

Sommaire



Introduction

- Présentation générale de l'ouvrage p. 19
Présentation de la région p. 27

Comment utiliser ce guide ? p. 49

Clef d'identification générale (grands types de milieux) p. 55

Clefs d'identification secondaires
(associations végétales, habitats) p. 63

Végétations aquatiques p. 66

Eaux stagnantes ou faiblement courantes p. 66

- 1a- Communautés d'hydrophytes libres,
flottant à la surface ou entre deux eaux p. 66
1b- Communautés d'hydrophytes fixées sur le fond p. 67

Eaux courantes des rivières, ruisseaux, fossés ou sources p. 70

- 2a- Communautés des rivières, ruisseaux et leurs bordures,
fossés d'eaux courantes p. 70
2b- Communautés fontinales, de suintements,
bords de ruisselets aux eaux rapides et oxygénées p. 72

Végétations palustres turficoles, ou amphibies p. 76

Végétations rases pionnières, souvent exondées en été p. 76

- 3a- Communautés riches en petites annuelles,
sur substrats subissant une exondation temporaire p. 76
3b- Communautés de gazons vivaces amphibies,
submergées une partie de l'année p. 77

Végétations palustres du bord des eaux p. 78

- 4a- Végétations élevées, du bord des eaux, inondées
à leur base une partie de l'année, depuis les plaines
jusqu'à la base de l'étage montagnard p. 78

Végétations turficoles p. 81

- 5a- Communautés turficoles, hygrophiles à hydrophiles,
bas marais tourbeux p. 81
5b- Communautés turficoles, ombrotrophiles, des buttes,
banquettes de sphagnes, tourbières hautes, ou landes tourbeuses p. 85



Forêts	p. 90
Forêts hygrophiles	p. 90
6a- Forêts alluviales, rivulaires ou marécageuses ; communautés souvent mésotrophiles à méso-eutrophiles	p. 90
6b- Forêts sur tourbe de l'étage montagnard, communautés oligotrophiles à oligomésotrophiles	p. 91
Forêts thermophiles de basse altitude et de climat d'abri	p. 92
7a- Forêts thermophiles et/ou mésoxérophiles de basse altitude et de climat d'abri	p. 92
Forêts de ravin	p. 93
8a- Forêts de ravins, éboulis ou très fortes pentes, des étages collinéen à montagnard	p. 93
Forêts sur sol acide, à humus peu actif	p. 95
9a- Forêts acidiphiles des étages planitiaire, collinéen et submontagnard : chênaies, chênaies-hêtraies, hêtraies à chênes, pinèdes	p. 95
9b- Forêts acidiphiles de l'étage montagnard : hêtraies, sapinières, pessières	p. 96
Forêts sur sol peu acide, neutre, basique ou calcaire, à humus actif	p. 97
10a- Forêts sur sols faiblement acides (acidiclinales), à humus moyennement actif, mull/moder	p. 97
10b- Forêts sur sols neutres à basiques, à humus actif, mull	p. 100

Manteaux, fourrés, landes hautes et basses p. 104

Manteaux, fourrés, landes hautes (prémanteaux)	p. 104
11a- Landes hautes ou pré-manteaux, acidiclinales à acidiphiles, dominés par les genêts	p. 104
11b- Fourrés hygrophiles à mésohygrophiles, saulaies basses	p. 105
11c- Fourrés hélioxérophiles et thermophiles	p. 105
11d- Fourrés eutrophiles, rudéraux, hors clairières et trouées forestières,	p. 106
11e- Fourrés mésophiles planitiaux à montagnards	p. 107
11f- Fourrés des étages montagnard supérieur à subalpin	p. 109
Landes basses sur sol minéral acide	p. 110
12a- Communautés de basse altitude, planitiales à submontagnardes	p. 110
12b- Communautés montagnardes, en dynamique vers la forêt ou vers des fourrés	p. 110
12c- Communautés subalpines, climaciques, ou plus rarement en dynamique vers des fourrés	p. 111



