TABLEAU II.- Répartition des groupes écologiques dans diverses séries de végétation montagnardes et subalpines

(207 relevés)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ARBRES ET ARBUSTES											
1) GRANDE AMPLITUDE DU MONTAGNARD AU SUBALPIN											
Picea abies	IV	IV	V	V	V	V	V	V	IV	V	III
Sorbus aucuparia	I	IV	IV	V	V	IV	III	V	IV	V	V
Sorbus aria	III	IV	I	II	.	II	II	II	I	.	I
Rubus idaeus	I	II	II	II	V	II	.	IV	.	IV	IV
Rosa pendulina	.	II	III	II	III	.	II	III	.	III	II
2) GRANDE AMPLITUDE (MONTAGNARD)											
Fagus silvatica	IV	V	III	IV	III	.	.	.	.	.	.
Abies alba	I	III	V	IV	III	.	.	.	.	.	.
Sambucus racemosa	.	I	III	II	III	.	.	.	.	.	.
Acer pseudo-platanus	.	III	III	III	III	II	.	II	.	.	I
3) MESOPHILES A MESOXEROPHILES											
Mull											
Coronilla emerus	III	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Acer opalus	III	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Berberis vulgaris	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Crataegus monogyna	III	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rhamnus alpina	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Quercus petraea	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ligustrum vulgare	III	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cornus sanguinea	III	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lonicera alpigena	I	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lonicera xylosteum	V	IV	II	.	.	.	.	.	.	.	.
Viburnum lantana	V	III	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Acer campestre	II	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Daphne mezereum	I	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Taxus baccata	I	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mor - Moder											
Juniperus communis	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pinus silvestris	I	.	.	.	.	I	I	.	.	.	.
Juniperus nana	.	.	.	.	.	III	V	.	.	.	.
Laburnum alpinum	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.
Amelanchier rotundifolia	.	.	.	.	.	I	II	.	.	.	.
Cotoneaster integerrima	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.
4) MESOPHILES A MESOHYGROPHILES											
Mull											
Fraxinus excelsior	III	II	I	II	I	.	.	.	.	.	.
Cerasus avium	II	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tilia cordata	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ribes alpinum	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mull - Moder											
Lonicera nigra	II	II	II	II	II	I	.	I	.	II	I
Betula verrucosa	.	.	.	I	II	III	III	II	I	.	II
Lonicera coerulea	.	.	.	.	.	.	I	III	IV	II	.
Sorbus chamaemespilus	.	.	.	.	.	I	I	II	.	.	.
Larix decidua	.	.	.	.	.	.	I	II	V	III	III
Pinus cembra	.	.	.	.	.	.	.	I	IV	I	.
Alnus viridis	.	.	.	I	II	.	II	II	II	II	V
SOUS-ARBUSTES											
1) MESOXEROPHILES											
Mull											
Rubus saxatilis	I	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Moder											
Calluna vulgaris	.	.	.	I	.	IV	IV	I	II	.	.
Vaccinium vitis-idaea	.	I	.	II	.	V	V	I	V	.	.
Arctostaphylos uva-ursi	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2) MESOPHILES											
Mull											
Viburnum opulus	II	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hedera helix	III	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Daphne laureola	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Moder - Mor											
Vaccinium myrtillus	.	II	II	V	II	V	V	V	V	III	II
Rhododendron ferrugineum	.	.	.	I	I	I	II	III	V	.	I
Vaccinium uliginosum	.	.	.	.	.	.	I	III	V	.	.
Empetrum hermaphroditum	.	.	.	.	.	.	.	.	III	.	.
Loiseleuria procumbens	.	.	.	.	.	.	.	.	II	.	.
STRATE HERBACEE											
1) MESOXEROPHILES											
Mull											
Sesleria coerulea	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Melittis melissophyllum	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Helleborus foetidus	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex alba	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Polygonatum odoratum	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cephalanthera xiphophyllum	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cephalanthera pallens	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Anthericum ramosum	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Salvia glutinosa	II	I	.	.	.	I	I	.	.	.	.
Platanthera bifolia	II	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Convallaria maialis	I	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cyclamen europaeum	II	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vincetoxicum officinale	I	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.
Melica nutans	I	II	.	.	.	II	.	.	.	.	.
Polygala chamaebuxus	II	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.
