# Ecological Modelling

<https://ou-publier.cirad.fr/node/3363>

**Editeur commercial :** Elsevier (Pays-Bas)  
  
**Site Web :** <https://www.sciencedirect.com/journal/ecological-modelling>  
**Informations aux auteurs :** <https://www.sciencedirect.com/journal/ecological-modelling/publish/guide-for-authors>  
  
**Présentation de la revue**  
**Langue originale :**

*Ecological Modelling* publishes new mathematical models and systems analysis for describing ecological processes, and novel applications of models for environmental management. We welcome research on process-based models embedded in theory with explicit causative agents and innovative applications of existing models. And because applications can help refine models and propose new directions for research, the journal publishes both to help foster reproducibility and utility. Human activity and well-being are dependent on and integrated with the functioning of ecosystems and the services they provide. We aim to understand these basic ecosystem functions using mathematical and conceptual modelling, systems analysis, thermodynamics, computer simulations, and ecological theory, and look to a wide spectrum of applications ranging from basic ecology to human ecology to socio-ecological systems. The journal welcomes original research articles, review articles, viewpoint articles and short communications.

**Thèmes :**   
Pollution  
Ecologie : multidisciplinaire  
Biodiversité, conservation  
Modélisation  
Mathématiques, informatique  
  
**Libre accès :** Libre accès optionnel payant  
  
**Langues :** Anglais  
  
**Notoriété :**   
A Comité de lecture avec SCImago Journal Rank (SJR)  
A Comité de lecture avec Facteur d'impact (FI)  
  
**Informations générales**  
**Autres titres :** International Journal on Ecological Modelling and Systems Ecology  
**Titre abrégé (ISO) :** Ecol. Model.  
**ISSN :** 0304-3800 (ISSN-L); 0304-3800 (Papier); 1872-7026 (Electronique)  
**Périodicité :** 12 n°/an (Mensuel)  
**Informations complémentaires :**

Embargo : 24 mois après publication de l'article, la version post-print peut être déposée sur une archive ouverte (ex : Agritrop).

**Types d'articles :** Articles de recherche, Articles de synthèse, Analyses d'ouvrages, Articles courts, Numéros thématiques, Commentaires, Lettres, Opinions  
  
**Frais de publication :** Non  
**Coût du libre accès optionnel :** 2860 $. Pour les Ciradiens, aucun coût à payer suite à un accord national pour la période 2024-2027 (https://intranet-dist.cirad.fr/publier/choisir-la-revue/accords-cirad-editeurs). (mise à jour le 07/02/2025)  
  
**Données de la recherche**  
**Politique d'accès aux données de la recherche :** Dépôt recommandé  
**Entrepôts de données recommandés par la revue :** <https://www.elsevier.com/authors/author-resources/research-data/data-base-linking#repositories>  
  
Mise à jour le 07/02/2025 © Cirad, 2025