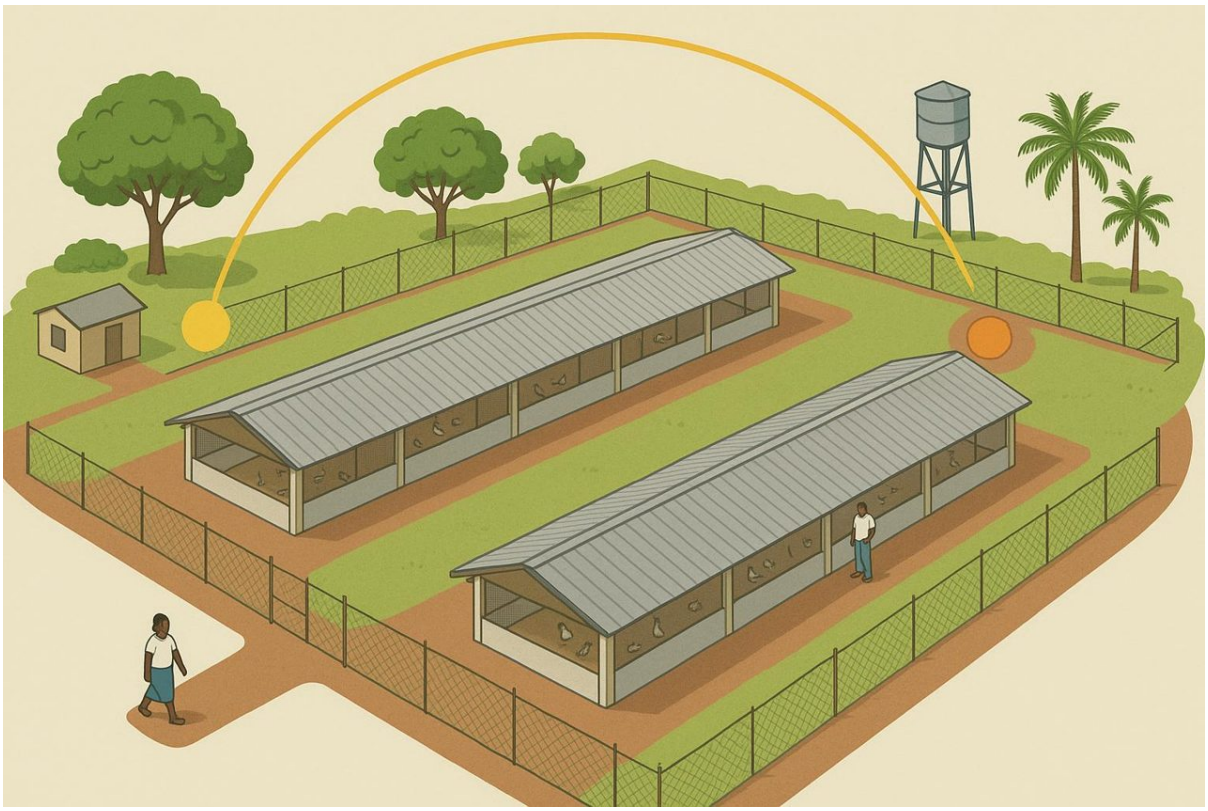
Guide du bâtiment et de l'équipement d'élevage

Construire et équiper un poulailler en bâtiment ouvert, en climat chaud

Repères : Cobb (Broiler Management Guide) et Formation NEXTEKCI



Sommaire

1. Choisir le terrain et orienter le bâtiment
2. Dimensions et densités
3. Toit, débord, murets, grillage et rideaux
4. Le sol et la litière
5. La ventilation naturelle
6. L'eau : réserve et abreuvoirs
7. Les mangeoires
8. Le chauffage du démarrage
9. L'éclairage
10. Le matériel de pesée, de contrôle et d'hygiène
11. L'équipement des pondeuses
12. La check-list avant l'arrivée des poussins

© NEXTEKCI — couvoir à Agnibilékrou, Côte d'Ivoire · texte protégé par le droit d'auteur · www.nextekci.com · Commandes : +225 07 07 72 78 67 · Infos : +225 05 44 83 27 79

1. Choisir le terrain et orienter le bâtiment

Un bâtiment se construit une fois et sert pendant des années : une erreur d'emplacement ou d'orientation se paie à chaque bande. Avant de poser la première pierre, prenez le temps de bien choisir le terrain.

Le bon terrain

- Terrain bien drainé, jamais dans un bas-fond où l'eau stagne pendant la saison des pluies.
- Endroit bien aéré, où le vent circule librement : évitez les creux abrités et les terrains entourés de grands arbres touffus.
- À l'écart de la route, des habitations et surtout des autres élevages de volailles.
- De l'eau disponible toute l'année (forage, puits ou réseau) et un accès praticable pour la livraison de l'aliment, même en saison des pluies.
- Ferme clôturée, avec une seule entrée, et aucune autre volaille sur la même ferme.

