

Comment élever des poules ?

Méthodes durables pour
prendre soin de vos
volailles au naturel



Interreg



Cofinancé par
l'Union Européenne
Kofinanziert von
der Europäischen Union

Grande Région | Großregion

InteGRaVert



OPÉRATEURS FINANCIERS



CO-FINANCEMENTS





INTEGRAVERT

Dorothee Luczak - Intradel à Herstal (BE)

France Leboulengé - Intradel à Herstal (BE)

Table des matières

1. Introduction

- Pourquoi accueillir des poules ?
- Les avantages
- Œuf frais ?

2. Comment choisir vos poules

- Selon quels critères choisir vos poules ?

3. Comment préparer leur espace de vie ?

- L'aménagement de l'enclos
- Les points d'attention
- Acheter son poulailler
- Où construire son poulailler ?
- Les règles d'or pour un abri idéal
- Les accessoires au poulailler
- La sécurité contre les prédateurs

4. Alimentation et soins quotidiens

- La nourriture des gallinacés

5. Santé et bien-être des poules

- « Mieux vaut prévenir que guérir »
- Les maladies les plus courantes

6. Questions et réponses

7. Bonus

- La litière
- Comment se débarrasser des rongeurs ?
- La reproduction

Des poules et des hommes...

On estime la période de domestication de la poule entre -8.000 et -6.000 ans avant notre ère ce qui témoigne d'une relation millénaire entre les poules et les hommes. Cette longue histoire a permis de mieux comprendre leurs besoins et comportements. Si vous rêvez d'avoir des volailles chez vous, les indications suivantes vous aideront à en prendre soin.

Lancez-vous sans hésiter car leur accueil au jardin ne nécessite pas un long apprentissage. Il est souvent possible de trouver une solution adaptée à votre situation.





Introduction : pourquoi est-il intéressant d'accueillir des poules ?

Les avantages

Élever des poules offre divers avantages :

- ✓ **Privilégier** les **circuits courts** : vos œufs n'auront pas parcouru des kilomètres avant d'être consommés.
- ✓ **Servir** à table **une viande savoureuse** de qualité.
- ✓ **Fournir un engrais « fait-maison »** grâce aux fientes qui s'incorporent au compost.
- ✓ **Bénéficier d'un insecticide écologique** : elles contribuent à vous débarrasser des nuisibles (larves, escargots, chenilles, etc.).
- ✓ **Avoir des œufs frais** de qualité (uniquement si vous êtes attentifs à la qualité et à l'origine de leur nourriture).

Œufs frais ? / Test de flottaison – efficace et rapide !

1. Remplissez un récipient d'eau froide.
2. Déposez les œufs délicatement dans l'eau.

INTERPRÉTATION

- **L'œuf coule** et reste au fond, bien à plat → ● très frais.
- **L'œuf coule** mais **se redresse légèrement** → ● encore bon, mais moins frais.
- **L'œuf flotte entre deux eaux** → ● plus trop frais, à consommer rapidement et bien cuit.
- **L'œuf flotte complètement** à la surface → ● à jeter.

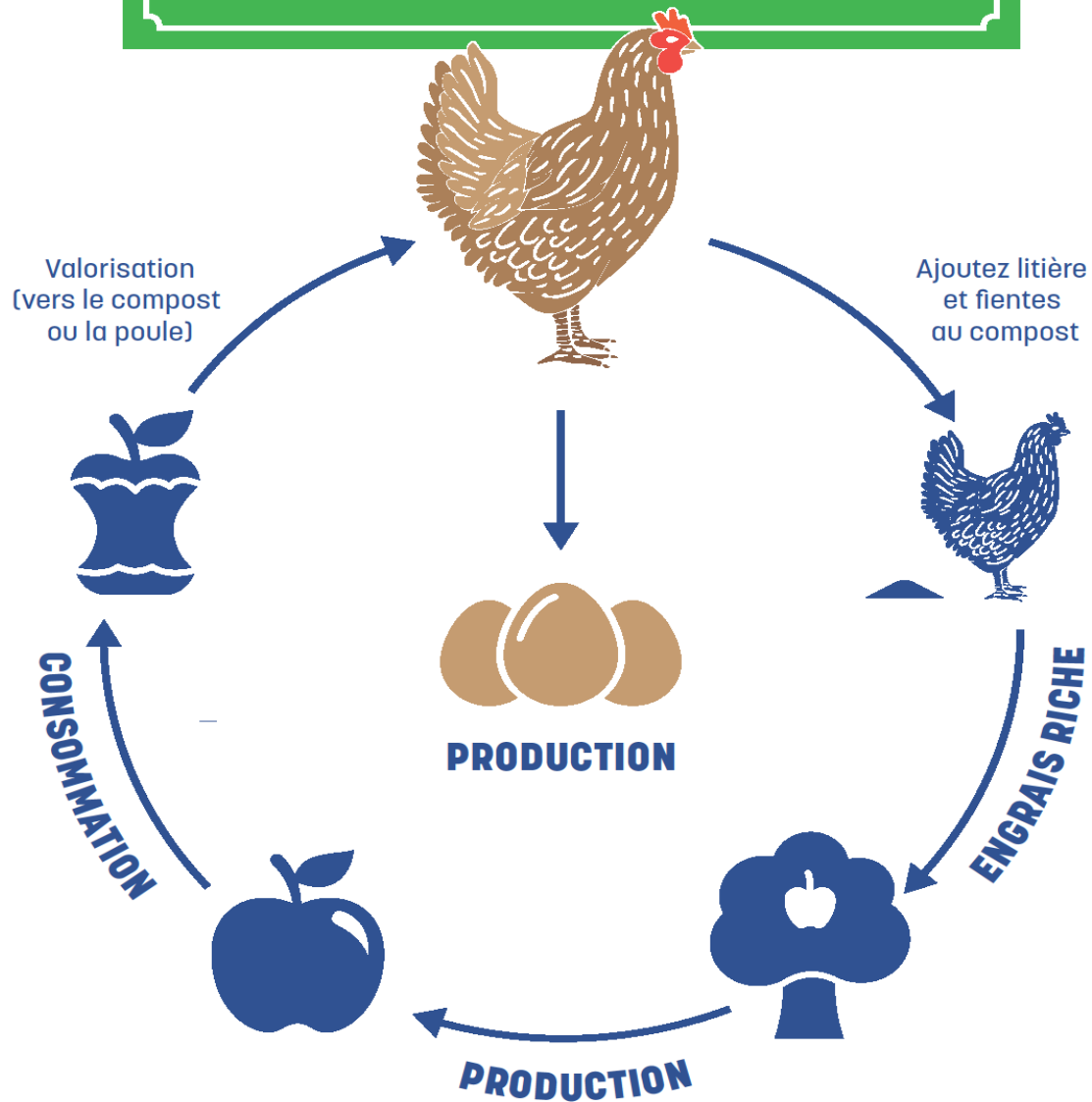


Les avantages (suite n°2)

Élever des poules offre divers avantages :

- ✓ **Produire moins de déchets** : les restes de vos fruits et légumes peuvent être valorisés et non jetés (veillez toutefois à ne pas considérer une poule comme une poubelle, ne donnez rien qui soit pourri). Une poule consomme des dizaines de kilos de déchets organiques par an et les tontes d'herbes fraîches les raviront (veillez à ne pas donner de la tonte de gazon fermenté). Vos sacs de déchets seront plus légers ce qui est intéressant pour l'environnement **mais aussi pour les taxes**.
- ✓ **Aider à contrôler les herbes indésirées**. Les poules raffolent de gratter le sol à la recherche de nourriture. Ainsi, elles déracinent les jeunes pousses d'herbes non désirées. Par ailleurs, elles en consomment aussi ce qui les empêche de se développer

LA CIRCULAIRE



Le cercle vertueux au jardin « zéro déchet ».

Les avantages (suite n°3)

Élever des poules offre divers avantages :

- ✓ **Animer et donner vie au jardin.** Les poules sont toujours en mouvement. Leur activité ajoute une dynamique joyeuse et énergétique à votre jardin. Elles sont très sociales et interagissent avec les humains comme de vrais animaux de compagnie.
- ✓ **Ajouter une touche esthétique et une ambiance au jardin :** leurs couleurs variées et leur comportements amusants créent une atmosphère chaleureuse propice à la détente et à la contemplation.
- ✓ **Responsabiliser les enfants** quant aux soins à apporter au vivant, tout en les amusant.



Comment choisir vos poules ?

