulets adaptées.

Le choix de la race est donc important. Il dépend de plusieurs critères dont :

- Les performances en matière de production de viande ;
- L'adaptation aux conditions climatiques du milieu ;
- La sensibilité aux parasitismes et aux maladies, etc.

Au Sénégal on utilise plusieurs souches lourdes et n'importe laquelle fera l'objet d'une production améliorée

L'achat des poussins d'un jour, doit se faire auprès d'un fournisseur spécialisé de la place.

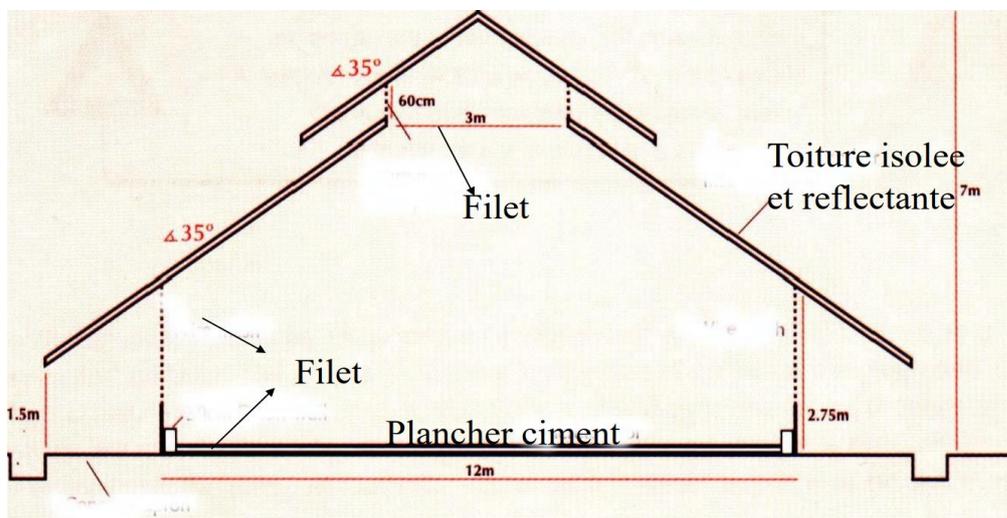
## Logement des poulets

L'implantation de l'élevage de poulet amélioré doit être bien réfléchi.

- D'abord le climat doit être favorable.
- Il doit être : ouvert.
- Existence d'une cour pour permettre aux sujets de circuler librement.

### Qu'est-ce qu'un bâtiment d'élevage ouvert ?

- Zone de vie et d'épanouissement des animaux
- Aire de protection
- Aire de production
- Bâtiment non protégé du milieu extérieur
- Bâtiment couvert sur les pignons et au niveau du toit
- Bâtiment non contrôlable vis-à-vis des influences climatiques



La réussite d'un élevage passe nécessairement par une bonne conception du bâtiment

## **Le poulailler**

### **Lieu d'implantation**

Le choix du site est important. Il faut donc :

- Eviter les terrains humides car l'humidité est mauvaise pour la santé des poules ;
- Choisir un endroit abrité des grands vents ;
- Choisir un lieu facile d'accès mais protégé des passants et des bruits ;
- Choisir un site spacieux pour contenir les bâtiments d'élevage et les annexes (stockage des aliments et du matériel par exemple);
- Choisir un lieu dont les environs peuvent être facilement entretenus et maintenus propres.

### **Orientation**

L'orientation du bâtiment dépendra de la direction des vents dominants de saison des pluies et du soleil. Le bâtiment doit être orienté de façon perpendiculaire à la direction des vents dominants qui soufflent en saison chaude, c'est-à-dire que la largeur du bâtiment sera dans le sens des vents dominants. Cette façade sera en mur plein c'est-à-dire sans grillage.