D'après Cobb (Broiler Management Guide)

Orientez le bâtiment dans l'axe est-ouest : les longs côtés regardent le nord et le sud. Le soleil du matin et du soir frappe alors les petits pignons, et les longs côtés grillagés restent à l'ombre du toit aux heures les plus chaudes. Un bâtiment placé nord-sud reçoit le soleil en plein dans ses côtés ouverts : les oiseaux s'entassent à l'ombre, mangent moins et souffrent de la chaleur.

Distances et abords

Élément	Repère
Le long des longs côtés	10 à 15 m libres, sans arbres touffus ni constructions, pour que le vent arrive
Entre deux bâtiments	Au moins 15 à 20 m, bâtiments placés côte à côte et non l'un derrière l'autre
Abords immédiats	Sol dégagé, sans herbes hautes, déchets ni vieux matériel où les rats se cachent
Magasin d'aliment	Local séparé du bâtiment des oiseaux, fermé, sec, à l'abri de la pluie
Vestiaire, toilettes, lavage des mains	À l'entrée de la ferme, en dehors du bâtiment des oiseaux

Repères Formation NEXTEKCI ; abords et vestiaire : Cobb (Broiler Management Guide)

> Conseil : Prenez une boussole (ou l'application boussole du téléphone) le jour où vous tracez le bâtiment au sol : l'orientation ne se corrige plus une fois les poteaux posés.

2. Dimensions et densités

On dimensionne un bâtiment avec les oiseaux à l'âge de vente (ou en ponte), jamais avec les poussins d'un jour qui tiennent dans un coin. La densité dépend du type d'oiseau et de la chaleur : en bâtiment ouvert, sous le climat ivoirien, restez prudent.

Densités conseillées en bâtiment ouvert

Production	Sujets par m² au sol	Repère
Poulet de chair blanc, vendu vers 35 à 45 jours	8 à 10	Jamais plus de 30 kg de poulet par m² en bâtiment ouvert à ventilation naturelle
Poulets de couleur et hybrides	6 à 8	Moins si vous les gardez jusqu'à 12 semaines
Poussines et poulettes au sol	20 jusqu'à 4 semaines, puis 10 jusqu'à 17 semaines	Repères climat chaud
Pondeuses au sol	5 à 7	4 à 5 quand il fait 30 °C

Repères Formation NEXTEKCI ; densité maximale en kg par m² : Cobb (Broiler Management Guide)

© NEXTEKCI — couvoir à Agnibilékrou, Côte d'Ivoire · texte protégé par le droit d'auteur · www.nextekci.com · Commandes : +225 07 07 72 78 67 · Infos : +225 05 44 83 27 79

Surface au sol nécessaire

Effectif	Chair blanc (8 à 10 par m²)	Couleur et hybrides (6 à 8 par m²)	Pondeuses au sol (5 à 7 par m²)
500 oiseaux	50 à 63 m²	63 à 83 m²	72 à 100 m²
1 000 oiseaux	100 à 125 m²	125 à 167 m²	143 à 200 m²
5 000 oiseaux	500 à 625 m²	625 à 833 m²	715 à 1 000 m²

Calcul : effectif divisé par la densité. Surface utile, sans magasin ni couloir.

Exemples de bâtiments

Projet	Surface utile visée	Exemple de dimensions
500 poulets de chair	50 à 63 m²	6 m × 10 m (60 m²)
1 000 poulets de chair	100 à 125 m²	8 m × 15 m (120 m²)
5 000 poulets de chair	500 à 625 m²	10 m × 55 m (550 m²), ou deux bâtiments de 10 m × 30 m
1 000 pondeuses au sol	143 à 200 m²	10 m × 20 m (200 m²)

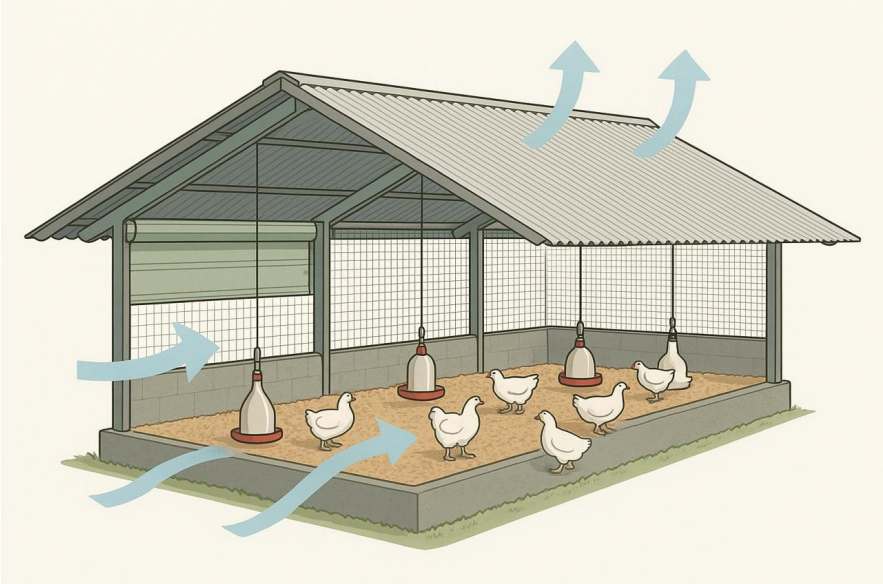
Largeur : 8 m, le standard NEXTEKCI pour un bâtiment ventilé naturellement. Plus large, par vent faible, l'air du milieu ne se renouvelle plus ; l'ammoniac, l'humidité et les maladies respiratoires s'installent. Pour agrandir, allongez le bâtiment ou construisez-en un deuxième, mais ne l'élargissez pas.

