

**« Projet Promotion de l'emploi pour les jeunes en milieu Rural-
Burkina Faso (ProEmploi)**

N° de référence du projet : 81257071

**GUIDE D'EQUIPEMENT
DU PROGRAMME DE FORMATION SUR
LA PRODUCTION DE POULETS DE CHAIR
MODERNE ET LOCAL**



Crédit photo : S.M. Yaméogo

Novembre 2021

SOMMAIRE

INTRODUCTION.....	3
I. MATERIEL ET EQUIPEMENTS DE LA FORMATION.....	3
1.1 Equipements et accessoires.....	3
1.2 Equipements de protection individuelle	4
1.3 Matière d'œuvre et matières premières	5
1.4 Matériel audiovisuel et informatique	5
1.5 Ouvrages	6
1.6 Mobilier et équipement de bureau	7
1.7 Infrastructures et aménagements.....	7
II. DESCRIPTION ET EVALUATION DES ELEMENTS DE COUT D'UNE UNITE PEDAGOGIQUE	8
2.1 Cout estimatif de l'unité pédagogique (formation poulet de chair standard et local). 8	8

INTRODUCTION

Le guide d'équipement décrit les ressources matérielles nécessaires pour mettre en œuvre la formation sur la production de poulets de chair moderne standard et local. L'identification et la détermination des besoins ont été faites sur la base de l'analyse des informations liées à chaque objectif de formation.

Il est conseillé d'acquérir du matériel et des équipements fabriqués localement qui sont non seulement adaptés aux réalités mais aussi d'un coût relativement abordable.

Les quantités sont renseignées à titre indicatif en tenant compte d'un minimum pour démarrer des activités au profit d'au moins 25 apprenants/cohorte pour un centre de formation. Pour la mise en place des infrastructures, il serait utile de commanditer une étude en vue de disposer des plans de construction et des devis quantitatifs prévisionnels.

I. MATERIEL ET EQUIPEMENTS DE LA FORMATION

Les ressources matérielles et les équipements préconisés sont constitués :

- des équipements et accessoires ;
- des équipements de protection individuelle ;
- du matériel audiovisuel et informatique ;
- des ouvrages destinés à la formation ;
- du mobilier et des équipements de bureau ;
- des infrastructures et aménagements.

1.1 Equipements et accessoires

N°	Désignation	Caractéristiques	Unité	Quantité
1.	Abreuvoir adulte	Type 10 litres 1 pour 25	Abreuv	10
2.	Abreuvoir poussin	Type 5 litres 1 pour 50	Abreuv	05
3.	Arrosoir	En plastique	Arros	05
	Bache plastique	Usage pour poulailler		
	Balai	Dents de crin et manche en bois crin	Balai	10
4.	Balance (petite capacité)	Portée de 10kg Précision 0.01g		02
	Bassines	Bassine en alu ou en plastique	Bassine	05
5.	Bouteilles de gaz chargées	Bouteille de 12 kg	Bouteille	02
6.	Brosse	Pour nettoyage en dents de crin	Brosse	10
7.	Brouette	Supports renforcés	Brouette	01
8.	Cage de transport des volailles	Adapté aux conditions locales (caisse en plastique)		05
9.	Carton (emballage moto)	Modèle emballage moto		
10.	Charrette à eau	Fabrication locale y compris barrique	Charette	01
11.	Fil de fer mou	Usage pour poussinière		
12.	Fourneau de chauffage	Artisanal moyen	Fourneau	02

