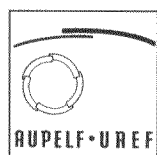


UNIVERSITÉS FRANCOPHONES



67/18064

l'eau
dans l'espace rural
vie et milieux aquatiques

A. Neveu, C. Riou, R. Bonhomme
P. Chassin, F. Papy, éd.

INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE
147, rue de l'Université - 75338 Paris Cedex 07

Sommaire

Introduction	3
A. Neveu	

Les principaux écosystèmes aquatiques continentaux

1. L'habitat des cours d'eau à Salmonidés	9
J. Haury, P. Davaine	
2. Écologie des populations de poissons des cours d'eau à Salmonidés	31
J.-L. Baglinière R. Guyomard, M. Héland, D. Ombredane, É. Prévost	
3. L'écosystème lentique.	51
G. Balvay, J. Pelletier, J.-C. Druart	
4. Dynamique et gestion des populations de poissons des lacs péri-alpins	77
D. Gerdeaux	

Évolution et gestion de la qualité des écosystèmes aquatiques

5. Évolution naturelle - Évolution anthropique	97
G. Barroin	
6. Maîtrise de la charge externe en phosphore des plans d'eau et fonctionnement des bassins versants.	113
J.-M. Dorioz, P. Blanc	
7. La salmoniculture : besoins en eau et impacts	133
A. Fauré	
8. Les étangs et les ressources en eau	151
H. Le Louarn, A. Neveu	

Incidences des perturbations sur la faune aquatique

9. Le poisson : cible et révélateur de la pollution chimique	173
G. Monod	

10.	Les amphibiens, bio-indicateurs et bio-intégrateurs des perturbations de l'espace rural	199
	A. Neveu	
11.	État actuel de la diversité des poissons et écrevisses des eaux douces de France	215
	H. Le Louarn	
12.	Les invertébrés aquatiques, bio-indicateurs de perturbations. Détermination de la qualité des cours d'eau par l'IBGN	223
	A. Neveu	

Méthodologies d'approche expérimentale des écosystèmes aquatiques

13.	Les systèmes aquatiques semi-naturels : utilisation en écologie expérimentale	233
	C. Bry	
14.	Application des mésocosmes aquatiques à l'écotoxicologie expérimentale .	255
	T. Caquet, L. Lagadic	

Glossaire	275
Index	279
Liste des auteurs	283