ÉTUDES ÉCOLOGIQUES DE LA VALLÉE DU RHÔNE

carte de la végétation à 1/25000 - feuille Morestel - Yenne

par G. PAUTOU, J. GIREL, G. AIN

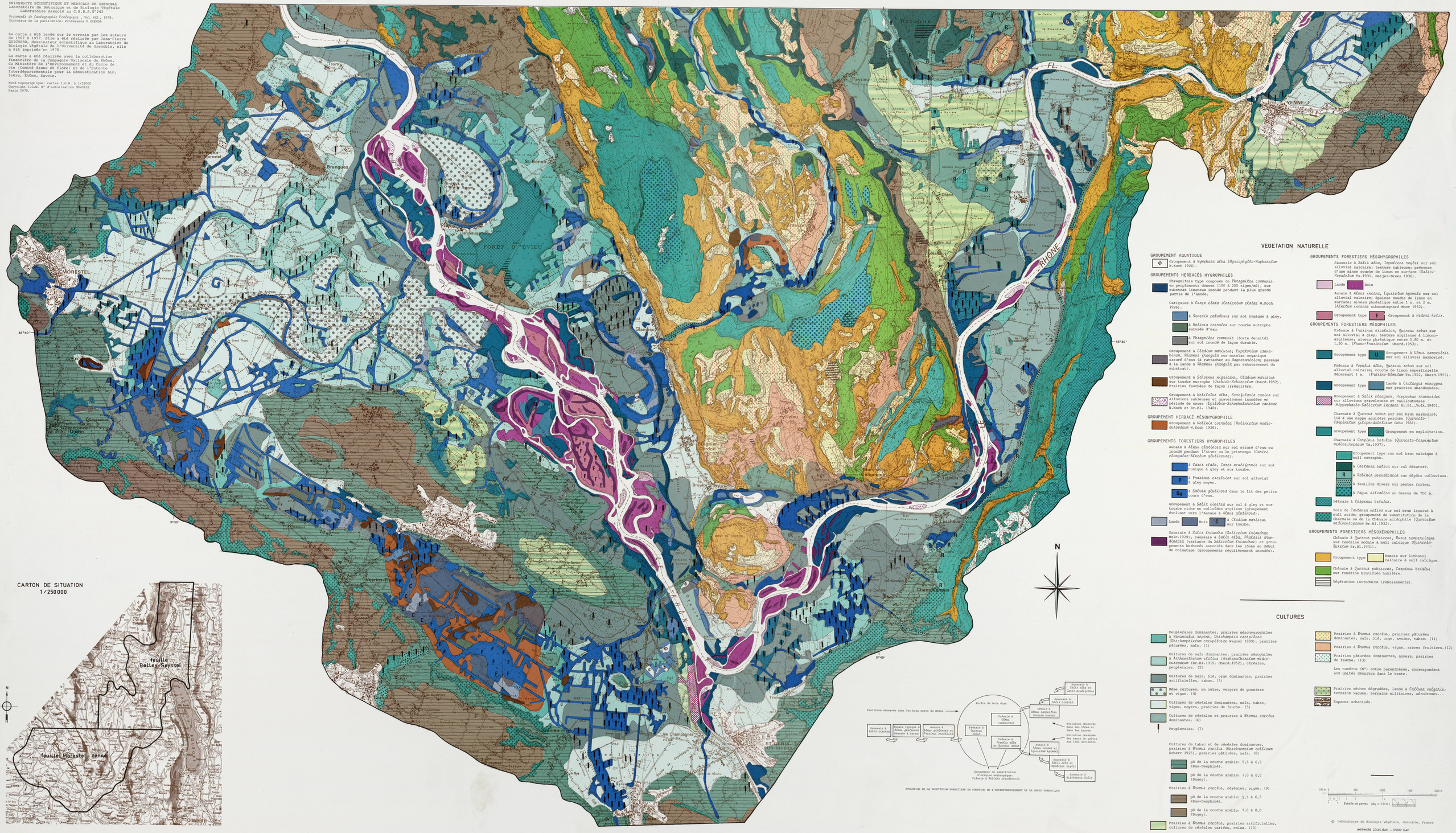
UNIVERSITE SCIENTIFIQUE ET MEDICALE DE GRENOBLE
Laboratoire de Botanique et de Biologie Végétale
Laboratoire Associé au C.N.R.S.N°242

Documents de Cartographie Ecologique, Vol. XXI, 1979.
Directeur de la publication: Professeur P. OZENDA

La carte a été levée sur le terrain par les auteurs de 1967 à 1977. Elle a été réalisée par Jean-Pierre GUICHARD, dessinateur scientifique au Laboratoire de Biologie Végétale de l'Université de Grenoble, elle a été imprimée en 1978.

