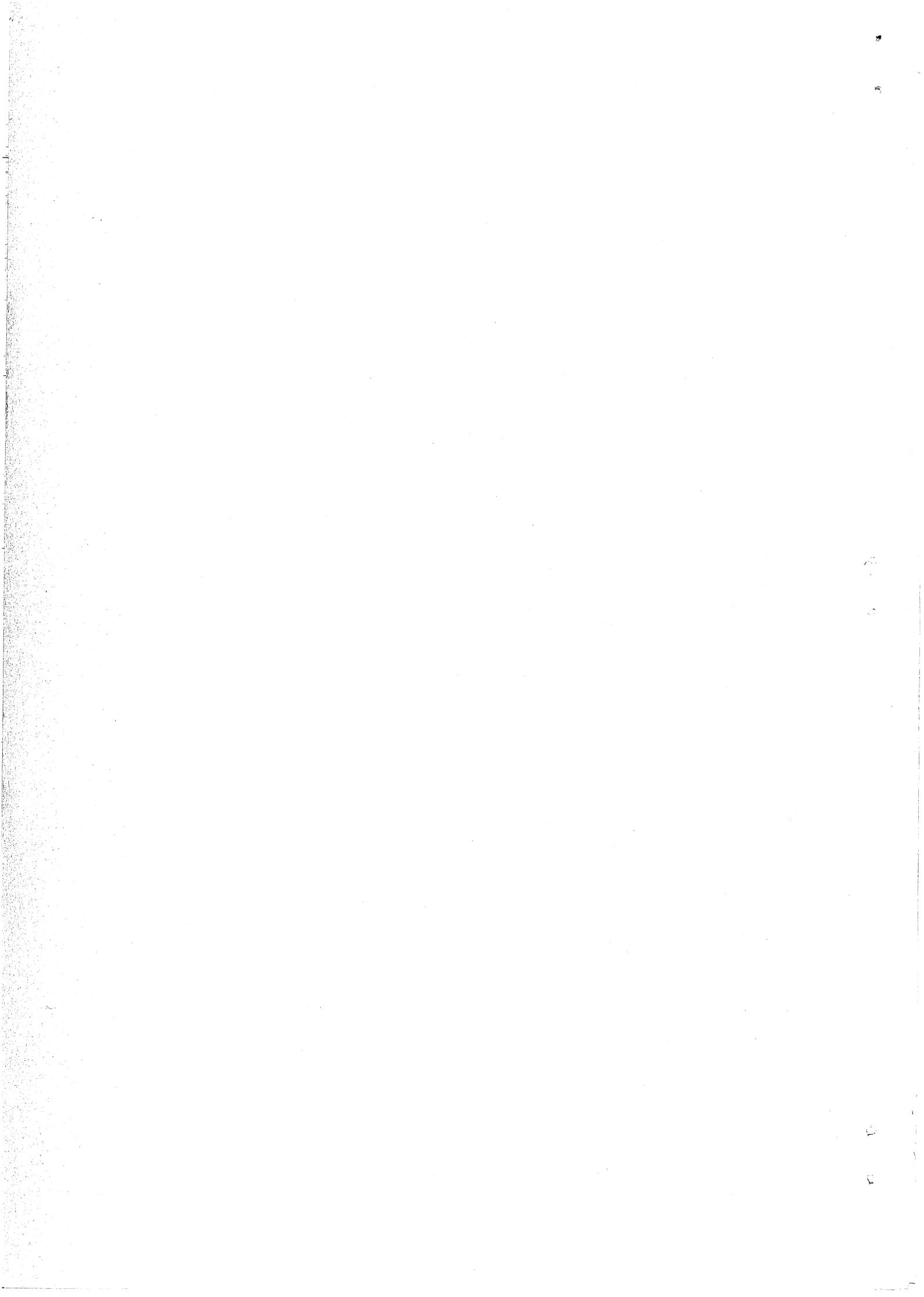


COMPTES RENDUS
de la
SOCIETE BOTANIQUE de l'ARDECHE





COMPTES RENDUS
de la
SOCIETE BOTANIQUE DE L'ARDECHE

Sommaire

| | |
|--|-------|
| - Jacqueline ANDRE | p. 2 |
| - Bibliographie | p. 3 |
| - Sortie à Bois Sauvage (Ardèche) | p. 4 |
| - Sortie à Bois Sauvage (Ardèche). Les Orchidées | p. 8 |
| - Sortie dans la basse vallée de l'Eyrieux (Ardèche) | p. 9 |
| - Sortie à Granges les Beaumont (Drôme) | p. 11 |
| - Sortie au Ray-Pic (Ardèche) | p. 16 |
| - Sortie à Taulignan (Drôme) | p. 17 |
| - Sortie à Issanlas (Ardèche) | p. 22 |
| - On a trouvé... On a retrouvé | p. 25 |
