

Élevage de tilapias en étang

Dennis Murnyak

19 novembre, 2025

Sujets

- Benefits
 - Steps
 - Choosing pond site
 - Building pond
 - Stocking fish
 - Management of tilapia
 - Getting started
 - Key points
 - History in DCR
 - Questions
- Avantages
 - Étapes
 - Choix de l'emplacement de
l'étang
 - Empoissonnement
 - Gestion des tilapias
 - Premiers pas
 - Points clés
 - Historique au sein du DCR
 - Questions

Avantages de la pisciculture

1. Nutrition

2. Harvest all year

3. Income & employment

4. Good use of land
(conservation, diversify
farming, integrated)

1. Nutrition

2. Récoltez toute l'année

3. Revenus et emploi

4. Bonne utilisation des
terres (conservation,
diversification Agricole,
integration)











Étapes de la pisciculture

1. Building pond

2. Stocking fish

3. Managing the pond

- Control water depth & flow
- Feeding fish
- Harvesting
- Draining & drying pond
- Restocking

1. Construction d'un bassin

2. Empoissonnement

3. Gestion de l'étang

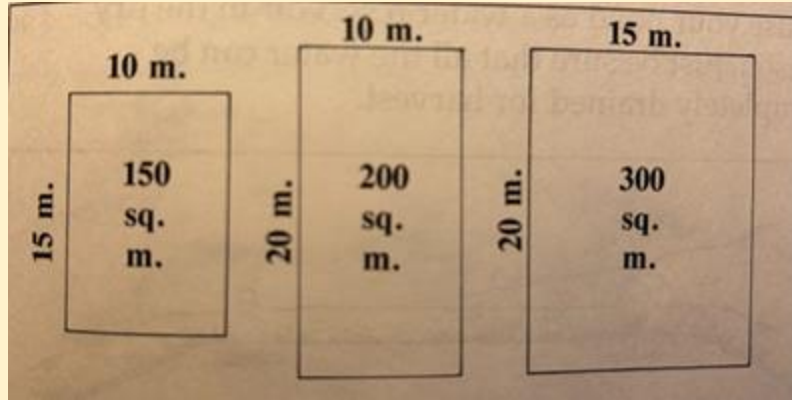
- Contrôle de la profondeur et du débit de l'eau
- Alimentation des poissons
- Récolte
- Vidange et assèchement de l'étang
- Réempoissonnement

Choisir l'emplacement de l'étang

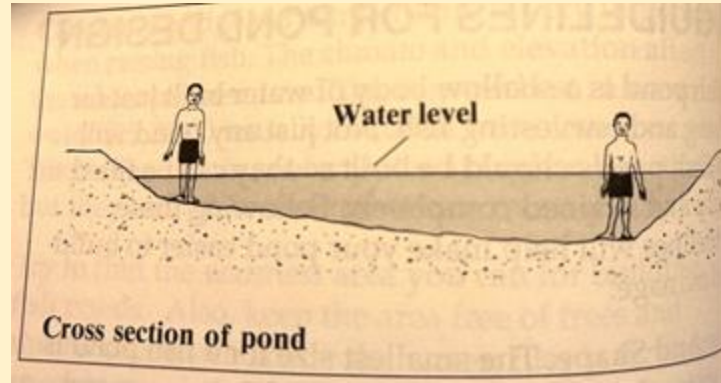
1. **Water** - Clean, reliable spring, rainwater and/or stream
 2. **Soil** - 10-15% clay content
 3. **Climate** - warm, 25-30°C
 4. **Topography** - gentle sloping land, avoid flat, swampy area
 5. **Location** - near farmer's home, full sunlight
1. **Eau** - Eau de source, eau de pluie et/ou eau de ruisseau propres et fiables
 2. **Sol** - Teneur en argile de 10 à 15 %
 3. **Climat** - chaud, 25-30°C
 4. **Topographie** - terrain en pente douce, éviter les zones plates et marécageuses
 5. **Emplacement** - près d'une ferme, en plein soleil



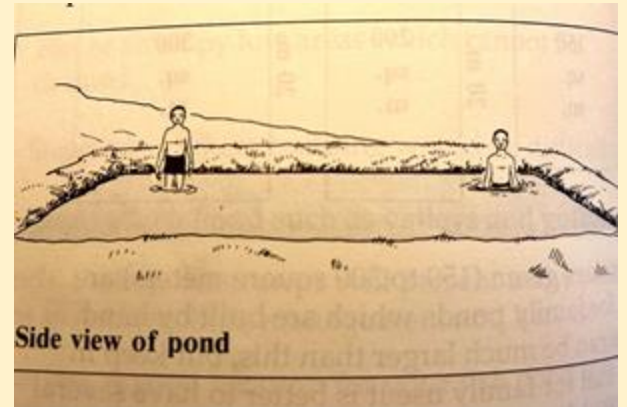
Bassin de construction



Quelques options de dimensions pour l'étang : l'étang doit avoir une forme rectangulaire