Selon quels critères choisir vos poules ?

Avant d'accueillir des poules, interrogez vos besoins et motivations :

- ✓ **Production d'œufs.** Certaines races sont spécialement connues pour leur ponte abondante : Rhode Island Red ; Sussex ; Leghorn ...
- ✓ **Plaisir, comportement et tempérament.** Certaines poules sont plus dociles et plus calmes que d'autres. Ce critère est important si vous souhaitez des poules faciles à manipuler : Orpington ; Soie ; Bassette ...
- ✓ **Résistance au climat.** Optez pour des poules adaptées au climat de votre région.
- ✓ **Besoin en espace.** Certaines races nécessitent plus d'espace pour s'épanouir. Si votre jardin est petit, vous devez en tenir compte pour choisir vos nouvelles volailles.

Selon quels critères choisir vos poules ? (suite n°2)

Préservation des races locales :

- ✓ **Les races locales** possèdent des caractéristiques génétiques uniques, adaptées à leur environnement spécifique. Leur préservation contribue à la diversité génétique, qui constitue une base essentielle pour la sélection animale à venir, ainsi que pour la capacité d'adaptation face aux changements environnementaux et aux nouvelles maladies.
- ✓ **Tandis que les races à haut rendement** sont particulièrement efficaces dans les systèmes d'élevage intensifs, les races anciennes jouent un rôle central dans une agriculture résiliente, durable et adaptée, notamment dans les exploitations de petite taille.

Selon quels critères choisir vos poules ? (suite n°3)

Préservation des races locales :

- ✓ **Patrimoine culturel** / Les races locales font partie du patrimoine culturel et historique d'une région. Elles sont souvent liées aux traditions agricoles et culinaires locales. Leur préservation contribue à maintenir l'identité culturelle et l'histoire d'une communauté.
- ✓ **Recherche scientifique** / Les races locales offrent des opportunités pour la recherche scientifique, notamment en matière de génétique, de résistance aux maladies et d'adaptation aux conditions locales. Elles peuvent servir de modèles pour améliorer les pratiques d'élevage et développer de nouvelles variétés animales.

Optez au **minimum** pour l'accueil de **2 poules à la fois** car ce sont des animaux sociaux qui s'épanouissent en groupe.



En Wallonie (B)...



La Bassette
(grise perle, caille ou argentée).
Bonne pondeuse et très familière



La poule de Herve
(grise, coucou ou noire).
Agréable et bonne pondeuse.



La Fauve de Hesbaye
Bonne pondeuse à la chair savoureuse.



En Allemagne (DE)...



La poule Rhénane



La Faverolle



La poule de Hambourg



Selon quels autres critères choisir vos poules ?

Finalités spécifiques :

- ✓ **Diversité et esthétique** : si l'apparence des poules vous interpelle, vous pouvez choisir des races avec des plumages variés et colorés.
- ✓ **Poules ornementales particulières** : si votre finalité est l'élevage pour participer à des concours, vous sélectionnerez des poules pour leur apparence unique.
- ✓ **Couleurs des œufs** : selon les races, l'œuf sera bleu, vert olive, brun foncé, roux clair, blanc,...





Comment préparer leur espace de vie ?

L'aménagement de l'enclos

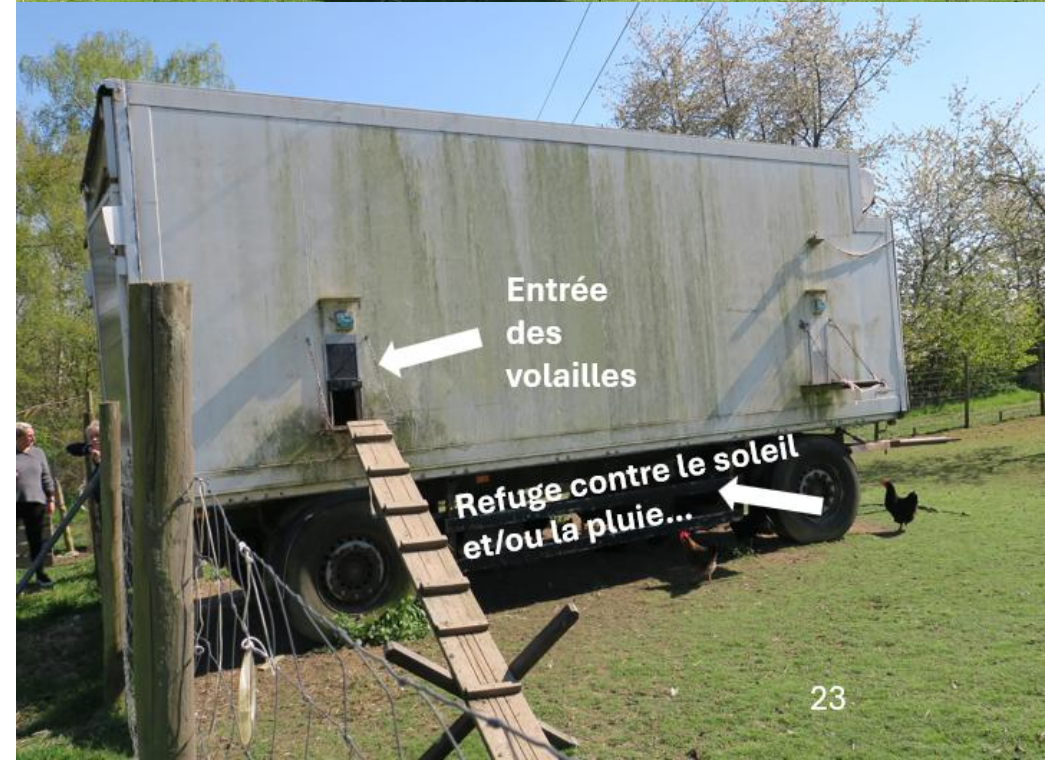
Configurations : différents types de parcours...

- ✓ **Parcours libre** / Cette configuration est très intéressante si vous acceptez que vos poules accèdent à toutes les parties et richesses du jardin et que vous n'avez pas (ou peu) de prédateurs.
- ✓ **Parcours demi libre** / Cette proposition s'avère pratique en votre absence : vos poules seront en sécurité tout en bénéficiant de l'air ambiant. Vous n'oublierez pas de les libérer dès que vous serez présent sur la parcelle car ces volailles apprécient beaucoup gratter et picorer les insectes trouvés lors de leurs cheminement.
- ✓ **Parcours itinérant** / Cette option constitue une alternative intéressante. Les poules peuvent devenir de véritables auxiliaires du jardinier et trouver à tout moment de l'année un parcours herbeux.
- ✓ **Parcours fermé** / C'est le cas de figure le plus classique. Les interactions avec les poules se limitent alors souvent au ramassage des œufs et au nettoyage. Le sol est vite désherbé, générant de la boue lors de fortes pluies. Cet inconvénient est réel car il favorise le développement de la gale des pattes. Il existe des solutions : couvertures de sol diverses (paille, petits graviers pour favoriser les écoulement,...) et des tunnels mobiles.

- ✓ **Parcours libre** / Cette configuration est très intéressante si vous acceptez que vos poules accèdent à toutes les parties et richesses du jardin et que vous n'avez pas (ou peu) de prédateurs.



Poulailler mobile conçu à partir d'un ancien camion frigorifique réaménagé – Ville d'Andernach / *Perspektive ASBL*



Poulailler mobile construit sur une remorque



Ville d'Andernach / *Perspektive ASBL*

- ✓ **Parcours demi libre** / Pensez à protéger des poules vos semis et/ou plantations grâce à des structures simples à réaliser vous-même.





Créez **des tunnels** à partir d'un poulailler fixe.

- ✓ **Parcours itinérant** / Cette option constitue une alternative intéressante. Les poules peuvent devenir de véritables auxiliaires du jardinier et trouver à tout moment de l'année un parcours herbeux.



Deux poulaillers mobiles installés sur une brouette tubulaire

- ✓ **Parcours fermé** / C'est le cas de figure le plus classique. Les interactions avec les poules se limitent alors souvent au ramassage des œufs et au nettoyage. Le sol est vite désherbé, générant de la boue lors de fortes pluies. Cet inconvénient est réel car il favorise le développement de la gale des pattes. Il existe des solutions : couvertures de sol diverses (paille, petits graviers pour favoriser les écoulements,...) et des tunnels mobiles.