| - Découverte d' <i>Ophrys fusca</i> en Ardèche | p. 27 |
| - Les <i>Carex</i> de l'herbier de la SBA | p. 29 |
| - Inventaire des orchidées d'Ardèche : premier bilan | p. 39 |
| - Fiches provisoires des Orchidées d'Ardèche | p. 40 |

Remarque : la nomenclature utilisée dans ce bulletin est celle de l'Index synonymique de la Flore de France de M. Kerguélen.

Jacqueline ANDRE

Jacqueline ANDRE a participé pendant de nombreuses années à nos sorties du dimanche, en compagnie de son mari.

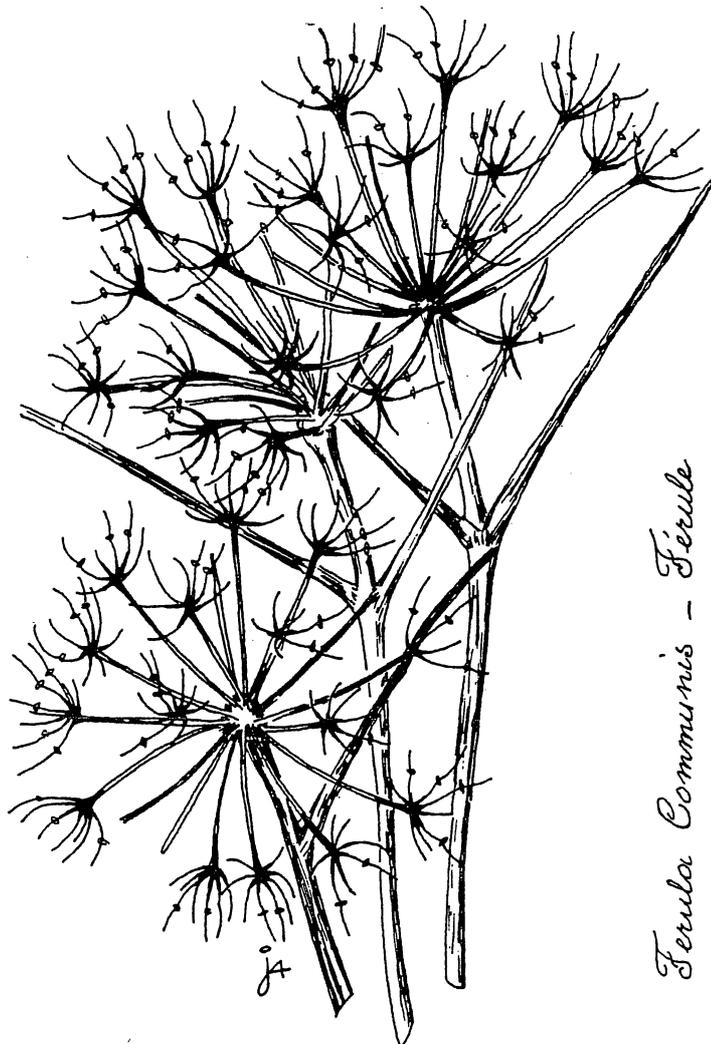
Depuis plusieurs années, son coeur ne lui permettait plus d'herboriser avec nous.