> Conseil : Mesurez la surface vraiment utilisable par les oiseaux (sans le magasin, le couloir ni le sas d'entrée) avant d'annoncer une capacité. En saison chaude, ou si vous vendez des poulets lourds, prenez le bas de la fourchette : trop d'oiseaux par m², c'est plus de chaleur, plus de mortalité et une litière humide.

Calculez la rentabilité d'une bande avec vos propres prix : www.nextekci.com/calculateur-rentabilite-poulet

3. Toit, débord, murets, grillage et rideaux

Le bâtiment ouvert classique en Côte d'Ivoire : un muret bas, du grillage sur toute la hauteur des côtés, un toit à deux pentes qui déborde largement, et des rideaux (bâches) que l'on ouvre et ferme selon l'heure et le temps.



Le bâtiment ouvert en coupe : débord de toit, muret, grillage, rideau, et l'air frais qui passe au niveau des oiseaux. — Illustration NEXTEKCI

Schéma : Bâtiment ouvert amélioré : la chaleur reste sous le toit et l'air passe au niveau des oiseaux. (à voir en couleur sur www.nextekci.com/ecole/guides/batiment-et-equipement-d-elevage) — D'après Cobb (Broiler Management Guide)

Les cotes à retenir

© NEXTEKCI — couvoir à Agnibilékrou, Côte d'Ivoire · texte protégé par le droit d'auteur · www.nextekci.com · Commandes : +225 07 07 72 78 67 · Infos : +225 05 44 83 27 79

Élément	Repère	Pourquoi
Muret	Environ 0,50 m de haut	Arrête la pluie battante et les prédateurs sans gêner le passage de l'air
Débord de toit	Environ 1,25 m	Fait de l'ombre sur les côtés et protège de la pluie
Hauteur sous toit aux parois	2,5 à 3,5 m	Éloigne des oiseaux la chaleur de la tôle et aide l'air à circuler
Haut du rideau	Recouvre la partie pleine d'au moins 15 cm	Pas de fuite d'air au-dessus du rideau
Mini-rideau extérieur	Environ 25 cm, posé en haut du mur, sous l'avant-toit	Bloque encore mieux les fuites par le haut

Source : Cobb (Broiler Management Guide) ; hauteur sous toit : repère Formation NEXTEKCI

Le toit

- Surface extérieure claire ou réfléchissante : elle renvoie une partie de la chaleur du soleil.
- Isolation sous la tôle si possible : c'est l'isolation la plus utile de tout le bâtiment, contre la chaleur du jour comme contre le froid des nuits au démarrage.
- Toit à deux pentes avec une ouverture au faîtage (lanterneau) pour laisser sortir l'air chaud.
- Gouttières ou rigole au pied des murs pour éloigner l'eau de pluie du bâtiment.

D'après Cobb (Broiler Management Guide)

Grillage et rideaux

- Grillage à mailles fines sur toute la longueur : il arrête les oiseaux sauvages et les rongeurs.
- Rideaux ourlés en triple épaisseur, bien fermés en bas, sans trous ni déchirures : réparez-les tout de suite.
- Rideaux pris dans un fourreau aux deux extrémités, pour qu'aucun air ne passe sur les côtés.
- Rideaux qui peuvent s'ouvrir par le haut : indispensable au démarrage, pour renouveler l'air sans courant d'air au sol.

Source : Cobb (Broiler Management Guide)

> Conseil : Bâtiment peu isolé ? Pour le démarrage, Cobb conseille un « mini-tunnel » : un faux plafond tendu d'un bord du toit à l'autre et un second rideau intérieur à 1 m du rideau extérieur, qui s'ouvre seulement par le haut. La chaleur reste près des poussins et la température varie beaucoup moins entre le jour et la nuit.

4. Le sol et la litière

Un sol en ciment lisse, avec une légère pente vers l'extérieur, se lave et se désinfecte vraiment entre deux bandes. Un sol en terre garde les microbes d'une bande à l'autre. Surélevez légèrement le sol du bâtiment par rapport au terrain et creusez une rigole tout autour : un bâtiment dont le pied baigne à la saison des pluies a une litière humide en permanence.

Les trois rôles de la litière

- Absorber l'humidité.
- Diluer les fientes, pour limiter le contact des oiseaux avec elles.
- Isoler les oiseaux du sol froid.

