



- Elevage d'escargots (Centre Songhai)
- (introduction...)
- Introduction
- Comment commencer un élevage?
- Annexes

Elevage d'escargots (Centre Songhai)

Rédigé et publié par le Centre Songhaï, en collaboration avec l'African Development Foundation.

A.D.F.

1400 Eye Street
Northwest
Tenth Floor
Washington D.C.
20005
Tél: (1) 202.673.3916
Fax: (1) 202.673.3810

Centre Songhaï

B.P. 597
Porto Novo
Bénin
Tél: (229) 21.50.92
Fax: (229) 21.20.50

Introduction

Depuis sa création en 1985, Songhaï s'est évertué à mener des recherches pour améliorer les techniques d'élevage et de production agricole par l'utilisation des ressources locales. Le mini-élevage (escargots, vers de terreau, termites, asticots) est un secteur négligé, mais peut constituer une importante source de revenus pour les petits exploitants agricoles. Il est à noter que ces bestioles sont des réservoir de protéines pour les animaux et parfois pour les hommes.

Les guides pratiques édités dans ce domaine par le Centre s'adressent à tous les paysans et fermiers pour les aider dans la conduite de leurs activités agricoles.

Pourquoi élever des escargots?

Les escargots sont une source de protéines et de lysine, éléments souvent insuffisants dans la ration alimentaire en pays tropicaux. De plus, ils peuvent être utilisés dans l'alimentation des animaux en remplacement ou en complément de la farine de poisson. Les escargots permettent de lutter contre le kwashiokor.

En raison de la collecte de plus en plus préférentielle des jeunes escargots, des feux de brousse qui les décime, surtout en saison sèche, ils deviennent de plus en plus rares dans la brousse. Un élevage peut

permettre d'en avoir sans interruption tout au long de l'année.



Les escargots

Comment commencer un élevage?

Où chercher les reproducteurs?

Dans la brousse, sur ou dans les feuillages et brindilles à terre. On peut aussi acheter des géniteurs auprès d'un Centre d'élevage comme Songhaï.

Ne pas s'approvisionner au marché où les escargots peuvent ne pas être frais ou être malades.

Espèces

Achatina:

- coquille à sommet étroit
- production d'un grand nombre d'oeufs de petite taille

Archachatina:

- coquille à sommet large et bulbeux
- production d'un petit nombre d'oeufs relativement gros



Les premiers animaux



Achat chez un éleveur

Infrastructures

Les fourmis carnivores attaquent les escargots. Il faut donc prendre des précautions pour protéger leur habitat. Des rigoles remplies d'eau sont très efficaces.

Bacs cimentés.

Ils doivent être entourés d'une rigole remplie d'eau. Prévoir un toit en paille ou en tôle pour éviter l'inondation des bacs par la pluie ou le dessèchement par le soleil.

Paniers.

Ils doivent être posés sur des pilotis dont les pieds reposent dans un récipient rempli d'eau ou d'huile de vidange.

Volière.

Faite avec du grillage, entourée de rigoles remplies d'eau.

Surface ombragée.

Elle doit être entourée d'une rigole. C'est la forme d'habitat le plus proche du domaine naturel des escargots, mais par contre celle qui offre le moins de protection contre les prédateurs.



Habitat

Substrat

Il est fait de terreau qui sera arrosé si nécessaire.

Il faut le pailler avec des feuilles pour garder l'humidité. Paniers et bacs peuvent en plus être recouverts de nattes.

Humidité

Les escargots ont besoin de beaucoup d'humidité, faute de quoi ils rentrent en hibernation. Il faut donc arroser leur habitat. Il est cependant nécessaire de veiller à ce que l'humidité ne soit pas excessive de peur d'asphyxier les escargots.



Humidité

Densité

La densité indique le nombre d'animaux pouvant rester ensemble sur une unité donnée de surface. Se reporter en Annexes ou demander conseil à un technicien du Centre Songhaï.

Une densité trop élevée favorise la cassure de leur coquille, ce qui donne des escargots nains.



Densité

Alimentation

L'escargot est végétarien. Il se nourrit de légumes et de fruits que l'on étend sur les feuilles de paillage. Son alimentation peut être complétée avec de la provende (son de maïs ou de blé), déposée sur un plateau pour éviter le gaspillage. On met une couche de crottes de lapins ou de porcs dans le bac, les escargots y trouvent les éléments nécessaires à leur croissance et à la formation de leur coquille.

Les escargots s'enfouissent dans le substrat pendant la journée. Ils sont très actifs pendant la nuit où ils sortent, mangent et boivent

Abreuvoirs

L'eau est très utile pour une bonne croissance. On peut utiliser des plateaux ou faire des abreuvoirs en bambou. Dans tous les cas, ils ne doivent pas être profonds; les escargots doivent pouvoir en sortir facilement pour ne pas se noyer.

Calcium

Le calcium est indispensable pour la formation de leur coquille. On peut à cet effet mettre à leur disposition:

- des bouts de craie,
- des coquilles d'escargots ou d'huître écrasées.

Reproduction

Les escargots sont hermaphrodites, c'est-à-dire qu'ils sont à la fois mâle et femelle. Ils sont ovipares, c'est-à-dire qu'ils pondent des oeufs. L'âge de maturité sexuelle varie entre 5 et 17 mois selon l'espèce.

Pour avoir un rendement maximal, trier les escargots et les élever en groupes, selon leur taille.

Les oeufs sont pondus dans le sol.

Il y a 8 à 12 pontes par an de 6 à 12 oeufs volumineux pour les Archachatina. 5 à 8 pontes par an de 100 à 400 oeufs assez petits pour les Achatina.

Ramasser les oeufs au moins 2 fois par semaine, les mettre à couvrir dans des paniers contenant du sable et maintenir une humidité moyenne.

Le jeune escargot est autonome dès l'éclosion.

Ne jamais arroser quand l'éclosion débute.

Récolte

On peut vendre les escargots dès 3 mois d'âge. De même, on peut vendre ceux qui pondent depuis un an.

Les escargots doivent être manipulés avec beaucoup de précaution: le bord de la coquille est très fragile. En cas de cassure, la croissance de l'escargot est retardée.

Hygiène

Nettoyer les abreuvoirs et mangeoires avant chaque service. Enlever quotidiennement les déchets.

Jusqu'à présent, les maladies des escargots sont très mal connues. On ne peut que retirer de l'élevage les escargots malades ou morts.

Si on introduit des vers de terre dans le substrat, l'entretien est plus facile: les vers se nourriront des excréments des escargots et des déchets en décomposition. De plus, en cas d'attaque de prédateurs, ils seront les premières proies.

Le substrat doit être renouvelé tous les 3 mois s'il y a des vers de terre dedans, plus souvent dans le cas contraire.



Figura

Dès le début de l'élevage, des fiches de suivi doivent être tenues par bac, panier ou pilotis:

- fiches d'identification de l'espèce, du nombre d'escargots
- fiches de reproduction mentionnant le nombre d'oeufs pondus, éclos, etc.

De même, l'éleveur doit avoir un cahier pour noter toutes ses dépenses et ses recettes. Ceci est très important

pour savoir si son élevage lui rapporte de l'argent ou non.

Annexes

Densité.

Reproduction: 25 escargots/m².

Engraissement: 50 escargots/m².

Version texte