N°	Désignation	Caractéristiques	Unité	Quantité
13.	Fût pour eau	En plastique, 200 litres	Fut	01
14.	Gants à usage unique	Latex non stérile b/100	Boite	05
15.	Gobelet	Gradué de 0 à 1 l	Gob	10
16.	Grattoire	Facile à nettoyer	Grat	02
17.	Lampe solaire	Pour éclairage de poulailler Ensemble pour cinq ampoules	Lampe	01
18.	Mangeoire adulte	Type cylindrique conventionnel 1 pour 20	Mang	10
19.	Mangeoire poussin	Type plateau conventionnel 1 pour 40	Mang	05
20.	Pelle	Avec manche en bois de 1,50m	Pelle	05
21.	Pioche (daba)	Avec manche en bois de 1,50m	Pioche	05
22.	Poubelle à ordures	Plastique ou barrique coupé	Poubelle	05
23.	Pulvérisateur	Capacité 16 litres pour la pulvérisation de divers produits avec buse à jet réglable	Pulv	02
24.	Radian de chauffage à gaz	Pour chauffage maxi 1000 poussins	Radian	01
25.	Râteau	Avec manche de 1 m 50	Rat	05
26.	Seau	Plastique Gradué de 0 à 16/20/25	Seau	06
27.	Serpillère pour nettoyage	Selon les marques sur le marché	Serpillère	10
28.	Thermomètre mural	Pour contrôler la température de l'espace de démarrage	thermom	01
29.	Torche	Solaire		01
30.	Torchons de nettoyage	Selon les marques sur le marché	Torchon	10
31.	Trousse de premiers soins vétérinaires	Contenu : Gazes stériles, désinfectant, ciseaux à bandage, ruban adhésif en tissu, thermomètre mural, seringues, aiguilles, canules, seringue automatique, aiguilles volaille, gants usage unique, bistouri et lames...	Trousse	01

1.2 Equipements de protection individuelle

N°	Désignation	Caractéristiques	Unité	Quantité
1.	Cache nez	Classique	Cache nez	30
2.	Bottes	Plastique	Botte	30
3.	Gants	Cuir et plastique	Gant	30
4.	Lunettes de protection	Clair/transparent-en verre ou plastique avec cordelette	Lunette	30
5.	Combinaison	Dimensions diverses en tissu coton	Combin	30

1.3 Matière d'œuvre et matières premières

N°	Désignation	Caractéristiques	Unité	Quantité
1.	Poussins chair	Souche adaptée aux conditions locales et performantes	Poussin	200
2.	Copeau pour litière	Copeau bois menuiserie		
3.	Produits vétérinaires (antibiotiques, déparasitants, vaccins, vitamines)	Selon les marques sur le marché	Lot	01
4.	Aliments démarrage/croissante/finition	Pour poussin	Pour 1 bande de 200	1000 kg
5.	Désinfectants divers (5 l eau de javel, 5 l grésil, savon)	Selon les marques existantes sur le marché	Lot	01

1.4 Matériel audiovisuel et informatique

N°	Désignation	Spécification	Unité	Quantité
1.	Ordinateur portable	Intel Core i5-4210U Processor (1.70GHz 1600MHz 3MB) Avec lecture CD/DVD	Portable	01
2.	Ordinateur de bureau et onduleur	Core i3; HDD : 500 Go ; RAM : 4Go Ecran 20 pouces 750VA		PM
3.	Imprimante	Multifonction	Imprim	PM
4.	Vidéo projecteur	Résolution Full HD 1080p Technologie 3LCD sans effet « arc-en-ciel » Taux de contraste élevé jusqu'à 35 000 :1 Taille d'image jusqu'à 332 pouces 2 entrées HDMI Haut-parleur 5W intégré	Project	01
5.	Photocopieuse	Photocopieuse/ imprimante laser noir et blanc multifonction		PM
6.	Matériel audio	Portatif avec 2 microphones pour salle de classe	Mat	01
7.	Appareil photo numérique	Type : CMOS ; résolution : 20,4 mégapixels		01

