

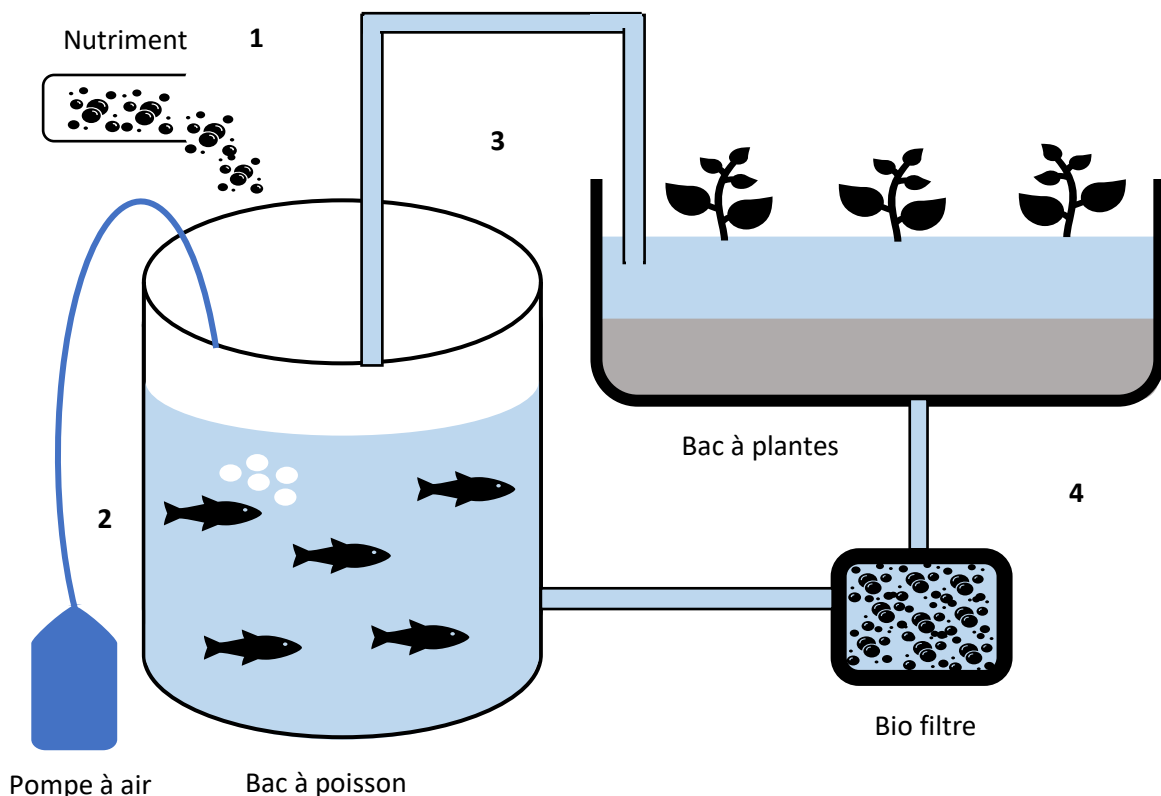
## FICHE TECHNIQUE

### Étangs en plastique pour la production de poissons à l'aide d'un système de flux d'eau

#### Définition d'un étang

Selon le Dictionnaire de français Larousse (2020), un étang est une étendue d'eau stagnante, naturelle ou artificielle, généralement de dimensions et de profondeur plus faibles qu'un lac. La pisciculture en étang permet le contrôle de l'eau et facilite la maîtrise de la population des poissons. L'étang en plastique est le matériel (souvent des bacs en plastique d'une certaine dimension) qui permet de confiner l'eau remplissant les conditions adéquates au développement du poisson. Cela dit, l'étang en plastique possède un dispositif de circulation d'eau permettant le renouvellement de l'écosystème des poissons cultivés. Il a l'avantage d'être installé partout.

#### Exemple de processus de production de poisson dans un étang en plastique



**Figure 1** : procédé d'élevage de poisson à l'aide d'un étang en plastique : cycle de l'aquaponie (source : <http://www.fao.org/3/br812F/br812F.pdf> )

1. Les poissons sont nourris avec une alimentation naturelle
2. La pompe à air fournit de l'oxygène aux poissons
3. L'eau des poissons chargés de déchets et de nutriments nourrit les plantes
4. Les plantes filtrent l'eau pour les poissons

### **Caractéristiques de la technologie**

Les étangs en plastique :

- peuvent être installés partout ;
- sont adaptés à la production d'alevins, de poissons de table et de géniteurs ;
- sont disponibles au Nigeria.

### **Références bibliographiques**

FERMON (2010) : La pisciculture de subsistance en étangs en Afrique : Manuel technique ; ACF - INTERNATIONAL NETWORK ; 294p.

YACOUBA, SEYNI, KIMBA, DELMAS (2014) : Point de situation de la pisciculture intensive ou semi-intensive le long du fleuve Niger / Décembre 2014 ; rapport d'enquête ; 26p.

### **Sites web consultés**

<https://fr.wikipedia.org/wiki/%C3%89tang> ; 08/07/2021 à 10h05

<https://www.larousse.fr/dictionnaires/francais/%c3%a9tang/31310> ; 08/07/2021 à 10h46 min

<http://www.fao.org/3/br812F/br812F.pdf> ; 08/07/2021 à 12h03

<https://wikimemoires.net/2019/12/la-pisciculture-origine-diffusion-et-sortes-detangs/> ; 08/07/2021 à 15h33

<http://secteuragricole.eklablog.com/comment-elever-des-poissons-chez-soi-a125828702> ; 08/07/2021 à 16h26

[https://www.actioncontrelafaim.org/wp-content/uploads/2018/01/acf\\_fish\\_farming\\_manual\\_2010\\_fr.pdf](https://www.actioncontrelafaim.org/wp-content/uploads/2018/01/acf_fish_farming_manual_2010_fr.pdf) ; 09/07/2021 à 09h57

[https://reca-niger.org/IMG/pdf/Rapport\\_pisciculture\\_RECA\\_FNGPN\\_decembre2014.pdf](https://reca-niger.org/IMG/pdf/Rapport_pisciculture_RECA_FNGPN_decembre2014.pdf) ; 09/07/2021 à 10h00

### **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