



05.03.2012

---

## Commission mixte Eléments de gestion piscicole du Doubs

# Mortalités piscicoles

---

### **Résumé synthétique** (OFEV, janvier 2012)

Depuis le printemps 2010, plusieurs épisodes de surmortalité du poisson ont été constatés sur l'ensemble des secteurs du Doubs franco-suisse et jurassien. La maladie a d'abord touché la truite, puis l'ombre ainsi que d'autres espèces (barbeaux, vandoises). Les poissons agonisants étaient recouverts d'une épaisse mycose; chez certains individus, l'agent pathogène proliférait jusqu'à l'intérieur des tissus. L'identification de l'agent pathogène a nécessité des investigations poussées dans plusieurs laboratoires (FIWI Berne, Uni Neuchâtel, Klagenfurt, CEFAS GB). Toutes les études confirment qu'il s'agit d'un oomycète du complexe *Saprolegnia parasitica*.

L'oomycète *Saprolegnia parasitica* touche plusieurs espèces de poissons, d'amphibiens et de crustacés et ce aussi bien en milieu confiné (aquaculture) que dans le milieu naturel.

Des études complémentaires effectuées à l'université de Neuchâtel montrent que le Doubs abrite deux souches de *Saprolegnia*: une forme "native" relativement inoffensive et une forme "exogène" clonale qui semble avoir été introduite récemment. C'est probablement cette deuxième souche qui est à l'origine de l'hécatombe constatée. L'origine de cette introduction reste inconnue.

### **Rapport détaillé:**

- Surmortalité de truites dans le Doubs frontière: investigation du FIWI effectuées sur un échantillon de truites du Doubs en janvier 2011. Rapport final 2011.