Elle nous a quitté en juin, ses cendres ont été dispersées dans la nature.

D'une grande gentillesse, outre ses bonnes connaissances botaniques, elle effectuait de nombreux dessins de plantes.

La Société présente à son mari ses condoléances les plus sincères.

J.-P. MANDIN



Bibliographie :

Nous signalons dans cette rubrique des ouvrages qui peuvent intéresser les membres de la SBA.

Flore

Monsieur PORTAL, qui a effectué l'an dernier les déterminations des Fétuques de notre herbier a publié :

Festuca du Massif Central. Guide pratique pour leur étude. Septembre 1996. 116 p.

Cet ouvrage, très pratique et richement illustré est en vente chez l'auteur :

16 rue Louis Brioude
43750 Vals-près-Le Puy

Ce même auteur avait publié en juillet 1995 :

Bromus de France. 111 p.

En vente à la même adresse.

Guide

Monsieur MICHAU, dont nous publions quelques unes des nombreuses découvertes botaniques sur le Tanargue est un des auteurs de l'ouvrage réalisé en grande partie par l'ONF :

Ecoguide. Milieux naturels. Massif du Tanargue. 216 p.

Ce très beau guide, très pédagogique, est en vente à :

Céven'Art
BP 120
07140 Les Vans

Nomenclature

Nombreux sont nos membres qui ont des problèmes de nomenclature, et se posent souvent les questions : « Quel est le nom valide de cette plante ? », « A quoi correspond ce nom dans la Flore de Fournier ? ». Deux ouvrages très pratiques sont utilisables :

Kerguélen M. 1993.- **Index synonymique de la Flore de France.** Secrétariat de la Faune et de la Flore. Muséum National d'Histoire Naturelle. Paris. Coll. Patrimoines Naturels. vol. n°8. 197 p.

Cet index donne les équivalences nomenclaturales entre les principales flores (Fournier, Coste, CNRS, Flora Europaea) et le nom valide.

On peut aussi utiliser :

Balayer M & L. Napol 1996.- **Paul FOURNIER Les Quatre Flores de France. Index actualisé sur Flora Europaea et l'index Kerguélen.** Ginèbre n°177. 497 p.

En vente à :

Bulletin de la Société Catalane de Botanique et d'Ecologie Végétale
BP 20300
66011 Perpignan Cédex

J-P MANDIN

Sortie du 5 mai 1996 à Bois Sauvage (Ardèche)

Organisateur : J-P MANDIN

Le Bois Sauvage est une forêt domaniale qui se trouve entièrement incluse dans les plateaux calcaires entourant Saint Remèze.

Au point de vue morphologique, le "plateau de Saint Remèze" se compare globalement à une assiette plate retournée et très légèrement évidée en son centre.

Dans le détail, la structure est perturbée par des plis à grand rayon de courbure et par de nombreux compartiments décalés entre eux à la suite du jeu de nombreuses failles.

Toutes les roches présentes dans le Bois Sauvage sont des calcaires secondaires du Crétacé : Hauterivien supérieur, Barrémien et Bédoulien.

Elles se sont formées en milieu marin, à la lisière occidentale d'une grande mer, sur de vastes plateformes continentales où se développaient de nombreux récifs dans une mer chaude de faible profondeur, donnant le faciès urgonien : calcaires fins ou grossiers, durs et massifs.

La masse de ces calcaires urgoniens est recoupée par plusieurs lits marneux, de 2 à 10 mètres d'épaisseur, à l'origine des vires dans les parois verticales.

Cette opposition roche dure-roche tendre se traduit en effet dans le paysage : falaises, replats, vallons...

L'altitude s'échelonne entre 140 m au niveau de l'Ibie et 684 m au nord de la Dent de Rez. Ces grandes différences ont une répercussion importante sur l'implantation de la flore.

