



Projet de création d'une activité d'aviculture (*poulailler*) à Diabal

Organisme sollicitant la demande

Association pour le Développement de Diabal – Sénégal
Monsieur MBOUM Mbaye Baba
10 rue du trégor

29200 Brest

Tél : 02.98.06.03.45

Portable : 06.68.39.86.39

Mél : assodiabal@free.fr

<http://assodiabal.free.fr>

Présentation de l'organisme porteur du projet

L'Association pour le Développement de DIABAL a pour but l'amélioration du cadre de vie en rapport avec les besoins de la population du village de DIABAL, approvisionnement en eau de consommation humaine et animale, éducation des jeunes enfants, la santé, *la création d'une coopérative agricole et maraîchère en vue d'introduire des légumes et fruits dans l'alimentation afin de prévenir certaines carences nutritionnelles.*

Cadre général du projet – Contexte local

Diabal est un village situé au bord du fleuve Sénégal. C'est un petit village d'environ 2.000 habitants. Il est dirigé par un chef de village qui dépend de l'arrondissement de N'Diawar et du département de Bakel.

La région est pauvre et ne bénéficie pas d'aides significatives de la part de l'Etat, c'est aux populations de s'organiser et de s'entraider afin que le minimum nécessaire soit possible. Ainsi, le besoin, entre autre, de créer une coopérative agricole et maraîchère fût cerné, de même que de créer un poulailler contribuant à assurer une autosuffisance alimentaire. Ce projet devra permettre également de développer une activité économique.

Contexte national

De 5,5 millions à 13 millions de volailles au Sénégal, l'aviculture est une activité à grand rendement et de grande consommation puisqu'elle a été multipliée par 10 en moins de 10 ans, 10 % de la production est exportée et le secteur possède un taux de croissance de 8 % par an et 10 000 emplois. Par ailleurs, le secteur de l'aviculture bénéficie d'atouts qui rendent les projets prometteurs ; la relative facilité de mise en oeuvre, le ratio production/rendement et production/revenus/emplois ainsi que la qualité nutritionnelle des produits sont les arguments forts de ce projet qui expliquent la volonté et la motivation des membres de l'association à s'engager dans ce projet.

Constat - problématique

Comment faire pour que la création d'un poulailler soit un vecteur de développement économique, de création d'emplois et d'autosuffisance alimentaire ?

Les publics visés

- . Eleveurs (*hommes et femmes*)

Les objectifs du projet

- . Assurer l'autosuffisance alimentaire
- . Développer la création d'une activité économique
- . Créer des emplois pérennes
- . Augmenter les revenus des ménages

Les actions

- . Construction d'un poulailler
- . Formation d'une personne à l'élevage de volailles et à la gestion d'un poulailler

Les moyens

Les moyens matériels :

- . petit outillage
- . terrain pour construction du hangar
- . terrain pour culture du maïs

Les moyens humains :

- . éleveurs
- . bénévoles de l'association

Les moyens financiers :

- . ressources propres de l'association
- . subventions

Quels sont les besoins ?

- . 100 poules pondeuses, 10 coqs, 100 poulets de chair
- . Pondoir collectif (*selon la norme de 1 m² pour 100 poules*), perchoir, 4 Abreuvoirs (*norme : 1 abreuvoir siphonide Galva 20 L pour 50 poulets*), 3 Trémies (*norme : 1 trémie pour 75 poulets*), Perchoir
- . Litière, paille, graines : maïs, blé ...
- . Grillage pour enclos
- . 1 balance
- . Mobilier de bureau
- . Bâtiment (*tôles, bois pour charpente, volets et chevrons, ciment*)

Généralités sur la construction du poulailler

Le bâtiment doit pouvoir abriter dans de bonnes conditions les volailles. Ainsi, elles seront à l'abri de prédateurs : voleurs, chats ; les rongeurs (*souris, rats*) susceptibles de perturber les poules ou de manger les graines mais aussi des conditions climatiques : la pluie, le vent, les fortes chaleurs.

Attendu que l'élevage concernera deux types de volailles : les poulets de chair et les pondeuses, il sera conçu deux bâtiments.