Calamagrostis varia	I	.	.	.	.	.	II	.	.	.	.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Mull - Moder											
Carex montana	III	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hepatica triloba	III	I	.	.	.	.	I	.	.	.	.
Pteridium aquilinum	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Potentilla erecta	.	.	.	I	.	II	IV	I	I	.	I
Phyteuma betonicifolium	.	.	.	I	.	III	II	.	I	.	.
Thesium alpinum	.	.	.	.	.	.	II	.	.	.	.
Antennaria dioica	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.
Laserpitium halleri	.	.	.	.	.	.	II	.	.	.	.
Pirola minor	.	.	.	.	.	.	IV	.	.	.	.
Moder											
Veronica officinalis	.	I	.	II	.	IV	II	.	.	.	.
Deschampsia flexuosa	.	.	.	III	.	.	I	I	III	.	.
Luzula nivea	.	.	.	I	.	IV	III	.	.	.	.
Silene rupestris	.	.	.	.	.	II	II	.	I	.	.
Sempervivum montanum	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.
Hieracium peletierianum	.	.	.	.	.	II	I	.	.	.	.
2) MESOPHILES											
Mull											
Mercurialis perennis	III	III	III	.	.	.	.	.	.	.	.
Primula acaulis	III	II	II	.	.	.	.	.	.	.	.
Lathyrus vernus	I	II	II	.	.	.	.	.	.	.	.
Brachypodium silvaticum	I	II	I	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex digitata	I	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Geranium robertianum	.	I	II	.	II	.	.	.	.	.	.
Lamium galeobdolon	I	III	IV	.	II	.	.	.	.	.	.
Asperula odorata	I	IV	V	.	II	.	.	.	.	.	.
Neottia nidus-avis	.	II	I	I	.	.	.	.	.	.	.
Dentaria pinnata	.	I	I	.	.	.	.	.	.	.	.
Dentaria digitata	.	II	I	.	.	.	.	.	.	.	.
Calamintha grandiflora	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Melica uniflora	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Festuca silvatica	.	I	I	.	.	.	.	.	.	.	.
Aquilegia vulgaris	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex silvatica	.	II	II	.	I	.	.	.	.	.	.
Paris quadrifolia	.	III	II	.	II	.	.	.	.	.	.
Milium effusum	.	I	I	.	I	.	.	.	.	II	II
Elymus europaeus	.	II	III	.	II	.	.	.	.	.	.
Phyteuma spicatum	.	IV	IV	I	III	.	.	.	.	.	I
Listera ovata	.	I	.	.	I	.	.	.	.	.	I
Lilium martagon	.	I	I	.	II	.	.	.	.	.	I
Vicia silvatica	.	I	III	.	.	.	.	.	.	.	.
Sanicula europaea	.	III	III	.	.	.	.	.	.	.	.
Mull - Moder											
Dryopteris filix-mas	I	III	V	III	IV	.	.	I	.	.	II
Oxalis acetosella	.	III	IV	IV	V	III	I	III	II	III	III
Prenanthes purpurea	.	III	IV	IV	V	IV	II	V	II	III	II
Luzula silvatica	.	I	V	IV	III	IV	III	V	III	IV	.
Veronica latifolia	I	III	IV	II	III	IV	II	.	.	II	.
Maianthemum bifolium	I	I	I	III	I	I	II	.	.	.	I
Luzula pilosa	.	.	.	I	.	II	I	.	I	.	.
Melampyrum silvaticum	.	.	.	III	.	V	III	I	II	.	.
Melampyrum pratense	.	.	.	I	.	I	V	.	III	.	.
Pirola secunda	.	II	.	I	.	I	I	II	.	.	.
Dryopteris phegopteris	.	.	.	I	.	.	.	.	.	II	I
Galium rotundifolium	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.
Lathyrus montanus	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.
Moder - Mor											
Blechnum spicant	.	.	II	IV	II	I	II	V	II	.	I
Homogyne alpina	.	.	.	IV	I	I	II	V	V	III	III
Listera cordata	.	.	.	I	.	.	.	III	I	.	.
Goodyera repens	.	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.
Dryopteris disjuncta	.	.	.	II	.	.	.	I	.	.	.
Lycopodium annotinum	.	.	.	I	.	.	.	II	I	.	.
Lycopodium selago	.	.	.	.	.	.	II	I	II	.	.
