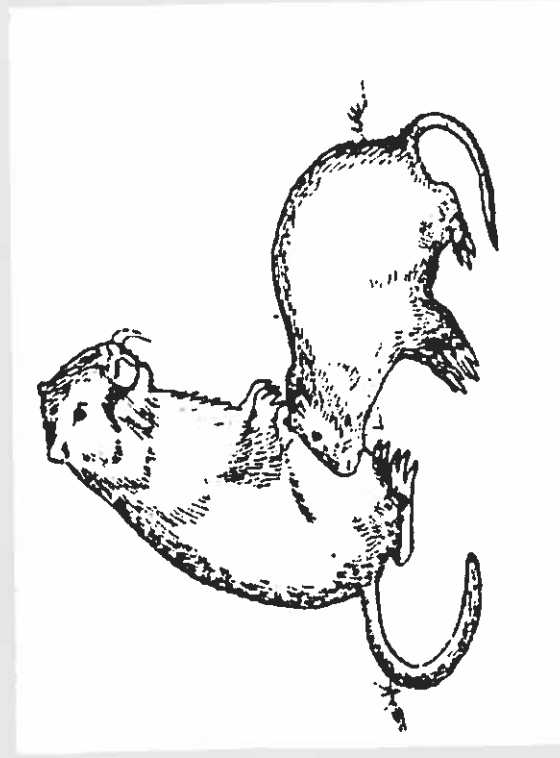


# GUIDE PRATIQUE D'ÉLEVAGE



## Aulacodes



**CENTRE SONGHAI**

**CENTRE DE FORMATION, PRODUCTION, RECHERCHE  
DÉVELOPPEMENT EN AGRICULTURE DURABLE  
Porto-Novo-Rép. du Bénin**

© Songhai Octobre 2008

**CENTRE SONGHAI**

**CENTRE DE FORMATION, PRODUCTION, RECHERCHE  
DÉVELOPPEMENT EN AGRICULTURE DURABLE  
Porto-Novo-Rép. du Bénin**

# GUIDE PRATIQUE D'ÉLEVAGE

## LES AULACODES

Rédigé et publié par

Le *Centre Songhai* en collaboration avec  
Society for International Development

Illustré par Joseph AKLIGO

Society for International Development  
Via Panisperma, 207  
00184 Rome  
ITALY

Tél: (39) 06 48 72 172  
Fax: (39) 06 48 72 170  
E-mail: [info@sidint.org](mailto:info@sidint.org)

Centre Songhai  
BP 597  
Porto-Novo  
BENIN

Tél: (229) 20 24 60 92  
Fax: (229) 20 24 72 50  
E-mail: [songhai@songhai.org](mailto:songhai@songhai.org)  
[Http:// www.songhai.org](http://www.songhai.org)

# Sommaire

**Introduction**

**p 6**

**Comment commencer un élevage**

**p 8**

Achat des premiers animaux

Matériels nécessaires

Habitat

**Comment conduire un élevage**

**p 15**

Densité

Alimentation

Reproduction

Mise bas

Sexage

Allaitement

Castration

Sevrage

Hygiène

Maladies

**Annexes**

**p 36**

1- Manipulation de dressage

2- Quelques indices pour suivre la rentabilité

3- Rationnement / Alimentation

4- Fiche de suivi croissance

5- Fiche de suivi reproduction

**Quelques recettes**

**p 42**

**Glossaire**

**p 46**

## INTRODUCTION

Dès sa création en 1985, Songhai a mené des recherches pour améliorer les techniques d'élevage et de production agricole par l'utilisation des ressources locales. Les guides pratiques édités par le Centre sont le fruit de cette expérience. Ils s'adressent à tous les paysans pour les aider dans la conduite de leurs activités.

L'aulacodiculture ou l'élevage des aulacodes, appelés communément *agoutis* s'intensifie aujourd'hui en milieu rural et intéresse de plus en plus les éleveurs.

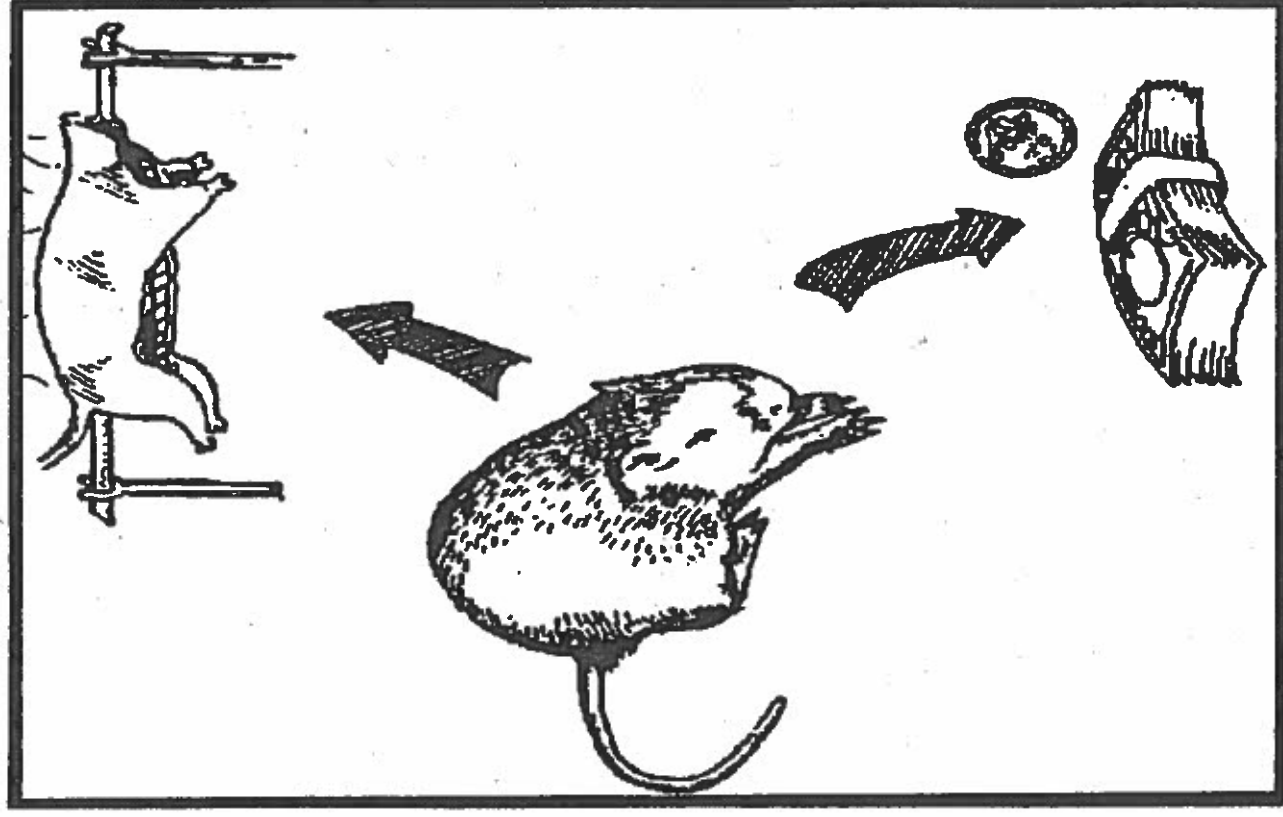
Très consommés dans de nombreux pays d'Afrique, l'agouti est une source de diversification de revenu des petits exploitants agricoles.

