

ÉTUDES ÉCOLOGIQUES DE LA VALLÉE DU RHÔNE

carte de la végétation à 1/25 000 - feuille Belley-Seysssel

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

VEGETATION NATURELLE

GROUPEMENTS AQUATIQUES

- Q** Groupement à *Najas* et *Hydrodictyon* (W.Koch 1926).
- P** Groupement à *Phragmites communis* et *Scirpus lacustris* (Schimper-Planchon W.Koch 1926), présent dans le lac du Bourget jusqu'à 2,30 m de profondeur.
- S** Facies à *Scirpus lacustris* (en enclave dans la Phragmitaie).

GROUPEMENTS HERBACÉS HYDROPHILES

- 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.
- Caricaias à *Carex elata* (*Carex elata* W.Koch 1926).
- à *Senecio paludosus* sur sol humide à gley.
- à *Holcus coccineus* sur tourbe eutrophe saturée d'eau.
- à *Phragmites communis* (forte densité) sur sol inondé de façon durable.
- à *Filipendula ulmaria* sur tourbe eutrophe à gley.
- Groupement à *Cladium mariscus*, *Eupatorium cannabinum*, *Rhynchospora alba* sur marais organique saturé d'eau à rattachement au mégacécrotion; passage à la lande à *Rhynchospora alba* par exhaussement du substrat.
- Groupement à *Scheuchzeria palustris* et *Juncus subnodulosus* sur tourbe eutrophe à fort pourcentage de matière organique (Schimper-Schimper Obedt 1922).
- Groupement à *Scheuchzeria palustris* et *Cladium mariscus* (*Ochlo-Scheuchzeria cladietosum*).
- Groupement à *Juncus subnodulosus* et *Carex elata* (composition floristique intermédiaire entre le *Carex elata* et le *Juncus subnodulosus*) sur tourbe eutrophe bien pourvue en colloïdes argileux.
- Lande à *Rhynchospora alba*; colonise les prairies à *Holcus coccineus* et les Caricaias sur tourbe qui ne sont plus fauchées ou brûlées.
- Caricaias à *Carex lasiocarpa* sur tourbe mésotrophe saturée d'eau le cortège floristique très pauvre comparé peu d'espèces du *Carex elata* (Schimper W.Koch 1926).
- Caricaias à *Carex acutiformis* sur sol humide à gley et sur tourbe riche en colloïdes argileux (*Carex acutiformis* W.Koch 1926).

GROUPEMENTS HERBACÉS MÉSOPHYLLES

- Groupement à *Holcus coccineus* (*Holcus coccineus* W.Koch 1926).
- à *Scheuchzeria palustris* sur tourbe eutrophe à fort pourcentage de matière organique. Installation d'une *Cladium mariscus* et ensuite d'une lande à *Rhynchospora alba* par arrêt de la fauche.
- à *Filipendula ulmaria* sur tourbe eutrophe avec intercalation de couches de limon. Installation d'une *Cladium mariscus* par arrêt de la fauche et, ensuite, d'une lande à *Rhynchospora alba* et *Alnus glutinosa*; peuplements de *Solidago gigantea* sous peuplements.
- à *Ranunculus repens* sur sols alluviaux à gley de texture limoneuse ou limono-argileuse; passage dans les dépressions à des Caricaias à *Carex elata*, à *Carex acutiformis*; installation d'une Phragmitaie par abandon de la fauche et, ensuite, d'une lande à *Saxifraga cernua* et *Alnus glutinosa*; peuplements de *Solidago gigantea* sous peuplements.

GROUPEMENTS FORESTIERS HYDROPHILES

- Amnaie à *Alnus glutinosa* sur sol saturé d'eau et inondé pendant l'hiver ou le printemps (*Carex elongata-Alnus glutinosa*).
- à *Carex elata*, *Carex acutiformis* sur sol humide à gley et sur tourbe.
- à *Fragaria vesca* sur sol alluvial à gley moyen.
- à *Alnus incana* dans les dépressions en contre-bas des digues (entre Culoz et Angletfort).

GROUPEMENTS FORESTIERS MÉSOPHYLLES

- Landes à *Saxifraga cernua* sur sol à gley et sur tourbe riche en colloïdes argileux (groupement évoluant vers l'Amnaie à *Alnus glutinosa*).
- Sausaie à *Saxifraga cernua* (*Saxifraga cernua* W.Koch 1926), Sausaie à *Saxifraga cernua*, *Phytolacca amurensis* (variante du *Saxifraga cernua*) et groupements herbacés associés dans les lacs en début de colmatage (groupements régulièrement inondés).

