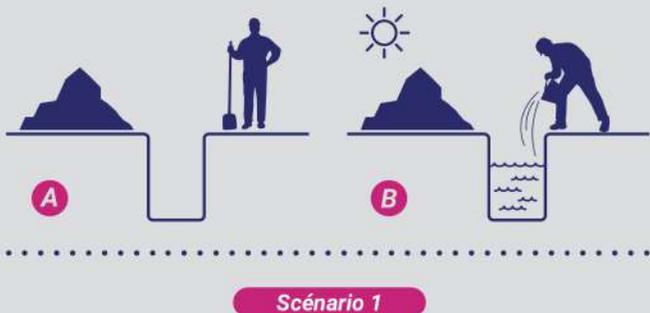


Où construire un étang

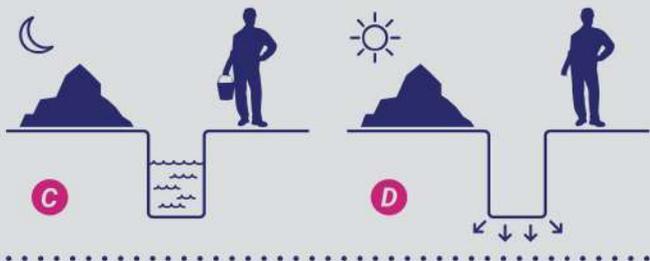
Vous avez besoin d'un sol "imperméable" qui retient l'eau; faites ce test pour vérifier que c'est le cas:

1. Creuser un trou (A)
2. Le remplir d'eau (B)



Scénario 1

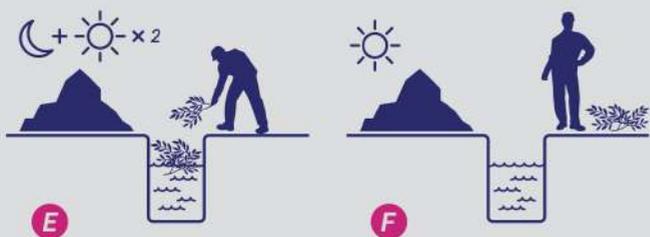
(C) Laissez reposer pendant 24 heures à l'ombre. Si le niveau a baissé (D), le sol est perméable et ne convient pas à la construction d'un étang



Scénario 2

(E) Si l'eau ne s'infiltre pas après 24 heures, couvrez la surface avec des branches pour réduire l'évaporation et attendez pendant quelques jours

(F) Si le niveau n'a toujours pas baissé, le sol est imperméable et convient à la construction d'un étang

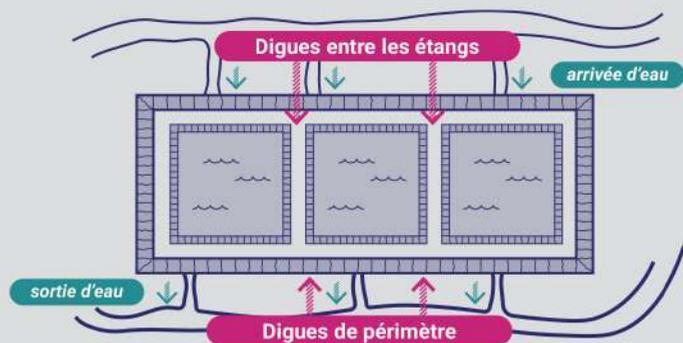


Emplacement

Outre la présence d'une ressource en eau adéquate, disponible toute l'année, et de sols argileux appropriés, il existe un certain nombre de critères auxquels l'emplacement doit répondre pour être jugé approprié pour les étangs. La zone doit :



- Être ensoleillée. Le soleil aide à maintenir des températures plus chaudes, favorables au fonctionnement de l'écosystème de l'étang, augmentant ainsi la disponibilité en oxygène
- Être à l'abri des inondations, ce qui réduit le risque d'impacts négatifs tels que la destruction des digues et la perte de poissons
- Un trop plein doit avoir une capacité suffisante pour drainer l'excès d'eau lors de fortes pluies, sans refouler et bloquer les eaux de rejet des étangs
- Être près des habitations, pour éviter les vols