Le sol et les dimensions

Le sol devra, dans la mesure du possible, être plat, sans forte pente et en ciment. Ceci pour faciliter l'entretien et l'évacuation de l'eau, le sol devra être légèrement en pente. Par ailleurs, le bâtiment aura, autour, une tranchée qui permettra l'évacuation de l'eau lors de l'entretien du bâtiment et des pluies.

Les dimensions des deux bâtiments seront les suivantes :

30 m² pour 100 poules pondeuses : 5 mètres de largeur et 6 mètres de longueur

15 m² pour 100 poulets de chair : 3 mètres de largeur et 5 mètres de longueur.

Le toit

Le toit du poulailler devra avoir une *pente évaluée à 35°*. Le toit débordera de l'aplomb du bâtiment pour permettre l'évacuation de l'eau, en cas de forte pluie, dans les tranchées. Si le toit est en tôle, il devra être recouvert par de paille ou de tiges de mil pour améliorer l'isolation extérieure.

De la ventilation

Les poulets sont très sensibles aux températures. Ces dernières régulent la température du corps des gallinacés et ont des conséquences sur la quantité et la qualité de la ponte ainsi que sur leur santé. Aussi, une ventilation naturelle ou alimentée par l'électricité devra être prévue, notamment lors des fortes chaleurs. La ventilation pourra être assurée par des volets situés sur la pente de la longueur du bâtiment. Ces volets pourront être ouverts en cas de forte chaleur ou fermés en cas de température plus fraîches. Ils assurent également un renouvellement de l'air.

Au plus jeune âge, les volets restent fermés et à 25 jours ou en cas de forte chaleur, les volets pourront restés ouverts.

De la lumière pour un bonne ponte

Le bâtiment aura besoin d'être ventilé et éclairé ; l'énergie solaire sera mise à contribution. En effet, les pondeuses ont besoin d'avoir des repères relatif à la lumière.

A 18 semaines, une poule est nourrie à partir de 6 heures du matin avec une stimulation de lumière de 6 heures à 7 heures 30 et nourrie à 16 heures avec une stimulation de lumière de 17 heure 30 à 20 heures.

La régulation des températures

Les conditions de régulation de la température devront respecter les rythmes physiologiques des différents âges des gallinacés.

Les abreuvoirs et mangeoires

Le nombre d'abreuvoirs et de mangeoires sera proportionnel au nombre de volailles et alimentés en eau par les personnes chargées de gérer le poulailler.

L'eau

L'eau destinée à l'abreuvoir devra être potable. Un poulet boit 1,5 à 2 fois plus qu'il ne mange. Le manque d'eau est une des causes de mortalité. Les fortes températures associées à un manque d'eau risquent de déshydrater les corps des volailles. **100 poules boivent 24 litres par jour** pour une *température de 15°*, **25 litres** pour une température de 25° et **45 litres** pour une température de 35°.

L'alimentation

L'alimentation varie selon si il s'agit d'une poule pondeuse ou d'un poulet de chair. Aussi, voici quelques données sur l'alimentation d'une poule pondeuse. **100 poules consomment 3,6 kg par jour** à une température de 15°, **11,8 kg par jour** à une température de 25° et **10 kg par jour** à une température de 35°. Ou pour une poule pondeuse : 20 gr d'aliment et 40 ml d'eau à 2 semaines, 35 gr d'aliment et 80 ml d'eau à 5 semaines, 60 gr d'aliment et 150 ml d'eau à 10 semaines, 70 gr d'aliment et 185 ml d'eau et 95 gr d'aliment et 225 ml d'eau à 20 semaines.

Le maïs et le sorgho sont l'alimentation de base des volailles.

A 18 semaines, une poule est nourrie à partir de 6 heures du matin avec une stimulation de lumière de 6 heures à 7 heures 30 et nourrie à 16 heures avec une stimulation de lumière de 17 heure 30 à 20 heures.

Le poids

Le poids d'un poulet est soumis à plusieurs facteurs tels que : sa destination (*chair ou ponte*) et son âge, son alimentation, sa température.

Par exemple, un poulet de chair fait 300 gr en moyenne à 14 jours, 820 gr à 28 jours et près de 2 kg à 49 jours.

Aussi, une balance sera utilisée pour vérifier la bonne croissance des volailles.