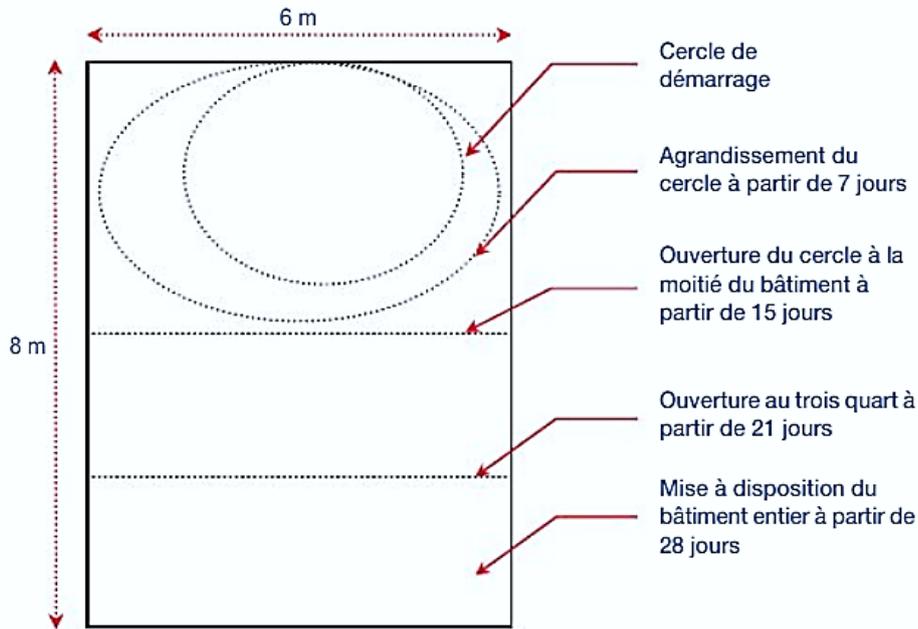
### **Revêtement**

La toiture est en tôle galvanisée avec une pente de 10% et un dépassement d'environ 50 cm pour assurer une meilleure protection contre les pluies et le soleil. Les murs intérieurs et le sol des bâtiments seront lisses et sans fissures. Les murs seront enduits de chaux. Le sol aura une pente légère (1 à 2 %) pour faciliter l'évacuation des eaux de lavage.

### **Dimensions**

En élevage de poulets améliorés, il y a un espace vital minimal pour les poussins et les sujets en phase de croissance. On construit les bâtiments sur la base de ces normes.

<b>Age</b>	<b>Densité en m<sup>2</sup></b>	<b>Occupation de la surface</b>
<b>1ère semaine</b>	30 à 40	Cercle de démarrage
<b>A partir de 7 jours</b>	20 à 30	1/3 de la surface
<b>A partir de 15 jours</b>	20	1/2 de la surface
<b>A partir de 21 jours</b>	15	2/3 de la surface
<b>A partir de 28 jours</b>	10	Toute la surface du bâtiment



A l'entrée de chaque salle d'élevage on mettra un pédiluve devant contenir la solution d'antiseptique. Les façades latérales ou pignons seront sans ouvertures pour éviter les tourbillons dans les salles. Les annexes seront aérées et bien entretenues car, les aliments doivent être stockés dans de bonnes conditions.

## Equipements et matériels d'élevage

### Mangeoires

- Mangeoires poussins ou 1<sup>er</sup> âge : On prévoit 4 mangeoires pour 100 poussins soit 1 mangeoire pour 25 poussins ;
- Mangeoires 2<sup>ème</sup> âge ou adultes : 5 unités pour 100 sujets soit 1 mangeoire pour 20 sujets.

### Abreuvoirs

Les abreuvoirs les plus adaptés sont de type siphonide. On prévoit :

- Abreuvoirs 1<sup>er</sup> âge : 4 abreuvoirs pour 100 poussins soit 1 abreuvoir pour 25 poussins ;
- Abreuvoirs 2<sup>ème</sup> âge ou adultes : 5 unités pour 100 sujets soit 1 abreuvoir pour 20 poussins.

### Le matériel de nettoyage :

- Balai, seau, détergeant, chaussure pour le service, râdeaux

### Vide sanitaire

#### Protocole :

- Retirer l'aliment restant dans les mangeoires et/ou le silo et chaîne,
- Retirer le matériel et la litière,

- Laver le matériel, puis détremper le dans la solution pendant 24 H et le stocker dans un endroit propre. Rincer à l'eau tiède sous pression de préférence,
  - Balayer, brosser, racler et gratter le sol, le mur et le plafond,
  - Nettoyer la totalité du bâtiment sans rien oublier : un très bon nettoyage élimine 80% des microbes,
  - Chauler ou blanchir les murs à l'aide de la chaux vive,
  - Désinfecter tout en respectant les mesures suivantes :
  - Mettre à l'intérieur du bâtiment tout le matériel préalablement lavé,
  - Bien fermer toutes les fenêtres et autres ouvertures,
  - Laisser le bâtiment bien fermé pendant 24 à 48 heures,
  - Laisser le bâtiment bien aéré et au repos pendant 10 à 15 jours, toutefois la durée de repos peut être prolongée jusqu'à 30 à 40 jours si l'exploitation connaît des problèmes sanitaires.
- **N.B.** : La qualité du vide sanitaire doit être liée non à sa durée, mais à l'efficacité de la désinfection.