Parcours fermé



Les tailles et coupes du jardin sont valorisés pour aménager les pourtours de l'enclos



Des portes d'armoires, des tiroirs et des éléments de commodes réemployés pour créer un poulailler pour 2 poules, monté sur une petite brouette de jardin.

Ville de Herstal / Intradel



Tunnels itinérants à réaliser soi-même



Recyclez une ancienne serre-tunnel endommagée en un enclos mobile



À **Andernach**, ville pionnière de la « Ville comestible » en Allemagne, l'agriculture urbaine occupe une place centrale. Depuis 2010, les espaces verts sont progressivement transformés en jardins comestibles accessibles à tous, où l'on peut librement récolter fruits, légumes et herbes aromatiques. Dans cette démarche, la ville a également intégré des poules au cœur des espaces publics comme le montre la photo ci-contre, dans le « Graben du Schlossgarten », c'est-à-dire **le fossé au pied des murailles de l'ancien château**. Le parcours est fermé mais vaste. Il est entretenu par l'ASBL **Perspektive gGmbH**.



QUE PLANTER DANS L'ENCLOS DU POULAILLER

Effets bénéfiques :

Prévention de certaines
maladies et/ou soins.

Aromatiques

- Basilic
- Lavande
- Mélisse
- Menthe
- Origan
- Persil
- Romarin
- Sauge officinale
- Thym

Arbustes à fruits

- Cassis
- Framboises
- Groseillier (rouges ou blancs)
- Groseillier à maquereau
- Mûres (il en existe sans épines)
- Myrtilles
- Sureau
- ...

L'aménagement de l'enclos

Les poules seront d'autant mieux installées si l'écosystème proche du poulailler est diversifié (haies & arbustes à proximité) et que vous respectez leurs besoins fondamentaux.

- ✓ **Besoin d'ombre** / Plus que du froid, les poules sont sensibles aux fortes chaleurs. Il est donc conseillé de prévoir dans leur enclos un coin d'ombre où elles pourront s'abriter du soleil lorsque celui-ci tape fort. De petites fruitiers peuvent s'avérer utiles à la fois pour les préserver du soleil mais aussi pour leur apporter un complément de nourriture lors de la récolte des fruits (groseilles, cassis, framboises, etc.).
- ✓ **Besoin de lumière** / Ne positionnez pas l'enclos uniquement dans un coin d'ombre du jardin. Les poules ont besoin du soleil pour synthétiser la vitamine D qui leur est indispensable.
- ✓ **Besoin de se dépoussiérer** / Pour permettre aux poules d'enlever les parasites de leurs plumes, un bac à sable d'un mètre carré suffit. Celui-ci doit rester sec, abritez-le des pluies. Le sable mélangé à de la terre de diatomée ou à de la cendre de bois est très efficace contre les poux rouges. Notez que les poules en liberté trouvent d'elles même un endroit où s'ébrouer. La terre du jardin, si elle est sèche et non traitée avec des produits chimiques convient très bien aussi.



L'aménagement de l'enclos (suite)

Pour rester en bonne santé, un autre élément essentiel pour le bien-être des poules, c'est la protection contre les vents et les courants d'air.

- ✓ **Besoin d'être à l'abri des vents dominants** / Optez pour une protection efficace et aménagez un espace abrité dans leur parcours extérieur. Une haie sèche tissée sur le treillis, par exemple, peut servir de coupe-vent naturel. Elle réduit la force des vents en créant un environnement plus calme et plus confortable pour les poules. Elle est utile lors d'intempéries (pluie, la neige). Elle permet par ailleurs de valoriser les tailles de tiges et branchettes dans votre jardin.



Enclos au jardin de Herstal / Intradel (B)

Les points d'attention

Taille du Poulailier

Un espace insuffisant cause du stress, une baisse de la production d'œufs, des maladies et du picage entre elles.

- **Espace intérieur** : prévoir environ 0,2 m² par poule.
- **Perchoirs** : $\pm$ 25 cm de long/poule (selon les races) et 8 à 9 cm de large.
- **Espace extérieur** : prévoir 10 m²/poule, idéalement 20 m².

Matériaux utilisés

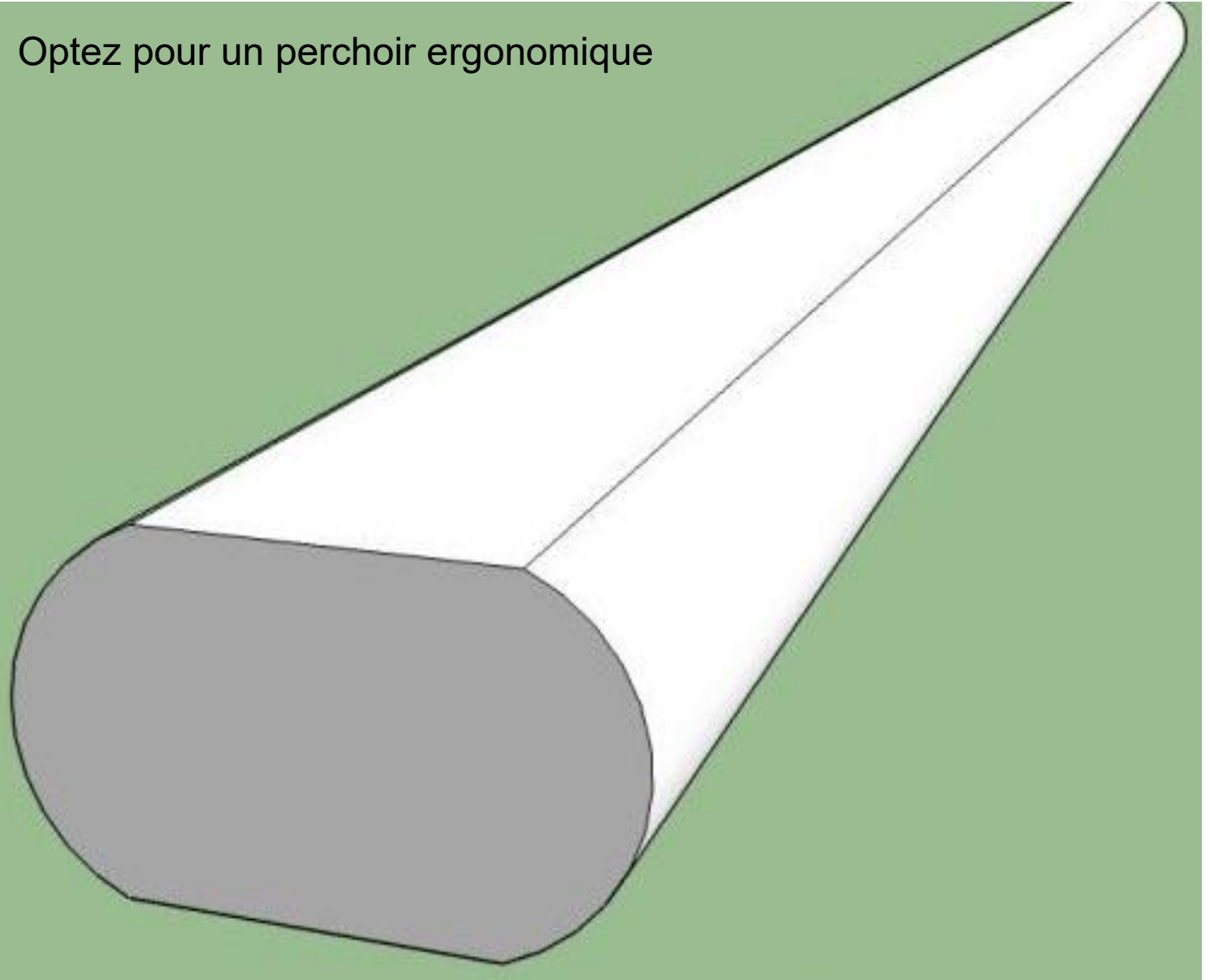
- ✓ Utilisez des matériaux durables comme le bois, le métal ou le béton pour assurer la longévité du poulailier.
- ✓ Privilégiez le réemploi pour la construction de vos infrastructures et pour les accessoires (mangeoires, distributeur d'eau, etc.).
- ✓ Pensez à l'isolation thermique pour protéger les poules des variations de température, tout en évitant de créer des cavités où les parasites pourraient se réfugier.

