

MINISTERE DE LA
MICRO-FINANCE DE L'EMPLOI
DES JEUNES ET DES FEMMES
(MMFEJF)

MINISTERE DE L'AGRICULTURE,
DE L'ELEVAGE ET DE LA PÊCHE
(MAEP)

*Recueil de Fiches et
de Conseils Techniques sur
la Production Halieutique*

Ces normes ne sauraient être considérées comme des valeurs absolues mais des ordres de grandeur qui permettent de faire des estimations qui se rapprochent des conditions réelles. Elles peuvent, de ce fait, varier selon les conditions du milieu et les espèces élevées

Thème :

Infrastructures Piscicoles

DANS QUELLES INFRASTRUCTURES PISCICOLES PEUT-ON ÉLEVER LE POISSON?

Il existe plusieurs types d'infrastructures dans lesquelles on peut élever le poisson :

- **Bassin ou bac piscicole** : Infrastructure dont les parois et le fond ou assiette sont en matériaux (bois, métal, béton armé, plastique, plexiglas, verre, etc.) ;



- **Etang vidangeable** : Infrastructure dont les digues et l'assiette sont en terre. C'est le type d'infrastructure techniquement recommandé pour une pisciculture moderne. Il est alimenté en eau par gravité et peut être facilement rempli et vidé en toute saison.



- **Trou à poissons sur nappe phréatique** : Infrastructure dont les digues et l'assiette sont aménagées à la manière d'un étang vidangeable mais qui est alimentée par l'eau de la nappe phréatique .



- **Trou à poissons traditionnel ou « Whédo »** : Surcreusement fait dans les plaines inondables pour piéger les poissons en période de crue.



- **Retenue d'eau:** Plan d'eau aménagé pour l'abreuvement des bœufs, l'irrigation, la production d'électricité, etc.) mais qui peut être valorisé à des fins piscicoles.



- **Enclos piscicole :** Pièce d'eau délimitée par des piquets (en bois ou en tout autre matériau), entourée d'un filet à petites mailles. La partie inférieure du filet est enfoncée dans le sol pour empêcher les poissons de fuir par le bas. La partie supérieure dépasse largement le niveau du plan d'eau afin d'éviter les fuites de poisson en cas de variation du niveau d'eau. On l'installe dans des zones peu profondes (1 à 2 mètres maximum) en période de basses eaux.



- **Cage flottante** : C'est une infrastructure piscicole semi-mobile installée en eau libre et maintenue à la surface de l'eau par des bouées ou flotteurs divers ou par des pieds et immobilisée par ancrage ou autre système



CARACTERISTIQUE DES INFRASTRUCTURES PISCICOLES COURAMMENT UTILISEES?

Les enclos et les cages flottantes piscicoles ne sont pas très connus des acteurs de l'élevage de poissons dans notre pays. Les infrastructures les plus connues et utilisées au Bénin sont les trous à poissons traditionnels, les trous à poissons sur nappe phréatique (encore appelés trous à poissons améliorés) qui sont les plus nombreux, et les étangs vidangeables. La construction de ces infrastructures (type, forme, dimensions, profondeur, etc.) dépend de la configuration du milieu.

Tableau N° 2 : Caractéristiques des infrastructures piscicoles couramment utilisées

CARACTÉRISTIQUES			
Éléments de comparaison	Etang vidangeable	Trou à poissons sur nappe phréatique	Trou à poissons traditionnel
Creusement	Facile	Difficile	Difficile
Technique de construction	Moderne	Semi moderne	Traditionnelle
Coût de construction	Elevé	Moyen	Faible
Entretien	Facile et moins cher	Difficile et cher	Difficile et cher
Vitesse de dégradation	Lente	Moyenne	Rapide
Durée de vie	Elevée (Plusieurs décennies)	Moyen (Quelques années)	Faible (Quelques années)
Alimentation en eau	Par drainage ou canalisation à partir d'une source ou d'une retenue d'eau	Par la nappe phréatique	Par nappe phréatique, eau d'inondation cours ou plan d'eau naturels
Maîtrise du niveau d'eau	Bonne	Difficile	Impossible
Possibilité de vidange	Facile en toute saison	Difficile (usage de motopompe)	Impossible
Enlèvement de vase	Facile	Difficile	Difficile
Maîtrise des espèces d'élevage	Bonne	Assez bonne	Impossible
Contrôle de la production	Facile	Difficile	Impossible
Maîtrise du cycle d'élevage	Bonne	Assez bonne	Difficile (dépendant du peuplement naturel)
Pêche	Facile	Plus ou moins facile	Moins facile
Appréciations générales	Plus coûteux mais techniquement très avantageux	Moins coûteux mais techniquement moins avantageux	Moins coûteux mais techniquement non avantageux

REPUBLIQUE DU BENIN

**MINISTERE DE LA
MICRO-FINANCE DE L'EMPLOI
DES JEUNES ET DES FEMMES
(MMFEJF)**

**MINISTERE DE L'AGRICULTURE,
DE L'ELEVAGE ET DE LA PÊCHE
(MAEP)**

CELLULE FOCALE PNDCC MAEP

**DIRECTION DU CONSEIL
AGRICOLE ET DE LA FORMATION
OPERATIONNELLE**

**DIRECTION
DES PECHES**

Réalisé par l'E^T CBAE : Tél : 21 30 43 33 / 95 96 48 11
avec l'Appui des E^{TS} PROMO 2A2 Cel: 90 93 10 16 / 97 60 65 56

Dépôt Légal : N° 4166 du 12 Juin 2009, 2^{ème} trimestre, Bibliothèque Nationale (BN) du Bénin
ISBN 978 - 99919 - 306-2-6