1.5 Ouvrages

N°	Titres	Auteurs
1.	Guide d'élevage du Poulet de Chair	Arbor Acres http://en.aviagen.com/assets/Tech_Center/BB_Foreign_Language_Docs/French_TechDocs/AA-BroilerHandbook2018-FR.pdf
2.	Série Agrodok : L'aviculture à petite échelle	N. van Eekeren- A. Maas H.W. Saatkamp-M. Verschuur-Agrodok 4
3.	Série Agrodok : Les zoonoses	Mariska Leeftang-Jacob Wanyama Paolo Pagani-Katrien van 't Hooft Katinka de Balogh Agrodok 46
4.	Modules de formation sur les techniques améliorées d'élevage de volaille locale	Ministère des ressources animales PDAV
5.	Elevage de volailles	Maisonneuve et Laroche, CTA
6.	Nutrition et alimentation des animaux d'élevage Tome 1 Les bases théoriques de l'alimentation et les principes de raisonnement de l'alimentation	L. Delteil C. Bréchet E. Fournier M-C. Leborgne
7.	Poules et Coqs en stock	Magazine de la découverte et de la science. « C'est pas sorcier » - France 3
8.	La comptabilité facile : un cours d'initiation efficace et pratique	BATSCH Laurent Éditions Marabout, Paris, France. 1990
9.	Comment faire ces comptes	Inades Formation Burkina
10.	Épargner pour mieux vivre	Inades Formation Burkina
11.	Série : Planifier et programmer Exécuter et évaluer	Inades Formation Burkina
12.	Série Agrodok : Commercialisation : le marketing pour les producteurs artisanaux	Ad de Veld Agrodok 26
13.	Guide technique et économique d'un élevage de poulets de chair	Amadou OUSMANE TRAORE Editeur : L'harmattan 2010

1.6 Mobilier et équipement de bureau

N°	Désignation	Caractéristiques	Unité	Quantité
1.	Tables de travail apprenants	Support métallique et en bois	Table	PM
2.	Chaises pour tables de travail	Support métallique en tube rond de 25 lourd	Chaise	PM
3.	Tableau	Mural	Tableau	PM
4.	Tableau padex sur pieds et papier inclus	Dimensions : 100*70*186 cm		02
5.	Tables de bureau	Ossature métallique avec caissons	Table bureau	PM
6.	Armoires	Métallique à 2 battants tôle de 10/10 ^e 5 compartiments	Armoire	PM
7.	Fauteuil	Fauteuil dossier en bois dos courbé rembourrée avec têtière et accoudoirs métallique rembourrée	Faut	PM
8.	Chaises visiteurs	Chaises-visiteur rembourrées au siège et au dossard avec mousse épaisse de 5 cm	Chais visit	PM

1.7 Infrastructures et aménagements

N°	Désignation	Caractéristiques	Unité	Quantité
1	Bloc pédagogique	Salle de formation	Salle	01
2	Poulailler	Spacieux, respectant les densités de sujets à accueillir, facile d'accès pour le nettoyage. aéré, ouvertures pour la ventilation de l'air naturel, Dimensions selon les normes pour 6 à 10 poules au m2 il faut 34m2 à 25000frs le m2 en dur environ	Poulailler	01
3	Local de quarantaine	Dimensionnement en fonction du contexte	Local	01
4	Local d'entreposage du matériel	Dimensionnement en fonction du contexte	Local	PM
5	Bibliothèque	Avec espace de lecture pour au moins 40 apprenants	Biblio	PM
6	Bloc administratif	Bureaux pour direction, surveillance, intendance, salle de formateurs	Bloc	PM
7	Salle informatique	Avec possibilité de connexion sur internet	Salle	PM
8	Latrines	Filles et garçons	Latrine	PM
9	Cantine		Cantine	PM
10	Boîte à pharmacie	Minimum pour les premiers soins	Boite	PM
11	Terrain de sport	Elèves/personnel	terrain	PM

II. DESCRIPTION ET EVALUATION DES ELEMENTS DE COUT D'UNE UNITE PEDAGOGIQUE

Dans le programme de formation sur la production de poulets de chair, il est prévu la mise en place d'une unité pédagogique pour le déroulement des formations.

