

FICHE TECHNIQUE

Développement de la pisciculture hors-sol de poisson *Clarias*

Pisciculture hors-sol

L'élevage hors-sol est un type d'élevage intensif qui s'effectue dans un atelier, une porcherie, ou une étable et dans lequel les animaux ne sortent pas. La pisciculture se fait souvent en étang. Le poisson peut aussi s'élever en dehors de son habitat naturel, dans un bassin ou dans des bacs.

Poisson-*Clarias*

Surnommé poisson-chat (il possède des barbillons autour de la gueule qui font penser à la moustache du chat), le clarias est de la famille des *Clariidae* et de l'ordre des Siluriformes. Il en existe nombre d'espèces notamment dans les eaux douces. Il a un corps plus ou moins allongé, une tête aplatie et une seule nageoire dorsale, s'étendant jusqu'à la nageoire caudale. Dans les pays du Tiers monde, les poissons représentent une source de protéines animales accessibles à la grande majorité des populations. Selon Gourène et *al* (1999) et Teugels (1996) cités par N'Guessan et *al* (2010), les poissons-chats ou silures font partie des produits halieutiques des eaux douces et saumâtres les plus importants économiquement au monde. Au nombre de ces poissons figure l'espèce *Clarias anguillaris*. La production mondiale des siluriformes, plus de 420.000 tonnes/an (FAO, 2003), se situe actuellement au quatrième rang des espèces cultivées en eau douce après les carpes, les salmonidés et les tilapias.

Caractéristiques de la technologie

Il s'agit de l'élevage du poisson-Clarias en bacs hors-sol. Les bacs utilisés sont faits de bâches montées sur du bois. Elles ont une capacité de 2000 litres (Longueur : 2m, Largeur : 1m et hauteur : 1m) et peuvent contenir jusqu'à 400 poissons-clarias. Les producteurs formés maîtrisent la conduite dont les principaux éléments sont : acquisition d'alevins (10 g en moyenne), empoissonnement, fabrication d'aliment localement, horaires de nourrissage, renouvellement de l'eau, pêche de contrôle/détermination de la ration, tri, vente, etc. la durée d'un cycle d'élevage de poisson-clarias est en moyenne de 6 mois. La pisciculture hors-sol est couplée avec la production des légumes biologiques pour valoriser l'eau de vidange qui est très riche en nutriments.

Références bibliographiques

FAO (2003) : Etat de l'aquaculture dans le monde. FAO circulaire sur les pêches. N° 886. Rev. 2. Rome. 114 p.

N'GUESSAN S.Y. ; DOUMBIA L. ; N'GORAN G.K. ; GOURENE G. (2010) : Habitudes alimentaires du poisson-chat, *Clarias anguillaris* (Linné, 1758) (clariidae) dans un hydrosystème fluvio-lacustre ouest-Africain (Rivière bia, Côte d'Ivoire) ; Project: [Ecosystem approach of fishing as a way of sustainable exploitation of fisheries resources in the wetland of Grand-Bassam](#) ; 275-285 p.

Sites web consultés

<https://fr.wikipedia.org/wiki/Clarias> ; 14/07/2021 à 13h04

<http://bictel.ulg.ac.be/ETD-db/collection/available/ULgetd-04022007-224504/unrestricted/chap1.pdf> ; 14/07/2021 à 13h07

https://www.researchgate.net/publication/287714721_Habitudes_alimentaires_du_poisson-chat_Clarias_anguillaris_Linne_1758_clariidae_dans_un_hydrosysteme_fluvio-lacustre_ouest-Africain_Riviere_bia_Cote_d'Ivoire ; 14/07/2021 à 13h09

<http://bictel.ulg.ac.be/ETD-db/collection/available/ULgetd-04022007-224504/unrestricted/Referencesbibliographiques.pdf> ; 14/07/2021 à 13h11

<https://lauriercreations.wordpress.com/tag/bacs-hors-sols/> ; 20/07/2021 à 11h10

https://fr.wikipedia.org/wiki/%C3%89levage_hors-sol ; 20/07/2021 à 11h26

Autres références

Centre National de Spécialisation sur l'Aquaculture ; INSTITUTION HÉBERGEANT LE SIÈGE : INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE SUR LA PISCICULTURE EN EAU DOUCE (NIFFR) DU CONSEIL DE RECHERCHE AGRICOLE DU NIGERIA (ARCN) ; Coordonnateur : James APOCHI ; Email : jamesapochi@yahoo.com ; Téléphone : +234 803 334 5949