Le suivi des volailles

Une fiche de suivi journalier sera utilisée pour noter : le nombre de poulets morts, la quantité d'aliments consommés, la quantité d'eau, les achats d'aliments, les ventes ...

Le suivi de ponte

Un cahier de suivi sera utilisé pour connaître le nombre d'oeufs pondus, le nombre d'oeufs cassés, le nombre de poules mortes, le nombre et le chiffre d'affaires d'oeufs vendus ainsi que le nombre de poules vendues et le chiffre d'affaires ; sans oublier la quantité d'eau et d'aliments consommée.

De l'entretien du bâtiment

Le bâtiment devra être désinfecté régulièrement avec une solution insecticide pour limiter. Aussi, les animax, matériel, abreuvoirs et mangeoires seront sorties avant désinfection. Les sols peuvent être nettoyés avec du *cresyl* et le matériel désinfectés avec une solution à base d'iode.

Voici quelques recommandations :

Contre les insectes / sols, murs, outils, pondoirs / insecticide 1 fois par semaines

Contre les microbes / abreuvoirs / désinfecter et rincer 1 fois par semaine

Un local de stockage des aliments, du matériel et de l'administratif

Un local sera prévu à l'entrée du bâtiment pour stocker les aliments, le matériel d'entretien ... ainsi qu'un bureau permettant la gestion administrative. La gestion du poulailler doit permettre d'évaluer et démontrer le nombre de volailles, le nombre d'oeufs, les observations relatif à la santé des gallinacés.

Calendrier

Septembre 2010 jusqu'à Décembre

- . Confirmation d'un partenariat de formation et des partenariats de communication
- . Recherche de fonds

Janvier 2011 à juin

- . Recherche de fonds
- . Formation d'un agent avicole, habitant de Diabal
- . Construction du bâtiment

Juin et après

- . Achat du petit matériel, des volailles, vaccinations
- . Démarrage de l'activité

Partenaires

Partenaires formation – Conseil :

Au Sénégal

- . Collectif des Techniciens Avicoles *COTAVI*
- . Conseil National d'Aviculture *CNA*
- . Union Nationale des Acteurs de la Filière Avicole *UNAF*
- . Union Nationales des Coopératives Agricoles du Sénégal *UNCAS*
- . *NMA Sanders Nouvelle Minoterie Africaine*
- . Laboratoire de pathologie aviaire de l'ISRA

En France

- . Le Helloco Accoupage
- . Institut Technique de l'Aviculture <http://www.itavi.asso.fr>

Partenaires Communication :

Au Sénégal

- . Collectif des Techniciens Avicoles *COTAVI*
- . Conseil National d'Aviculture *CNA*
- . Union Nationale des Acteurs de la Filière Avicole *UNAF*
- . *NMA Sanders Nouvelle Minoterie Africaine*
- . Union Nationales des Coopératives Agricoles du Sénégal *UNCAS*

En France

- Paysan Breton <http://www.paysan-breton.fr>
Réussir Aviculture : <http://www.reussir-aviculture.com>

Budget prévisionnel en Euros €

Charges		Produits	
Intitulé	Montant	Intitulé	Montant
<i>Investissement immobilier</i>		<i>Subventions</i>	
Tôles		Conseil Général du Finistère	
Bois (<i>charpente – volets avec ouverture, chevrons</i>)		Conseil Régional de Bretagne	
Ciment		Fondations	
Parpaings		<i>Ressources propres</i>	
Grillage		Cotisation des villageois	
Main d'oeuvre (<i>construction du bâtiment</i>)		Cotisation des ressortissants	
<i>Investissement mobilier</i>			
Pondoirs			
Perchoir			
Trémies - mangeoires			
Abreuvoirs			
Balance			
Outillage (<i>bassine, râteaux ...</i>)			
Lampes solaires			
Table	Fourni		
Chaises	Fourni		
Fournitures de bureau	Fourni		
<i>Fonds de roulement et démarrage de l'activité</i>			
100 poules pondeuses			
10 coqs			
100 poulets de chair			
Graines (<i>blé, maïs ...</i>)			
Litière			
Paille			
Vaccinations			
Formation agent avicole			
Salaire 1 agent avicole			
TOTAL			