Lycopodium clavatum	.	.	.	.	.	.	I	I	I	.	.
Lycopodium alpinum	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	.
Gentiana purpurea	.	.	.	.	.	.	II	II	IV	.	.
Astrantia minor	.	.	.	.	.	.	I	II	III	.	.
Luzula lutea	.	.	.	.	.	.	.	.	IV	.	
3) MESOHYGROPHILES											
Aspidium lobatum	.	II	II	.	.	.	.	.	.	.	.
Aruncus silvester	.	.	II	.	.	.	.	.	.	.	.
Polygonatum verticillatum	.	III	III	.	III	.	.	.	.	.	.
Lysimachia nemorum	.	I	II	I	III	.	.	I	.	I	.
Aconitum lycoctonum	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	I
Aconitum napellus	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	I
Actaea spicata	.	I	I	.	I	.	.	.	.	.	I
Equisetum silvaticum	.	.	I	I	II	.	.	.	.	.	I
Petasites albus	.	I	IV	I	III	.	.	.	.	II	II
Valeriana officinalis	.	I	II	.	II	.	.	.	.	I	.
Athyrium filix-femina	.	II	V	IV	V	II	.	.	IV	III	III
Dryopteris austriaca	.	I	III	IV	V	.	.	V	II	V	V
Dryopteris oreopteris	.	.	II	II	II	.	.	III	.	I	II
Ranunculus aconitifolius	.	I	II	.	III	.	.	.	.	IV	IV
Adenostyles alliariae	.	.	IV	I	IV	.	.	.	.	IV	IV
Cicerbita alpina	.	.	II	.	II	.	.	.	III	IV	V
Viola biflora	.	.	II	.	II	.	.	.	.	IV	V
Chaerophyllum hirsutum	.	I	II	.	II	.	.	.	.	II	IV
Saxifraga rotundifolia	.	.	I	.	II	.	.	.	.	II	III
Astrantia major	.	I	.	.	I	.	.	.	.	II	.
Rumex arifolius	.	.	.	.	V	.	.	.	II	IV	V
Streptopus amplexifolius	.	.	.	.	I	.	.	I	.	II	IV
Athyrium alpestre	.	.	.	.	.	.	.	I	II	II	III
Peucedanum ostruthium	.	.	.	.	.	.	.	I	II	III	V
Stellaria nemorum	.	.	.	.	I	.	.	.	.	I	IV
Thalictrum aquilegifolium	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	I
Achillea macrophylla	.	.	.	.	II	.	.	.	.	.	IV
Epilobium trigonum	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	I
Senecio fuchsii	.	.	.	.	I	.	.	.	.	.	I
Bellidiastrum michelii	.	.	.	.	I	.	.	.	.	II	.
Melandrium diurnum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	II
Alchimilla vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	III
Crepis paludosa	.	.	.	.	I	.	.	.	.	I	.
Tozzia alpina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I
Gentiana asclepiadea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I

1 - Série mésoxérophile du Hêtre *Cephalanthero-Fagion*; (22 relevés)
2 à 5 - Série externe du Hêtre et du Sapin
. 2 - Sous-série à Hêtre, Faciès neutrophile, *Eu-Fagion*;(33 relevés)
. 3 - Sous-série à Sapin, Faciès neutrophile, *Abieti Fagetum*;(13 relevés)
. 4 - Faciès acidophiles, *Luzulo Fagion* et *Myrtillo-Abietetum*;(21 relevés)
. 5 - Faciès à mégaphorbiaie, *Abieti-Fagion*, *Aceri fagetum*;(20 relevés)
6 - Série du Sapin et de l'Epicéa
- Faciès mésoxérophile, *Piceetum montanum melicetosum*;(16 relevés)

7 - 8 Série subalpine de l'Epicéa.
. 7 - Sous-série thermophile, *Piceetum subalpinum Vaccinietosum vitis idaeae*; (19 relevés)
. 8 - Sous-série mésohygrophile, *Piceetum subalpinum myrtilletosum*; (14 relevés)
9 - Série du Pin cembro et du Mélèze, *Larici-Pinetum cembrae*;(18 relevés)
10 - 11 Mégaphorbiaies incluses dans les séries subalpines.
. 10- Pessières à hautes herbes, *Piceo-Adenostyletum*; (20 relevés)
. 11- Aunaies vertes, *Alnetum viridis*; (11 relevés)