La carte a été réalisée avec la collaboration financière de la Compagnie Nationale du Rhône, du Ministère de l'Environnement et du Cadre de Vie (Comité faune et flore) et de l'Entente Interdépartementale pour la Démoustication Ain, Isère, Rhône, Savoie.

Fond topographique: cartes I.G.N. à 1/25000
Copyright I.G.N. N° d'autorisation 99-0928
Paris 1979.



CARTON DE SITUATION
1/250000

VEGETATION NATURELLE

GROUPEMENT AQUATIQUE

Φ — Groupement à *Nymphaea alba* (*Myriophyllo-Nupharetum* W.Koch 1926).

GROUPEMENTS HERBACÉS HYGROPHILES

Phragmitaie type composée de *Phragmites communis* en peuplements denses (150 à 200 tiges/m2), sur substrat limoneux inondé pendant la plus grande partie de l'année.

Cariçaies à *Carex elata* (*Caricetum elatae* W.Koch 1926).

- à *Senecio paludosus* sur sol humique à gley.
- à *Molinia coerulea* sur tourbe eutrophe saturée d'eau.
- à *Phragmites communis* (forte densité) sur sol inondé de façon durable.

Groupement à *Cladium mariscus*; *Eupatorium cannabinum*, *Rhamnus frangula* sur matelas organique saturé d'eau (à rattacher au *Magnocaricion*; passage à la lande à *Rhamnus frangula* par exhaussement du substrat).

Groupement à *Schoenus nigricans*, *Cladium mariscus* sur tourbe eutrophe (*Orchido-Schoenetum* Oberd.1952). Prairies fauchées de façon irrégulière.

Groupement à *Melilotus alba*, *Scrophularia canina* sur alluvions sableuses et graveleuses inondées en période de crues (*Epilobio-Scrophularietum caninae* W.Koch et Br.Bl. 1948).

GROUPEMENT HERBACÉ MÉSOHYGROPHILE

Groupement à *Molinia coerulea* (*Molinietum medio-europaeum* W.Koch 1926).

GROUPEMENTS FORESTIERS HYGROPHILES

Aunaie à *Alnus glutinosa* sur sol saturé d'eau ou inondé pendant l'hiver ou le printemps (*Caricí elongatae-Alnetum glutinosae*).

- à *Carex elata*, *Carex acutiformis* sur sol humique à gley et sur tourbe.
- F à *Fraxinus excelsior* sur sol alluvial à gley moyen.
- Sg à *Salvia glutinosa* dans le lit des petits cours d'eau.

Groupement à *Salix cinerea* sur sol à gley et sur tourbe riche en colloïdes argileux (groupement évoluant vers l'Aunaie à *Alnus glutinosa*).

Lande — Bois — C à *Cladium mariscus* sur tourbe.

Saussaie à *Salix triandra* (*Salicetum triandrae* Malc.1929). Saussaie à *Salix alba*, *Phalaris arundinacea* (variante du *Salicetum triandrae*) et groupements herbacés associés dans les lônes en début de colmatage (groupements régulièrement inondés).

GROUPEMENTS FORESTIERS MÉSOHYGROPHILES

Saussaie à *Salix alba*, *Impatiens noli-tei* sur sol alluvial calcaire; texture sableuse; présence d'une mince couche de limon en surface (*Salici-Populetum* Tx.1931, Meijer-Drees 1936).

Lande — Bois

Aunaie à *Alnus incana*, *Equisetum hyemale* sur sol alluvial calcaire; épaisse couche de limon en surface; niveau phréatique entre 1 m. et 2 m. (*Alnetum incanae* submontagnard Moor 1952).

Groupement type — F — Groupement à *Hedera helix*.

GROUPEMENTS FORESTIERS MÉSOPHILES

Frênaie à *Fraxinus excelsior*, *Quercus robur* sur sol alluvial à gley; texture argileuse à limono-argileuse; niveau phréatique entre 0,80 m. et 1,50 m. (*Pruno-Fraxinetum* Oberd.1953).

