

# SOMMAIRE

<b>Comment utiliser ce guide des lichens des sols ?</b>	<b>4</b>
<b>Introduction</b>	<b>7</b>
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
<b>Structure anatomique du thalle</b>	<b>11</b>
<b>Reproduction des lichens</b>	<b>14</b>
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
<b>Développement du thalle</b>	<b>17</b>
<b>Écologie des lichens terricoles</b>	<b>17</b>
Facteurs liés au substrat	18
Facteurs climatiques	19
Facteurs biologiques	20
<b>Importance écologique des lichens terricoles</b>	<b>21</b>
Lichens terricoles, pédogenèse et colonisation	21
Lichens terricoles, pollution et bio-indication	22
<b>Méthodes de récolte, de préparation, d'étude et d'identification des lichens terricoles</b>	<b>23</b>
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**

<b>Bibliographie</b>	<b>206</b>
----------------------	------------

### **Glossaire**

<b>Tableau du vocabulaire écologique</b>	<b>211</b>
--	------------

<b>Tableau des groupements des lichens des sols</b>	<b>212</b>
---	------------

<b>Index</b>	<b>221</b>
--------------	------------