L'ensemble du Bois Sauvage est inclus dans une unité phytogéographique interposée entre la région méditerranéenne et le domaine médio-européen : "domaine périméditerranéen".

On y trouve divers termes de la série du chêne pubescent en étage collinéen.

En outre, en adret, sous les falaises, dans les endroits abrités, on a quelques éléments d'une série périméditerranéenne du chêne vert avec pelouses mêlant *Brachypodium retusum* et *Bromus erectus*.

Sur les crêtes les plus élevées, on passe à un étage collinéen supérieur, avec la série submontagnarde du chêne pubescent comprenant *Rhamnus alpina*, *Anthyllis montana*,...

Sur un territoire aussi réduit, le climat général est constant. Les différences d'humidité du milieu sont dues pour l'essentiel à la topographie : falaises, fonds de vallons ; à l'exposition (Nord et Sud) ; à la présence de sources et de ruisseaux.

L'action humaine se traduit par la présence de formations végétales très différentes :

- milieux n'ayant pas (ou très peu) subi d'action humaine : falaises,
- milieux ayant subi une anthropisation moyenne : taillis,
- milieux ayant subi une anthropisation forte : pelouses anciennement pâturées, garrigues.

Ces grandes variations dans les conditions écologiques entraînent une grande diversité dans la flore et la faune. Le caractère protégé du Bois Sauvage a conduit l'ONF, gestionnaire de cette forêt domaniale à entreprendre des études afin de la classer en Réserve Biologique Domaniale.

Matin

L'herborisation s'est déroulée en bordure d'un taillis de chêne vert, sur des zones plus ou moins ouvertes :

Ligneux

Acer campestre
Acer monspessulanum
Amelanchier ovalis
Arbutus unedo
Buxus sempervirens
Colutea arborescens
Genista scorpius
Hippocrepis emerus
Ilex aquifolium
Juniperus oxycedrus
Lonicera xylosteum

Phillyrea latifolia
Pistacia terebinthus
Prunus mahaleb
Quercus humilis
Quercus ilex
Rhamnus alaternus
Rosa gr. rubiginosa
Rubus tomentosus
Sambucus ebulus
Viburnum tinus

Herbacées

Acinos arvensis
Alyssum alissoides
Arabis hirsuta
Arabis turrata
Arenaria serpyllifolia
Aristolochia pistolochia
Asplenium ceterach
Asplenium trichomanes
Astragalus monspessulanus
Avena barbata
Biscutella laevigata s. l.
Bituminaria bituminosa
Brachypodium retusum
Bromus erectus
Bromus madritensis ?
Capsella bursa-pastoris
Cardaria draba
Catapodium rigidum
Caucalis platycarpos
Centaurea paniculata
Centranthus calcitrapa
Centranthus locoqii
Cephalanthera damasonium
Cephalaria leucantha
Cerastium pumilum
Cerastium semidecandrum
Coronilla scorpioides
Crepis foetida
Crepis sancta
Crepis vesicaria subsp. taraxacifolia
Dactylis glomerata subsp. hispanica

Echium vulgare
Eryngium campestre
Euphorbia characias
Euphorbia cyparissias
Euphorbia nicaeensis
Festuca arundinacea
Galium corrudifolium
Geranium columbinum
Geranium purpureum
Hedera helix
Helianthemum nummularium
Helleborus foetidus
Hieracium gr. murorum
Hippocrepis comosa
Koeleria vallesiana
Lactuca perennis
Lactuca virosa
Lathyrus setifolius
Lathyrus sphaericus
Lavandula latifolia
Linaria repens
Medicago lupulina
Melica minuta
Melittis melissophyllum
Minuartia mutabilis
Ononis minutissima
Ononis natrix
Orchis purpurea
Pisum sativum subsp. elatius
Plantago lanceolata
Poa angustifolia

Poa annua
Poa bulbosa var. *vivipara*
Ranunculus bulbosus
Reichardia picrioides
Reseda phyteuma
Rubia peregrina
Salvia pratensis
Saponaria ocymoides
Sedum ochroleucum
Sedum sediforme
Senecio vulgaris
Sherardia arvensis
Silene italica