Source : Cobb (Broiler Management Guide)

Épaisseur minimale de litière

Matériau	Épaisseur minimale	Remarque
Balle de riz	5 cm	Bon choix, facile à trouver
Copeaux de bois tendre	2,5 cm	Excellent pouvoir absorbant
Sciure sèche	2,5 cm	Souvent humide, risque de moisissures ; les poussins peuvent en avaler

© NEXTEKCI — couvoir à Agnibilékrou, Côte d'Ivoire · texte protégé par le droit d'auteur · www.nextekci.com · Commandes : +225 07 07 72 78 67 · Infos : +225 05 44 83 27 79

Paille hachée	1 kg par m²	A tendance à former une croûte les premières semaines

Source : Cobb (Broiler Management Guide)

Ce sont des minimums. En pratique, en bâtiment ouvert, on étale 5 à 10 cm de copeaux ou de balle de riz sur un sol propre, désinfecté et sec : une litière épaisse absorbe mieux et isole mieux les poussins du sol.

> Conseil : Test de la main : serrez une poignée de litière. Elle doit coller un peu, puis s'émietter en tombant. Si elle reste en boule, elle est trop humide (au-delà d'environ 35 % d'eau) : ammoniac, brûlures des pattes et maladies. Retirez les plaques humides et cherchez la cause : abreuvoir trop bas, fuite, pression trop forte.

5. La ventilation naturelle

Dans un bâtiment ouvert, c'est le vent qui ventile, et ce sont les rideaux qui le dosent. La ventilation sert à tout âge : elle évacue la chaleur, l'humidité, l'ammoniac et le gaz carbonique produits par les oiseaux.

Qualité de l'air à viser, à hauteur des oiseaux

Repère	Objectif
Ammoniac	Moins de 10 ppm
Gaz carbonique	Moins de 3 000 ppm
Humidité de l'air	45 à 65 %
Oxygène	Plus de 19,6 %

Source : Cobb (Broiler Management Guide)

Manœuvrer les rideaux

1. Le matin, regardez d'où vient le vent : ouvrez d'abord le rideau du côté sous le vent.
2. Pour renouveler l'air plus vite, ouvrez le côté au vent environ quatre fois moins que le côté sous le vent.
3. Pour ralentir l'air qui entre, faites l'inverse : côté au vent ouvert environ quatre fois plus que le côté sous le vent.
4. Pour un maximum d'air sur les oiseaux (forte chaleur, poulets de plus de 28 jours), ouvrez autant des deux côtés, le plus bas possible.
5. Jusqu'à 14 jours, renouvelez l'air en ouvrant par le haut, sans jamais de courant d'air au niveau des poussins.

Source : Cobb (Broiler Management Guide)

Installer des brasseurs d'air

Point	Repère
Taille	Au moins 90 cm de diamètre
Hauteur	Environ 1 m au-dessus du sol
Position	À 1 m au plus de la paroi, à hauteur du muret, inclinés d'environ 60° par rapport à la paroi
Portée	Un brasseur de 90 cm pousse l'air sur environ 12 m : espacez-les d'environ 12 m
Sens	Le meilleur montage pousse l'air à travers le bâtiment, dans le sens du vent dominant

Source : Cobb (Broiler Management Guide)

> Conseil : Aux heures chaudes, marchez doucement dans le bâtiment : les oiseaux se lèvent, l'air circule autour d'eux et ils vont boire. Relevez aussi les mangeoires environ 6 heures avant l'heure la plus chaude.

Vitesses d'air selon l'âge et lutte contre la chaleur : guide du poulet de chair blanc : www.nextekci.com/ecole/guides/poulet-de-chair-blanc#chaleur

© NEXTEKCI — couvoir à Agnibilékrou, Côte d'Ivoire · texte protégé par le droit d'auteur · www.nextekci.com · Commandes : +225 07 07 72 78 67 · Infos : +225 05 44 83 27 79

6. L'eau : réserve et abreuvoirs

Sans assez d'eau, le poulet mange moins et ne grandit pas. L'eau fait partie du bâtiment : une réserve, une installation propre et assez de points d'eau pour que chaque oiseau boive sans attendre.

La réserve d'eau

- Une réserve égale à au moins 48 heures de consommation maximale, en cas de panne de pompe ou de coupure.
- Cuve ou château d'eau à l'ombre : une eau chaude fait moins boire.
- Cuve fermée, vidée et nettoyée entre deux bandes.
- Un compteur d'eau sur l'arrivée : une baisse de l'eau bue est souvent le premier signe d'un problème.

Source : Cobb (Broiler Management Guide)

Eau bue selon la température

Température du bâtiment	Litres d'eau pour 1 kg d'aliment
20 °C	2 litres
26 °C	2,5 litres
37 °C	5 litres

Source : Cobb (Broiler Management Guide)

Exemple de calcul : vers 42 jours, un poulet de chair boit environ 0,36 litre par jour en conditions normales (voir le guide du poulet de chair blanc). 1 000 poulets boivent donc environ 360 litres par jour, et jusqu'au double par très forte chaleur. Pour 48 heures, prévoyez au moins 750 litres, et le double pour être tranquille en saison chaude. Pour 1 000 pondeuses à 30 °C (environ 320 ml par poule et par jour), comptez environ 640 litres pour 48 heures.