L'objectif de ce guide pratique est donc de rassembler et faire état des connaissances de Songhai sur les méthodes d'élevage de ce rongeur africain, ainsi que les problèmes que peut rencontrer l'aulacodiculteur.

### Intérêts de l'élevage des aulacodes

Les avantages liés à l'élevage des aulacodes sont nombreux:

- Une faible mortalité: étant un animal sauvage, il résiste aux maladies courantes qu'on rencontre habituellement chez les autres animaux d'élevage
- Une alimentation peu exigeante;
- Un poids appréciable pour le mâle;
- Une chair délicieuse: sa viande est fortement consommée dans de nombreux pays d'Afrique;
- Un élevage rentable: représente une source de diversification de revenus pour les petits exploitants;
- Une adaptation aisée aux aléas climatiques.



## COMMENT COMMENCER UN ELEVAGE ?

### Choix des premiers animaux

Il est important de se ravitailler dans un élevage déjà établi. On ne choisit l'effectif de démarrage qu'après avoir pris soin de déterminer ses objectifs de production de façon claire; lesquelles peuvent être : la consommation, la commercialisation ou les deux.

### Matériels nécessaires

Des mangeoires et les abreuvoirs (en béton).

Dimensions: longueur: 20 cm; largeur: 15 cm; hauteur: 6 cm.

Un râtelier (en métal de préférence) pour le fourrage, afin d'éviter le pillage des aliments et la souillure par les déjections des animaux. En l'absence de râtelier, on attache des fils de fer dans l'enclos pour empêcher le fourrage. Cependant, cette formule comporte un inconvénient. Les rongeurs peuvent couper le fil de fer en même temps que le fourrage.

Un limoïre: il peut être en fer ou en bois dur.

Une cage de contention (en grillage) sert à immobiliser l'animal:

Dimensions:

- Sujets de 3 à 5 Kg: 13 x 13 x 32 cm
- Sujets de 3 Kg: 10 x 10 x 30 cm
- Sujets de 5 Kg: 14 x 14 x 38 cm

Une caisse de transport (en bois), peut être divisée en 2 compartiments pour transporter les femelles; 3 compartiments destinés aux mâles. Dimensions: L x l x H: 0,80 m x 0,40 m x 0,30 m. Elle peut être divisée en 2 compartiments pour transporter les femelles; 3 compartiments destinés aux mâles.

### Habitat

L'habitat peut être construit en tôle ondulée ou en paille, en dur ou en terre battue.

Les dimensions (longueur et largeur) sont déterminées par l'éleveur en fonction de son objectif de production.

- La hauteur totale (2,5 à 3 m) est répartie comme suit:

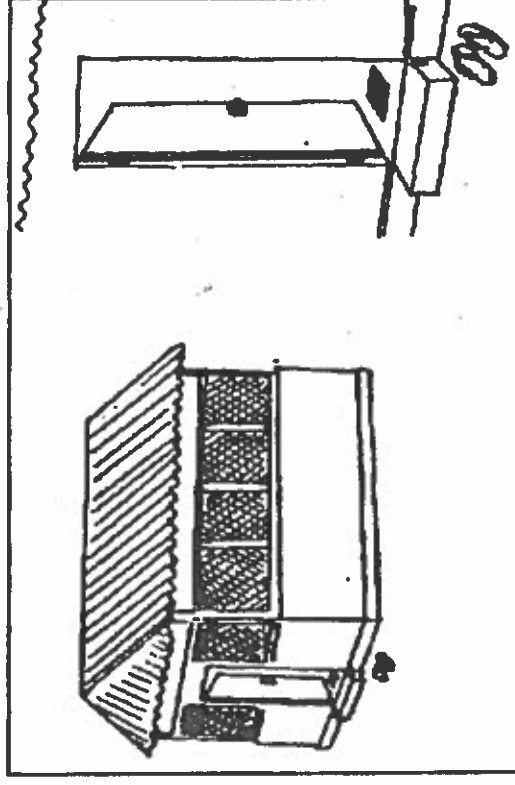
**Hauteur du muret: 1,20 à 1,40 m**

**Hauteur du grillage: 0,8 m à 1 m.**

Il est nécessaire de construire un bâtiment pour protéger les animaux contre:

- intempéries, vent, pluie;
- prédateurs (serpents, fourmis, chat, chien) et les voleurs;

Il permet aussi d'éviter la fuite des animaux.



Emplacement d'une auiacoderie

Une aulacoderie doit être installée:

- Loin des bruits afin d'éviter le stress. Cette règle n'est pas absolue, car les animaux peuvent être habitués facilement aux bruits, si le dressage est bien réalisé. C'est le cas à Songhaï du bâtiment des aulacodes en croissance, qui se situe à 10 m environ d'une voie de circulation. Dans ce cas, il est recommandé d'y élever des jeunes sevrés, plus aptes à s'habituer au bruit.
- Proche de l'habitat de l'éleveur pour éviter les vols
- Loin de mauvaises odeurs pour éviter les maladies.

#### Différentes formes d'habitats

- Ronde
- Rectangulaire
- Carré
- Un petit coin aménagé.

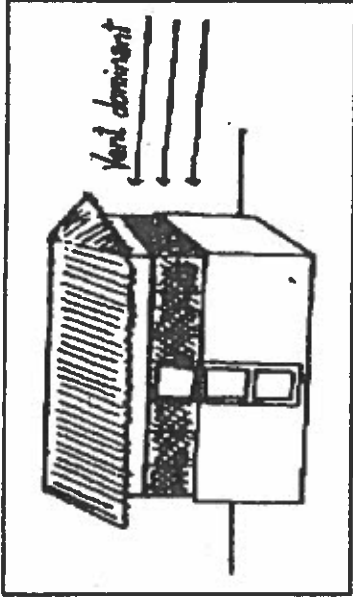
#### Matériaux de construction

Divers matériaux sont utilisés dans la construction des habitats d'aulacodes. Ils peuvent être:

- Les matériaux locaux disponibles dans nos milieux pour la construction sont: terre de barre, bois, paille, bambou, roseau, nervure de palme, fer d'attache, chambre à air et vieille chaîne de vélo (pour attacher à défaut de clous).
- Les matériaux importés: tôle, ciment, clou, barre de fer, grillage etc...

**Orientation du bâtiment:** la petite façade doit être perpen-

diculaire aux vents dominants.



Formes du bâtiment	Avantages	Inconvénients
Carré / rectangulaire (type présent à Songhaï)	Circulation aisée, prolongement facile des enclos ou bâtiments, contenance élevée de sujets	Coût élevé si les matériaux de construction sont importés.
Ronde	Coût réduit	Circulation moins aisée, pas de prolongement, manipulation difficile des animaux, difficulté de construction des enclos
Petit coin aménagé	Pratique si besoin urgent de loger les animaux.	Prédateurs*

\* Enclos hors sol (ou cage)

Enclos collectif: dimensions:

- Longueur : 2 m

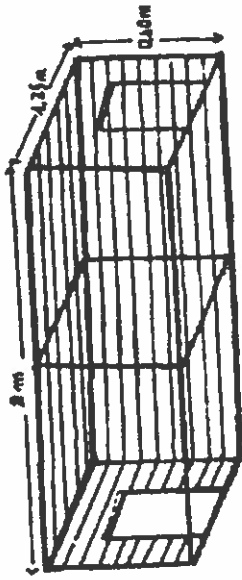
- Largeur : 1,25 m

- Hauteur : 0,40 m

- Ouverture : 30 x 25 cm

Les ouvertures sont nécessaires de chaque côté de la longueur.