Evaluation : outils / critères

Objectif 1 : Assurer l'autosuffisance alimentaire

Critère d'évaluation quantitatif : nombre d'éleveurs, nombre de poules pondeuses, nombre de poulets de chair ; nombre d'oeufs

Critère d'évaluation qualitatif : qualité des produits

Outil d'évaluation quantitatif : fiche de comptage

Outil d'évaluation qualitatif : prélèvements, examens sanitaires

Objectif 2 : Développer la création d'une activité économique

Critère d'évaluation quantitatif : quantité produite - quantité vendue

Critère d'évaluation qualitatif : qualité des produits - satisfaction des clients

Outil d'évaluation quantitatif : bilan de production - bilan des ventes

Outil d'évaluation qualitatif : contrôle qualité - contact clients

Objectif 3 : Créer des emplois pérennes

Critère d'évaluation quantitatif : nombre d'emplois créés

Critère d'évaluation qualitatif : satisfaction du salarié

Outil d'évaluation quantitatif : documents de gestion

Outil d'évaluation qualitatif : entretien, questionnaire

Objectif 4 : Augmenter les revenus des ménages

Critère d'évaluation quantitatif : nombre de poulets vendus

Critère d'évaluation qualitatif : qualité des produits

Outil d'évaluation quantitatif : chiffre d'affaire ; revenu moyen par ménage

Outil d'évaluation qualitatif : compte de résultat

Pérennité de l'action

. L'élevage de poules devrait produire suffisamment de poulets pour assurer le nombre de galinacés pouvant être vendus et assez d'oeufs pour en renouveler le nombre et assurer l'alimentation des villageois. Des fonds pouvant servir à acheter d'autres poules pondeuses, à acheter de l'alimentation, du petit outillage.

Prolongements

. Création d'un centre de formation en aviculture, agriculture et élevage

Documents joints

. Article de presse "Paysan breton"

. Plans du bâtiment

Ressources

Guide d'élevage au Sénégal

<http://www.sist.sn/gsd/collect/publi/index/assoc/HASH05bb/d1bf16cc.dir/doc.pdf>

Santé avicole

<ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/011/ai351f/ai351f00.pdf>

Le poulet de chair au Sénégal : Production, commercialisation, perspectives de développement

<http://www.sist.sn/gsd/collect/eismv/index/assoc/HASH0147.dir/TD82-8.pdf>

Mémoire sur l'élevage avicole au Sénégal

http://www.memoireonline.com/04/10/3339/m_Evaluation-des-performances-zootechniques-et-economiques-en-periode-post-reforme-delevage-de-pou2.html

http://www.bameinfol.info/IMG/pdf/Memoire_DIAGNE.pdf

Document de situation de l'aviculture au Sénégal

<http://www.ubifrance.fr/produits-avicoles/001B0953467A+l-aviculture-au-senegal.html?SourceSiteMap=1301>

http://www.lesoleil.sn/article.php3?id_article=1914

<http://www.reussirbusiness.com/9695-Aviculture-senegalaise-L-activite.html>

<http://www.gfe.de/AgroInd/Sectorstudyfrench/senegal.pdf>

<http://www.facebook.com/notes/travailler-et-sepanouir-au-senegal/aviculture-une-niche-demploi-investie-par-la-jeunesse/149676942518>

Formation avicole au Sénégal

[http://www.alive-online.org/data/files/annonces_-_EISMV_-_module_aviculture_\(janv07\).pdf](http://www.alive-online.org/data/files/annonces_-_EISMV_-_module_aviculture_(janv07).pdf)

Formation avicole au Sénégal avec le Collectif des Techniciens Avicoles COTAVI et le CNA Conseil National d'Aviculture

<http://fr.allafrica.com/stories/200210210492.html>

PDESOC Projet de Développement et d'Elevage au Sénégal Oriental et en haute Casamance

<http://www.senego.com/tambacounda-le-pdesoc-%e2%80%98bien-parti-pour-demarrer-ses-activites-directeur/2010/06/08/18701>

Fiche de suivi d'un poulailler

http://www.msa49.fr/files/msa44/msa44_1071586800562_ELEVAGE_AVICOLE.pdf