La composition et le coût du matériel et des équipements à mettre en place pour une unité pédagogique standard sont donnés dans le tableau suivant :

2.1 Cout estimatif de l'unité pédagogique (formation poulet de chair standard et local)

N°	Désignation	Spécification	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total	Observations
I	Infrastructure					850 000	
1	Poulailler pour 200 sujets	Spacieux, respectant les densités de sujets à accueillir, facile d'accès pour le nettoyage. aéré, ouvertures pour la ventilation de l'air naturel, Dimensions selon les normes pour 6 à 10 poules au m2 il faut 34m2 à 25000frs le m2 en dur environ	Poul	1	850 000	850 000	Le poulailler peut être adapté en matériaux locaux ou semi améliorés en fonction du contexte. Le plan et les devis quantitatifs et estimatifs détaillés sont à faire
II	Equipements et accessoires					799 500	
1.	Abreuvoir adulte	Type 10 litres 1 pour 25	Abreuv	8	5 000	40 000	
2.	Abreuvoir poussin	Type 5 litres 1 pour 50	Abreuv	4	3 500	14 000	
3.	Bache plastique	Usage pour poulailler	Bache	20	500	10 000	
4.	Balai	Dents de crin et manche en bois crin	balai	2	750	1 500	

N°	Désignation	Spécification	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total	Observations
5.	Balance (petite capacité)	Portée de 10kg Précision 0.01g	Bal	2	15 000	30 000	
6.	Bouteille de gaz 12 kg chargée	Bouteille de 12 kg	Bouteille	2	25 000	50 000	
7.	Brosse	Pour nettoyage en dents de crin	Brosse	1	2 000	2 000	
8.	Brouette	Supports renforcés	Brouet	1	25 000	25 000	
9.	Cage de transport des volailles	Adapté aux conditions locales (caisse en plastique)	Cage	3	35 000	105 000	
10.	Carton	Modèle emballage moto	Cart	4	2 000	8 000	Pour confection du cercle de chauffage (poussinière)
11.	Charrette à eau	Fabrication locale y compris barrique	Char	1	65 000	65 000	
12.	Fil de fer mou	Usage pour poussinière	Fil	1	750	750	
13.	Fourneau de chauffage	Artisanal	Fourn	1	20 000	20 000	
14.	Fût pour eau	En plastique, 200 litre	Fût	1	20 000	20 000	
15.	Gobelet	Gradué de 0 à 1l		2	250	500	
16.	Grattoire	Facile à nettoyer	Grat	1	2 000	2 000	
17.	Lampe solaire	Pour éclairage de poulailler Ensemble pour 5 ampoules		1	150 000	150 000	
18.	Mangeoire adulte	Type cylindrique conventionnel 1 pour 20	Mang	10	3 500	35 000	

N°	Désignation	Spécification	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total	Observations
19.	Mangeoire poussin	Type plateau conventionnel 1 pour 40	Mang	5	2 000	10 000	
20.	Pelle	Avec manche de 1 m 50	Pelle	1	2 000	2 000	
21.	Pioche (daba)	Avec manche de 1 m 50	Pioche	1	2 000	2 000	
22.	Poubelle à ordures	Plastique ou barrique coupé	Publ	1	15 000	15 000	
23.	Pulvérisateur	Manuel à dos- Capacité 16 litres en pulvérisation avec buse à jet réglable	Pulv	1	20 000	20 000	
24.	Radian de chauffage à gaz	Pour chauffage maxi 1000 poussins	Radian	1	70 000	70 000	Equipement utile pour le chauffage des poussins
25.	Râteau	Avec manche de 1 m 50		1	2 000	2 000	
26.	Seaux	Plastique Gradué de 0 à 20 litres	Sceau	2	3 500	7 000	
27.	Serpillère pour nettoyage	Selon les marques sur le marché	Serpillère	10	700	7 000	
28.	Thermomètre mural	Pour contrôler la température de l'espace de démarrage	Thermom	2	9 500	19 000	Equipement très utile pour mesurer la température ambiante du poulailler
29.	Torche	Solaire	Torchon	1	1 750	1 750	
30.	Torchons de nettoyage	Selon les marques sur le marché	Torchon	10	500	5 000	