GROUPEMENTS FORESTIERS MÉSOPHYLLES

- Sausaie à *Saxifraga cernua*, *Impatiens nigrifolia* sur sol alluvial calcaire; texture sableuse; présence d'une mince couche de limon en surface (*Saxifraga cernua* W.Koch 1926).
- Landes à *Alnus glutinosa*, *Populus nigra*.
- Amnaie à *Alnus incana*, *Hedera helix*, *Equisetum hyemale* sur sol alluvial calcaire; épaisse couche de limon en surface; niveau phréatique entre 1 m et 2 m (*Alnus incana* submontagnard Moor 1922).

GROUPEMENTS FORESTIERS MÉSOPHYLLES

- Frénaie à *Panicum excelsum*, *Quercus robur* sur sol alluvial à gley; texture argileuse à limono-argileuse; niveau phréatique entre 0,80 m et 1,20 m (*Panicum excelsum* Obedt 1922).
- Frénaie à *Populus alba*, *Quercus robur* sur sol alluvial calcaire; couche de limon superficielle (niveau phréatique entre 0,80 m et 1,20 m) (*Panicum excelsum* Obedt 1922).

GROUPEMENTS FORESTIERS MÉSOPHYLLES

- Groupement type à *Populus nigra* sur prairies abandonnées.
- Groupement à *Saxifraga cernua*, *Hippocrepis emerus* sur alluvions gravillonneuses et calcaireuses (*Hippocrepis emerus* W.Koch 1926).
- facies à *Robinia pseudacacia* sur alluvions gravillonneuses du Fier.
- facies à *Pennisetum setosum*; tendance à l'installation d'une steppe mésophile à feuillus divers.

GROUPEMENTS FORESTIERS MÉSOPHYLLES

- groupement type sur sol brun calcaire à moult eutrophe.
- à *Carex lasiocarpa* sur sol détrempé.
- à *Robinia pseudacacia* sur dépôts colluviaux.
- à feuillus divers sur pentes fortes.

GROUPEMENTS FORESTIERS MÉSOPHYLLES

- Métraie à *Fagus sylvatica*; à rattachement au *Cephalanthus-fagus* (groupement à *Buxus sempervirens*, groupement à *Saxifraga cernua*).

GROUPEMENTS FORESTIERS MÉSOPHYLLES

- Chamaie à *Quercus pubescens*, *Buxus sempervirens* sur rendzine modale à null calcaire (*Quercus pubescens* W.Koch 1926).
- Groupement type à *Buxus sempervirens* sur rendzine modale à null calcaire.
- Chamaie à *Quercus pubescens*, *Carpinus betulus* sur rendzine brunifiée humide.
- Végétation introduite (reboisements).

CULTURES

- Peupleraies dominantes, prairies mésophylophiles à *Ranunculus repens*, *Trichostema cespitosum* (*Trichostema cespitosum* Wagner 1951), prairies à *Filipendula ulmaria* (*Filipendula ulmaria* W.Koch 1926), prairies pâturées, maïs. (1)
- Cultures de maïs et prairies artificielles dans les marais drainés (marais de Lavours); localités cultures maraichères. (14)
- Cultures de maïs dominantes, prairies mésophylophiles à *Andropogon cristatus* (*Andropogon cristatus* W.Koch 1926), prairies pâturées, maïs. (2)
- Cultures de maïs et céréales dominantes, prairies mésophylophiles à *Stomus cecus*, prairies artificielles, pomiers, vigne, colza, peupleraies. (15)
- Cultures de maïs, blé, orge dominantes, prairies artificielles, tabac. (3)
- Cultures de céréales dominantes, maïs, tabac, vigne, noyers, prairies de fauche. (5)
- Pelouses sèches à *Stomus cecus*, céréales, maïs sur sols gravilloux à faible rétention hydrique. (16)
- Peupleraies. (7)
- Cultures de tabac et de céréales dominantes, prairies à *Stomus cecus* (*Stomus cecus* Scherz 1925), prairies pâturées, maïs. (8)
- Prairies à *Stomus cecus*, céréales, vigne. (9)
- Prairies à *Stomus cecus*, prairies artificielles, cultures de céréales variées, colza. (10)
- Prairies à *Stomus cecus*, prairies pâturées dominantes, maïs, blé, orge, avoine, tabac. (11)
- Prairies à *Stomus cecus*, vigne, arbres fruitiers. (12)
- Prairies pâturées dominantes, noyers, prairies de fauche. (13)

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

Espaces urbanisés.