Les cages peuvent se superposer sur 3 étages (7 reproducteurs par cage).



Enclos individuel:

Dimensions:

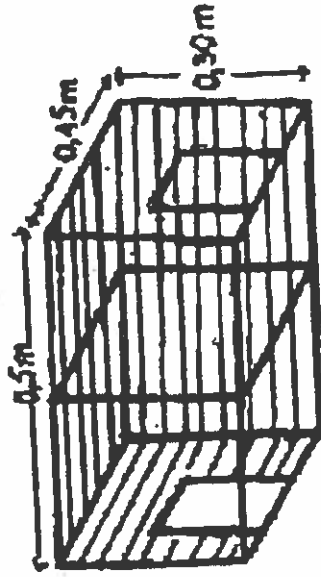
- Longueur : 0,5 m

- Largeur : 0,45 m

- Hauteur : 0,30 m

- Ouverture : 18 x 18 cm

Le haut est couvert de treillis en bambous, muni d'une petite ouverture.



Le haut est couvert de treillis en bambous, muni d'une petite ouverture.

Enclos individuel à 2 compartiments:

Les enclos au sol ont la même forme que celle du bâtiment.

Enclos collectif à 2 compartiments combinés avec une couverture:

Dimensions:

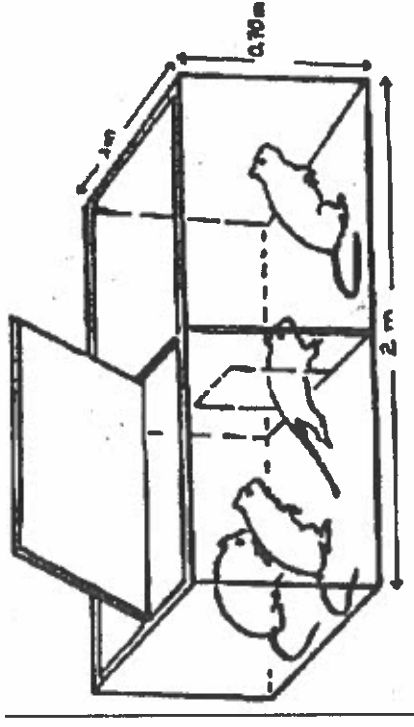
- Longueur : 2 m

- Largeur : 1 m

- Hauteur : 0,70 m

- Ouverture : 20 x 20 cm

Le haut est couvert de treillis en bambous, muni d'une petite ouverture.



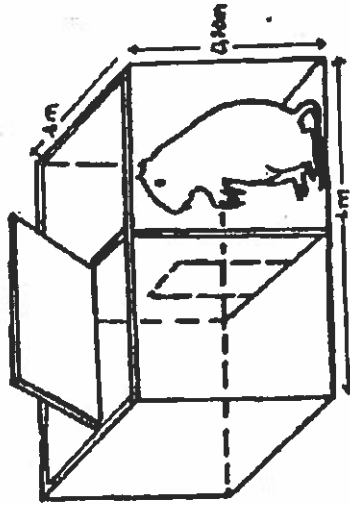
**Dimensions:**

-Longueur : 1 m

-Largeur : 1 m

-Hauteur : 0,70 m

-Ouverture : 20 x 20 cm



**Avantages:** coût peu élevé et plus indiqué pour le démarrage, manipulation facile des animaux, réduction des griffes, recyclage des aliments.

**Inconvénients:** risque d'infection (contact avec leur déjections), croissance exagérée des dents à défaut de limoir, entrée facile aux prédateurs, nettoyage difficile, nécessite beaucoup de main d'oeuvre, superficie trop grande, donc perte d'espace

## COMMENT CONDUIRE L'ELEVAGE?

### Densité

◆ **En cage**  
7 reproductrices par cage collective.  
8 à 12 jeunes en croissance par cage collective.

◆ **Au sol.**  
2m<sup>2</sup> pour 4 femelles en reproduction.  
1 m<sup>2</sup> pour un mâle en reproduction.  
2 m<sup>2</sup> pour 5 à 8 sujets en reproduction.

### Alimentation

Elle est basée essentiellement sur le fourrage, mais pour améliorer la production, il est souhaitable d'apporter un complément alimentaire.

Les fourrages couramment utilisés sont:

- Les graminées sauvages:
  - Pennisetum (herbe à éléphant), plus résistant à la sécheresse
  - Panicum (herbe de Guinée)
  - Rhizomes d'imperata (racine de chien dent)
  - Feuilles d'ananas.

● Les graminées cultivées:

- Céréales: maïs (spathe, tige et raffles), sorgho, mil
- Légumineuses (soja, haricot, arachide...)
- Feuilles de palmier et de cocotier
- Moëlle du tronc du palmier
- Canne à sucre.



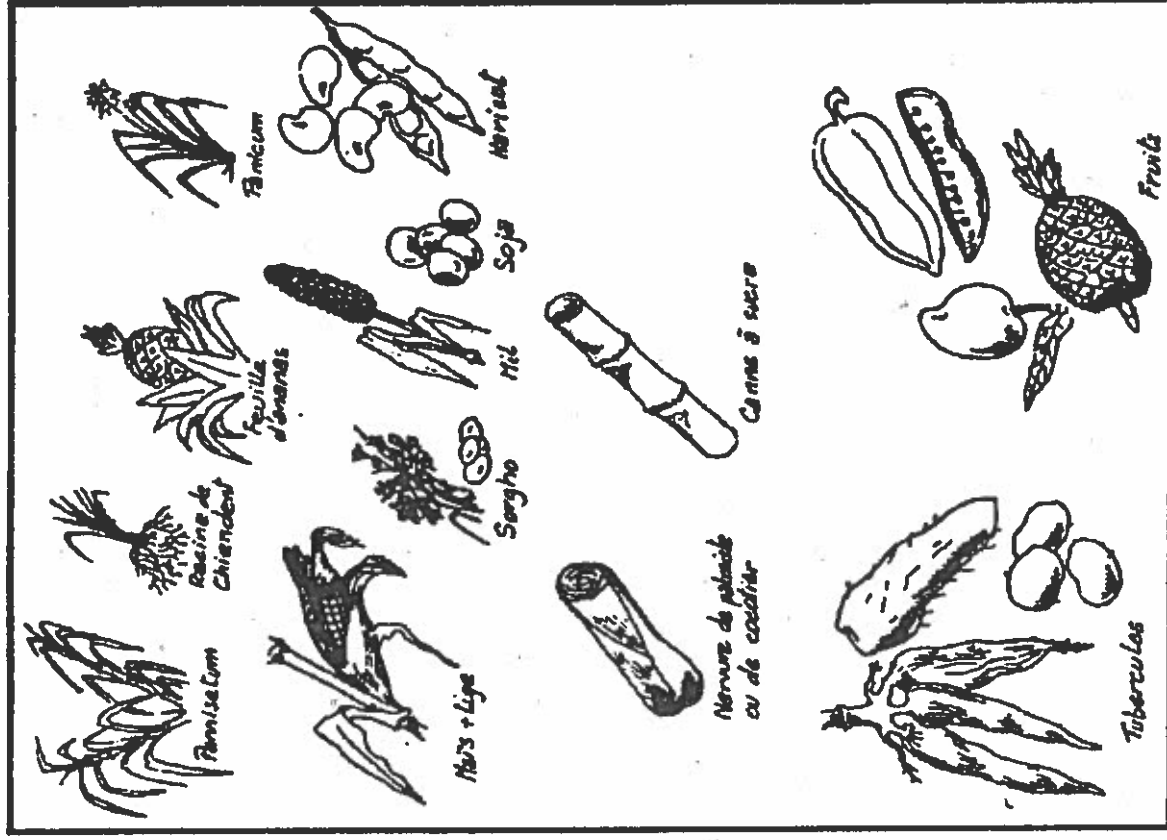
Pour une meilleure planification des plantations (expérience faite sur le pennisetum), il est nécessaire de considérer un cycle végétatif de six mois pour la première récolte et de respecter une densité de 1 m x 1 m. Il est à noter que 17 m<sup>2</sup> à 32 m<sup>2</sup> (équivalents à 17 ou 32 touffes de pennisetum) suffisent pour nourrir 320 aulacodes.

