

Bibliomer

Veille bibliographique et réglementaire à l'intention des acteurs de la filière produits de la mer

Bibliomer n° : **46 – Juin 2009**

Thème : **1 – Production** Sous-thème : **1 – 3 Aquaculture**

Notice n° : **2009-4749**

Effets du taux d'oxygène et du stress à l'abattage sur la qualité de la chair de la truite arc-en-ciel

Rearing oxygen level and slaughter stress effects on rainbow trout flesh quality

Lefevre* F., Bugeon J., Auperin B. and Aubin J.

* Growth and flesh quality group, INRA, UR1037 SCRIBE, Campus de Beaulieu, 35042 Rennes cedex, France ; Tél.: +33.2.23.48.57.28 ; Fax : +33.2.23.48.50.20 ; E-mail : florence.lefevre@rennes.inra.fr

Aquaculture, 2008, 284 (1-4), 0044-8486 p. 81-89 · *Texte en Anglais*

✉ à commander à : l'auteur, l'éditeur ou à l'INIST

● Référence bibliographique enrichie

La qualité de la truite arc en ciel d'eau douce, issue de bassins d'élevage artificiellement oxygénés (plus ou moins intensément), est parfois dégradée à cause de la texture de sa chair, jugée molle. L'objet de cette étude était de vérifier l'impact de l'oxygénation sur le stress et sur la qualité finale.

Il apparaît nécessaire de limiter le stress à un niveau minimal pour conserver une bonne qualité de chair. L'observation principale est que l'oxygénation du bassin a une influence limitée, tandis que la durée de conservation *post-mortem* a l'effet le plus notable sur la texture.