Emplacement

1. Assurez-vous que les ouvertures principales sont bien orientées dos aux courants d'air.
2. Le poulailier doit comprendre une zone d'ombre et d'ensoleillement.
3. L'enclos doit être protégé des prédateurs et la nourriture toujours stockée dans un récipient fermé pour éviter d'attirer les rats.
4. Prévoyez des espaces où les poules pourront gratter le sol.
5. Surélevez le poulailier pour éviter l'humidité et faciliter les entretiens.
6. Installez nichoirs, abreuvoirs et mangeoires de façon à rendre l'accès aisé lors des entretiens.



Optez pour un perchoir ergonomique



Acheter son poulailler ?



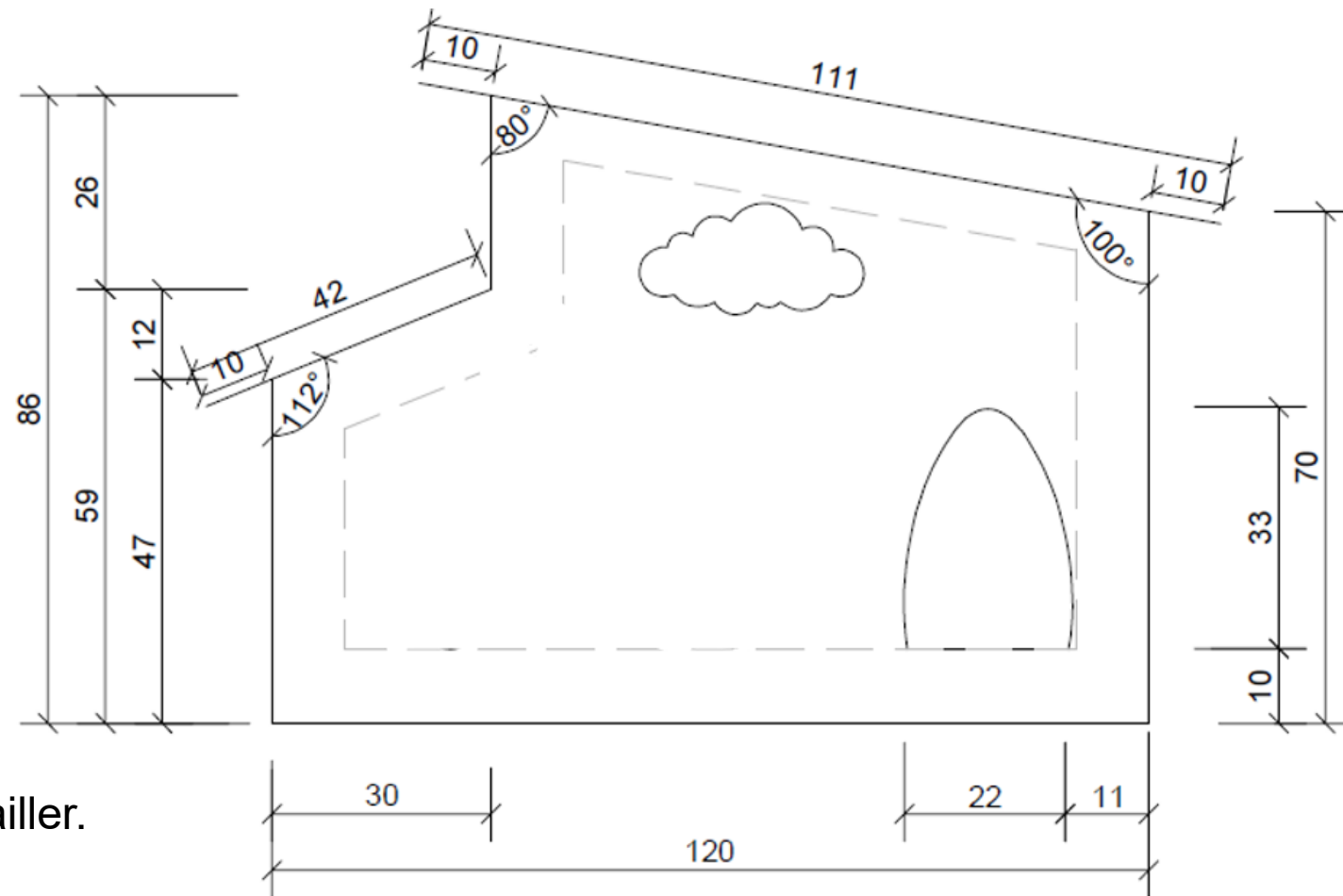
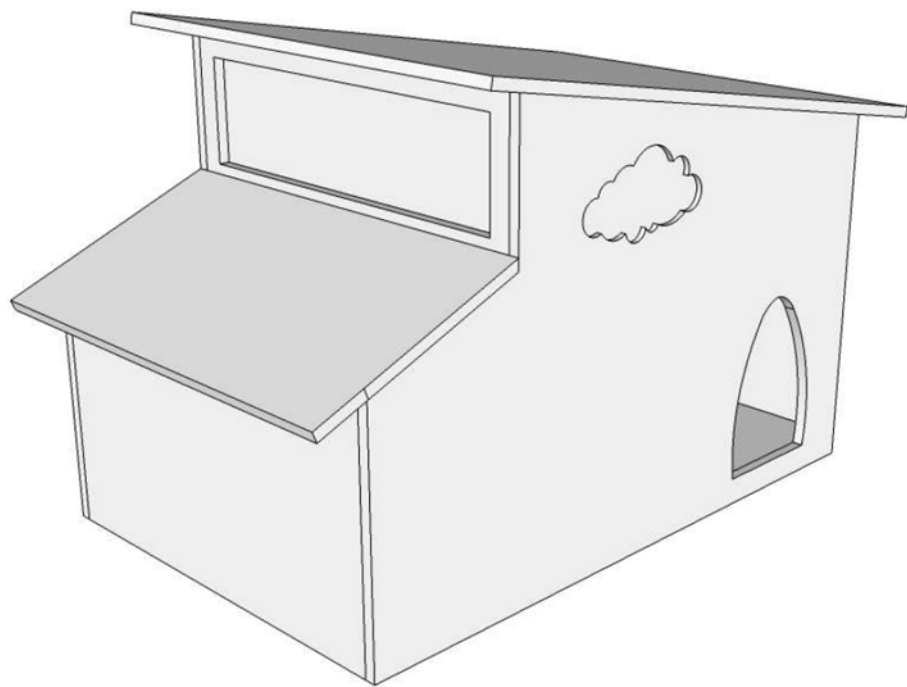
Constat : rapport qualité / prix médiocre

ANALYSE :

Il existe dans le commerce des **poulaillers de qualité** mais leur **prix** est plus **élevé**. Renseignez-vous

- Panneaux en fibres de bois peu résistants à l'humidité (fientes !).
- Problématique lors des entretiens (accès limité pour le nettoyage).
- Pas de lumière naturelle.
- Pas de ventilation.
- Pas de perchoir ergonomique.

Ou construire son poulailler ?



Optez pour la durabilité de votre poulailler.
Réalisez-le au moindre coût.

Les règles d'or pour un abri idéal

- ✓ **Hygiène** : gardez le poulailler toujours propre pour éviter la prolifération des parasites et des infections.
- ✓ **Sans recoin** à l'intérieur (cachette à poux/acariens).
- ✓ **Avec fenêtre** pour laisser entrer la lumière naturelle.
- ✓ **Robuste** et intégrant si possible de la récup' dans sa mise en œuvre.
- ✓ **Isolé du sol** afin d'éviter l'humidité remontante.
- ✓ **Sans infiltration d'eau** à l'intérieur.
- ✓ **Avec une litière de qualité** pour une absorption optimale de l'humidité et des fientes. Évitez d'utiliser de la paille ou du foin, car cela peut favoriser l'apparition du pou rouge.
- ✓ **Accès aisé** pour un entretien facile.
- ✓ **Taille adaptée** au nombre de poules.
- ✓ **Sans courant d'air** à l'intérieur mais **avec une grille d'aération** en hauteur. Exposé **dos aux vents dominants** et sur un espace plat.
- ✓ **Sécurisé** des prédateurs.
- ✓ **Perchoirs ergonomiques** : entre 8 et 9 cm de large. Pensez au confort sur le perchoir, prévoyez une distance de ± 25 à 30 cm entre les poules (selon les races) ; privilégiez un modèle à forme rectangulaire aux coins arrondis car il est davantage adapté à la musculature et aux pattes des poules.
- ✓ **Pondoirs adaptés** : L. 40 cm x l. 30 cm x H. 25 cm. Prévoyez un pondoir pour environ 3 poules.
- ✓ **Basse-cour jointive**, avec terrain herbeux pour que les poules puissent gratter la terre et chasser les insectes.



