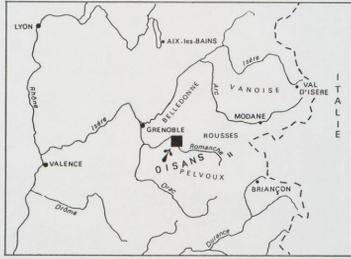


# LES PEUPELEMENTS FORESTIERS DU BASSIN DE BOURG D'OISANS

par G. PAUTOU, G. CADEL et J. GIREL

UNIVERSITE SCIENTIFIQUE TECHNOLOGIQUE ET MEDICALE DE GRENOBLE  
Laboratoire de Biologie végétale  
Unité Associée au CNRS N°242



Extrait des "Documents de Cartographie Ecologique" 1986  
Réalisation graphique de J.P. GUICHARD, 1986.  
Fond topographique IGN, extrait de la feuille à 1/25000  
le Bourg-d'Oisans et l'Alpe d'Huez. (n° 3335 est)  
Autorisation n° 70-0332, © IGN-Paris 1981  
© CNRS-UA 242

Les relevés de terrain ont été effectués par G. PAUTOU,  
G. CADEL et J. GIREL entre 1975 et 1981.  
La maquette a été rédigée par J.P. GUICHARD.

Ce travail a été réalisé dans le cadre du programme PIREN:  
Gestion écologique des ressources en eau dans la vallée du  
Haut-Rhône français (LYON et GRENOBLE) et des recherches  
menées en collaboration avec l'ENTENTE INTERDEPARTEMENTALE  
POUR LA DEMONSTRATION (73310, CHINDREUX)



- ETAGE COLLINÉEN**
- COLLINÉEN PLANIÉRAIRE**
- 1) Série de l'Aune blanc
- 1 Aunaie à *Carex acutiformis*
  - 2 Aunaie à *Aegopodium podagraria*
  - 3 Aunaie à *Fraxinus excelsior*
  - 4 Saussaies à *Salix elaeagnos* et *Salix purpurea*; Bétulaies à *Botula verrucosa*
  - 5 Lande
  - 6 Bancs d'alluvions grossières
  - 7 Groupement pionnier à *Epilobium dodonaei* (commun avec la série n°2)
  - 8 Magnocaricales et prairies mésohygrophiles à *Filipendula ulmaria*
  - 9 Prairies mésohygrophiles à *Ranunculus repens*
  - 10 Prairies mésohygrophiles à *Arrhenatherum elatius* et *Bromus erectus*; prairies pâturées à *Cynosurus cristatus*
  - 11 Prairies artificielles, prairies pâturées à *Cynosurus cristatus*, céréales (blé, maïs, orge)
  - 12 Peupleraies
- 2) Série alluviale du Pin sylvestre
- 13 Pinède à *Hippophae rhamnoides*
  - 14 Lande
- COLLINÉEN DE VERSANT**
- 3) Série calcicole du Chêne pubescent
- 15 Taillis et lande à *Quercus pubescens* et *Pinus sylvestris*
- 4) Série acido-clive du Chêne sessile
- 16 Chênaie à *Quercus petraea*
  - 17 Faciès à *Carpinus betulus* et *Castanea sativa*
  - 18 Faciès à *Fagus sylvatica*
  - 19 Lande à *Quercus petraea* et *Acer campestre*
- 5) Série neutrophile du Charme
- 20 Taillis et lande à *Carpinus betulus*
- 6) Série neutrophile du Frêne et des Erables
- 21 Taillis et lande

