

CARTE ECOLOGIQUE DU MARAIS DE LAVOURS (Ain)

ENTENTE INTERDEPARTEMENTALE
AIN-ISERE-SAVOIE POUR LA DEMONSTRATION

par G. AÏN, G. PAUTOU, J. PORTECOP.

UNIVERSITE DE GRENOBLE
FACULTE DES SCIENCES
LABORATOIRE DE BOTANIQUE ET DE BIOLOGIE VEGETALE
Documents pour la Carte de la Végétation des Alpes, tome VII, 1968.

FORMATIONS AQUATIQUES

- 1 Φ **Plan d'eau à *Nymphaea alba* et *Myriophyllum spicatum***. *M. verticillatum*, *Potamogeton natans*.
• Appartenance phytosociologique: affinités avec le *Myriophyllo-Nupharetum* KOCH 1926.
• Pas d'Espèces Culicidiennes.

- 2 Σ **Phragmitaie aquatique.** (*Phragmites communis*, *Scirpus lacustris*, plus espèces du *Myriophyllo-Nupharetum*)
• A.P. affinités avec le *Scirpo-Phragmitetum* KOCH 1926
• Pas d'E.C.

- 2a Variante: fossé à *Equisetum limosum*, *Iris pseudacorus*, *Typha latifolia*.
• E.C. *Culiseta annulata* d1, dans les endroits à faible ensoleillement.
Culiseta morsitans d1, *Anopheles maculipennis* d1, *Culex territans* d1.

FORMATIONS SEMI-AQUATIQUES

- 3 Σ **Phragmitaie semi-aquatique.** *Phragmites communis* de grande taille; densité très forte; pas d'espèces compagnes (non définie phytosociologiquement).
Sol alluvial à gley superficiel (sur limons).
• Pas d'E.C.

- 4 Σ **Phragmitaie à *Carex elata*.** Formation faisant la transition entre 3 et 5c. *Phragmites communis* abondant, composition floristique pauvre.
• A.P. affinités avec le *Caricetum elatae* KOCH 1926
• E.C. *Aedes rusticus* d2, *Aedes sticticus* d1.

- 5 **Caricaie à *Carex elata*.**
• A.P. affinités avec le *Caricetum elatae* KOCH 1926.

- 5a Variante typique des sols tourbeux alcalins pauvres (présence de Molinie).
• E.C. *Culiseta morsitans* d1, *Aedes cinereus* d1.

- 5b Variante mésotrophe (présence de Molinie et hautes herbes: *Valeriana officinalis*, *Solidago serotina*, *Filipendula ulmaria*). Sur limons du Sérán avec tourbe en profondeur.
• E.C. *Aedes cinereus* d1, *Aedes vexans* d1.

- 5c Variante eutrophe Caricaie à hautes herbes. *Valeriana officinalis*, *Thalictrum flavum*, *Scutellaria galericulata*, *Senecio paludosus*. Sol alluvial à gley sur argiles et limons du Sérán.
• E.C. *Aedes sticticus* d2, *Aedes rusticus* d2, *Aedes vexans* d2.

- 6 Σ **Caricaie à *Carex acutiformis*.** (Caricaie eutrophe) Composition floristique voisine du 5c mais plus pauvre.
• A.P. affinités avec le *Caricetum gracilis* TÜXEN 1937 dans sa variante à *Carex acutiformis*.
• E.C. *Aedes rusticus* d2, *Aedes vexans* d2, *Aedes sticticus* d3.

- 7 Σ **Caricaie à *Carex paradoxa*.** Sol tourbeux riche en éléments fins (composition floristique voisine du 5b).
• A.P. affinités avec le *Caricetum appropinquatae* TÜXEN 1947. • E.C. *Aedes cinereus* d1.

PRAIRIES HYGROPHILES SUR TOURBE

- 8 Σ **Prairie à *Cladium mariscus*.** Sur sol tourbeux (pourcentage très fort de matière organique).
• A.P. affinités avec le *Mariscetum serrati* ZOBRIST 1935. • E.C. *Anopheles claviger* d1, dans les eaux de résurgence.

- 9 Σ **Prairie à *Juncus subnodulosus* et *Schœnus nigricans*.** Semble relayer le *Caricetum elatae* sur sol tourbeux plus riche en matière organique. • A.P. affinités avec l'*Orchido-Schœnetum* OBERDORFER 1957. • Pas d'E.C.

- 10 Σ **Prairie à *Molinia caerulea*.** *Gentiana pneumonanthe*, *Sanguisorba officinalis*, s'installant sur sol tourbeux après drainage.
• A.P. *Molinietum medioeuropaeum* KOCH 1926, appauvri. • Pas d'E.C.