- Les tubercules et racines (manioc, patate, igname, taro...) peuvent être servis ainsi que leurs dérivés.
- Les fruits: (papaye, mangue, ananas...)

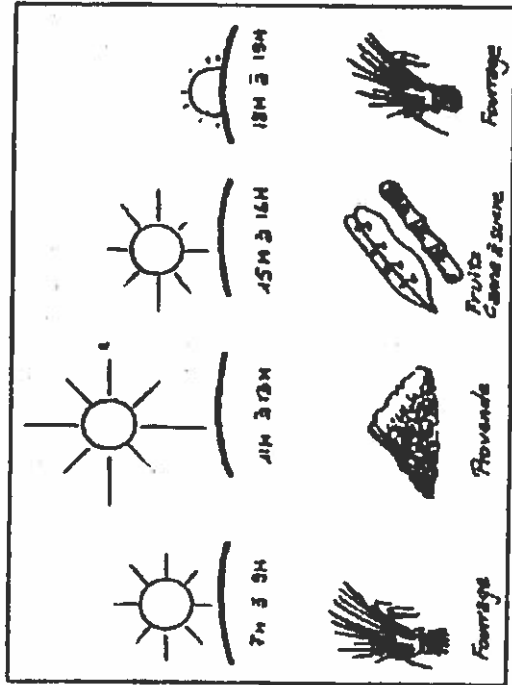
En captivité étroite, l'aulacode devient très facile à nourrir, car il s'adapte rapidement aux produits agro-industriels tels que: son de blé, tourteau de palmiste, drêche, levure de bière, etc... Toutefois, il est important de signaler que avant toute utilisation, le fourrage doit être coupé et étalé à l'intérieur du bâtiment pendant 24 h ou 48 h afin d'éviter la diarrhée chez les animaux.

Il importe également de:

- Rejeter les aliments moisis, rancis, (les aulacodes sont très sensibles au régime alimentaire);
- Veiller à ne pas les nourrir avec les jeunes fourrages qui sont nouvellement en fleurs, car ils contiennent une substance appelée diurbin qui entraîne le ballonnement de ventre;
- Toujours donner le fourrage avant le service du complément;
- Eviter la cueillette les matins afin de ne pas infecter les animaux avec des parasites;
- Eviter de donner les fruits trop mûrs (papaye) afin de ne pas provoquer la diarrhée;
- Eviter l'excès de canne à sucre;
- Eviter de donner du manioc amer qui contient l'acide cyanhydrique et peut causer la mort des sujets.



## Les horaires de service



- 7 h à 9 h : fourrage
- 11 h à 13 h : complément alimentaire (provende)
- 15 h à 16 h : fruits (papaye, canne à sucre)
- 18 h à 19 h : fourrage

Le complément alimentaire est transformé en pâte.

Cela permet d'éviter:

- le gaspillage;
- les problèmes respiratoires;

et de faciliter:

- la prise de l'aliment;
- la consommation totale de tous les éléments nutritifs, etc.

## Les besoins nutritifs des aulacodes après un an d'expérience

MAT (Matière Azotée Totale) : 12 à 14 %

Energie : 2300 à 2500 kcal

CB (Cellulose brute) : 7 à 10 %

Calcium : 0,5 à 1 %

Phosphore : 0,3 à 0,5 %

Quatre formules ont été expérimentées et une cinquième est en cours d'expérimentation.

L'application d'une formule avec 17.63 % de MAT (Matière Azotée totale / protéines) nous a conduits à un problème d'arcit, c'est-à-dire un excès de protéines qui se traduit par une accumulation de l'eau dans le ventre des animaux.

Formules	1	2	3	4	5
Matières					
Maïs	21 %	19,5 %	21 %	20 %	30 %
Tourteaux de palmiste	21 %	12,5 %	3 %	45 %	20,5 %
Tourteaux de soja	9 %	9,5 %	-	-	7 %
Drèche	47 %	45 %	47 %	-	40 %
Coquille d'huile	1,5 %	1 %	1,5 %	1,5 %	2 %
Sel	0,5 %	0,5 %	0,5 %	0,5 %	0,1 %
Son de blé	-	12 %	-	33 %	-

: Des performances techniques satisfaisantes (croissance, prolificité, etc.) sont acquises pour les quatre formules. La cinquième formule est en cours d'expérimentation.

mi ces cinq formules la plus onéreuse est la formule de 5 qui revient à Fcfa le kilogramme.

onghai, nous utilisons habituellement la formule 3 qui donne une satisfaction les plans technique (bonne performance, meilleure croissance) et économique (coût moyen de 55 à 62 Fcfa, selon la variation des prix des matières premières).

### Composition chimique du Panicum et du Pennisetum à nois d'âge

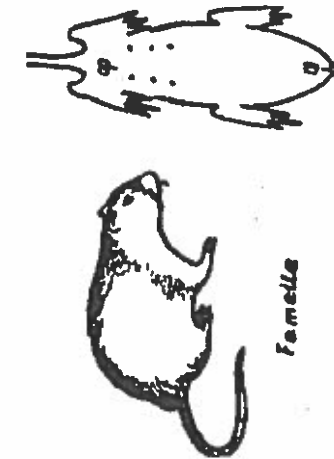
	Panicum	Pennisetum
Matières sèches	23,3 %	20 %
Matières Azotées	10,3 %	11,5 %
Matières grasses	3,1 %	1,1 %
CB	34,7 %	33,9 %
Cal	0,4 %	0,3 %
Phos	0,2 %	0,4 %
Mat Minérales	-	7,2 %

## Reproduction

### Critères de choix des jeunes reproducteurs

- L'histoire des parents
- Tenir compte surtout des performances (prolificité, croissance, résistance, portée, santé, docilité, etc.).
- Les sujets à sélectionner