Age (jours)	T° sous chauffage	T° aire de vie	Evolution du plumage
0-3	38°C	Plus de 28°C	Duvet
3-7	35°C	28°C	Plume et ailes
7-14	32°C	28°C	Plume et ailes
14-21	29°C	28°C	Ailes et dos
21-28		28-22°C	Ailes, dos et bréchet
28-35		20-23°C	Fin de l'emplument
35-42		18-23°C	
42-65		17-21°C	

**Les normes de températures avec source de chaleur localisée**

## **LA PROPHYLAXIE SANITAIRE**

**Les principales bonnes pratiques hygiéniques que l'on doit constater dans les élevages avicoles**

- Le respect de l'élevage à bande unique, en particulier pour les poulets améliorés ;
- La réalisation systématique d'un nettoyage et d'une désinfection approfondis en fin de bande ;
- L'amélioration des conditions d'élevage pour garantir le bien-être des animaux ;
- Eviter la promiscuité des bâtiments d'élevage ;

- La conception adéquate des bâtiments d'élevage (mur de clôture distinct de la façade du poulailler, orientation optimale, choix du site approprié, etc.) ;
- L'installation et l'adaptation correctes du chauffage pour les poussins au démarrage ;
- Le respect strict des normes de démarrage, notamment en ce qui concerne la densité et la présence de gardes ;
- Le contrôle régulier des poussins par les agents compétents pour statuer sur leurs états sanitaires ;
- La gestion appropriée du fumier, en évitant son entassement à proximité de l'exploitation ;
- La fourniture d'une litière suffisante et sèche, en particulier autour des abreuvoirs ;
- L'entretien régulier du sol des bâtiments pour éliminer les trous et faciliter le nettoyage et la désinfection ;
- L'utilisation de matières premières de qualité et contrôlées pour l'alimentation animale ;
- Le contrôle régulier de la qualité de l'eau utilisée dans l'élevage ;
- L'utilisation d'alvéoles dédiées pour chaque bande au sein d'un même poulailler ou dans des élevages différents ;
- Le respect des règles d'hygiène et la propreté des lieux d'abattage ;
- L'entretien régulier des abords des poulaillers pour limiter la prolifération des rongeurs ;
- L'interdiction ou la séparation stricte des animaux domestiques au sein de l'exploitation, en particulier des ruminants et d'autres espèces de volailles (canards et oies locales) qui peuvent être des réservoirs de germes ;
- La présence d'un personnel qualifié et suffisant pour gérer les différentes spéculations ;
- La mise en place et le respect des mesures d'hygiène pour les visiteurs (port de vêtements de protection, lavage des mains, etc.) ;
- L'installation et l'entretien régulier d'un pédiluve à l'entrée des bâtiments d'élevage.

## **LA CONDUITE D'UNE BANDE DE POULETS AMELIORES**

La période d'élevage se subdivise en deux parties :

- La période démarrage et croissance (0-30 jours)
- La période de finition (31- 65 jours)

### **Réception des poussins**

Les poussins doivent être livrés si possible tôt le matin ou vers le coucher du soleil. Il faut ensuite procéder à la vérification de la qualité des poussins :

- Le nombre de poussins livrés est conforme à la commande ;
- L'homogénéité des poussins : le poids d'un poussin d'un jour doit varier entre 35 /50 g ce qui permet d'avoir les mêmes chances au démarrage.
- Les males formations : vérifier la présence de cicatrice, de l'état des pattes et du bec.