Un préau contre les intempéries



Trappe pour l'ouverture des pondoirs



Privilégiez
le recyclage

Poulailler réalisé à partir d'une armoire réaménagée



Les accessoires au poulailler ?





Mangeoire mobile surélevée
afin de réduire le gaspillage
de graines et l'accès aux rats

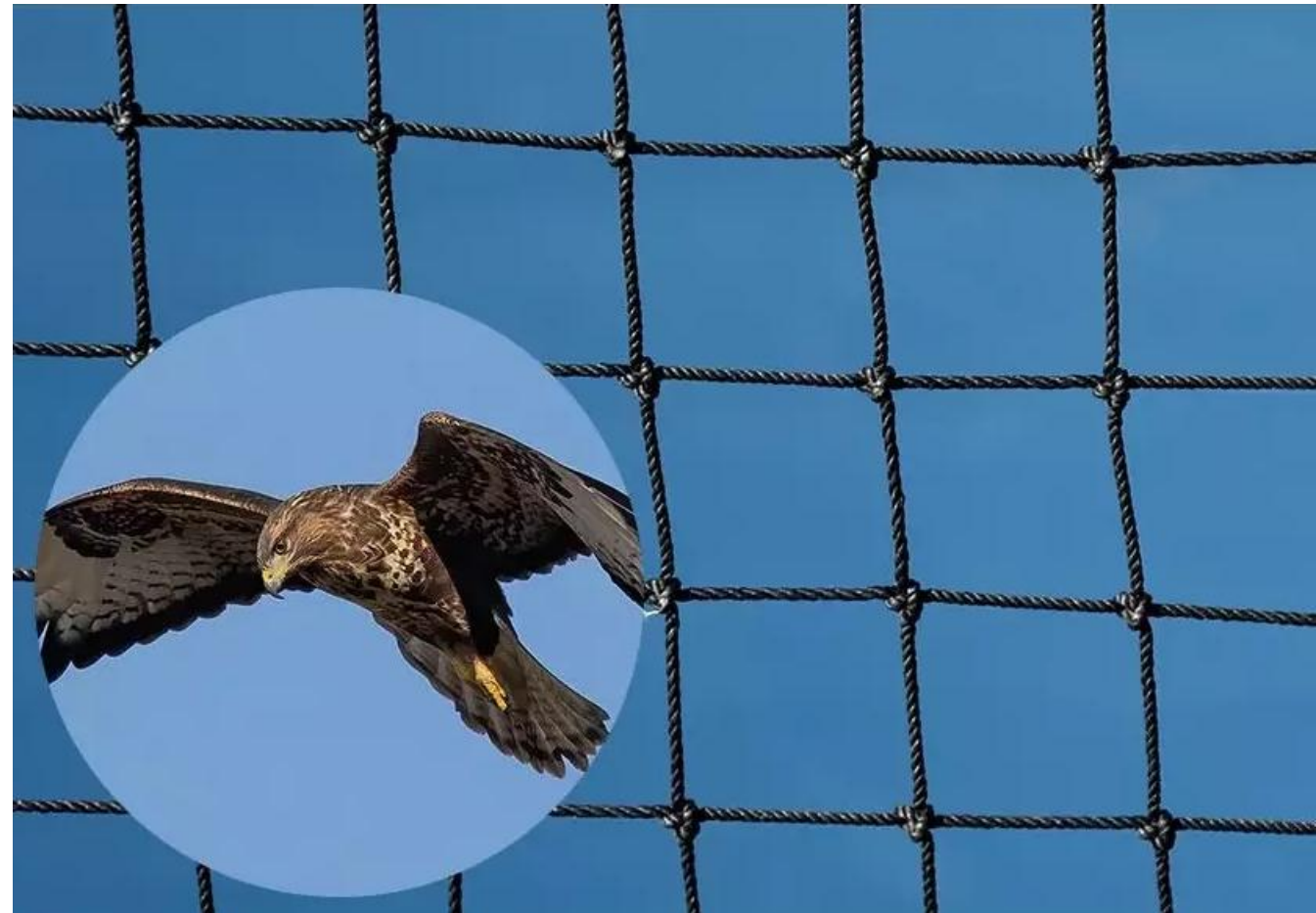
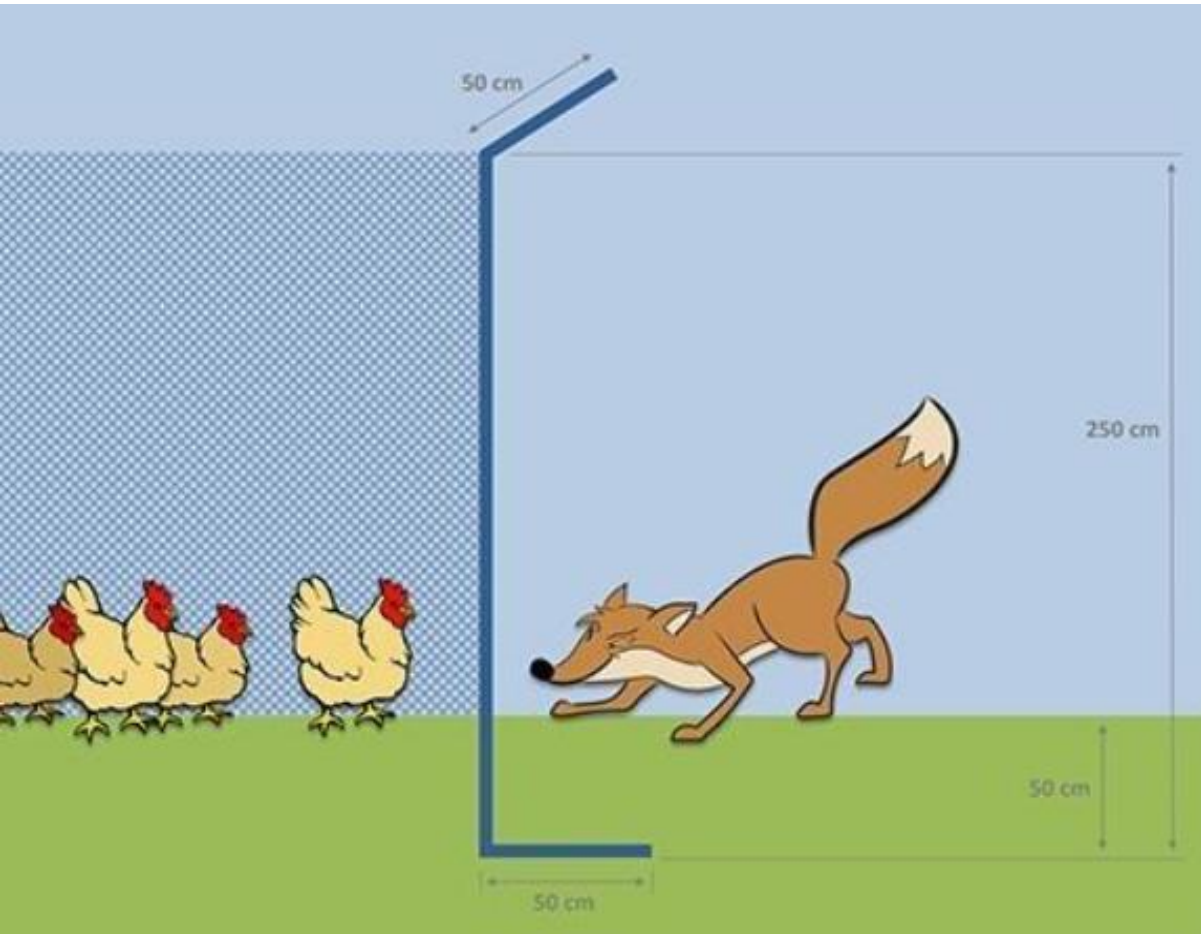


Pondoirs



Perchoirs mobiles
dans l'enclos

La sécurité contre les prédateurs





Alimentation et soins quotidiens

La nourriture des gallinacés

- ✓ **Une des clés pour stimuler la ponte** et garder vos poules en bonne santé, c'est de leur assurer **un bon équilibre alimentaire**.
- ✓ **Le choix des graines** : nous vous conseillons un mélange bio, entre 100 et 150 gr par jour et par poule. Si celles-ci peuvent disposer d'un **environnement riche et varié**, la quantité sera diminuée.
- ✓ **Les poules sont omnivores**. Nourrissez-les aussi avec des restes de cuisine (épluchures de légumes, croûtes de fromage, salade, riz, pâte, ail, fruits, oignons, pain sec, etc.). **Le volume de vos déchets sera ainsi réduit** et vos taxes aussi.
- ✓ **Avoir des poules** peut vous permettre de réduire vos déchets alimentaires mais **les poules ne sont** pour autant **pas une poubelle** (ne leur donnez rien d'avarié). Sachez aussi que leur système digestif n'est pas prévu pour digérer trop de produits laitiers.
- ✓ **Afin de faciliter leur digestion** et leur permettre de produire le calcium indispensable à la constitution des coquilles d'œufs, **donner leur un mélange de petits graviers, des écailles d'huîtres** ou de moules et autres coquillages **broyés** (vous en trouverez dans les magasins spécialisés).

