

# **Installations aquacoles**

***Il faut tout d'abord avoir une  
circulation d'eau :  
une entrée et une sortie***

**L'entrée doit fournir un débit appréciable même en étiage (sécheresse).**



- *L'eau qui provient d'un puit profond est très peu oxygénée.*
- *L'eau de surface qui circule en cascade (ruisseau, torrent, rivière ) est très bien oxygénée.*

# Élevage extensif en étang

Système de vidange :  
moine en ciment



***La sortie doit être protégée par un grillage pour ne pas  
permettre aux poissons de s'échapper***





***L'eau doit être bien oxygénée :***

- Un minimum de 65% d'oxygénation est exigé,***
- 95% à 100% est recommandé pour l'élevage de la truite.***
- Par contre, un poisson rouge n'a besoin que de 3% d'oxygène pour survivre.***



***Nous pouvons oxygéner l'eau mécaniquement par pompage, cascade, soufflante ou compresseur en introduisant de l'air dans l'eau à l'aide de pierres diffusantes en recherchant un bullage le plus petit possible.***

***On utilise beaucoup aussi les aérateurs qui à l'aide d'une hélice projettent une bonne quantité d'eau dans l'espace***



**Bordigue (lac El Mellah)**





## Tables conchylicoles





## Tables conchylicoles



## Raceway (bassin en résine)



Photo D.E. ZOUAKH



Photo D.E. ZOUAKH



# Bassins en cascade



# Bassins en dur





Photo D.E. ZOUAKH



## Bassins de pré-grossissement et de grossissement



Photo D.E. ZOUAKH





Photo D.E. ZOUAKH

# Serre et bassins en dur



Photo D.E. ZOUAKH

# Étang artificiel





## Écloserie (bouteilles de Zoug)



Photo D.E. ZOUAKH

Bassin circulaire à  
fond conique destiné à  
la récupération des  
alevins après éclosion



Photo D.E. ZOUAKH



## Bassins circulaires

utilisés pour la croissance des alevins

Trop-plein

