

## Cage à Bas Prix et Confinement en Plein Air

Détenteur(s) de la Solution is **Adeniyi Adedirian** et peut être contacté via **[a.adediran@cgiar.org](mailto:a.adediran@cgiar.org)**

### Résumé

Le logement des volailles protège les oiseaux des prédateurs et des conditions climatiques extrêmes de manière à minimiser le stress et à améliorer les gains de productivité. En outre, un logement approprié contribue à faciliter la collecte des déchets, la biosécurité, l'assainissement et la gestion des aliments. La production avicole commerciale nécessite des types de logement sophistiqués et des équipements automatisés. Cependant, la plupart des petits exploitants agricoles ne peuvent pas assumer le coût de construction de poulaillers élaborés. En outre, les consommateurs s'intéressent de plus en plus aux aliments issus de l'agriculture biologique et aux oiseaux élevés en liberté qui ont accès à de la végétation verte et à des conditions extérieures plutôt qu'en cage. Par conséquent, la demande de construction et de déploiement d'enclos mobiles connaît une croissance rapide. Cette mobilité permet également d'éviter l'accumulation de parasites et de maladies, de réduire les coûts d'alimentation et de répartir naturellement le fumier dans les champs.

### Description Technique

Les poulaillers mobiles et peu coûteux accueillent les poulets élevés en liberté. Ces maisons offrent un abri de nuit et sont généralement équipées de nids et de perchoirs. Pendant la journée, les oiseaux ont accès aux champs environnants où ils fouillent et se nourrissent. Les oiseaux ne sont pas confinés dans des cages en batterie ou des enclos bondés comme dans les systèmes de production conventionnels à l'échelle industrielle. Les races de poulets améliorées à double usage, telles que le Kuroiler et le Sasso, sont les mieux adaptées à un élevage en liberté à faible coût. Outre un abri, les poulets reçoivent des aliments supplémentaires sous forme de rations formulées, de l'eau et les vaccins nécessaires contre les maladies virales. Contrairement aux poulets élevés de manière intensive, les poulets élevés en liberté ne reçoivent généralement pas d'antibiotiques. L'accès aux feuilles vertes, aux insectes et aux vers garantit un système immunitaire fort et des poulets en bonne santé. La production biologique de poulets est plus facilement réalisable dans des conditions d'élevage en liberté.

### Utilisation

L'élevage de poulets à faible coût, en confinement mobile et en liberté, est pratiqué à l'échelle commerciale dans de nombreux pays, notamment au Kenya, au Nigeria, en Côte d'Ivoire, en Ethiopie et au Ghana. Cette production est bien adaptée aux zones

périurbaines et s'intègre aux cultures en déplaçant les poulets à l'intérieur de blocs de terre ouverts.

### **Composition**

Les matériaux nécessaires à la construction d'un enclos mobile pour poules en liberté comprennent du bois, des tôles de toiture et un grillage flexible galvanisé pour poules de 0,3 cm à 1,0 cm. Les poulets ont besoin d'environ 0,2 m<sup>2</sup> de sol chacun, soit 20 m<sup>2</sup> pour 100 oiseaux. Pour les pondeuses, un nichoir supplémentaire de 0,03 m<sup>2</sup> est nécessaire, placé de manière à permettre un accès facile aux œufs. En règle générale, les poulaillers ne doivent pas dépasser 5 à 8 m de long, sinon ils deviennent trop difficiles à déplacer. Les plus grands poulaillers peuvent être équipés de roues ou de rouleaux pour faciliter leur déplacement.

### **Moyens d'Application**

Les poulaillers doivent être bien ventilés en prévoyant un maillage d'environ 30 cm sur le dessus de deux côtés opposés. La ventilation transversale fournit de l'air frais et régule la température du poulailler. Elle facilite l'expulsion du CO<sub>2</sub>, de l'ammoniac, de l'humidité, de la poussière et des odeurs. Il doit y avoir un bac de trempage désinfectant à l'entrée. Le poulailler doit être nettoyé et désinfecté entre les lots de production et après l'enlèvement du fumier accumulé. Les autres exigences de base pour ces poulaillers sont un bon drainage, un placement sur des surfaces planes et une entrée sécurisée contre les prédateurs, les oiseaux sauvages et les rongeurs. Le poulailler doit être orienté dans le sens est-ouest pour minimiser l'ensoleillement prolongé à l'intérieur du poulailler. Le sol du poulailler peut être surélevé d'environ 0,2 m par rapport au sol et recouvert d'un grillage pour permettre aux excréments de tomber sur le sol.