IMPORTANT :

- ✓ **L'accès à de l'eau propre** doit être permanent.
- ✓ **Veillez à la renouveler souvent.**
- ✓ **Pas d'eau trouble**, nauséabonde, stagnante et/ou comportant divers débris.
- ✓ **Dans** des conditions d'élevage avec accès limité aux ressources naturelles (herbe, insectes), **les vers de farine** constituent une source protéique de haute qualité permettant de compenser le déficit nutritionnel et d'optimiser les performances de production



**Vers
séchés**





Santé et bien-être des poules

La prévention...

Avant toute chose : « Mieux vaut prévenir que guérir ! »

Philippe Muller, docteur vétérinaire - Service Agriculture de la Province de Liège.

- ✓ **La plupart des problèmes peuvent être évités** par un entretien régulier du poulailler et grâce à une alimentation de qualité.
- ✓ **Les volailles sont** des animaux **robustes** et particulièrement adaptés à leur milieu.
- ✓ **Si les règles d'hygiène et des besoins vitaux** sont respectées, vous n'aurez en principe **pas de problèmes**.



Les maladies les plus courantes

La maladie de Newcastle (« peste aviaire »)

C'est une affection foudroyante et très contagieuse.

Rares sont les survivants et une poule qui survit à la maladie présentera des séquelles.

La maladie se manifeste par une septicémie brutale: forte fièvre, perte d'appétit, soif, plumes hérissées, dos rond, troubles respiratoires et nerveux.

Il n'y a pas de traitement, mais il existe des vaccins.

La plupart des jeunes poussins et des poules vendues par les professionnels sont vaccinés.



Les maladies les plus courantes

La maladie de Marek

Elle est également redoutable. Les vaccins ne sont malheureusement pas toujours efficaces.

La maladie de Marek peut se présenter sous trois formes :

- La forme nerveuse ou paralysante qui affecte surtout les jeunes. La poule se paralyse d'une patte, d'une aile, parfois des deux.
- La forme digestive avec des tumeurs qui peuvent apparaître sur les organes internes.
- La forme oculaire qui provoque une déformation de la pupille, une décoloration de l'œil, puis une cécité.





Les maladies les plus courantes

La coccidiose

C'est une maladie parasitaire intestinale qui se manifeste par une anémie chronique et des diarrhées sanguinolentes ou non. Les diarrhées, la perte d'appétit et l'abattement sont des symptômes courants.

La coccidiose se développe sur des espaces peu ou pas entretenus (d'où l'intérêt de maintenir une bonne hygiène au poulailler). Les coccidies sont des parasites microscopiques qui sont ingérés par les animaux et vont se développer dans le tube digestif, captant les éléments nutritifs. L'animal dépérit peu à peu.

Différents vermifuges et anticoccidiens sont disponibles.

Les maladies les plus courantes

Le Coryza

Le coryza, appelé également rhume des poules, est une maladie respiratoire fréquente et sans gravité si elle est traitée rapidement. On remarque un râle à la respiration, comme si la poule était enrouée. Les yeux sont gonflés voire fermés, la partie supérieure du bec présente un écoulement nasal et se dégrade rapidement.

Le coryza est favorisé par une mauvaise isolation du poulailler, une humidité importante et un manque d'entretien. Si la poule malade est prise en charge rapidement, la guérison est rapide (au bout de 48 heures).

Si possible, mettez la poule à l'intérieur au chaud, avec eau et nourriture à disposition.

Veillez à l'isolation du poulailler et à sa propreté !





Les maladies les plus courantes

Les parasites internes : les vers intestinaux

Vous pouvez les détecter par un retard de croissance et une forte consommation de nourriture. Les parasites internes prélèvent la nourriture dans le tube digestif des animaux. Ils fragilisent les volailles et peuvent occasionner des lésions internes.

La poule dépérit progressivement et peut mourir. Signes à relever : amaigrissement, baisse voire arrêt de la ponte, fientes liquides.

Le vermifuge, à prodiguer idéalement deux fois par an, en automne et au printemps, permettra de réguler le développement des vers.

Un nettoyage régulier du sol du poulailler contribuera à réduire la présence de ces hôtes indésirables.



Les maladies les plus courantes

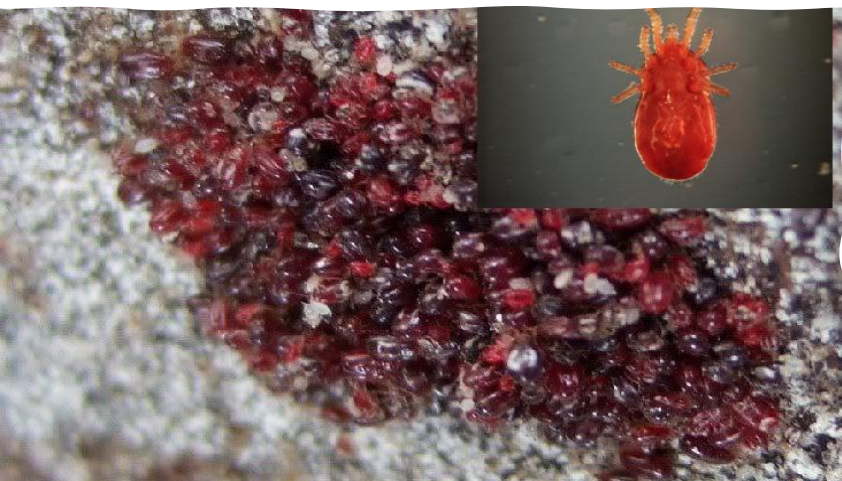
Les parasites externes : les poux

Les poux noirs et les poux rouges ne sont pas transmissibles à l'homme !

Ces parasites occasionnent une gêne pour les volailles. Surveillez le plumage des poules, en particulier les zones peu accessibles : sur le poitrail, entre les pattes, sous les ailes et autour de l'anus. Si vous observez des points rouges ou noirs, il peut s'agir de poux.

Les poux rouges sucent le sang des volailles et les affaiblissent. Certaines zones peuvent être irritées ou déplumées. En général, les poux sont liés à un entretien insuffisant du poulailler.

Retirez la litière usagée et appliquez un traitement antiparasitaire (terre de diatomée) avant de tapisser la nouvelle litière.



Les maladies les plus courantes



Les parasites externes : les tiques, les puces, les acariens, ...

Il n'est pas toujours simple de déceler la présence de poux, puces et acariens dans un poulailler. **Pour les repérer, munissez-vous d'une lampe torche une fois la nuit tombée.** Vous pourriez alors apercevoir des nuées de petites bestioles qui se cachent le jour et sortent la nuit.

Si tel est le cas, il est grand temps de traiter votre poulailler. **La terre de diatomée** est particulièrement recommandée pour ses nombreuses vertus. Elle est efficace pour éliminer ces parasites tout en étant sans danger pour vos volailles. Saupoudrez-en dans les endroits fréquentés par vos poules, notamment dans les nids et sur le sol du poulailler. Si vos poules sont atteintes, traitez-les aussi. N'oubliez pas de renouveler l'application régulièrement pour maintenir une protection optimale. Une autre méthode efficace contre les acariens et autres parasites consiste à appliquer une couche généreuse d'eau de **chaux diluée**.

Si les méthodes naturelles telles que la terre de diatomée, les cendres ou les répulsifs **n'ont pas donné de résultats satisfaisants**, il existe une solution efficace contre les poux rouges. Il s'agit d'un traitement vétérinaire efficace appelé **EXZOLT**. Ce produit agit en tuant les poux rouges qui ont piqué les poules et ce, dans les 4 heures qui suivent l'administration. Le produit se dilue dans l'eau de boisson des poules (suivre la posologie recommandée pour le dosage). Deux administrations sont conseillées, à 7 jours d'intervalle.