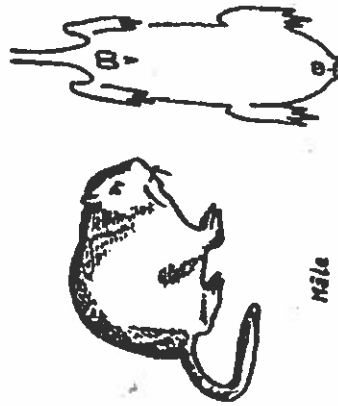
### Chez la femelle



- Un bon gabarit
- Deux (2) (minimum) à trois (3) paires de mamelles

### Chez le mâle:

- Un bon gabarit
- Une bonne tenue (bien posé sur ses pattes)
- Docilité
- Même taille de testicules



## Détection de la chaleur

La période d'activité sexuelle chez les aulacodes se caractérise par un cycle de 3 phases:

- Le **Pré-oestrus** est une phase de grande excitation chez le mâle. En revanche, la femelle devient très nerveuse et émet des grognements et sifflements. A la suite de cette phase de violence, survient l'oestrus.
- L'**oestrus** survient de manière imprévisible; il correspond à l'ovulation et ne dure que quelques heures. Les saillies ont lieu pendant cette phase.

- Le **post-oestrus** est la phase d'accalmie qui survient chez le mâle après les saillies. Il dure 24 h à 48 h.

## Accouplement

Ratio: 4 femelles pour 1 mâle dans un enclos au sol  
7 femelles pour 1 mâle dans une cage.

1- Constituer les groupes de femelles prêtes à être accouplées 3 à 7 jours avant d'introduire le mâle. Cela permet de voir la réaction des aulacodines, car certaines refusent de manger en présence des autres; ce qui entraîne une chute de poids. Il importe également qu'il y ait des poids homogènes entre les femelles pour éviter la dominance.

2- Introduire le mâle dans le groupe le jour de l'accouplement. Ce dernier joue un rôle de chef d'orchestre et éteint le degré de dominance des unes sur les autres.

## Facteurs favorisant l'accouplement

- Une cour assidue du mâle
- Des femelles séparées des mâles en dehors de la période de reproduction.
- La personnalité du mâle choisi, capable de provoquer l'oestrus
- Une bonne alimentation : fourrage frais, succulent, apport de canne à sucre.
- Une alimentation variée : céréales diverses, fruits, tourteaux et vitamine dans l'eau.

## Observation après l'introduction du mâle

Celui-ci:

- Déclenche l'ovulation chez la femelle
- Courtise une femelle
- Dispose l'emplacement de la nourriture (refuse aux femelles de manger le 1er jour voire pendant deux jours)
- Dort ensemble avec la ou les femelles accouplées.

Après la saillie de la première femelle courtisée, les autres venues jalouses courtisent le mâle et ce dernier profite pour les saillir.



## Durée de l'accouplement

L'accouplement dure 2 mois à compter du jour de l'introduction du mâle. Mais la saillie est brève, elle dure environ 20 secondes. La pratique nous montre qu'un mâle peut saillir les quatre femelles en 72 heures.

Après la saillie, le mâle se repose pendant 24 h à 48 heures. En période favorable, il peut donc accoupler les 4 femelles en 9 jours.

Après saillie, la femelle reste immobile pendant quelques minutes avant de se déplacer.

L'accouplement se fait ordinairement tôt le matin (6h). Avant l'introduction du mâle, la vulve de la femelle est fermée avec une membrane vaginale verticale, visible à l'oeil nu. Des bagarres peuvent se produire si la femelle n'est pas dans la période favorable (Oestrus).

La période non favorable est celle de repos ou anoestrus, qui dure de quelques jours à plusieurs mois (plus de 12 mois) selon les femelles. Pendant ce temps, les deux sexes ne s'accordent aucun intérêt.

## Contrôle de gestation

Nous pouvons distinguer trois (3) méthodes de vérification à savoir:

1 - Contrôler la femelle après l'introduction du mâle. S'il y a saillie, on observe l'ouverture de la vulve qui était hermétiquement fermée.

2 - Vérifier un mois après l'accouplement (l'introduction du mâle) l'ouverture de la vulve fermée hermétiquement; une confusion entre la peau et la vulve (très lisse) est possible. Le signe affirmant la gestation est la présence d'un petit bouton au milieu de la vulve.

- Positionner l'animal dans une cage de contention des pattes antérieures en bas et celles postérieures en haut

- Désinfecter une brindille emballée de coton;
- Enfoncer dans la vulve à 3 cm environ;
- Tourner le coton plusieurs fois avant que le mucus ne se rompe. Vous obtiendrez les résultats ci-après:

- Mucus jaune élastique: *gestation normale*

- Mucus blanc : *début de la gestation*

- Mucus noir : *avortement partiel*. Il s'explique par la surdensité des foetus à l'intérieur de la femelle, elle sera incapable de les conduire à terme.

- Mucus rouge foncé : *avortement total*.

NB: L'infertilité chez l'aulacode concerne soit des femelles dont la période de repos sexuel est trop longue par rapport à la période d'activité sexuelle, ou chez lesquelles on observe alors un blocage de la phase Pro-oestrus, ne pouvant passer à l'oestrus.

L'avortement partiel a lieu entre 30 à 35 jours après saillie, et cela se fait intérieurement (invisible)

3 - Contrôler les aulacodines accouplées 3 mois après saillie aux heures de repos. Si elles sont couchées sur le flanc, on peut observer le débordement de l'abdomen.

## Durée de la gestation

En moyenne 152 jours ou 5 mois après la saillie, mais la pratique nous montre que les femelles saillies au même moment mettent bas dans l'intervalle d'une semaine après les 5 mois.

## Mise bas

Quelques heures avant la mise bas, certains signes s'observent chez l'aulacodine tels que l'inappétence, la nervosité, un déplacement difficile, des poils hérissés.

Elle reste alors courbée, fait sortir le petit avec son placenta et coupe le cordon ombilical elle-même. Chaque petit sort avec son placenta. La durée qui sépare la sortie de deux aulacodeaux est de 5 minutes environ en temps normal. Parfois, cela va jusqu'à 25, voire 45 minutes. La durée de la mise bas dépend du nombre de petits que la femelle porte.

▽

En moyenne, une aulacodine donne naissance à 4 petits par portée, mais si la sélection et le croisement sont bien faits et elle est bien nourrie, cela peut aller jusqu'à 11 petits par portée avec un poids moyen de 129 g (118 à 140 g). A Songhaï, nous avons des aulacodeaux de 250 à 350 g à la mise bas.

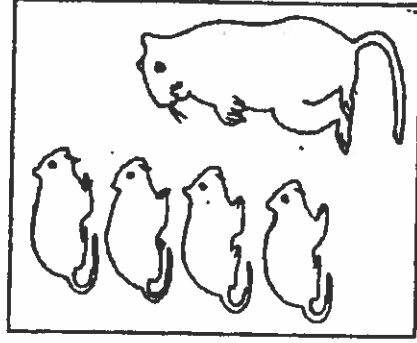
Les aulacodeaux de moins de 100 g survivent rarement, mais le poids dépend de la portée. En effet, il importe de noter qu'un aulacodeau de moins de 60 g peut survivre s'il est bien alimenté, bien surveillé et peut donner des bonnes performances à la maturité.

