

# RECUEIL DE FICHES TECHNIQUES DE BONNES PRATIQUES DE GESTION DURABLE DES TERRES (GDT) AU NIGER

Edition 2022

## 6. Techniques de gestion pastorale et de production animale

### 6.14. Alimentation de la volaille en élevage traditionnel amélioré



Au village, les poules qui ne reçoivent qu'un peu de son et, plus rarement quelques poignées de mil, sont obligées d'équilibrer cette ration en consommant des criquets, des termites, des vers de terre et des crustacés disponibles. Aussi, pour être adéquate, leur ration alimentaire doit comporter des ingrédients d'origine végétale et des ingrédients d'origine animale.

*Aliment volaille préparé à base des ingrédients locaux, Niamey (2021)*

#### 1. Objectifs

**Le recours aux ingrédients locaux permet de :**

- Améliorer l'alimentation de la volaille ;
- Augmenter les productions locales ;
- Améliorer le revenu des éleveurs ;
- Approcher la ration idéale en confectionnant un aliment riche à partir des ingrédients disponibles ;
- Améliorer la ration alimentaire des reproducteurs qui doit être enrichie essentiellement en protéines et vitamines ;
- Améliorer l'alimentation des poussins pendant leurs phases de croissance (30 à 45 premiers jours de vie).

#### 2. Contexte / Conditions du milieu

Le Niger est un pays d'élevage par excellence, cette activité est pratiquée par près de 87% de la population active. Le poulet représente 57,5% des volailles élevées au Niger en 2007 avec une prédominance des races locales qui représente 54,7% du cheptel.

L'apport de l'élevage est en moyenne de 15% au revenu des ménages et de 25% à la satisfaction des besoins alimentaires selon le document de la Stratégie de Développement Rural (SDR) du Niger en 2003. L'aviculture constitue une source d'aliments (viande, œufs) et de revenus des producteurs, elle contribue efficacement à assurer la sécurité alimentaire durable et la réduction de la pauvreté dans les ménages ruraux.

L'élevage de la volaille est propice dans toutes les zones agroécologiques du Niger. Cependant, la particularité des oiseaux de basse-cour réside dans le fait que, pour être adéquate, leur ration alimentaire doit comporter des ingrédients d'origine végétale des ingrédients d'origine animale et des ingrédients d'origine minérale. Les ingrédients d'origine végétale constituent la fraction la plus importante de la ration (50 à 80%).

Quant aux ingrédients d'origine animale on peut citer la farine et les déchets de poisson, la farine de sang, de viande, la poudre d'os, de coquille d'huître et des criquets. Pour les ingrédients d'origine minérale, il s'agit du sel, du calcaire, des phosphates, des métaux et des oligo-éléments. Ils ne constituent qu'une infime portion de la ration, mais leur carence entraîne de graves dysfonctionnements.

### 3. Etapes de mise en œuvre

Au Niger les ingrédients d'origine végétale sont fournis à partir de la production locale ou des importations. Les ingrédients d'origine animale et minérale sont disponibles au niveau des abattoirs et sur les marchés locaux.

❖ **Confection de rations améliorées** : Pour confectionner un concentré minéral, il faut procéder au mélange suivant en utilisant toujours la même mesure, par exemple une petite calebasse, une louche, une grande ou moyenne boîte de tomate, une cup en plastique etc.

#### Concentré minéral (Source : MAG/EL, 2016)

INGREDIENTS	QUANTITE Kg
Coquillage d'huître, coquilles d'escargots ou d'œufs (brûlés)	4
Farine d'os calcinés	3,5
Charbon de bois pilé	2
Sel de cuisine	0,5
TOTAL	10

Si on ne dispose ni de coquillages, ni de coquilles, il faut obligatoirement se contenter de les remplacer par les os calcinés, soit donc au total 7,5 mesures d'os.

Un peu de ce yagi (voir concentré minéral) (une mesure pour 10 mesures d'aliment) sera mélangé aux différentes rations.

**Au niveau de chaque ration, ajouter 1 kg de concentré minéral tel que formulé dans le tableau ci-dessus.**

#### Ration N°1 pour 100 sujets adultes à base de tourteaux d'arachide

INGREDIENTS	QUANTITE (Kg)
Grains de céréales écrasés (kg)	6
Tourteaux d'arachide (kg)	2
Déchets de poisson (kg)	1
Concentré minéral (Commentaires pris en charge)	1
TOTAL	10

## Ration alternative N°2 pour 100 sujets adultes à base niébé grillé

INGREDIENTS	QUANTITE (Kg)
Grains de céréales écrasés	6
Niébé grillé	2
Déchets de poisson	1
Concentré minéral	1
TOTAL	10

## Ration alternative N°3 pour 100 sujets adultes à base sésame grillé et pilé et criquets

INGREDIENTS	QUANTITE (Kg)
Grains de céréales écrasés	6
Sésame grillé et pilé	2
Criquets	1
Concentré minéral	1
TOTAL	10

### ❖ Outils de mesure

A défaut de disposer d'une balance, on peut réunir un certain nombre d'objets susceptibles de faciliter les mesures d'ingrédients pour la confection des rations.