Combien d'abreuvoirs ?

Type	Repère	Pour 1 000 oiseaux
Démarrage (mini-abreuvoirs, siphoïdes et cloches)	14 à 16 abreuvoirs pour 1 000 poussins dans la zone de démarrage	14 à 16
Abreuvoirs cloches (oiseaux plus âgés)	1 cloche pour 80 à 100 poulets, et au moins 0,6 cm de bord par oiseau	10 à 13
Pipettes à faible débit (50 à 60 ml par minute)	Environ 10 poulets par pipette	Environ 100
Pipettes à fort débit (80 à 90 ml par minute), avec coupelle	Environ 12 poulets par pipette	Environ 84
Pondeuses en pipettes	1 pipette pour 10 poules à 30 °C (1 pour 20 à 25 °C)	Environ 100 à 30 °C

Source : Cobb (Broiler Management Guide) ; cloches et pondeuses : repères Formation NEXTEKCI

Bien régler les abreuvoirs

- Aucun oiseau ne doit marcher plus de 3 m pour boire ; pipettes espacées de 35 cm au plus.
- Cloches : bord à hauteur du dos des oiseaux, lestées pour ne pas se renverser, nettoyées chaque jour.
- Niveau d'eau dans la cloche : à 0,5 cm du bord le premier jour, puis environ 1,25 cm (la profondeur d'un ongle de pouce) après 7 jours.
- Pipettes : à hauteur des yeux des poussins les 2 à 3 premières heures, puis juste au-dessus de la tête ; l'oiseau tend un peu le cou, les pattes bien à plat.
- Pression réglée pour qu'une goutte pende au bout de la pipette, sans couler. Litière mouillée sous les abreuvoirs : trop bas ou trop de pression.

Source : Cobb (Broiler Management Guide)

© NEXTEKCI — couvoir à Agnibilékrou, Côte d'Ivoire · texte protégé par le droit d'auteur · www.nextekci.com · Commandes : +225 07 07 72 78 67 · Infos : +225 05 44 83 27 79

Abreuvoir poussin

- Pour les premiers jours
- Posé sur la litière, à peine surélevé
- Rempli et nettoyé chaque jour



Abreuvoir automatique (cloche)

- Alimenté par la cuve, niveau réglé par un flotteur
- Bord à hauteur du dos des oiseaux
- Lesté et nettoyé chaque jour

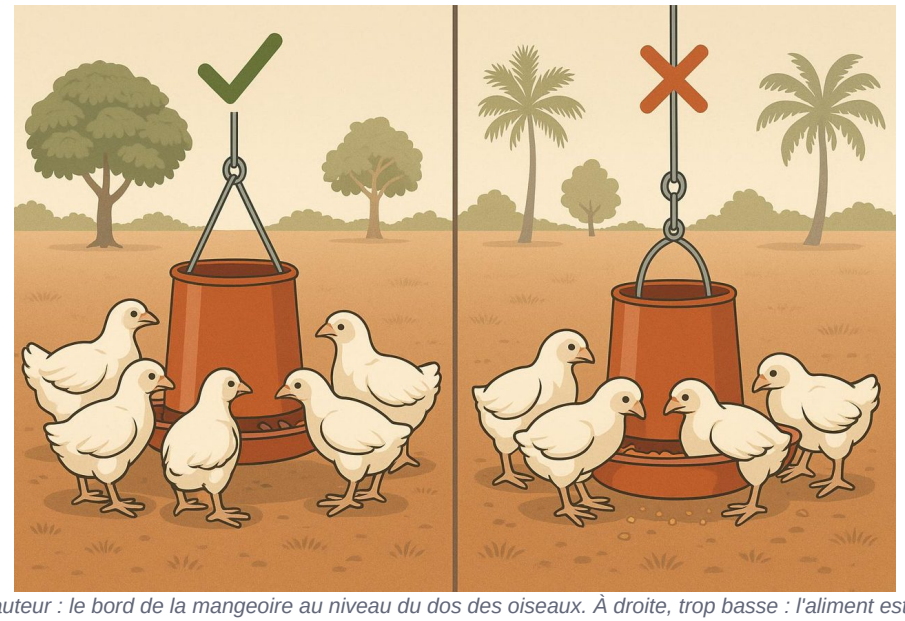


Conseil : Les pipettes (système fermé) gardent l'eau plus propre et la litière plus sèche que les abreuvoirs ouverts, et n'ont pas besoin d'être lavées chaque jour. En revanche, vérifiez régulièrement que chaque pipette donne bien de l'eau : un simple coup d'œil ne suffit pas.

7. Les mangeoires

La place à la mangeoire est capitale : si elle manque, la croissance ralentit et le lot devient inégal. Chaque oiseau doit pouvoir manger sans attendre, et l'aliment doit être tout près de lui.