Les maladies les plus courantes

La gale des pattes

Le premier signe caractéristique est un décollement des écailles. Peu à peu des croûtes se forment, les écailles finissent par tomber et les pattes se déforment. Sans traitements la gale occasionne de graves lésions et douleurs.

Une poudre antiparasitaire sera appliquée ainsi qu'une pommade grasse en massant les pattes de bas en haut.

De la sorte, la pommade pénètre à la base des écailles et asphyxie les parasites.

Après quelques jours, vous observerez une cicatrisation des croûtes et progressivement les pattes retrouveront leur aspect d'origine.

Il peut être utile de recommencer le traitement au bout de 8 jours.



Les maladies les plus courantes

La gale des plumes

Si vos poules perdent leurs plumes à des endroits localisés difficilement accessibles (croupions, poitrail, haut des cuisses...) et qu'elles manifestent des signes d'irritation ou de démangeaison, il peut s'agir de la gale des plumes.

Il est important de manipuler l'animal pour en avoir le cœur net : si vous observez des zones nettement déplumées où les plumes semblent avoir été rongées, avec présence de cocons (matière semblable à du coton) à la base des plumes touchées et irritations cutanées, il faut soigner. Nettoyer le poulailler intégralement et appliquer un traitement antiparasitaire dans les pondoires, sur les perchoirs et dans les recoins du poulailler.

Le traitement antiparasitaire devra être appliqué sur tout le cheptel aux endroits touchés ou potentiellement attaqués par les parasites : croupions, cou, haut de cuisse et dos.





Les maladies les plus courantes

Le piquage

Le piquage révèle un problème qui peut occasionner la mort des sujets qui en sont victime.

Il est fréquent dans les élevages industriels où les animaux manquent cruellement d'espace pour s'ébattre et/ou souffrent de sous-nutrition.

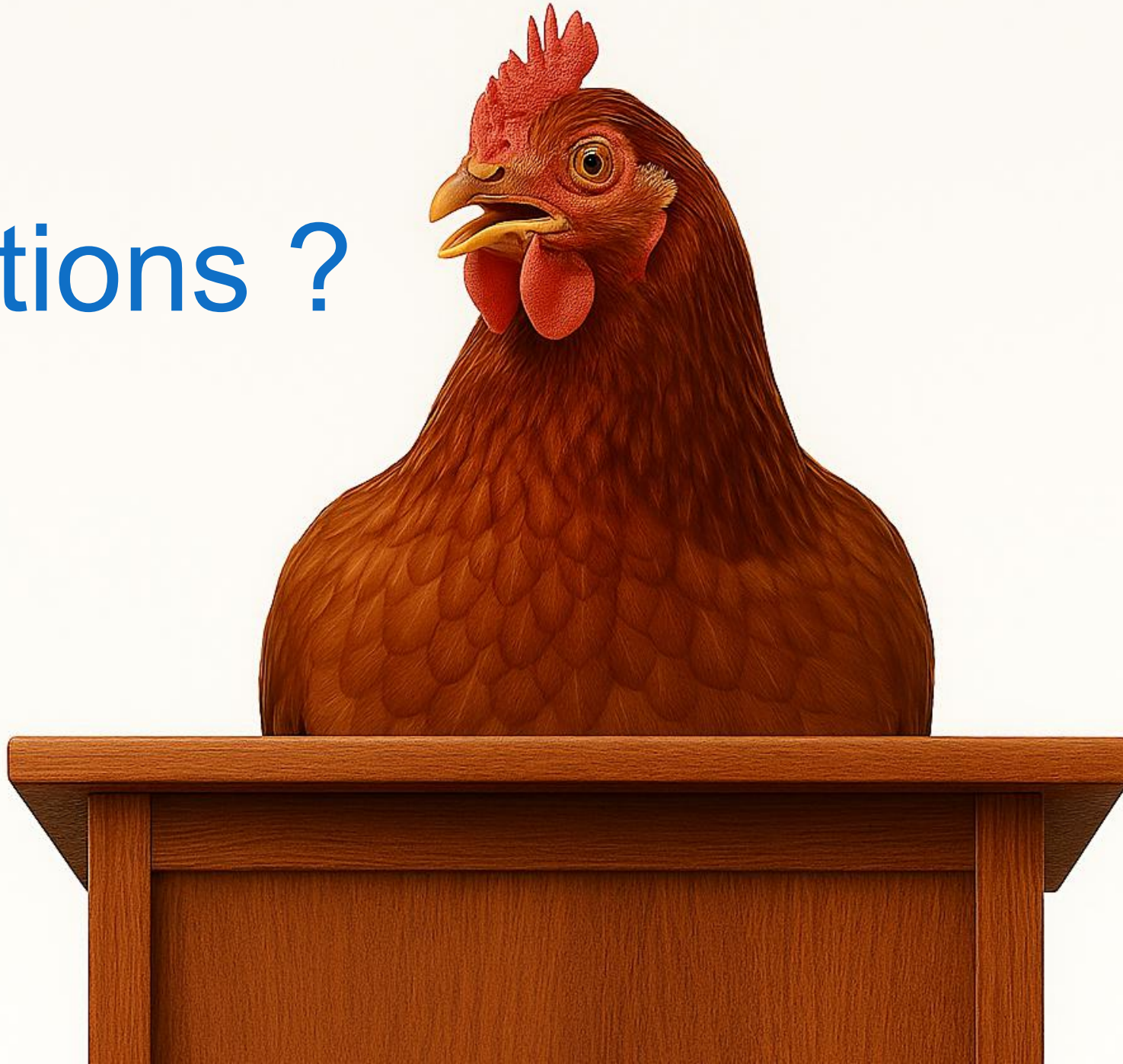
Les poules développent dans ce cas des comportements qui nous paraissent étranges, mais qui traduisent tout simplement des réflexes de survie.

Les plus faibles sont régulés par leurs congénères en l'absence d'espace suffisant pour tout le monde.

Si vos poules disposent d'un espace suffisant et d'une nourriture riche et équilibrée, avec une attention particulière portée à un apport suffisant en protéines (comme le pavot ou la luzerne dans leur alimentation), vous n'aurez pas de picage.



Des
questions ?



BONUS – Quelle litière choisir à l'intérieur du poulailler ?

Paillettes de lin

Avantages

Absorption : très bonne capacité d'absorption de l'humidité.

Confort : agréable pour les poules, doux pour leurs pattes.

Odeur : aide à contrôler les odeurs désagréables.

Inconvénients

Prix : généralement plus coûteuse que les autres litières.

Disponibilité : pas disponible partout.

Apport au compost

Excellent apport en matière organique et fibres naturelles. Se décompose bien et améliore la structure du compost.



BONUS – La litière

Le chanvre

Avantages

Absorption : absorbant, ce qui facilite le maintien au sec du poulailler.

Odeur : réduit efficacement les odeurs.

Durabilité : dure longtemps, donc moins de changements fréquents.

Inconvénients

Prix : peut-être plus coûteux.

Poids : un peu plus lourd, donc plus difficile à manipuler en grande quantité.

Apport au compost

Très bon apport en matière organique.

Se décompose rapidement et enrichit le compost.



BONUS – La litière

Les copeaux de bois

Avantages

Disponibilité : très simple pour s'en procurer, prix peu coûteux.

Absorption : bon pouvoir absorbant.

Inconvénients

Odeur : ne réduit pas les odeurs ou alors très peu.

Décomposition : prend plus de temps à se décomposer, ce qui peut ralentir le processus de compostage.

Apport au compost

Apport modéré en matière organique. Peut ralentir le processus de compostage s'il est utilisé en grande quantité.

ATTENTION !

Ne pas utiliser de la sciure de bois car elle est très volatile et peut provoquer des difficultés respiratoires chez les poules.



BONUS – La litière

La paille

Avantages

Disponibilité : facile à trouver et peu coûteuse.

Confort : offre un bon confort pour les poules, bon isolant en hiver.

Inconvénients

Absorption : moins absorbante que les litières évoquées précédemment.

Décomposition : peut former des amas compacts s'ils ne sont pas régulièrement retournés.

Apport au compost

Bon apport en matière organique mais nécessite un mélange régulier pour éviter la compaction dans le compost.



BONUS – La litière

Les fougères

Avantages

Naturel : ressource renouvelable et souvent disponible gratuitement.

Absorption : modérément absorbant sur le sol du poulailler mais intéressant dans le pondoir car c'est un répulsif naturel contre les poux.