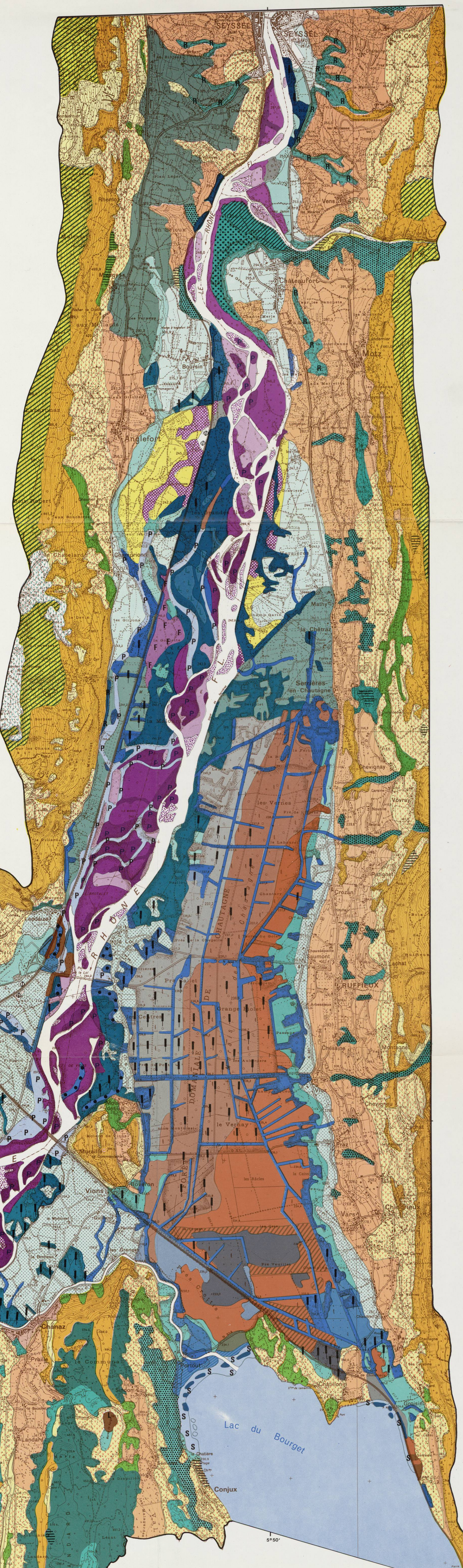
TILES	débit	Groupement à <i>Phragmites communis</i>	Groupement à <i>Phragmites communis</i>	Sausaie à <i>Saxifraga cernua</i>	Sausaie à <i>Saxifraga cernua</i>	Ornaie basse à <i>Urtica dioica</i>	Frénaie à <i>Panicum excelsum</i> et <i>Quercus robur</i>
		Groupement à <i>Phragmites communis</i>	Groupement à <i>Phragmites communis</i>	Sausaie à <i>Saxifraga cernua</i>	Sausaie à <i>Saxifraga cernua</i>	Ornaie basse à <i>Urtica dioica</i>	Frénaie à <i>Panicum excelsum</i> et <i>Quercus robur</i>
500 m ³ /s
600 m ³ /s
750 m ³ /s
900 m ³ /s
1100 m ³ /s
1300 m ³ /s

LINES	débit	Groupement à <i>Phragmites communis</i>	Groupement à <i>Phragmites communis</i>	Sausaie à <i>Saxifraga cernua</i>	Sausaie à <i>Saxifraga cernua</i>	Ornaie basse à <i>Urtica dioica</i>	Frénaie à <i>Panicum excelsum</i> et <i>Quercus robur</i>
		Groupement à <i>Phragmites communis</i>	Groupement à <i>Phragmites communis</i>	Sausaie à <i>Saxifraga cernua</i>	Sausaie à <i>Saxifraga cernua</i>	Ornaie basse à <i>Urtica dioica</i>	Frénaie à <i>Panicum excelsum</i> et <i>Quercus robur</i>
350 m ³ /s
400 m ³ /s
450 m ³ /s
500 m ³ /s
600 m ³ /s
900 m ³ /s

Débites du Rhône provoquant l'inondation des différents groupements (débit moyen calculé sur 50 ans: 465 m³/s).



© Laboratoire de Biologie Végétale, Grenoble, France
IMPRIMERIE LOUIS-SAIN - 02027 GAP



UNIVERSITÉ SCIENTIFIQUE ET MÉDICALE DE GRENOBLE
Laboratoire de Botanique et de Biologie Végétale
Laboratoire Associé au C.N.R.S. N°242
Document de Cartographie Ecologique
Directeur de la publication: Professeur P. GIREL

La carte a été levée sur le terrain par les auteurs de 1967 à 1977. Elle a été réalisée par Jean-Pierre GIREL, docteur en Botanique, 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 Seine et Loire) et de l'Institut Interdépartemental pour la Démoustication AIN, Isère, Rhône, Savoie.

Plan topographique: cartes I.C.H. à 1/25000
Copyright: C.N.R.S. N° d'autorisation 99-0928
Paris 1976.

CARTON DE SITUATION 1/250000