PRAIRIES HYGROPHILES SUR LIMONS

- 11 Σ **Prairie à hautes herbes.** *Valeriana officinalis*, *Achillea ptarmica*, *Gratiola officinalis*, *Filipendula ulmaria*, *Cirsietum-Filipenduletum* GEHU 1962.

- 11a Faciès typique.
• E.C. *Aedes vexans* d2.

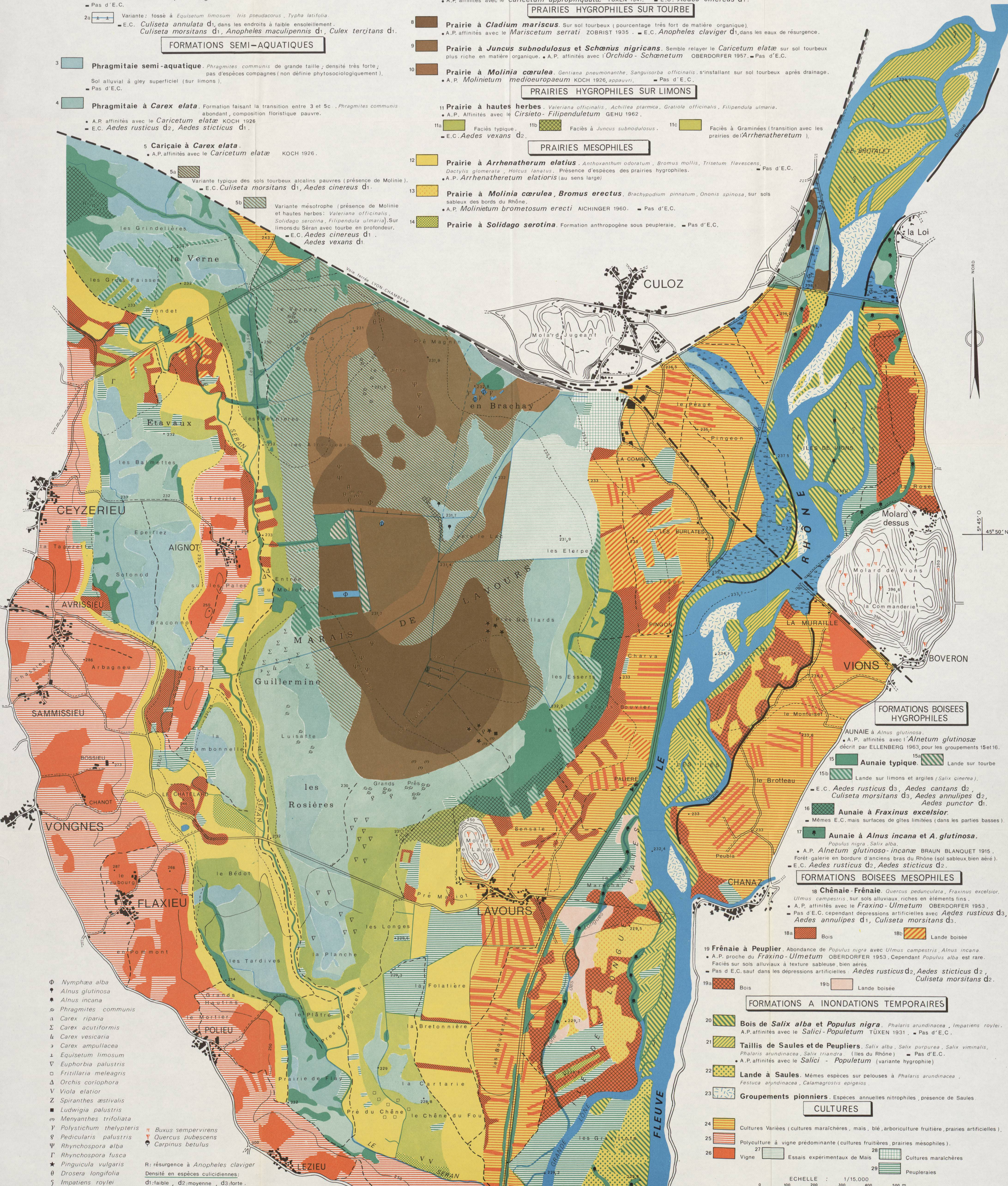
PRAIRIES MESOPHILES

- 12 Σ **Prairie à *Arrhenatherum elatius*.** *Anthoxanthum odoratum*, *Bromus mollis*, *Trisetum flavescens*, *Dactylis glomerata*, *Holcus lanatus*. Présence d'espèces des prairies hygrophiles.
• A.P. *Arrhenatheretum elatioris* (au sens large). • Pas d'E.C.

- 13 Σ **Prairie à *Molinia caerulea*, *Bromus erectus*.** *Brachypodium pinnatum*, *Ononis spinosa*, sur sols sableux des bords du Rhône.
• A.P. *Molinietum brometosum erecti* AICHINGER 1960. • Pas d'E.C.