- Chaque étang doit avoir une arrivée et une sortie d'eau individuelles
- Éviter les étangs en cascade

Fiche 1



La préparation et la fertilisation des étangs pour Tilapia et Carpe

Les meilleurs résultats



Vérifier la transparence de l'eau avant fertilisation



Diluer les fertilisants dans l'eau



Épandre les fertilisants le matin



2-5 fois plus de production grâce à la fertilisation

Étapes de préparation de l'étang

2 semaines



1
Mettre à sec au minimum 2 semaines avant la mise en eau



2
Réparer les digues et couper l'herbe sur les bords et le fond de l'étang

Après assèchement

3
Enlever la boue pour une meilleure qualité d'eau



4
"Chaulage" = amendement calcique
» Dolomie en poudre
» Étang nouveau : 10 kg/are
» Étang ancien : 5 kg/are
» pH 6-8

+

5
Labourer
» Superficiellement
» Profondeur de 5 à 10 cm

2/3 jours



6
Mise en eau

Fertilisation

La pratique régulière de la fertilisation augmente la production de 2 à 5 fois

FERTILISANTS MINÉRAUX

Engrais minéraux
Ex : DAP, NPK

FERTILISANTS ORGANIQUES

Excréments d'animaux et déchets agricoles
(ex. fumier, lisier, paille)

= Aliment pour poissons

	FERT. ORGANIQUES	FERT. MINÉRAUX
Pendant la PRÉPARATION de l'étang	Déjections fraîches de préférence 20 à 25 kg dissous dans l'eau Juste avant la mise en eau	Diammonium phosphate (DAP) 125 g de DAP/are dissous dans l'eau Quand l'étang est rempli d'eau
Pendant L'ÉLEVAGE	5 à 10 kg/are dissous dans l'eau Tous les 10 à 15 jours	125 g de DAP/are dissous dans l'eau Toutes les 2 semaines

La stratégie de fertilisation dépend de :

- La nature du sol
- La qualité de l'eau
- L'espèce élevée
- Le type d'élevage
- La méthode de fertilisation
- Des fertilisants (minéraux et/ou organiques) disponibles

OBJECTIF

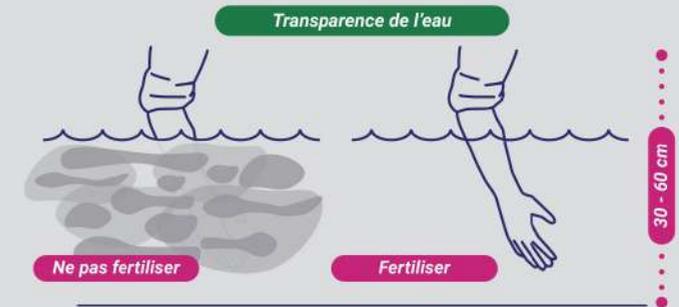
Maintenir un niveau adéquat de phytoplancton (production primaire)

Utilisation du compost pour la fertilisation organique

- Installer la compostière dans le coin opposé au dispositif de vidange
- Alternier les couches bien tassées de matières végétales et de fumier
- Laisser le tas dépasser légèrement de la surface de l'eau et retourner les matières régulièrement
- La compostière libère des éléments nutritifs et divers organismes (micro-organismes, larves), qui contribuent à la fertilisation et à l'apport d'aliment naturel pour les poissons

Précautions à prendre pour la fertilisation d'un étang de pisciculture

- Vérifier la transparence de l'eau (immersion du bras) avant l'application de la fertilisation (organique ou minérale)
- Diluer les fertilisants dans un seau d'eau pour faciliter l'épandage sur toute la surface de l'étang
- Épandre les fertilisants le matin



Comment voir si la fertilisation de l'étang est suffisante :

Couleur de l'eau

