

The background of the cover is a microscopic image of red algae, showing numerous circular cells with distinct nuclei and chloroplasts, arranged in various patterns. The overall color is a vibrant red with some lighter, yellowish-green areas where the cells are less dense or where there are some artifacts on the paper.

**P. GAYRAL**

# **LES ALGUES**

**MORPHOLOGIE  
CYTOLOGIE  
REPRODUCTION  
ÉCOLOGIE**

**doin**

# SOMMAIRE

	Pages
<b>Introduction</b> . . . . .	7
<b>1<sup>re</sup> partie - GÉNÉRALITÉS SUR LES ALGUES</b> . . . . .	12
Caractères morphologiques et caractères cytologiques. . . . .	12
<i>Algues protocaryotes</i> . . . . .	12
<i>Algues eucaryotes</i> . . . . .	13
Caractères morphologiques. . . . .	13
Caractères cytologiques . . . . .	17
Caractères généraux de la reproduction . . . . .	31
<i>Reproduction asexuée</i> . . . . .	31
<i>Reproduction sexuée</i> . . . . .	34
<b>2<sup>e</sup> partie - CARACTÈRES BIOLOGIQUES DES GRANDS GROUPES D'ALGUES</b> . . . . .	49
Les Algues protocaryotes ou Cyanoschizophytes. . . . .	49
Les Algues eucaryotes ou Phycophytes. . . . .	55
<i>Les Rhodophycophytes</i> . . . . .	55
<i>Les Pyrrophytes</i> . . . . .	70
<i>Les Chrysophycophytes</i> . . . . .	75
<i>Les Euglénophycophytes</i> . . . . .	104
<i>Les Raphidophycophytes</i> . . . . .	109
<i>Les Chlorophycophytes</i> . . . . .	109
<b>3<sup>e</sup> partie - QUELQUES ASPECTS DE L'ÉCOLOGIE ET DE LA PHYSIOLOGIE DES ALGUES</b> . . . . .	132
Écologie des Algues du phytoplancton. . . . .	132
Écologie des Algues non planctoniques . . . . .	140
<b>Tableau synoptique des groupes systématiques dans lesquels se répartissent les Algues (jusqu'aux ordres inclus)</b> . . . . .	148
<b>Bibliographie</b> . . . . .	155
<b>Glossaire (termes techniques)</b> . . . . .	157
<b>Index alphabétique des genres, familles, ordres</b> . . . . .	159
<b>Table des matières</b> . . . . .	163
<b>Abréviations utilisées dans les figures</b> Dépliant en fin d'ouvrage	