## Sexage

A la naissance, le sexage est possible tout juste après la mise bas selon les caractéristiques suivantes:

*Caractéristiques morphologiques du mâle:*  
plus gros, grosse tête, bouche ovale, museau court et arrondi.

*Caractéristiques morphologiques de la femelle:*  
plus petite, tête effilée, bouche pointue, museau plus allongé.



## Organes génitaux:

- Chez le mâle: la distance entre l'appareil uro-génital et l'anus est large d'environ 3 cm, le pénis est dirigé vers le bas.
- Chez la femelle: la distance entre l'appareil uro-génital et l'anus est restreinte; environ 1,5 cm.

## - Après 4 mois d'âge

- Mâle: région anale colorée en jaune brun; testicules plus ou moins visibles
- Femelle: Pas de coloration.

## - L'âge de la puberté:

La puberté est le moment où les organes génitaux de l'animal commencent à mûrir. Ainsi, il peut se reproduire (femelle à 4 mois d'âge et le mâle à 5 à 6 mois d'âge).

## - L'âge d'entrée en reproduction:

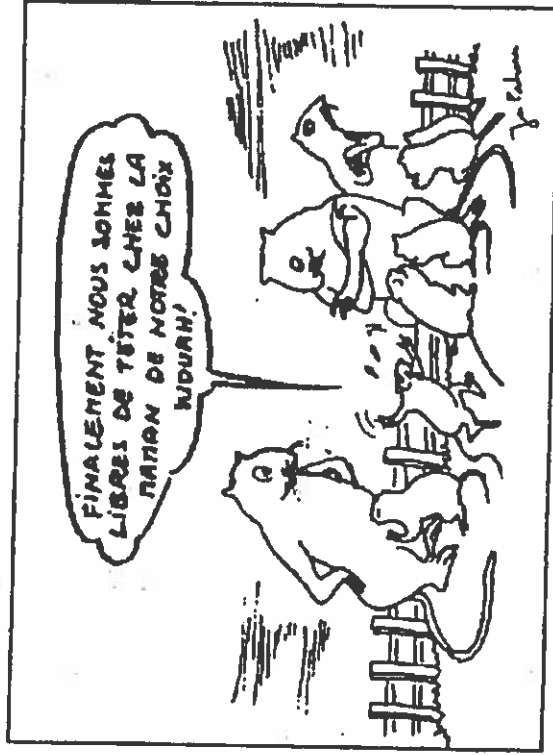
- Femelle: 8 mois avec un poids de 1,5 kg mais dans la pratique à Songhaï, avec 1,8 à 2,1 kg après l'âge de puberté ou à 5 - 6 mois d'âge.
- Mâle: 8 mois avec un poids de 2 à 2,2 kg.

## L'allaitement

Les nouveaux nés têtent aussi bien chez leur mère que chez les autres femelles de l'enclos qui allaitent d'autres petits. Le colostrum (premier lait de la femelle) est indispensable pour les aulacodeaux. Dans de bonnes conditions, 20 minutes après la sortie, l'aulacodeau doit téter.

L'adoption des jeunes par d'autres femelles est aussi possible à condition de les embaumer à l'avance avec la litière de l'enclos de la femelle par qui l'on veut les faire adopter.

Il est possible également de les embaumer avec des parfums, afin de répandre la même odeur.



## Castration

Elle a pour but de gérer rationnellement l'espace (enclos), car les aulacodinetes ne restent pas ensemble après 4 mois d'âge (bagarre). Mais s'ils se sont bien familiarisés, le problème de bagarre est donc résolu. La castration est faite à 3 à 4 mois d'âge. Notons qu'il y a deux techniques de castration à savoir:

- Castration sous anesthésie
- castration sans anesthésie (manuelle)

### ● La castration sous anesthésie

Cela consiste à lui injecter des produits pour le rendre à demi-mort. Une personne suffit pour réaliser l'opération. Les produits utilisés sont les suivants:

- ROMPUM (Xylazine) + IMALGENE (Ketamine) mélangé à volume égal à la dose de 0,1 ml par kilogramme de poids vif en IM (intramusculaire).
- CARMIVET, 0,5 ml à 1 ml pour les aulacodinetes.

L'injection est faite entre les pattes postérieures et la base de la queue.

Avantages: Peu de personnel, facile à castrer

Inconvénients: Coût élevé, l'excès de dosage provoque la mort.

### ● La castration sans anesthésie (manuelle)

La contention demande la présence de trois personnes. L'aulacodinet est saisi par le milieu de la queue.

Une main entre les épaules et le cou est passée pour tenir fermement l'animal sans l'asphyxier. L'animal est mis sur le dos puis on lâche la queue pour saisir l'une des pattes postérieures. Les deux autres pattes et la queue sont tenues par une seconde personne et la troisième personne réalise l'opération.

## Les étapes de la castration manuelle

- Faire descendre les testicules dans la bourse s'ils sont remontés
- Saisir le premier testicule entre le pouce et l'index et presser
- Faire une incision d'un centimètre de long au niveau du scrotum.
- Sortir le testicule, l'enlever après torsion
- Reprendre la même opération sur le second testicule
- Appliquer un cicatrisant (cendre des feuilles de la plante appelée «langue de chat» et le bourgeon de corossol épineux triturés avec de l'alcool iodé ou pénicilline en poudre etc...)
- Appliquer un désinfectant pour nettoyer les parties.

*Avantage*: nécessite peu de moyens financiers

*Inconvénient*: les traumatismes, déchirures de la peau, fractures, peuvent facilement faire mourir l'animal.

## Sevrage

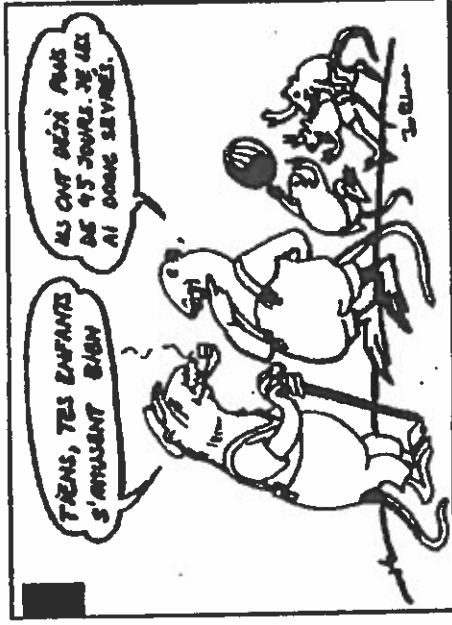
Constitution de groupe le jour du sevrage: Elle est faite spécialement chez les aulacodelles et aulacodinettes pour leur permettre de se familiariser davantage. Introduire ensuite le mâle dès qu'elles auront atteint l'âge de reproduction (8 mois).

Le sevrage s'opère à 45 jours après la mise bas avec un poids moyen de 600 g, soit (500 à 700 g) dans les conditions normales.

A Songhaï, il est arrivé de sevrer des aulacodeaux de 30 à 38 jours, si la sélection et l'alimentation sont bien faites (800 à 1000 g au sevrage.)