### Outils de mesure pour la mise en œuvre de la technique

Outil	Solides	Liquides	Longueur
Capuchon de bic	1g de poudre	-	-
Cuillère à café	5g de sel	5ml	-
Cuillère moyenne	10g	10ml	-
Cuillère à soupe	15g	15ml	-
Boîte de tomate de 400g	250g	320ml	-
Boîte de tomate de 70g	60g	60ml	-
Boîte lait Lacstar de 1 kg	650g	750ml	-
Pot de Blueband de 450g	450g	480ml	-
Poignée de grains moulus	30g	-	-
Poignée de sel	50g	-	-
Pincée de sel	1g	-	-
Sceau ordinaire	-	10l	-
Bouteille de soda	-	300ml	-
Tia remplie ras bord	2kg	2litres	-
Moudou (zakat)	450kg	550ml	-
Outil	Solides	Liquides	Longueur
Abreuvoir plastique poussins	2,5kg	3l	-
Cup plastique à café	340g	400ml	-
Vingt gouttelettes d'une seringue de 5cc	-	1ml	-
Longueur de l'index	-	-	10cm
Largeur de l'ongle du petit doigt	-	-	1cm

Source : Guide de l'aviculture au Niger, 2016

## 4. Mesures de gestion, d'appropriation et de pérennisation

Le bon aviculteur doit faire preuve d'imagination et de courage pour aller à la recherche de substituts ou de compléments divers ; à cet effet, voici quelques idées utiles :

- Ramasser les grains de céréales dans les champs après la récolte ou sur les aires de battage ;

- Utiliser les graminées sauvages existant dans le terroir ex Panicum sp ;
- Donner à la volaille les restes de cuisine, les déchets de poissons, les déchets d'abattoirs, les déchets de brasserie, de laiterie ;
- Les déchets de cultures de contre-saison : choux, laitues, carottes, piments, oignons ;
- Les grains germés (c'est une excellente source de vitamines) ;
- Les termites, les vers de terre, les criquets et autres insectes récoltés par les enfants ; certains d'entre eux peuvent d'ailleurs faire l'objet d'un véritable élevage.

## 5. Avantages / Inconvénients

Avantages	Inconvénients/contraintes
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ingrédients disponibles localement accessibles pour tous les aviculteurs ;</li> <li>- Coût relativement peu élevé des ingrédients utilisés ;</li> <li>- Existence de la demande</li> <li>- Amélioration de la qualité de vie des ménages</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les problèmes liés :</li> <li>- Cherté des intrants ;</li> <li>- Coût élevé de la production,</li> <li>- Hygiène de l'habitat, abreuvoirs et mangeoires ;</li> <li>- Non maîtrise des signes cliniques liés aux carences alimentaires...</li> </ul>

## 6. Coût de la technique

### Coût estimatif de la technique en élevage traditionnel amélioré pour 100 sujets

Investissements		Unité	Quantité	Coût Unitaire (Fcf)	Coût total (FCFA)
<b>Intrants</b>	Sujets adultes locaux	Sujets	100	1 500	<b>150 000</b>
	Grains de céréales écrasés	kg	6	600	<b>3 600</b>
	Niébé grillé	kg	2	600	<b>1 200</b>
	Concentré minéral	kg	1	300	<b>300</b>
	Eau	litres	1500	1	<b>1 500</b>
<b>Equipement</b>	Mangeoires	Unité	4	2 500	<b>10 000</b>
	Abreuvoirs	Unité	4	2 500	<b>10 000</b>
	Petit matériel (Râteaux, louche, seau, )	kit	1	10 000	<b>10 000</b>
<b>Entretien</b>	Hygiène alimentaire	hj	9	2000	<b>18 000</b>
<b>Total investissement</b>					<b>204 600</b>

Source : Ministère de l'Agriculture et de l'Élevage, 2018

## Références bibliographiques

- MAG/EL, 2016. Guide de l'aviculteur au Niger, 47 pages.
- MAG/EL, 2018. Guide national de mise en place et d'animation de dispositif d'innovations paysannes en Elevage (DIPE). 87 pages.
- MAG/EL, Recensement Général de l'Agriculture et du Cheptel, 2007. Synthèse des résultats RGAC. 39 pages.