<b>Agroécologies</b>	Tous les Agroécologies.
<b>Régions</b>	l'Afrique subsaharienne.
<b>Developed in Countries</b>	le Zimbabwe, la Zambie, l'Ouganda, le Tanzanie, le Soudan du Sud, le Somalie, la Sierra Leone, le Sénégal, le Rwanda, le Nigeria, le Niger, le Mozambique, le Malawi, Madagascar, le Kenya, le Côte d'Ivoire, la Guinée, le Ghana, le Gabon, l'Ethiopie, la République Démocratique du Congo, le République Centrafricaine, le Burundi, le Bostwana, le Bénin.
<b>Available in</b>	le Zimbabwe, la Zambie, l'Ouganda, le Tanzanie, le Soudan du Sud, le Somalie, la Sierra Leone, le Sénégal, le Rwanda, le Nigeria, le Niger, le Mozambique, le Malawi, Madagascar, le Kenya, le Côte d'Ivoire, la Guinée, le Ghana, le Gabon, l'Ethiopie, la République Démocratique du Congo, le République Centrafricaine, le Burundi, le Bostwana, le Bénin.

<b>Forme(s) de la Solution</b>	Équipement, La Gestion.
<b>Application(s) de la Solution</b>	La Production Animale.
<b>Denrées Agricoles</b>	la Vollaile.
<b>Bénéficiaires Cibles</b>	les Agro-Commerçants, les Agriculteurs Commerciaux, les Agriculteurs de Petit Échelle.

## Commercialisation

### Catégorie de Commercialisation

Disponible dans le commerce

### Exigences de Démarrage

Le démarrage commence par l'accès à un terrain approprié pour la production en liberté. Ce terrain doit être plat ou en pente douce et contenir une végétation verte comestible, mais pas de cultures susceptibles d'être endommagées par les oiseaux en quête de nourriture. Les futurs aviculteurs doivent procéder à une évaluation du marché pour déterminer s'il existe une demande de poulets en liberté.

### Coût de Production

Une fois le logement assuré, les coûts dépendent de l'achat ou de la location du terrain, du coût des poussins, des aliments complémentaires, des soins vétérinaires et de la commercialisation. On estime que 350 dollars US suffisent pour élever 150 à 200 poulets dans un système d'élevage en liberté.

### Segmentation de la Clientèle

Il existe une forte demande du marché pour les poulets élevés en plein air et les consommateurs sont prêts à payer une prime pour les obtenir. La ligne de démarcation entre les poulets traditionnels élevés en liberté et les poulets améliorés élevés en liberté peut être mince et dépendra principalement de la race de poulet utilisée.

### Rentabilité Potentielle

Les poulets de chair élevés en liberté atteignent un poids adulte de 2,0 à 2,5 kg en 3 à 4 mois, alors que les poulets de chair commerciaux atteignent le même poids en six semaines seulement. Les poulets élevés en liberté peuvent également être élevés pour leurs œufs. Ils fournissent environ 180 à 200 œufs par an. Les œufs des poules élevées en plein air ont un empilement jaune vif dû à la consommation de caroténoïdes

contenus dans les feuilles vertes. La viande et les œufs des poulets élevés en liberté sont considérés comme plus savoureux mais coûtent généralement plus cher que les poulets de chair commerciaux. Les oiseaux élevés pour 3 dollars US chacun peuvent généralement être vendus pour 4 à 5 dollars US chacun, ce qui donne un retour sur investissement de 50%. Ce rendement ne tient pas compte de l'amélioration de la fertilité des sols aux terrains d'élevage.

### **Exigences de Licence**

Il n'existe pas d'exigences en matière de licence pour l'exploitation d'un élevage de poulets en liberté à faible niveau de confinement. De même, il n'existe généralement pas de mécanismes d'authentification pour les allégations de production en liberté et de production biologique.

### **Solution en tant que Bien Public**

La solution est un bien public régional diffusé par International Livestock Research Institute.

## Solution Images



*Poulets élevés en plein air dans un pâturage*



*Un poulailler mobile pour la production en libre parcours avec une zone de fourrage abritée*

## **Institutions**



## **Accompanying Solutions**

[Biosécurité pour la Prévention des Maladies](#)