

ANALYSE BIBLIOGRAPHIQUE

L'ÉCREVISSE ET SON ÉLEVAGE

JACQUES ARRIGNON

Préface du Professeur Henri Hoestlandt

Collection "Nature et agriculture".

GAUTHIER-VILLARS, 1981.

15,5 x 24, 336 pages, broché.

ISBN 2-04-012081-5

L'expérience prouve que, malgré sa grande réputation gastronomique, l'écrevisse est un animal dont la morphologie et la biologie sont mal connues. Or, il s'agit d'une espèce menacée par les bouleversements écologiques et par les maladies et qui suscite, pour tous ceux qui s'intéressent à elle, des problèmes de repeuplement et d'élevage. Ces problèmes ne peuvent être résolus de façon anarchique et grâce à des initiatives désordonnées, mais exigent une étude scientifique rigoureuse basée, en premier lieu, sur une bonne connaissance de l'animal.

Jacques ARRIGNON, qui a créé la première astaciculture de recherche dans le département de l'Oise, a réalisé, dans ce livre, une indispensable synthèse, comportant trois parties bien définies permettant de passer des connaissances théoriques à des applications efficaces.

La première partie, après un développement très complet sur la morphologie, conduit aux aspects biologiques, y compris l'étude des populations, les nuisances et les connaissances récentes sur les maladies.

Plus technique et plus pratique, la seconde concerne l'élevage, qu'il soit extensif pour le repeuplement, ou intensif, pour la consommation.

Enfin, le dernier chapitre d'ordre économique aborde la stratégie d'aménagement et de gestion des peuplements d'écrevisses et développe les perspectives d'avenir pour une exploitation rationnelle.

Les chercheurs, aménageurs, éleveurs, pêcheurs et amateurs auxquels s'adresse cet ouvrage bien documenté et parfaitement à jour, y trouveront les conseils nécessaires pour réussir un élevage et surtout pour en éviter les écueils.

TABLE DES MATIÈRES

1. Introduction. Paléogéographie. — Peuplement des eaux continentales. **2. Connaissance de l'écrevisse.** — Position systématique. — Description morphologique : Morphologie externe, anatomie fonctionnelle. **3. Les écrevisses indigènes ou importées en Europe.** — Identification. — Distribution. **4. Biologie et écologie des écrevisses.** — Reproduction. — Développement. — Croissance. — Comportement. — Étude des populations d'écrevisses. — Adversité et adversaires. **5. L'Élevage.** — Principes généraux. — Installations. Méthodes d'élevage. — Rentabilité. **6. Aspects économiques.** — Aperçu mondial. — Approvisionnement du marché français. — Évolution du marché de consommation. — L'écrevisse et l'économie des loisirs. — Stratégies d'aménagement et de gestion des peuplements d'écrevisses. **7. Bibliographie.**