## Mise en oeuvre du sevrage

- Tôt le matin: 6 h à 6 h 30
- Aussitôt après le sevrage, leur donner à manger des deux côtés de l'enclos collectif pour éviter les paniques
- Pesée indispensable.



## Hygiène et prophylaxie

### Pour l'environnement et le bâtiment

En captivité étroite, les animaux doivent disposer d'un habitat bien orienté (bien ventilé) et facile à désinfecter.

- Tenir l'environnement du bâtiment propre
- Balayer l'enclos et sortir les restes d'aliments souillés chaque matin des enclos et / ou des cages et désinfecter ces derniers toutes les deux semaines
- Renouveler chaque jour la litière
- Laver et désinfecter le bâtiment après 2 à 3 ans d'élevage et effectuer un vide sanitaire de 2 à 4 semaines
- Eviter la pénétration des rats et autres rongeurs porteurs de germes.



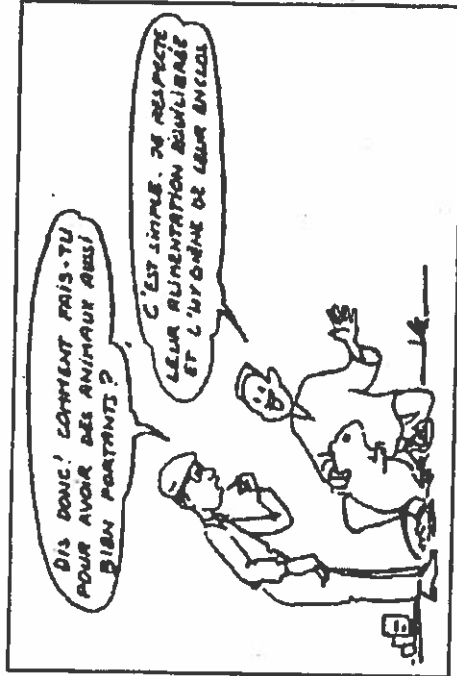
## Pour le matériel

- Nettoyer les mangeoires et abreuvoirs chaque matin et désinfecter chaque semaine.

## Pour les animaux

- Isoler les malades pendant leur traitement
- Servir en premier les animaux sains afin de ne pas transmettre les maladies;
- Respecter l'homogénéité des sujets (les regrouper par catégories d'âges);
- Limiter les visites intempestives pour ne pas stresser les sujets et introduire des germes;
- Faire sécher au soleil le fourrage quelques heures avant de le stocker s'il a été cueilli dans un endroit infecté
- Débarrasser les animaux des parasites externes. Le détiage est pratiqué par baignade des animaux à rebrousse poils dans une solution à 0,5 % de bromocyle (Alucankonz ND).

Signalons que ses parasites sont rares si l'élevage est bien tenu.



## Maladies courantes

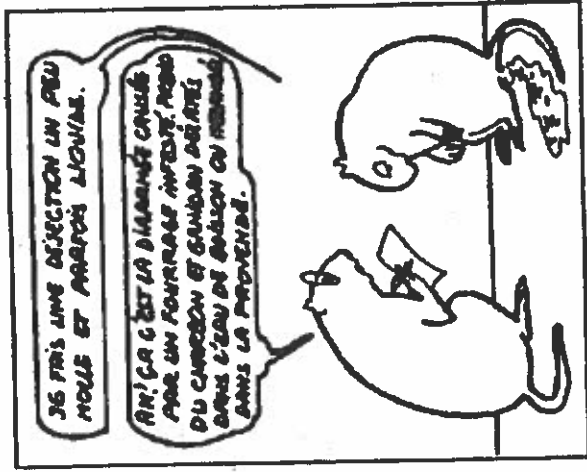
La prophylaxie médicale a pour but de transmettre ou de faire produire par l'animal les moyens de résistance.

Un sérum appelé LAMSERIN / IND ou COVENXIN / 8 ND efficace contre plusieurs types de clostridies est injecté aux animaux nouvellement capturés à une dose de 1 à 2 ml par sujet.

### ● Diarrhée

**Causes:** fourrage infecté faute d'hygiène et/ ou non fibreux.

**Symptômes:** déjection de forme anormale, pas de sillon longitudinal, déjection molle et parfois liquide.



**Traitement:** charbon délayé dans l'eau de boisson ou mélangé à la provende.

Si la diarrhée n'est pas très forte: ganidan délayé dans l'eau de boisson ou dans l'aliment (provende).

Si le sujet est maîtrisé, un comprimé écrasé dans 5 à 10 ml d'eau donné à l'aide d'une seringue par voie orale suffit pour la guérison. Dans le cas contraire, le dosage est de 2 comprimés dans l'eau de boisson pendant 3 jours (6 comprimés par sujet).

**Prévention:** respecter l'hygiène.

NB: La diarrhée est fréquente surtout en début de saisons pluvieuses en raison des jeunes pousses de fourrage et le fait de passer du fourrage dur à un fourrage frais.

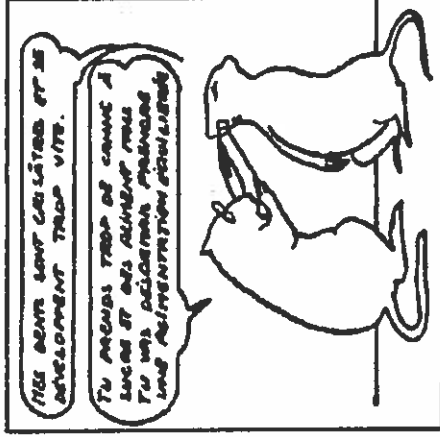
### ● *Ballonnement de ventre*

**Causes:** fourrage jeune gorgé d'eau et avec des fleurs, contient une substance toxique appelée durhin; trop de complément ou distribution de complément avant le fourrage.

**Symptômes:** respiration difficile, ventre gonflé.

**Traitement:** Idem (diarrhée).

### ● *Affections dentaires*



**Causes:** trop de canne à sucre, ration sans aliment dur, absence de limoïr.

**Symptômes:** dents grisâtres, exagérément développées (incisives).

**Traitement:** donner les écorces de l'anarcadier à titre préventif; mettre l'animal sous anesthésie et lui limer les dents avec une lime, puis couper les dents avec des ciseaux ou une pince.

### ● *Abcès*

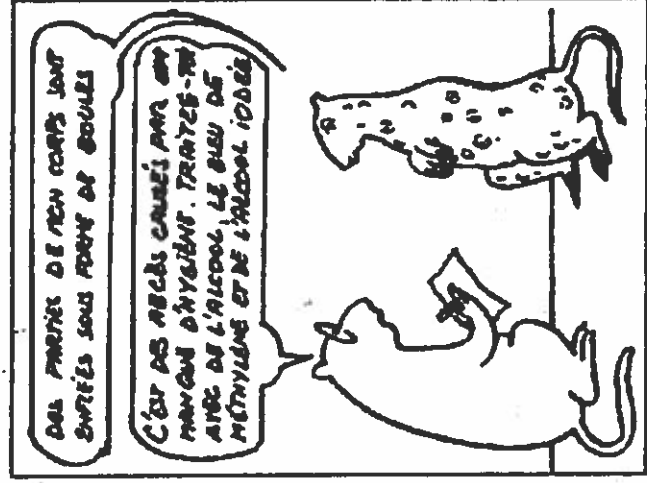
**Causes :** Il subvient par manque d'hygiène et est dû à un microbe appelé staphylocoque.