30 cm à 1 mètre





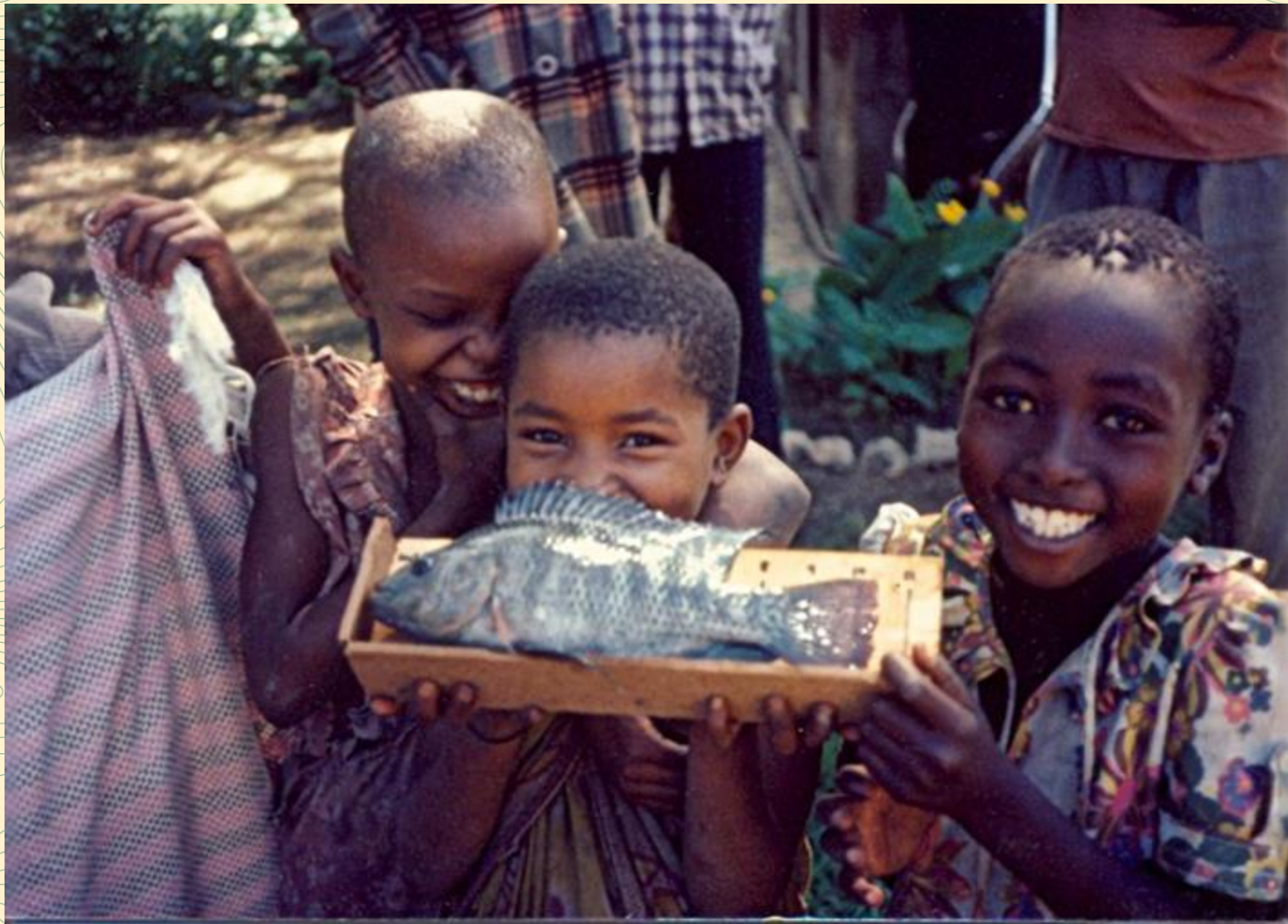
Type de poissons d'élevage

- 1000 - 2000 species of fish in DRC
- 100 species of tilapia
- **Best is Nile tilapia** or *Oreochromis niloticus* (previously *Tilapia nilotica*)
- 1000 à 2000 espèces de poissons RDC
- 100 espèces de tilapia
- **Le meilleur est le tilapia du Nil ou *Oreochromis niloticus*** (anciennement *Tilapia nilotica*)



Pourquoi le tilapia du Nil?