© NEXTEKCI — couvoir à Agnibilékrou, Côte d'Ivoire · texte protégé par le droit d'auteur · www.nextekci.com · Commandes : +225 07 07 72 78 67 · Infos : +225 05 44 83 27 79



À gauche, la bonne hauteur : le bord de la mangeoire au niveau du dos des oiseaux. À droite, trop basse : l'aliment est gaspillé. — Illustration NEXTEKCI

Combien de mangeoires ?

Type	Repère	Pour 1 000 oiseaux
Démarrage : plateaux, couvercles ou papier (7 à 10 premiers jours)	1 plateau pour 50 poussins ; papier sur au moins la moitié de la zone de démarrage	20 plateaux
Mangeoires suspendues manuelles (trémies de 10 à 15 kg)	1 pour 40 à 50 poulets	20 à 25
Assiettes automatiques (33 cm de diamètre)	60 à 70 poulets par assiette	15 à 17
Chaîne automatique	Au moins 2,5 cm de bord par oiseau, en comptant les deux côtés	Au moins 25 m de bord, soit environ 12,5 m de chaîne

Source : Cobb (Broiler Management Guide) ; trémies manuelles : repère Formation NEXTEKCI

Bien régler les mangeoires

- Bord de la mangeoire à hauteur du dos des oiseaux, relevé au fur et à mesure de la croissance.
- Mangeoires jamais vides ; niveau d'aliment réglé pour limiter le gaspillage.
- Au démarrage : plateaux et papier entre les lignes d'eau et près des éleveuses, jamais juste sous la source de chaleur ; 50 à 65 g d'aliment par poussin sur le papier, rechargé 3 fois par jour.
- Assiettes automatiques : 2 lignes suffisent dans un bâtiment de 12,8 m de large au plus.
- Matériel en alternance (mangeoire, abreuvoir, mangeoire) pour que personne n'ait plus de 2 à 3 m à faire.

Source : Cobb (Broiler Management Guide)

Mangeoire poussin

- Format démarrage, à poser sur la litière
- Limite le gaspillage d'aliment
- Pour les premières semaines

© NEXTEKCI — couvoir à Agnibilékrou, Côte d'Ivoire · texte protégé par le droit d'auteur · www.nextekci.com · Commandes : +225 07 07 72 78 67 · Infos : +225 05 44 83 27 79



Mangeoire suspendue

- Grande capacité, se suspend
- Relevée chaque semaine à hauteur du dos
- Jamais vide



Stocker l'aliment

- Magasin séparé du bâtiment des oiseaux, fermé, sec, à l'abri de la pluie et des rats.
- Silos et bacs étanches, nettoyés entre deux bandes, pour éviter les moisissures.
- Un échantillon de chaque livraison d'aliment gardé jusqu'à la vente de la bande.

D'après Cobb (Broiler Management Guide)

> Conseil : Si les oiseaux font basculer les assiettes pour atteindre l'aliment, elles sont trop hautes. S'ils grattent et jettent l'aliment par terre, elles sont trop basses.

8. Le chauffage du démarrage

Le poussin ne règle pas sa température les 5 premiers jours, et pas complètement avant 14 jours. Même en Côte d'Ivoire, les nuits sont trop fraîches pour lui : le chauffage fait partie de l'équipement de base du bâtiment.

Les sources de chaleur

Source	Avantages	Précautions
Éleveuse à gaz (radiant)	Chauffe la litière ; les poussins choisissent leur place ; ne dépend pas du courant	Toujours une bouteille de rechange pleine ; hauteur conseillée par le fabricant
Lampes infrarouges électriques	Simples à installer	Dépendent du courant : prévoir un groupe électrogène ou une solution de secours
Charbon de bois	Disponible partout	Seulement en fourneau fermé, loin de la litière, avec évacuation des gaz : le monoxyde de carbone tue sans odeur

D'après Cobb (Broiler Management Guide) et la formation NEXTEKCI

© NEXTEKCI — couvoir à Agnibilékrou, Côte d'Ivoire · texte protégé par le droit d'auteur · www.nextekci.com · Commandes : +225 07 07 72 78 67 · Infos : +225 05 44 83 27 79



Éleveuse radiant : la chaleur descend sur la litière et les poussins choisissent leur place.

Températures à l'arrivée des poussins

Où mesurer	Objectif
Sol de la zone de démarrage	Au moins 32 °C
Sol juste sous une éleveuse radiant	Environ 40 °C
Écart de température sur 24 heures	Pas plus de 2 °C

Source : Cobb (Broiler Management Guide)

La garde et le démarrage dans une partie du bâtiment

- Garde (cercle) de carton, de tôle ou de bâche, de 40 à 60 cm de haut : un cercle de 2,5 à 3 m de diamètre pour 300 à 500 poussins, agrandi chaque jour et retiré vers 7 à 10 jours.
- Démarrage dans une partie du bâtiment : environ la moitié jusqu'à 7 jours, de la moitié aux trois quarts de 8 à 10 jours, les trois quarts de 11 à 14 jours, puis tout le bâtiment.
- Séparation par un rideau du sol au toit, avec une barrière pleine de 20 cm au sol devant le rideau, contre les courants d'air.
- Chauffer et aérer la nouvelle partie au moins 24 heures avant d'y laisser entrer les poussins.