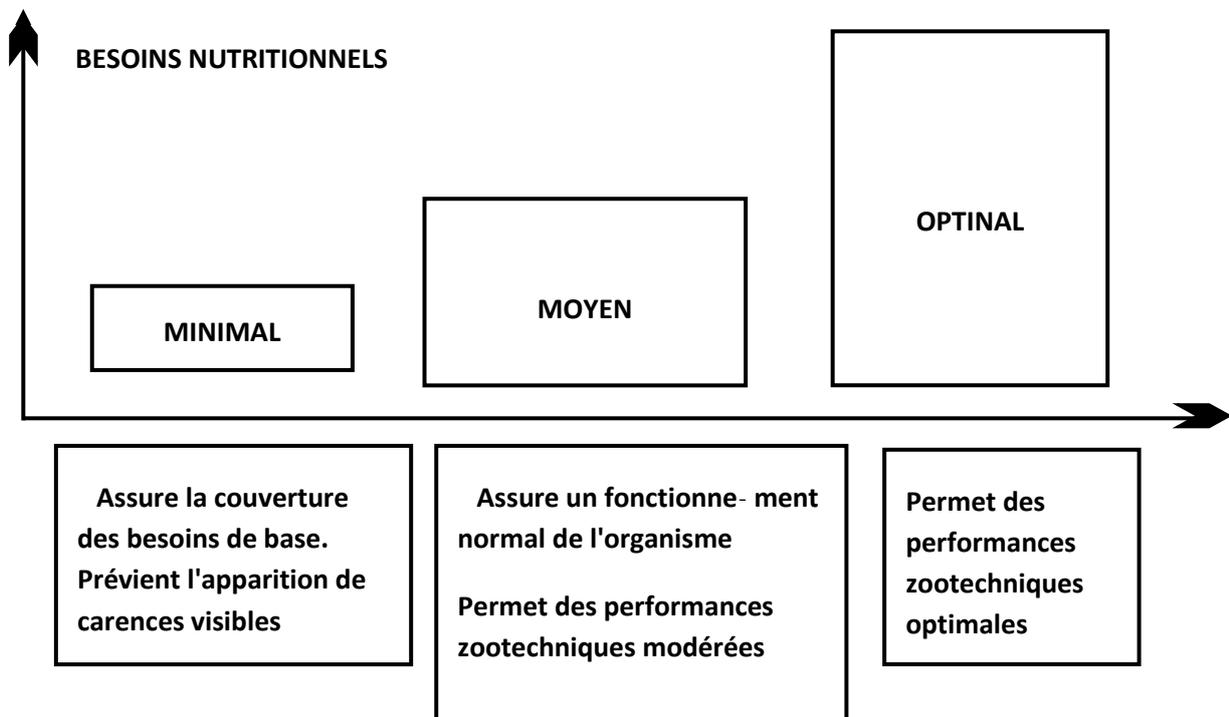
- Trempage de bec dans une solution sucré pour les déstresser.
- Macérer des feuilles de moringa, pour chaque 5 litres, ajouter un bouchon de la solution de moringa. Ceci constitue un antibiotique pour les poussins.
- Distribution d'aliment au moins deux fois par jour et d'eau de boisson à volonté en fonction du climat.

## L'Alimentation

Elle est conventionnelle durant le 1<sup>er</sup> mois d'élevage : il faut 15 kg d'aliment de démarrage industriel pour 30 sujets pendant 15 jours en raison de 20 à 50 g d'aliment par sujet et par jour. Et 15 kg d'aliment de croissance pour 30 sujets pour 7 jours en raison de 50 à 70 g par sujet et par jour. A la fin de la semaine, faire un mélange composé de 5 Kg d'aliment de croissance et de 10 kg d'aliment de finition fabriqué (cf. composition) par l'aviculteur.

La 2<sup>ème</sup> phase dite de finition on utilise une alimentation collectée et composée par l'éleveur, cet aliment peut être des restes de nourriture mélangé à du son de mil ou un aliment fabriqué avec du maïs concassé (70%), du tourteau d'arachide (20%), et de la farine de poisson stérilisé (10%). Le besoin est estimé 90 kg d'aliment de finition pour 30 sujets pour 30 jours en raison de 70 à 105 g par poulet et par jour.

**Composition :** 63 kg de brisure de maïs, 18 kg de tourteau d'arachide (ségal) et 9 kg de farine de poisson pour 30 sujets.



**La consommation d'eau :**

Elle est importante chez la poule son déficit entraine un stress grave. La consommation en eau des poussins varie entre 40/100 ml par sujet et par jour. La consommation des sujets adultes se situe entre 200 et 210 ml par sujets et par jour.

**Remarque :** La consommation d'eau et d'aliment peut subir des variations importantes en fonction de la température.

Durant toute la période d'élevage le taux de mortalité toléré est de 3 à 5%.

**L'abattage :**

Elle se fait au gré de la disponibilité de la clientèle quand les sujets attendront un poids compris entre 1,5 et 2 kg.