Groupement type — U — Groupement à *Ulmus campestris* sur sol alluvial marmorisé.

Frênaie à *Populus alba*, *Quercus robur* sur sol alluvial calcaire; couche de limon superficielle dépassant 1 m. (*Fraxino-Ulmetum* Tx.1952, Oberd.1953).

Groupement type — Lande à *Crataegus monogyna* sur prairies abandonnées.

Groupement à *Salix eleagnos*, *Hippophae rhamnoides* sur alluvions graveleuses et caillouteuses (*Hippophaeto-Salicetum incanae* Br.Bl.,Volk.1940).

Charmaie à *Quercus robur* sur sol brun marmorisé, lié à une nappe aquifère perchée (*Quercetо-Carpinetum filipenduletosum* Oehu 1961).

Groupement type — Groupement en exploitation.

Charmaie à *Carpinus betulus* (*Quercetо-Carpinetum medioeuropaeum* Tx.1937).

Groupement type sur sol brun calcique à mull eutrophe.

- à *Castanea sativa* sur sol désaturé.
- R à *Robinia pseudacacia* sur dépôts colluviaux.
- à feuillus divers sur pentes fortes.
- à *Fagus silvatica* au dessus de 700 m.

Hêtraie à *Carpinus betulus*.

Bois de *Castanea sativa* sur sol brun lessivé à mull acide; groupement de substitution de la Charmaie ou de la Chênaie acidophile (*Quercetum medioeuropaeum* Br.Bl.1932).

GROUPEMENTS FORESTIERS MÉSOXÉROPHILES

Chênaie à *Quercus pubescens*, *Buxus sempervirens* sur rendzine modale à mull calcique (*Quercetо-Buxetum* Br.Bl.1931).

Groupement type — Buxaie sur lithosol calcaire à mull calcique.

Chênaie à *Quercus pubescens*, *Carpinus betulus* sur rendzine brunifiée humifère.

Végétation introduite (reboisements).

CULTURES

Peupleraies dominantes, prairies mésohygrophiles à *Ranunculus repens*, *Deschampsia cespitosa* (*Deschampsietum cespitosae* Wagner 1950), prairies pâturées, maïs. (1)

Cultures de maïs dominantes, prairies mésophiles à *Arrhenatherum elatius* (*Arrhenatheretum medioeuropaeum* (Br.Bl.1919, Oberd.1952), céréales, peupleraies. (2)

Cultures de maïs, blé, orge dominantes, prairies artificielles, tabac. (3)

Même cultures; en outre, vergers de pommiers et vigne. (4)

Cultures de céréales dominantes, maïs, tabac, vigne, noyers, prairies de fauche. (5)

Cultures de céréales et prairies à *Bromus erectus* dominantes. (6)

Peupleraies. (7)

Cultures de tabac et de céréales dominantes, prairies à *Bromus erectus* (*Mesobromietum collinum* Scherr 1925), prairies pâturées, maïs. (8)

- pH de la couche arable: 5,5 à 6,5 (Bas-Dauphiné).
- pH de la couche arable: 7,0 à 8,0 (Bugey).

Prairies à *Bromus erectus*, céréales, vigne. (9)

- pH de la couche arable: 5,5 à 6,5 (Bas-Dauphiné).
- pH de la couche arable: 7,0 à 8,0 (Bugey).

Prairies à *Bromus erectus*, prairies artificielles, cultures de céréales variées, colza. (10)

Prairies à *Bromus erectus*, prairies pâturées dominantes, maïs, blé, orge, avoine, tabac. (11)

Prairies à *Bromus erectus*, vigne, arbres fruitiers. (12)

Prairies pâturées dominantes, noyers, prairies de fauche. (13)

Les numéros (N°) entre parenthèses, correspondent aux unités décrites dans le texte.

Prairies sèches dégradées, lande à *Calluna vulgaris*; terrains vagues, terrains militaires, aérodromes...

Espaces urbanisés.

EVOLUTION DE LA VEGETATION FORESTIERE EN FONCTION DE L'APPROFONDISSEMENT DE LA NAPPE PHREATIQUE

100 m 0 500 1000 1500 2000 m
Echelle de pentes (éq = 10 m)

© Laboratoire de Biologie Végétale, Grenoble, France

IMPRIMERIE LOUIS JEAN — 05002 GAP