D'après Cobb (Broiler Management Guide) ; garde : repère Formation NEXTEKCI

Schéma : Regardez vos poussins 2 heures après l'arrivée : leur position vous dit si le chauffage est bien réglé. (à voir en couleur sur www.nextekci.com/ecole/guides/batiment-et-equipement-d-elevage) — D'après Cobb (Broiler Management Guide)

> Conseil : Allumez le chauffage au moins 48 heures avant l'arrivée : le sol et l'air doivent être stables 24 heures avant. Un thermomètre mini-maxi posé à hauteur des poussins, au centre de la zone de démarrage, vous dit ce qui s'est passé pendant la nuit.

© NEXTEKCI — couvoir à Agnibilékrou, Côte d'Ivoire · texte protégé par le droit d'auteur · www.nextekci.com · Commandes : +225 07 07 72 78 67 · Infos : +225 05 44 83 27 79

9. L'éclairage

La lumière aide les poussins à trouver l'eau et l'aliment, puis règle l'activité des oiseaux. Elle doit être répartie partout, sans coin sombre où les plus faibles se cachent.

Intensité de la lumière

Période	Intensité au niveau des oiseaux
Démarrage (jusqu'à 7 jours, ou 160 g)	Environ 25 lux
Ensuite (poulet de chair)	Baisse progressive vers 5 à 10 lux

Source : Cobb (Broiler Management Guide)

Installer l'éclairage

- Lampes réparties régulièrement sur toute la longueur, orientées vers le sol : la lumière au sol ne doit pas varier de plus de 20 % d'un endroit à l'autre.
- Lampes d'attraction au-dessus des éleveuses les 5 premiers jours, puis éclairage général augmenté peu à peu jusqu'à 10 jours.
- Une minuterie fiable et une solution de secours en cas de coupure : chez les pondeuses, une baisse de lumière fait chuter la ponte.
- Ampoules nettoyées et contrôlées chaque semaine : une ampoule sale éclaire moins.
- Installation électrique à l'abri de l'eau et hors de portée des oiseaux.

D'après Cobb (Broiler Management Guide) et la formation NEXTEKCI

> Conseil : Les programmes lumineux (heures de lumière et de nuit selon l'âge) sont détaillés dans les guides du poulet de chair blanc et des pondeuses rousses. En bâtiment ouvert, la lumière du jour fait l'essentiel : l'éclairage complète.

La lumière en climat chaud pour les pondeuses : www.nextekci.com/ecole/guides/pondeuses-rousses#lumiere

10. Le matériel de pesée, de contrôle et d'hygiène

Ce petit matériel coûte peu à côté du bâtiment, mais c'est lui qui permet de voir un problème à temps et de garder les microbes dehors.

Le petit matériel indispensable

Matériel	À quoi il sert
Balance (à crochet ou plate), seau ou filet	Peser chaque semaine environ 100 oiseaux, à 3 endroits du bâtiment
Thermomètre mini-maxi et thermo-hygromètre	Suivre la température et l'humidité à hauteur des oiseaux, jour et nuit
Compteur d'eau	Noter l'eau bue chaque jour à la même heure
Pédiluve à l'entrée de chaque bâtiment	Désinfecter les bottes à chaque passage
Bottes et tenue réservées au bâtiment	Ne pas faire entrer les microbes de l'extérieur
Lavage ou désinfection des mains	À l'entrée de chaque bâtiment
Pulvérisateur, détergent et désinfectant	Nettoyer et désinfecter entre deux bandes
Pièges ou postes d'appâts	Lutter en permanence contre les rats
Fosse ou bac fermé, loin du bâtiment	Éliminer chaque jour les oiseaux morts
Registre et fiches d'élevage	Noter chaque jour morts, aliment, eau, températures, traitements et visiteurs

D'après Cobb (Broiler Management Guide)

© NEXTEKCI — couvoir à Agnibilékrou, Côte d'Ivoire · texte protégé par le droit d'auteur · www.nextekci.com · Commandes : +225 07 07 72 78 67 · Infos : +225 05 44 83 27 79

Thermo-hygromètre

- Température et humidité en un coup d'œil
- À hauteur des oiseaux, pas en l'air
- Indispensable pendant les premiers jours



Désinfectants et biosécurité

- Pédiluve, surfaces et matériel
- Produit à large spectre
- Toujours après un nettoyage au détergent

Un pédiluve qui marche vraiment

- Un bac à l'entrée de chaque bâtiment, entretenu et renouvelé régulièrement.
- Brosser les bottes avant de les tremper : la boue et les fientes rendent le désinfectant inactif.
- Un désinfectant à large spectre et à action rapide, car le temps de contact est court.
- À l'entrée de la ferme : un vestiaire, et si possible un bac ou une pulvérisation pour les roues des véhicules.