Végétations de hautes herbes vivaces ou annuelles, mégaphorbiaies	p. 116
Hautes herbes hygrophiles (sols inondés une grande partie de l'année)	p. 116
13a- Végétations hygrophiles dominées par des espèces vivaces	p. 116
13b- Végétations hygrophiles dominées par les grandes annuelles	p. 118
Hautes herbes ou friches mésophiles à mésoxérophiles	p. 119
14a- Friches mésophiles à mésoxérophiles nitroclines pionnières sur substrats grossiers et souvent rapportés	p. 119
Hautes herbes des coupes et clairières forestières	p. 119
15a- Végétations mésophiles (à hydroclines) nitroclines des coupes et clairières forestières	p. 119
Hautes herbes et mégaphorbiaies des étages montagnard supérieur et subalpin	p. 120
16a- Hautes herbes et mégaphorbiaies des étages montagnard supérieur à subalpin, mésoxérophiles à mésophiles, plutôt thermophiles...	p. 120
16b- Hautes herbes et mégaphorbiaies des étages montagnard supérieur à subalpin, mésohygrophiles, plutôt sciaphiles et/ou chionophiles...	p. 122
Ourlets	p. 126
17a- Ourlets nitroclines à nitrophiles, méso-eutrophiles à eutrophiles...	p. 126
17b- Ourlets mésophiles à xérophiles de faible altitude, étages collinéen à submontagnard	p. 127
17c- Ourlets mésophiles de l'étage montagnard (submontagnard), acidiclinales à acidiphiles	p. 130
Prairies et pelouses fermées	p. 134
Prairies fauchées ou pâturées mésophiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles	p. 134
18a- Prairies pâturées mésophiles, méso-eutrophiles, avec espèces bonnes fourragères adaptées au piétinement du bétail	p. 134
18b- Prairies de fauche des étages planitiaire à submontagnard	p. 135
18c- Prairies de fauche des étages montagnard moyen et supérieur	p. 137
Prairies fauchées ou pâturées, hygrophiles, mésotrophiles à méso-eutrophiles, ou subhalophiles à halophiles	p. 138
19a- Prairies hygrophiles à mésohygrophiles, fauchées ou pacagées, souvent dominées par les grandes poacées	p. 138
19b- Prairies halophiles ou subhalophiles des terrains salés continentaux de la bordure occidentale de Limagne	p. 140



Prairies ou pelouses hygrophiles, acidiphiles, oligotrophiles à oligomésotrophiles	p. 141
20a- Prairies ou pelouses hygrophiles, acidiphiles, oligotrophiles à oligomésotrophiles, dominées par les poacées courtes	p. 141
Pelouses mésophiles, acidiphiles et oligotrophiles	p. 143
21a- Pelouses acidiphiles des étages planitiaire à montagnard	p. 143
21b- Pelouses acidiphiles de l'étage subalpin (ou montagnard supérieur), climaciques ou en dynamique lente avec des landes et/ou fourrés, au-dessus de la limite supérieure de la forêt	p. 144
Pelouses mésoxérophiles à xérophiles	p. 146
22a- Prairies ou pelouses mésoxérophiles, sur sol moyennement profond, subissant une période de sécheresse estivale prononcée	p. 146
22b- Pelouses xérophiles, sur sols très peu profonds subissant un assèchement intense	p. 148
Végétations pionnières xérophiles ou saxicoles	p. 152
Communautés de falaises ou d'éboulis	p. 152
23a- Communautés des fissures de rochers et falaises	p. 152
23b- Communautés d'éboulis	p. 154
Communautés pionnières sur dalles subhorizontales, pentes rocheuses, sables secs de toutes origines	p. 155
24a- Communautés neutroclines à basiphiles, riches en annuelles et en <i>Sedum</i> , cantonnées à basse altitude	p. 155
24b- Communautés silicicoles, acidiphiles à acidiclinales, sur lithosols, dominées par les vivaces et les crassulacées, à toutes altitudes	p. 156
24c- Communautés silicicoles, d'hémicryptophytes et d'annuelles sur sables ou arènes fines plus ou moins profonds et mobiles	p. 157
24d- Communautés silicicoles, sur régosols, arènes grossières de décomposition ou lithosols cristallins, riches en annuelles	p. 158
Index alphabétique	
des associations ou sous-associations, groupements, races, variantes...	p. 163
Bibliographie	p. 245
Relevés pour typification	p. 255
Glossaire	p. 266
Crédits photographiques	p. 269