Inconvénients

Absorption : moins absorbante que les litières évoquées précédemment.

Décomposition : peut former des amas compacts s'ils ne sont pas régulièrement retournés.

Apport au compost

Bon apport en matière organique mais nécessite un mélange régulier pour éviter la compaction dans le compost.



BONUS – La litière

Les cartons

Avantages

Abondant et renouvelable : facilement disponible et biodégradable. Il doit être propre et exempt d'encres toxiques.

Facilité de mise en œuvre : il est léger et simple à manipuler.

Propriétés isolantes : il contribue à réguler l'humidité et la température.

Inconvénients

Décomposition rapide : il nécessite un remplacement fréquent. Lorsqu'il est humide trop longtemps, il moisit, ce qui augmente le risque de développer des bactéries.

Attire les parasites : sous le carton, puces et poux rouges peuvent proliférer car ils adorent les cachettes sombres. En prévention, vous pouvez saupoudrer le sol avec de la terre de diatomée.

Apport au compost

Riche en carbone, il contribue à réguler le ratio carbone/azote. Les morceaux aident à structurer le compost : meilleure circulation de l'air. Son recyclage participe à la limitation des déchets.

BONUS – La litière

La paille de miscanthus + tiges de tabac

Avantages

Fort pouvoir absorbant : elle aide à garder le poulailler sec.

Réduction des odeurs : diminue les émissions d'ammoniac, ce qui améliore la qualité de l'air du poulailler.

Durée de vie prolongée : elle dure plus longtemps que la paille traditionnelle, ce qui réduit la fréquence de remplacement.

Confort pour les poules : moins poussiéreuse, elle réduit les risques de maladies respiratoires.

Propriétés antiparasitaires : les tiges de tabac repoussent naturellement les parasites (poux, acariens) ce qui très pratique lors de la couvaison.

Inconvénients

Coût plus élevé et pas toujours facile à trouver.

Apport au compost

Plus lente à se décomposer.



BONUS – La litière

Le sable

Avantages

Pouvoir absorbant correct : sa capacité d'absorption aide à garder le poulailler au sec en absorbant l'humidité des déjections.

Réduction des odeurs : il aide à contrôler les odeurs en asséchant les matières fécales, ce qui réduit les mauvaises odeurs.

Durée de vie : le sable ne pourrit pas et ne se décompose pas. Il faut le remplacer uniquement lorsqu'il est trop imbibé de fientes.

Confort pour les poules : les poules adorent se rouler dans le sable pour se débarrasser de leurs parasites.

Propriétés antiparasitaires : le sable irrite la peau de la plupart des parasites liés aux poules ce qui permet de limiter leur prolifération.

Inconvénients

- **Le poids est lourd**, ce qui ne facilite pas la manutention. Il est conseillé de l'acheter en vrac pour diminuer les coûts.
- En hiver, **le sable devient très froid** et inconfortable pour les poules.
- Il est **moins facile à nettoyer en profondeur**.

Recycler le sable

- **Au compost**, en faible quantité, il aide à améliorer le drainage et l'aération. Mais il ne faut pas en abuser !
- **Au jardin**, il contribue à drainer des sols lourds. Il peut aussi se mélanger avec du terreau pour vos plantes en pots.
- **Sur une allée de graviers**, il est drainant et réduit la pousse des herbes indésirées.

BONUS – Comment se débarrasser des rongeurs ?

- ✓ **Maintenir une bonne hygiène** : éliminer les restes de nourriture et les déchets qui les attirent.
- ✓ **Renforcer la sécurité pour éviter les intrusions** :
 - pensez à bien fermer le poulailler ;
 - veillez à ce qu'il n'y ait pas de trous ou fissures par où les souris et les rats peuvent pénétrer.
- ✓ **Adopter un chat.**
- ✓ **Utiliser des pièges.**
- ✓ **Planter** : certaines plantes sont des répulsifs naturels comme la menthe, le romarin ou la lavande. Vous pouvez aussi utiliser les huiles essentielles de ces plantes pour pulvériser certains endroits.



BONUS – Répulsifs

Recette pour repousser les rats

Mélangez 500 ml de vinaigre blanc avec 10 gouttes d'huile essentielle de menthe poivrée et 10 gouttes d'huile essentielle de citronnelle. Versez le tout dans un pulvérisateur et appliquez généreusement autour du poulailler, en insistant sur les accès potentiels. Renouvelez l'opération une fois par semaine, surtout après la pluie.

Ce répulsif agit sur leur odorat et leur système nerveux, les incitant à fuir le poulailler sans danger pour vos animaux.



BONUS – Recette fatale

Mélangez **du plâtre avec de la farine** et un peu de beurre de cacahouète.

Une fois dans l'estomac du rat, le plâtre durcit et provoque une obstruction intestinale qui entraîne la mort.



BONUS – La reproduction

La couvaison naturelle : conditions optimales pour créer un environnement favorable à la reproduction ?

- ✓ **Œufs fécondés** : soit par votre coq, soit provenant d'un autre élevage. Dans ce cas, vous les glisserez sous la poule couveuse.
- ✓ **Abri adapté** : espace de couvaison calme ; sécurisé ; isolé du troupeau pour éviter les dérangements ; protégé des vents et des intempéries et comportant un nid confortable.
- ✓ **Température idéale** : entre 18°C et 22°C. Une gestion adéquate de l'humidité est importante : une atmosphère trop sèche ou trop humide affecte l'éclosion des œufs.
- ✓ **Cycle lumineux** : la lumière influence le cycle de couvaison des poules. Une période de lumière de 14h à 16h/jour pendant la reproduction stimule la production d'œufs et le comportement de couvaison.



BONUS – La reproduction

- **Alimentation riche et équilibrée** : une alimentation saine et riche en protéines est essentielle pour la fertilité et la santé des poules. Les protéines favorisent la production d'œufs de qualité. Il est conseillé de leur donner un mélange de graines, de légumes frais et de compléments minéraux pour renforcer leur immunité et leur fertilité.
- **Minéraux et calcium** : le calcium est crucial pour la formation des coquilles d'œufs solides. Il est important de fournir du calcium supplémentaire, comme de la coquille d'huître concassée ou du calcium en poudre. Les carences en calcium affectent la santé des os et la reproduction.
- **Hydratation** : veiller à fournir un accès à de l'eau fraîche en permanence. Une déshydratation peut entraîner des problèmes de fertilité et d'incubation.
- **Durée** : 21 jours avant l'éclosion des poussins.



BONUS – La reproduction

Techniques alternatives pour favoriser la reproduction

- **Incubateurs pour œufs** : l'incubation artificielle est une solution efficace lorsque les poules ne couvent pas. Un incubateur offre un environnement contrôlé avec une température stable et une humidité régulée pour simuler les conditions naturelles de couvaision. Il est important de choisir un incubateur adapté à la taille et au nombre d'œufs à élever, et de suivre attentivement les réglages de température (entre 37,5°C et 38°C) et d'humidité (environ 50-55% au début, augmentant à 70% lors du dernier stade de l'incubation).
- **Instruments de surveillance** : utilisez un thermomètre et un hygromètre de qualité pour vérifier que l'incubateur fonctionne correctement. Il est également crucial de retourner les œufs plusieurs fois par jour (sauf si l'incubateur le fait automatiquement) car cela imite le comportement de la poule.
- **Éclosion** : l'incubation artificielle dure environ 21 jours. Une fois l'éclosion terminée, les poussins doivent être placés dans un espace chaud, sec et sécurisé pour éviter toute mortalité ou maladie. Un suivi rigoureux est nécessaire pendant les premières semaines de leur vie.
- **Suivi** après éclosion et suivi des lignées pour **éviter la consanguinité**.

BONUS – La reproduction



Préservation génétique et conservation de la biodiversité avicole

- ✓ Importance des banques de sperme et des banques d'œufs.
- ✓ Renseignez-vous par rapport aux programmes de conservation existants dans votre région.
- ✓ Envisagez des collaborations avec des institutions de recherche et des organisations de conservation.

BONUS –

La reproduction

Éducation et sensibilisation à la préservation des races de poules menacées de disparition

- ✓ Les éleveurs peuvent jouer un rôle déterminant dans la conservation des races menacées. Leur formation ainsi que celle des gestionnaires de fermes constitue un atout essentiel.

Nos leviers :

- ✓ L'engagement de communautés locales et internationales en Grande Région.
- ✓ La sensibilisation du public et des jeunes générations par rapport aux enjeux de conservation.