Source : Cobb (Broiler Management Guide)

Conseil : Le registre des visiteurs fait partie de l'équipement : qui est entré, quand, et d'où il venait. En cas de maladie, c'est lui qui aide à retrouver l'origine.

11. L'équipement des pondeuses

Un bâtiment de ponte suit les mêmes règles que les autres (orientation, densité, eau, air), avec un équipement en plus : les nids. Il doit être prêt, nids compris, avant l'arrivée des poulettes vers 16 à 17 semaines.



Nids avec perchoir d'accès le long du mur, perchoirs au fond, environ cinq poules au mètre carré. — Illustration NEXTEKCI

© NEXTEKCI — couvoir à Agnibilékrou, Côte d'Ivoire · texte protégé par le droit d'auteur · www.nextekci.com · Commandes : +225 07 07 72 78 67 · Infos : +225 05 44 83 27 79

Repères pour les pondeuses au sol

Équipement	Repère
Densité	5 à 7 poules par m² ; 4 à 5 quand il fait 30 °C
Nids individuels	1 nid pour 5 à 6 poules
Nids collectifs	1 m² de nid pour 80 à 100 poules
Hauteur des nids	40 à 50 cm du sol
Abreuvoirs	1 pipette pour 10 poules à 30 °C
Mangeoires	Assez de place pour que toutes les poules mangent en même temps

Repères Formation NEXTEKCI et guide des pondeuses rousses

Bien installer les nids

- Nids sombres, garnis de copeaux ou de balle de riz propres, dans la partie la plus calme du bâtiment.
- Nids en place, propres et garnis, avant les premiers œufs : une poule qui prend l'habitude de pondre au sol la garde.
- Coins sombres fermés, pour que les poules ne pondent pas par terre : visez moins de 2 % d'œufs au sol.
- Ramassage 3 à 4 fois par jour, plus souvent par forte chaleur.

Les autres équipements

- Perchoirs : si vous en installez, placez-les au-dessus d'une zone facile à nettoyer, jamais au-dessus des mangeoires ni des abreuvoirs.
- Une mangeoire à part pour le calcium (coquilles d'huîtres ou calcaire en gros morceaux), servi l'après-midi.
- Un local frais et ombragé pour stocker les œufs, à l'écart du bâtiment des poules.

> Conseil : Prévoyez la place des nids dès la construction : pour 1 000 poules, comptez environ 170 à 200 nids individuels (1 pour 5 à 6 poules), ou 10 à 13 m² de nids collectifs.

Le guide complet des pondeuses rousses : www.nextekci.com/ecole/guides/pondeuses-rousses

12. La check-list avant l'arrivée des poussins

On ne complète pas le matériel une fois les poussins arrivés. Passez cette liste avec votre technicien avant de confirmer l'heure de livraison.

Tout doit être prêt

1. Bâtiment nettoyé, désinfecté et sec ; vide sanitaire respecté.
2. Toit, grillage et rideaux réparés : pas de trou, pas de fuite, rideaux bien fermés en bas.
3. Litière sèche étalée sur 5 à 10 cm ; garde ou séparation du bâtiment en place.
4. Chauffage vérifié et allumé au moins 48 heures avant ; gaz de rechange ou secours prêt ; sol à au moins 32 °C.
5. Thermomètre mini-maxi à hauteur des poussins, au centre de la zone de démarrage.
6. Réserve d'eau pleine (48 heures), canalisations rincées, 14 à 16 abreuvoirs pour 1 000 poussins remplis d'eau propre.
7. Plateaux ou papier (1 plateau pour 50 poussins) et aliment démarrage en miettes en stock.
8. Lumière installée et testée (environ 25 lux au sol), minuterie réglée, secours électrique prêt.
9. Balance, registre et fiche du bâtiment prêts ; pédiluve rempli à l'entrée.
10. Numéros utiles affichés : vétérinaire de la zone et conseillers NEXTEKCI.

D'après Cobb (Broiler Management Guide)

> Conseil : Achetez et installez le matériel pour l'effectif commandé, pas « pour commencer » : les manques de la première semaine se paient en mortalité et en retard de croissance.

© NEXTEKCI — couvoir à Agnibilékrou, Côte d'Ivoire · texte protégé par le droit d'auteur · www.nextekci.com · Commandes : +225 07 07 72 78 67 · Infos : +225 05 44 83 27 79

Voir le matériel d'élevage NEXTEKCI : www.nextekci.com/produits/materiel

Une question sur votre bâtiment ? Écrivez à nos conseillers sur WhatsApp : https://wa.me/2250544832779

© NEXTEKCI — couvoir à Agnibilékrou, Côte d'Ivoire · texte protégé par le droit d'auteur · www.nextekci.com · Commandes : +225 07 07 72 78 67 · Infos : +225 05 44 83 27 79