- ETAGE MONTAGNARD**
- 7) Série mésoxérophile acido-clive du Hêtre
- 22 Hêtraie à *Melampyrum nemorosum* du Montagnard inférieur (1000-1350 m)
  - 23 Hêtraie à *Vaccinium myrtillus* du Montagnard supérieur (1350-1700 m)
- 8) Série mésoxérophile calcicole du Pin sylvestre
- 24 Pinède à *Polygala chamaebuxus* du Montagnard inférieur (1000-1350 m)
  - 25 Pinède à *Calamagrostis varia* du Montagnard supérieur (1350-1700 m)
- 9) Série mésohygrophile du Hêtre
- a) Sous-série acidophile
- 26 Hêtraie à *Ilex aquifolium* du Montagnard inférieur (750-1000 m)
  - 27 Hêtraie à *Festuca heterophylla* du Montagnard moyen (1000-1300 m)
  - 28 Hêtraie à *Deschampsia flexuosa* du Montagnard supérieur (1300-1600 m)
  - 29 Hêtraie à Mélèze
- b) Sous-série neutrophile
- 30 Hêtraie à *Mercurialis perennis* du Montagnard inférieur (750-1000 m)
  - 31 Hêtraie à *Asperula odorata* du Montagnard moyen (1000-1300 m)
  - 32 Forêt de feuillus divers (Frêne, Bouleau) et d'Épicéa; Hêtre rare
  - 33 Lande commune aux deux sous-séries
- 10) Série mésohygrophile calcicole du Pin sylvestre et du Hêtre
- 34 Pinède-Hêtraie à Orchidées du Montagnard inférieur (800-1050 m)
  - 35 Pinède-Hêtraie à *Hylocomium splendens* du Montagnard moyen (1050-1350 m)
  - 36 Pinède à *Sesleria varia* du Montagnard supérieur (1350-1650 m)
  - 37 Pinède à *Fraxinus excelsior*
  - 38 Lande
- 11) Série de la Hêtraie-Sapinière
- 39 Hêtraie-Sapinière à *Hedera helix* et *Salvia glutinosa* du Montagnard inférieur (750-1000 m)
  - 40 Hêtraie-Sapinière à *Calamintha grandiflora* du Montagnard moyen (1000-1300 m)
  - 41 Faciès à *Tilia platyphyllos*
  - 42 Faciès à *Larix decidua*
  - 43 Hêtraie-Sapinière à *Ranunculus acronotifolius* du Montagnard supérieur (1300-1600 m)
  - 44 Erable à *Acer pseudoplatanus*
- 12) Série de la Sapinière à Épicéa
- a) Sous-série acidophile
- 45 Sapinière-Pessière à *Maianthemum bifolium*
- b) Sous-série calciphile
- 46 Sapinière-Pessière à *Veronica urticaefolia*
- Groupements communs au Collinéen et au Montagnard
- 47 Eboulis à *Calamagrostis argentea* et *Centranthus angustifolius*
  - 48 Prairies de fauche, pelouses pâturées, céréales
  - 49 Lande à Erables et Pin sylvestre
  - 50 Groupement rupicole à *Amelanchier ovalis* et *Acer monspessulanum*
  - 51 Frênaie à *Corylus avellana* (Collinéen et Montagnard inférieur)
  - 52 Frênaie à *Betula verrucosa* (Montagnard supérieur)

- ETAGE SUBALPIN**
- 13) Série mésoxérophile de l'Épicéa
- a) Sous-série acidophile
- 53 Pessière à *Vaccinium vitis-idaea*
- b) Sous-série calcicole
- 54 Pessière à *Calamagrostis varia*
  - 55 Pelouse à *Festuca paniculata* et lande à *Juniperus nana* communes aux deux sous-séries
  - 56 Pelouse à *Festuca paniculata* et *Asphodelus delphinensis*
- 14) Série mésohygrophile de l'Épicéa
- a) Sous-série acidophile
- 57 Pessière à *Vaccinium myrtillus*
- b) Sous-série calciphile
- 58 Pessière à *Aster bellidiastrum*
- 15) Série mésohygrophile de l'Épicéa
- 59 Pessière à *Adenostyles alliariae*
  - 60 Pessière à *Pseudotsuga oestruchium*
  - 61 Faciès à *Alnus viridis*
  - 62 Faciès à *Larix decidua*
- Prairies et groupements spécialisés**
- 63 Prairies à *Trisetum flavescens*, prairies à *Poa trivialis*, prairies à *Carex sempervirens* et *Sesleria varia*
  - 64 Prairie à *Geranium sylvaticum*
  - 65 Marais à *Carex davalliana* ou à *Carex fusca*
  - 66 Lande à *Alnus viridis*
  - 67 Aunaie à *Alnus viridis*
  - 68 Groupements de fataïses et d'éboulis à gros blocs
- Reboisements**
- 69 Reboisement de *Larix decidua*
  - 70 Reboisement de *Pinus sylvestris*
  - 71 Reboisement de *Pinus nigra ssp austriaca*
- Terrains sans végétation**
- 72 Terrains soumis à l'érosion