**Symptômes :** Enfllement des parties du corps sous forme de boules.

**Traitement:**

Au début de l'abcès (sans pus): écraser des feuilles de tomates + de l'huile rouge + un peu de sel et panser la partie avec ce mélange.

Abcès mûr: raser la partie, inciser avec une lame neuve sans oublier la désinfection de la partie, faire le débridement du pus, faire le pansement avec les produits ci-après: alcool, bleu de méthylène, alcool iodé, etc. Un traitement bien fait suffit pour la guérison.



## MANIPULATION DE DRESSAGE (TEST DE DOCILITÉ)

Ce test commence à 4 mois d'âge. De préférence, commencer à s'amuser avec les aulacodeaux 2 semaines après la mise-bas. Cela permet d'avancer la familiarisation. Ce test consiste à séparer individuellement les aulacodinets (jeunes mâles) dans les enclos individuels.

Chaque matin, le prendre par le milieu de la queue; suivre ses mouvements pour éviter la perte de la queue. Appuyer alors ses pattes postérieures par terre et commencer les caresses au niveau de la région anale, du bas ventre et de la gorge.

La gorge est possible quand le sujet commence à se familiariser avec la personne.

Ce test dure 4 mois et est classé parmi les critères de choix des géniteurs.

Pour prendre l'animal entièrement au sol avec une main, le milieu de la queue demeure indispensable.

Pour le prendre avec les deux mains, soulever les pattes postérieures par l'intermédiaire de la queue et placer la seconde main entre le dos et les deux pattes antérieures.

Le sujet sans queue est pris par le côté dorsal (la hanche) de préférence; le côté gauche est plus conseillé.

# ANNEXES





## QUELQUES RECETTES

### Aulacode fumé

#### ELEMENTS

1 aulacode vidé

#### INGREDIENTS

- 5 l de saumure composé
- 5 l d'eau potable
- 300 g de sel
- 17 g de sucre
- 4 g de salpêtre
- 19 g d'ail non épluché
- 6 g de poivre en grain
- 6 g de baie de genièvre
- 6 g de feuille de laurier

#### PROCEDURE

- Prendre 2 l d'eau et la porter à ébullition pendant 15 mn avec les aromates et laisser refroidir
- Mélanger avec les 3 l d'eau restant après y avoir ajouté le sel, le sucre et le salpêtre
- Laisser au frais pendant 24 h
- Plonger l'aulacode dans la saumure et laisser au frais pendant 24 h
- Egoutter l'aulacode
- Fumer l'aulacode dans un fumoir à feu doux pendant 3 h
- Laisser refroidir et passer à la consommation

NB: un aulacode bien fumé peut se conserver pendant 3 mois dans un milieu ne subissant pas de variations thermiques.

### Pâté d'aulacode

#### ELEMENT

Viande d'aulacode sans os: 2 kg  
Poitrine de viande de boeuf: 2 kg

#### INGREDIENTS

- 2 gros oignons
- 1 gousse d'ail
- 12 g de poivre moulu
- 42 g de sel
- 9 Oeuf
- 12 g noix de muscade râpée
- 10 g gingembre
- 0,2 l de lait liquide
- 120 g d'amidon sec de manioc
- 2 cuillère à soupe de persil haché

#### PROCEDURE

- Hacher les viandes avec la grille fine
- Ajouter les ingrédients
- Vérifier l'assaisonnement
- Beurrer un moule à pâté et verser le mélange
- Couvrir avec un papier aluminium
- Chauffer le four à 220°C
- Mettre le moule de pâté contenu dans une plaque à rôtir
- Après 15 mn, diminuer le four à 120°C et cuire le pâté pendant 1 heure 30 mn à 3 heures
- Laisser refroidir, mettre au frais pendant 24 heures
- Démouler et servir per tranches.

Notes :

Notes :

## GLOSSAIRE

L'aulacode est classé parmi les mammifères; ordre des rogeurs.

Noms scientifiques: \* THRYNOMYS SWINDERIANUS

\* THRYNOMYS GREGORIANUS

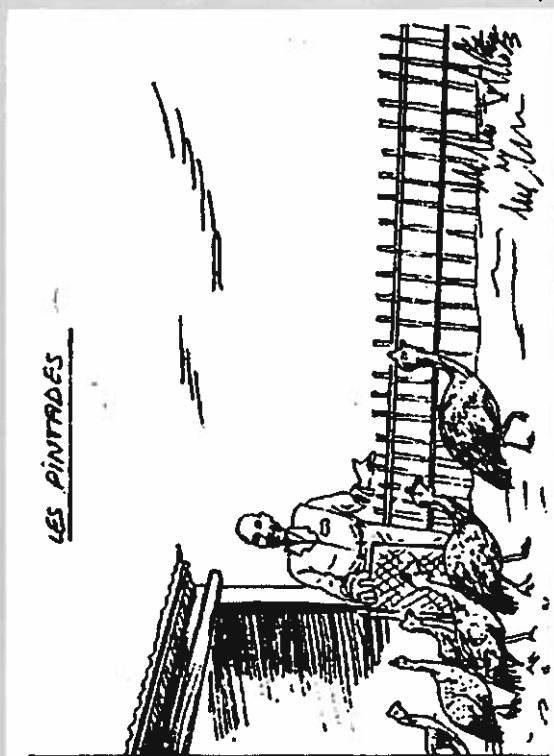
<i>Aulacodiculture ou aulacodivole</i>	Élevage des aulacodes.
<i>Aulacodivole</i>	Éleveur d'aulacodes.
<i>Aulacodier</i>	Celui qui s'occupe de la conduite de l'élevage de la gestion du chapitre.
<i>Aulacoderie</i>	Bâtiment d'élevage.
<i>Aulacodère</i>	Cage de contention ou enclos des aulacodes.
<i>Aulacodrière</i>	Piège ou sac de capture d'aulacode.
<i>Aulacodeaux</i>	Aulacodes mâles entier impubères. Désigne aussi une portée ou plusieurs aulacodes impubères.
<i>Aulacodelle</i>	Femelle impubère.
<i>Aulacodin</i>	Mâle entier adulte.
<i>Aulacodine</i>	Femelle entière adulte.
<i>Aulacodinet</i>	Mâle entier sub adulte.
<i>Aulacodinette</i>	Femelle entière sub adulte (3 à 6 mois d'âge).
<i>Aulacodron</i>	Mâle castré.
<i>Aulacode docile</i>	Tout aulacode acceptant la vie en captivité et qui est rarement nerveux.
<i>Aulacode indocile ou paniquards</i>	Tout aulacodes qui n'accepte pas la vie en captivité et qui s'affole facilement.



TIQUE  
AGE



# PINTADES



CENTRE SONGHAI

CENTRE DE FORMATION, PRODUCTION, RECHERCHE ET  
DÉVELOPPEMENT AGRICULTURE DURABLE

Porto-Novo - Rép. du Bénin

CENTRE SONGHAI

CENTRE DE FORMATION, PRODUCTION, RECHERCHE ET  
DÉVELOPPEMENT AGRICULTURE DURABLE

Porto-Novo - Rép. du Bénin