N°	Désignation	Spécification	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total	Observations
31.	Trousse de premiers soins vétérinaires	Gazes stériles, désinfectant, ciseaux à bandage, ruban adhésif en tissu, seringues aiguilles, canules, seringue automatique, aiguilles volaille, gants usage unique, bistouri et lames, etc.	Trousse	1	60 000	60 000	Cette trousse est utile pour les petits soins à apporter au sein du poulailler
III	Equipements de protection individuelle					682 500	
1.	Blouse de travail	Dimensions diverses en tissu coton	Blouse	30	6 000	180 000	
2.	Bottes	Plastique	Botte	30	6 000	180 000	
3.	Gants	Plastique lavable	Gant	30	3 000	90 000	
4.	Lunettes de protection	Clair/transparent-En verre ou en plastique avec cordelette	Lunette	30	2 750	82 500	
5.	Masque avec filtre	Industriel	Masq	30	5 000	150 000	
IV	Mobilier, matériel audiovisuel et informatique					1 430 000	
1.	Appareil photo numérique	Type : CMOS ; résolution : 20,4 mégapixels		1	65 000	65 000	
2.	Matériel de sonorisation	Portatif avec 2 microphones pour salle de classe	Mat	1	100 000	100 000	

N°	Désignation	Spécification	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total	Observations
3.	Micro-ordinateur portable	Processeur Intel Core i7 1.8 GHz 10ème génération 1 Disque dur de 1000Go Mémoire DDR 16 Go -Ecran 15.6" -Lecteur externe dvd-ram externe USB Clavier Azerty avec pavé numérique Français Batterie longue durée 6 heures Logiciel original	Portable	1	765 000	765 000	
4.	Tableau padex sur pieds et papier inclus	Dimensions : 100*70*186 cm		2	70 000	140 000	
5.	Vidéo projecteur	Résolution Full HD 1080p Technologie 3LCD sans effet « arc-en-ciel » Taux de contraste élevé jusqu'à 35 000 :1 Taille d'image jusqu'à 332 pouces 2 entrées HDMI Haut-parleur 5W intégré	Videoproj	1	360 000	360 000	
V	Matière d'œuvre et matières premières					662 000	
1.	Poussins chair	Souche adaptée aux conditions locales et performantes	Poussin	200	800	160 000	
2.	Copeau pour litière	Copeau bois menuiserie ou balle de riz		6	2 000	12 000	
3.	Charbon de bois pour chauffage	local	Sac	5	6 000	30 000	
4.	Produits vétérinaires (antibiotiques, déparasitant, vaccins, vitamines)	Selon les marques sur le marché	Lot	1	50 000	50 000	

N°	Désignation	Spécification	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total	Observations
5.	Aliments démarrage/croissante/finition	Pour poussin /adulte	Pour 1 bande de 200	1000	400	400 000	
6.	Désinfectants divers (5 l eau de javel, 5 l grésil, savon)	Selon les marques existantes sur le marché	Lot	1	10 000	10 000	
	COUT TOTAL					4 424 000	

EQUIPE DE REDACTION

N°	Nom &Prénom	Qualité	Téléphone	Email
1	D' ZOUNDI Boubacar	Ingénieur- formation, méthodologue	+226 78 82 72 83	boubazoundi@gmail.com
2	YAMEOGO Salfo Martin	Technicien, expert en aviculture	+226 70 54 65 55	martinsyameogo@gmail.com

EQUIPE DE COORDINATION

N°	Nom &Prénom	Qualité	Téléphone	Email
1	Dr. Sibylle Hielscher	Cheffe d'équipe GFA ProEmploi	+436609449947	sibylle.hielscher@gfa-group.de
2	ILBOUDO Mahamadi	Chef d'équipe adjoint GFA ProEmploi	+226 70 25 71 71	mahamadi.ilboudo@gfa-group.de
3	ZONGO Jim Housséini	Expert Technique National - Responsable des Solutions Innovantes GFA ProEmploi	+226 70 25 86 85	Jim.Zongo@gfa-group.de