

SOMMAIRE

Comment utiliser ce guide des lichens des sols ?	4
Introduction	7
Morphologie des lichens terricoles	7
Les constituants des lichens	8
Les champignons constituants des lichens	8
1. Les ascomycètes	8
2. Les basidiomycètes	8
3. Les autres groupes de champignons lichénisés terricoles	9
Les algues et les cyanobactéries des lichens	10
Structure anatomique du thalle	11
Reproduction des lichens	14
Multiplication végétative	14
Reproduction sexuée	14
Structure des organes reproducteurs	15
Les apothécies	15
1. Le rebord de l'apothécie	16
2. Le disque de l'apothécie	16
Les périthèces	16
Développement du thalle	17
Écologie des lichens terricoles	17
Facteurs liés au substrat	18
Facteurs climatiques	19
Facteurs biologiques	20
Importance écologique des lichens terricoles	21
Lichens terricoles, pédogenèse et colonisation	21
Lichens terricoles, pollution et bio-indication	22
Méthodes de récolte, de préparation, d'étude et d'identification des lichens terricoles	23
Récolte	23
Préparation des lichens terricoles pour l'herbier	24
Étude et identification des lichens	26
Détermination du photosymbiote	26
Réactions colorées	26
Cas particuliers	27

Les lichens terricoles en fiches 30-204

Bibliographie	206
----------------------	------------

Glossaire

Tableau du vocabulaire écologique	211
------------------------------------------	------------

Tableau des groupements des lichens des sols	212
-----------------------------------------------------	------------

Index	221
--------------	------------