- 14 Σ **Prairie à *Solidago serotina*.** Formation anthropogène sous peupleraie. • Pas d'E.C.

La carte a été levée au 1/5 000 par les auteurs en 1966-67. La maquette a été rédigée par G. PAUTOU et la carte dessinée par J.P. GUICHARD. L'inventaire des espèces culicidiennes a été réalisé par G. AÏN.



- Φ *Nymphaea alba*
- \blacktriangledown *Alnus glutinosa*
- \blacktriangledown *Alnus incana*
- Σ *Phragmites communis*
- Σ *Carex riparia*
- Σ *Carex acutiformis*
- Σ *Carex vesicaria*
- Σ *Carex ampullacea*
- Σ *Equisetum limosum*
- Σ *Euphorbia palustris*
- Σ *Fritillaria meleagris*
- Δ *Orchis coriophora*
- ∇ *Viola elatior*
- ∇ *Spiranthes aestivalis*
- ∇ *Ludwigia palustris*
- ∇ *Menyanthes trifoliata*
- ∇ *Polystichum thelypteris*
- ∇ *Pedicularis palustris*
- ∇ *Rhynchospora alba*
- ∇ *Rhynchospora fusca*
- ∇ *Pinguicula vulgaris*
- ∇ *Drosera longifolia*
- ∇ *Impatiens roylei*
- ∇ *Buxus sempervirens*
- ∇ *Quercus pubescens*
- ∇ *Carpinus betulus*

R: résurgence à *Anopheles claviger*
Densité en espèces culicidiennes:
d1: faible, d2: moyenne, d3: forte.

FORMATIONS BOISEES HYGROPHILES

- 15 **Aunaie à *Alnus glutinosa*.**
• A.P. affinités avec l'*Alnetum glutinosae* décrit par ELLENBERG 1963, pour les groupements 15e et 16.
15a Aunaie typique. Lande sur tourbe
15b Lande sur limons et argiles (*Salix cinerea*).
• E.C. *Aedes rusticus* d3, *Aedes cantans* d2, *Culiseta morsitans* d3, *Aedes annulipes* d2, *Aedes punctor* d1.
16 **Aunaie à *Fraxinus excelsior*.**
• Mêmes E.C. mais surfaces de gîtes limitées (dans les parties basses).

FORMATIONS BOISEES MESOPHILES

- 17 **Aunaie à *Alnus incana* et *A. glutinosa*.**
Populus nigra, *Salix alba*.
• A.P. *Alnetum glutinoso-incanae* BRAUN BLANQUET 1915. Forêt galerie en bordure d'anciens bras du Rhône (sol sableux, bien aéré).
• E.C. *Aedes rusticus* d2, *Aedes sticticus* d2.
18a Bois
18b Lande boisée
19 **Frénaie à Peuplier.** Abondance de *Populus nigra* avec *Ulmus campestris*, *Alnus incana*.
• A.P. proche du *Fraxino-Ulmetum* OBERDORFER 1953. Cependant *Populus alba* est rare. Faciès sur sols alluviaux à texture sableuse, bien aérés.
• Pas d'E.C. sauf dans les dépressions artificielles. *Aedes rusticus* d2, *Aedes sticticus* d2, *Culiseta morsitans* d2.
19a Bois
19b Lande boisée

FORMATIONS A INONDATIONS TEMPORAIRES

- 20 **Bois de *Salix alba* et *Populus nigra*.** *Phalaris arundinacea*, *Impatiens roylei*.
• A.P. affinités avec le *Salici-Populetum* TÜXEN 1931. • Pas d'E.C.
21 **Taillis de Saules et de Peupliers.** *Salix alba*, *Salix purpurea*, *Salix viminalis*, *Phalaris arundinacea*, *Salix triandra*. (Iles du Rhône) • Pas d'E.C.
• A.P. affinités avec le *Salici-Populetum* (variante hygrophile)
22 **Lande à Saules.** Mêmes espèces sur pelouses à *Phalaris arundinacea*, *Festuca arundinacea*, *Calamagrostis epigaeis*.
23 **Groupements pionniers.** Espèces annuelles nitrophiles, présence de Saules.

CULTURES

- 24 **Cultures Variées** (cultures maraichères, maïs, blé, arboriculture fruitière, prairies artificielles).
25 **Polyculture à vigne prédominante** (cultures fruitières, prairies mésophiles).
26 **Vigne**
27 **Essais expérimentaux de Maïs**
28 **Cultures maraichères**
29 **Peupleraies**

ECHELLE : 1/15.000
0 100 200 300 400 500 m.
Les éléments topographiques sont destinés à permettre un repérage par rapport à la feuille correspondante de l'I.G.N.