

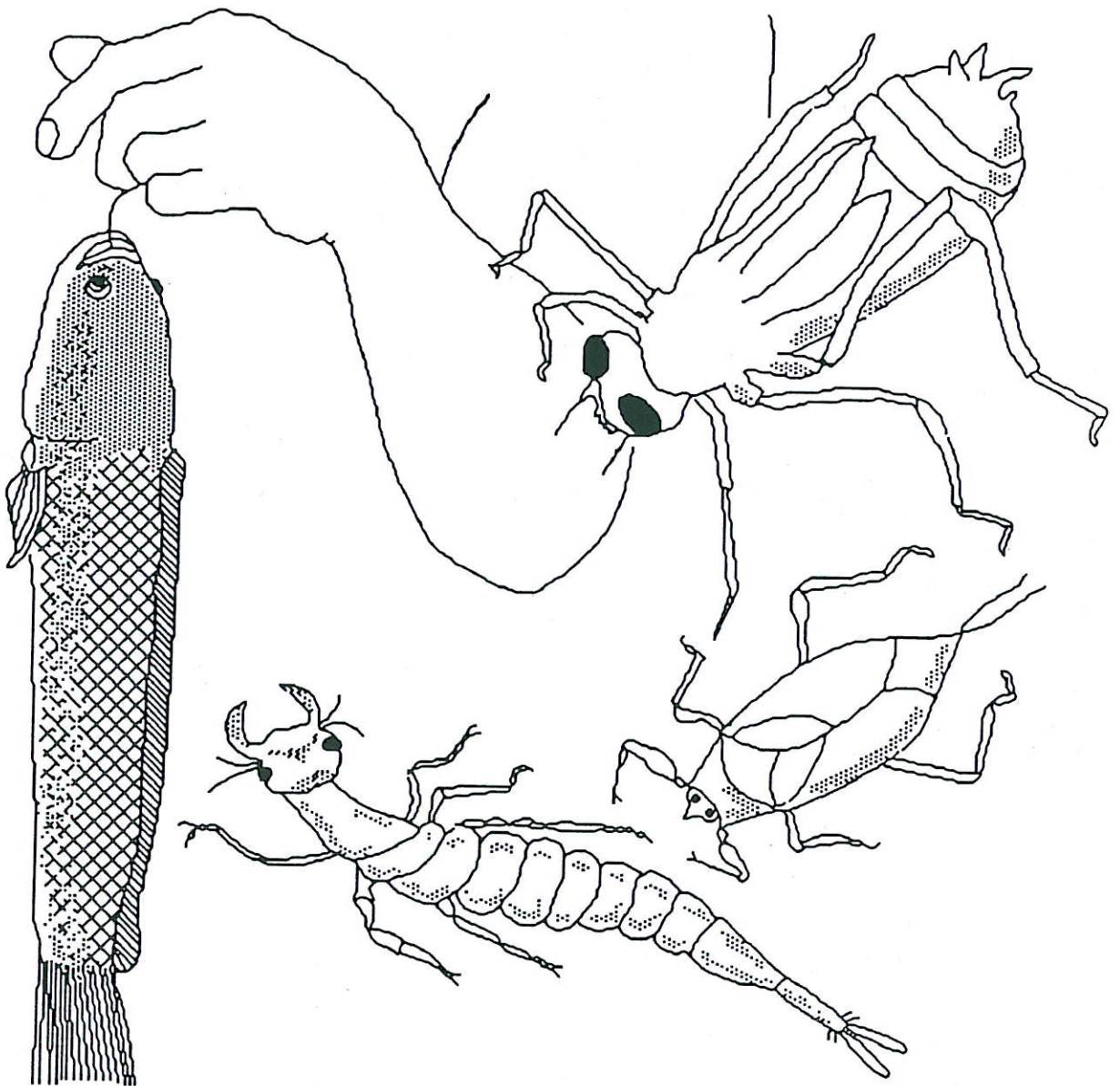
---

RECOLTE DE L'EAU ET AQUACULTURE  
POUR LE DEVELOPPEMENT DES ZONES RURALES.

---

ELIMINATION DES POISSONS INDESIRABLES ET  
DES INSECTES NUISIBLES DANS LES ETANGS  
PISCICOLES

---



---

INTERNATIONAL CENTER FOR AQUACULTURE  
AUBURN UNIVERSITY

---

## INTRODUCTION.

On utilise des poisons ou produits toxiques pour éliminer des étangs les poissons indésirables et les organismes nuisibles. On dispose pour cela d'une grande variété de poisons. Le présent manuel traite de quelques uns d'entre eux couramment utilisés.

### ELIMINATION DES POISSONS INDESIRABLES:

Les poissons indésirables ou poissons sauvages peuvent pénétrer dans l'étang par le système d'amenée d'eau. Ces poissons peuvent être des prédateurs qui mangeront les jeunes alevins, ou leur disputeront leur nourriture. Dans l'un et l'autre cas, ils posent des problèmes à l'exploitant. On peut éliminer les poissons indésirables au moment de la récolte, quand l'étang est asséché. On devra utiliser les poisons avec précautions pour éviter des effets nuisibles sur les humains, le cheptel et l'environnement. On peut utiliser de nombreux poisons. On en trouve certains dans le commerce; d'autres sont simplement des plantes poussant aux alentours de la ferme.

Les poisons utilisés doivent :

- 1) être efficaces à faibles doses,
- 2) perdre rapidement leur toxicité dans l'eau et ne pas présenter de risques pour les humains ou les animaux qui utiliseraient cette eau,
- 3) ne laisser aucun résidu susceptible de présenter des dangers par accumulation dans les organismes,
- 4) être faciles à se procurer,
- 5) être économiques à l'usage.

Le tableau 1 décrit les poisons et leurs doses d'application, dont l'utilisation, pour tuer le poisson, ne présente pas de danger. Dans le tableau 1, seuls les poissons tués par la roténone (racine de Derris) sont reconnus comme consommables sans danger pour l'homme. Les informations dont on dispose sont insuffisantes pour permettre des recommandations sur la consommation par l'homme des poissons tués au moyen des autres poisons énumérés. Les informations dont on dispose sur ces derniers sont insuffisantes pour se prononcer sur les risques pour l'homme en cas de consommation du poisson empoisonné. **NE JAMAIS** utiliser d'insecticides organochlorés tels que endrin, dieldrin et DDT. Ils peuvent provoquer chez l'homme et l'animal de graves malaises.