

Amélioration de la gestion technique des salmonicultures par programmation sur micro-ordinateur



Considérée comme trop complexe dans la pratique, la gestion technique des piscicultures a souvent été simplifiée, voire négligée. Avec la prolifération des micro-ordinateurs, l'heure est venue de développer des logiciels de gestion de salmoniculture qui apporteraient, quotidiennement et sans difficulté, le service des connaissances scientifiques dans ce domaine. Cet article est une transcription en langage informatique des opérations de gestion technique de la pisciculture définies et parfois pratiquées antérieurement. Son originalité réside dans l'élaboration et l'utilisation d'une courbe de croissance ajustée aux performances réelles de la pisciculture étudiée. Dans sa version actuelle, le programme donne les dates des divers stades de développement d'un lot de truites et, inversement, permet de déterminer la date de mise en incubation pour aboutir à une production de poids donné et à une date désirée. Le programme permet surtout, pour chaque mois de l'élevage, d'établir une fiche contenant les bilans d'oxygène, d'excrétion d'ammoniaque et d'alimentation, ce qui définit le débit d'eau nécessaire et la masse des rejets polluants imputables à la pisciculture. Ce programme, encore expérimental, nécessite d'autres extensions qui sont à l'étude et demandera ensuite d'être éprouvé

aux réalités quotidiennes de l'exploitation piscicole.

Auteurs du document : A. BELAUD, R. LABAT, P. LIM

Obtenir le document : EDP Sciences

Thème (issu du Text Mining) : MOT OUTIL, AGRICULTURE

Date : 2008-10-01

Format : text/xml

Source : <https://doi.org/10.1051/kmae:1985008>

Langue : Français

Télécharger les documents : <https://www.kmae-journal.org/10.1051/kmae:1985008/pdf>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/amelioration-de-la-gestion-technique-des-salmonicultures-par-programmation-sur-micro-ordinateur0>

Evaluer cette notice: