

CARTE ECOLOGIQUE DES ALPES AU 1/100 000

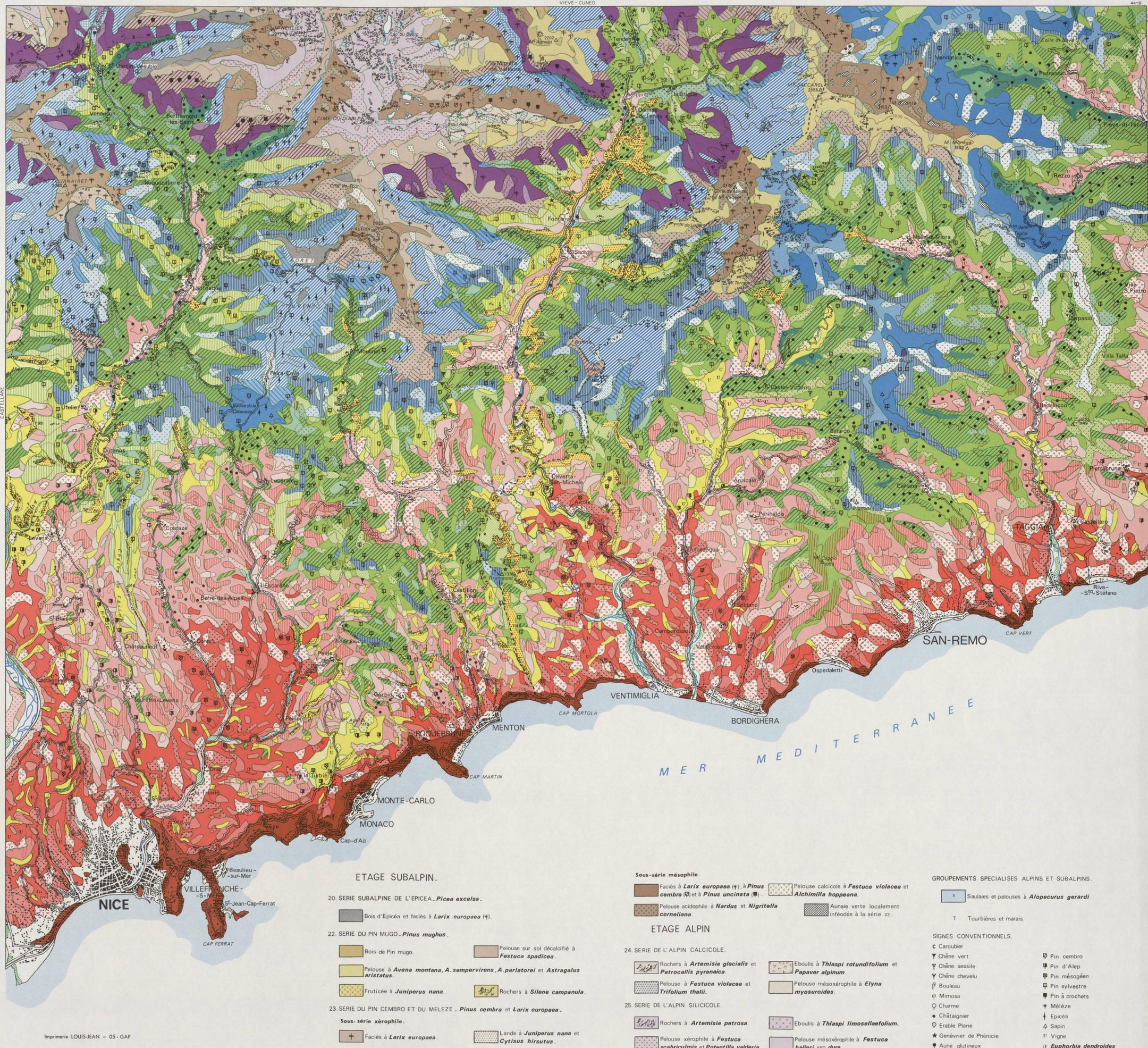
NICE

par M. BARBERO et P. OZENDA

UNIVERSITE SCIENTIFIQUE ET MEDICALE DE GRENOBLE
Laboratoire de Biologie Végétale

UNIVERSITE DE MARSEILLE S^t JEROME
Laboratoire de Botanique

DOCUMENTS POUR LA CARTE DE LA VEGETATION DES ALPES, tome XI, 1972
UNIVERSITE DE GRENOBLE



ETAGE MEDITERRANEEN.

1. SERIE DU CAROUBIER - *Ceratonia siliqua* -

Brousse à Caroubier, Oléastre, Myrte, Lentisque, Pin d'Alep.

Pelouse à *Andropogon hirtum* et *Brachypodium ramosum*.

2. SERIE DU PIN D'ALEP - *Pinus halepensis* -

Bois de Pin d'Alep, Lentisque et *Phillyrea angustifolia*.

Olivettes communes aux séries 1, 2, 3, 4.

Garrigue à Romarin ou maquis à *Calycotome* et Myrte.

Pelouse calcicole à *Brachypodium ramosum* ou silicicole à *Helianthemum guttatum* ou cultures.

3. SERIE DU CHENE VERT ET DU GENEVRIER DE PHENICIE - *Quercus ilex* et *Juniperus phoenicea* -

Sous série à *Juniperus phoenicea*.

Brousse à Genévrier de Phénicie, Oxycedre, Chêne vert, *Globularia alypum*.

Sous série à *Quercus ilex*.

Bois de Chêne vert et faciès à *Pinus halepensis* (□).

Garrigue à *Coriaria myrtifolia*, *Smilax aspera* et *Calycotome spinosa*.

Pelouse à *Brachypodium ramosum* et *Psoralea bituminosa*.

4. SERIE MEDITERRANEENNE DU CHENE PUBESCENT - *Quercus pubescens* -

Bois de Chêne pubescent, faciès à *Castanea* (●) et à *Pinus halepensis* (□).

Pinède de Pin mésogéen.

Garrigue, et maquis à *Rhus cotinus* et *Spartium junceum*.

Pelouse à *Brachypodium pinnatum*.

5. SERIE DU PEUPLIER BLANC - *Populus alba* -

Ripisylve à Peuplier blanc, Saules, Aune glutineux.

ETAGE COLLINEEN DE TYPE SUBMEDITERRANEEN.

6. SERIE OCCIDENTALE DU CHENE PUBESCENT - *Quercus pubescens* -

Bois de Chêne pubescent et faciès à *Juniperus phoenicea* (★) et à *Pinus silvestris* (□).

Garrigue à Buis, Sarriette, Lavande et Genêt cendré.

Pelouse à *Bromus*, *Brachypodium pinnatum* et *Koeleria vallesiana*.

7. SERIE ORIENTALE DU CHENE PUBESCENT - *Quercus pubescens* -

Bois de Chêne pubescent, faciès à *Pinus silvestris* (□), *Quercus cerris* (▽), *Castanea* (●) et à *Juniperus phoenicea* (★).

Lavandaie à *Genista cinerea* et *Satureia montana*.

Faciès à Pin mésogéen.

Lande à *Calluna*, *Erica arborea* et *Genista germanica*.

Pelouse à *Bromus*, *Brachypodium pinnatum* et *Bupleurum exaltatum*.

9. SERIE DE L'OSTRYA - *Ostrya carpinifolia* -

Bois d'Ostrya et faciès à *Castanea* (●) et à *Pinus silvestris* (□).

Garrigue à Genêt cendré, Lavande et Sarriette.

Lande à *Calluna*, *Genista germanica* et *Erica arborea*.

Pelouse à *Bromus*, *Ononis spinosa* et cultures.

ETAGE COLLINEEN DE TYPE MEDIOEUROPEEN.

10. SERIE DE LA CHENAIE ACIDIPHILE.

Bois mixtes, faciès à *Quercus petraea* (▽), *Betula alba* (∩) et à *Castanea* (●).

Pelouse à *Bromus* et *Danthonia decumbens*.

11. SERIE DU CHARME - *Carpinus betulus* -

Bois, faciès à *Carpinus betulus* (▽), *Castanea* (●) et à *Acer platanoides* (∩).

Pelouse à Arrhenathère, *Cynosurus cristatus*.

13. SERIE DE L'AUNE BLANC - *Alnus incana* -

Faciès planitiaire à *Alnus glutinosa* (★) et faciès montagnard dans la base de l'étage suivant.

ETAGE MONTAGNARD.

14. SERIE MESOPHILE DU PIN SYLVESTRE - *Pinus silvestris* -

Bois de Pin sylvestre et faciès à *Larix europaea* (★).

Fruticées à *Rosa tomentosa*, *Rosa spinosissima* et *Cotoneaster*.

Pelouse à *Trisetum flavescens*.

15. SERIE SUPERIEURE DU PIN SYLVESTRE - *Pinus silvestris* -

Bois de Pin sylvestre et faciès à *Pinus uncinata* (■).

Lavandaie à *Juniperus nano*, *Cytisus hirsutus* et Raisin d'Ours.

Pelouse à *Avena sempervirens* sur calcaire ou à *Festuca spadicæ* sur silice.

16. SERIE MESOPHILE DU HETRE - *Fagus sylvatica* -

Sous-série à *Fagus*.

Bois de Hêtre à *Cephalanthus* et faciès à *Pinus silvestris* (□).

Sous-série à *Ostrya*.

Bois mixte à *Ostrya*, *Corylus*, *Tilia* et faciès à *Pinus silvestris* (□).

Lavandaie à Genêt cendré et *Stipa pennata*.

Pelouse à *Bromus* et *Koeleria cristata*.

18. SERIE DE LA HETRAIE-SAPINIERE.

Sapinière, faciès à *Castanea* (●).

Hêtraie, faciès à *Pinus silvestris* (□) et à *Larix europaea* (★).

Pelouse à *Trisetum flavescens*.

19. SERIE DE LA PESSIERE-SAPINIERE.

Faciès à *Abies* (▲), *Picea* (▲), *Larix* (▲) et à *Pinus silvestris* (□).

Pelouse à *Trisetum flavescens*.

ETAGE SUBALPIN.

20. SERIE SUBALPINE DE L'EPICEA - *Picea excelsa* -

Bois d'Épicéa et faciès à *Larix europaea* (★).

22. SERIE DU PIN MUGO - *Pinus mughus* -

Bois de Pin mugo.

Pelouse sur sol décalcifié à *Festuca spadicæ*.

Pelouse à *Avena montana*, *A. sempervirens*, *A. parlatorei* et *Astragalus aristatus*.

Fruticée à *Juniperus nano*.

Rochers à *Silene campanula*.

23. SERIE DU PIN CEMBO ET DU MELEZE - *Pinus cembra* et *Larix europaea* -

Sous-série xérophile.

Faciès à *Larix europaea*.

Lande à *Juniperus nano* et *Cytisus hirsutus*.

Sous-série mésophile.

Faciès à *Larix europaea* (★) à *Pinus cembra* (▲) et à *Pinus uncinata* (■).

Pelouse acidophile à *Nardus* et *Nigritella corneliana*.

Pelouse calcicole à *Festuca violacea* et *Alchimilla hoppeana*.

Aunaie verte localement inféodée à la série 23.

ETAGE ALPIN

24. SERIE DE L'ALPIN CALCICOLE.

Rochers à *Artemisia glacialis* et *Petrocallis pyrenaica*.

Pelouse à *Festuca violacea* et *Trifolium thalii*.

Eboulis à *Thlaspi rotundifolium* et *Papaver alpinum*.

Pelouse mésoxérophile à *Elyna myosuroides*.

25. SERIE DE L'ALPIN SILICICOLE.

Rochers à *Artemisia petrosa*.

Pelouse xérophile à *Festuca scabriculum* et *Potentilla valderia*.

Eboulis à *Thlaspi limosellaefolium*.

Pelouse mésoxérophile à *Festuca halleri* ssp. *dura*.

GROUPEMENTS SPECIALISES ALPINS ET SUBALPINS.

Saulaies et pelouses à *Alopecurus gerardi*.

Tourbières et marais.

SIGNES CONVENTIONNELS.

- ◄ Caroubier
- ▽ Chêne vert
- ▽ Chêne sessile
- ▽ Chêne chevelu
- ∩ Bouleau
- Mimosa
- Charme
- Châtaigner
- Erable Plane
- ★ Genévrier de Phénicie
- ◆ Aune glutineux
- Pin cembro
- Pin d'Alep
- Pin mésogéen
- Pin sylvestre
- Pin à crochets
- ▲ Mélèze
- ▲ Epicéa
- ▲ Sapin
- ∩ Vigne
- *Euphorbia dendroides*

Les éléments topographiques sont destinés à permettre un repérage par rapport à la feuille correspondante de l'I.G.N.

L'échelle des courbes est de 400m.