- Hardy - tolerates many pond conditions
- Easy to raise
- Grows fast (6 months)
- Very productive
- Disease resistant
- Eats many types of foods
- Reproduces easily but not excessively
- Robuste – tolère de nombreuses conditions d'étang
- Facile à élever
- Croissance rapide (6 mois)
- Très productif
- Résistant aux maladies
- Consomme de nombreux types d'aliments
- Se reproduit facilement mais pas excessivement



Gestion du tilapia du Nil (1)

- **Maintain stagnant water**
 - Warm, green
 - 3 cm to 1 meter depth
 - Screen inlet & outlet
- **Stocking**
 - 1-2 fingerlings per square meter
 - 5-7 cm long
- **Fertilizing**
 - Compost, manure
- **Maintenir de l'eau stagnante**
 - Chaude et verte
 - Profondeur de 3 cm à 1 mètre
 - Filtre à l'entrée et à la sortie
- **Densité**
 - 1 à 2 alevins par mètre carré
 - 5 à 7 cm de long
- **Fertilisation**
 - Compost, fumier

Gestion du tilapia du Nil (2)

- **Feeding** - 1-2 times daily
 - Bran, beer waste, many types of leaves & fruit, insects, food scraps
- **Harvesting**
 - Selective (during growth period)
 - Total (after 6 months)
- **Prevent theft & predation**
- **Production** - expect 30-60kg/100m² pond
- **Nourrissage** – 1 à 2 fois par jour
 - Son, résidus de bière, feuilles et fruits de toutes sortes, insects, restes alimentaires
- **Récolte**
 - Sélectif (pendant la période de croissance)
 - Total (après 6 mois)
- **Prévenir le vol et la predation**
- **Production** – prévoir 30 à 60 kg/100 m² d'étang



Suggestions pour débiter

- **Learn** what has been and is being done in your area
 - Visit existing fish farms
 - Meet government extension workers, NGO projects, etc.
- **Locate** good sources of tilapia
- **Seek** technical support - trainings, extension services, resources
- **Renseignez-vous** sur ce qui a été fait et ce qui est en cours dans votre région.
 - Visiter les fermes piscicoles existantes
 - Rencontrer des agents de vulgarisation gouvernementale, des projets d'ONG, etc.
- **Trouver** de bonnes sources de tilapia
- **Solliciter une assistance technique** : formations, services d'assistance, ressources

Points clés pour améliorer la production maximale

- Proper construction of pond - depth of 30 cm to 1 meter
 - Stock with Nile tilapia
 - Keep pond filled & stagnant
 - Fertilize regularly (water green)
 - Feed everyday (1-2 x)
 - Prevent predation & theft
 - Harvest regularly → 6 months
 - Dry pond → 1-2 weeks
- Construction adéquate de l'étang - Profondeur de 30 cm à 1 m
 - Introduire des tilapias du Nil
 - Maintenir le bassin rempli et l'eau stagnante
 - Fertiliser régulièrement (eau verte)
 - Nourrir quotidiennement (1 à 2 fois par jour)
 - Prévenir la prédation et le vol
 - Récolter régulièrement → 6 mois
 - Assécher le bassin → 1 à 2 semaines

History of Fish Farming in DRC (1)

During colonial period

- Introduced 1946
- Goal to improve fish production in communities
- Provided tilapia for stocking
- Results were promising

Durant la période colonial

- Introduit en 1946
- Objectif: améliorer la production de poisson dans les communautés
- Fourniture de tilapias pour l'empoissonnement
- Les résultats étaient prometteurs

Histoire de la pisciculture en RDC (2)

After independence

- Sector was neglected
- Fish production declined
- Farmers stopped raising fish

Reasons for decline

- Inferior fish species
- Poor management practices
→ poor production
- Minimal technical support

Après l'indépendance

- Le secteur a été négligé
- La production de poisson a diminué
- Les agriculteurs ont cessé d'élever des poissons

Raisons du déclin

- Espèces de poissons de qualité inférieure
- Mauvaises pratiques de gestion → faible production
- Soutien technique minimal

Histoire de la pisciculture en RDC (3)

Present

- Isolated initiatives to revive fish farming
- Mixed success
- Small scale
- Inadequate resources or efforts

Challenges

Présent

- Initiatives isolées pour relancer la pisciculture
- Succès mitigé
- Petite échelle
- Ressources ou efforts insuffisants

Défis

Des questions ?