Smilax aspera
Sonchus asper
Trifolium molinieri
Trifolium nigrescens
Trifolium repens
Sonchus oleraceus
Stachys recta
Teucrium flavum
Thymus vulgaris
Verbena officinalis
Veronica austriaca subsp. *teucrium*
Vicia sativa subsp. *nigra*

Après-midi

Le long de la piste forestière qui monte à la Dent de Rez :

Ligneux

Acer opalus
Cornus sanguinea
Corylus avellana
Populus canescens

Salix capraea
Salix eleagnos
Salix purpurea
Sorbus aria

Herbacées

Arabis hirsuta
Campanula glomerata
Campanula trachelium
Clinopodium vulgare
Convalaria majalis
Digitalis lutea
Erysimum boconei
Euphorbia amygdaloides
Globularia bisnagarica
Hypericum perforatum subsp.
angustifolium
Lathyrus vernus
Lavandula angustifolia
Lotus delortii

Melica minuta
Mercurialis perennis
Narcissus assoanus
Paeonia officinalis
Peucedanum libanotis ?
Piptatherum paradoxum
Polygonatum odoratum
Primula veris subsp. *columnae*
Pulmonaria officinalis
Sanguisorba minor
Satureja montana
Tanacetum corymbosum
Verbascum boehrevi
Verbascum chaixii

Sur le sommet de la Dent de Rez :

Ligneux

Cytisophyllum sessilifolium
Rosa pimpinellifolia
Rhamnus saxatilis

Rhamnus alpina
Viburnus lantana

Herbacées

Allium vineale
Althaea hirsuta
Alyssum alissoides
Anthyllis montana
Anthyllis vulneraria subsp. *praepropera*

Asparagus acutifolius
Astragalus monspessulanus
Atropa belladonna
Carduus sp.
Carex halleriana

Carex humilis
Carex paerae
Erodium cicutarium
Festuca marginata subsp. *gallica*
Fumana sp.
Galium corrudaefolium
Genista burseri subsp. *villarsii*
Helianthemum appeninum
Helianthemum italicum
Iberis saxatilis
Inula montana
Lactuca perennis
Leuzea conifera

Muscari neglectum
Narcissus assoanus
Orchis mascula
Potentilla cinerea
Potentilla neumanniana
Seseli tortuosum ?
Stipa pennata
Taraxacum erythrospermum
Teucrium chamaedrys
Teucrium polium
Thlaspi perfoliatum
Valeriana tuberosa

Base de la Dent de Rez, dans la falaise de calcaire urgonien

Aethionema saxatile
Antirrhinum latifolium
Argyrolobium zanonii
Asplenium ruta-muraria
Brachypodium retusum
Hippocrepis comosa
Hormathophylla macrocarpa
Jasminum fruticosa
Rhamnus alpina
Sedum acre
Sedum album
Silene saxifraga

En fin de journée, au bord de la route, nous trouvons *Linum campanulatum* en pleine fleur.

B. MARRON, R. DELPECH & J.-P. MANDIN

Sortie du 5 mai 1996 à Bois Sauvage (Ardèche) Les Orchidées

Organisateur : B. BAYLE

Lors de la sortie à Bois Sauvage (voir le compte-rendu précédent), le groupe des orchidophiles de la Société, accompagné de spécialistes invités, a abandonné le reste des participants pour une recherche spécifique des Orchidées, dans le cadre de l'inventaire départemental en cours.

Sous le couvert des arbres, notamment entre « Pas de Chabrol » et le ravin de Fontbelle, nous avons découvert quelques espèces typiques de ce genre de biotope :

- *Cephalanthera damasonium*, aux fleurs blanches, bien formées mais non ouvertes. Rappelons qu'elle est autogame et a la possibilité d'assurer elle-même sa fécondation (notamment quand les conditions atmosphériques ne sont pas très favorables). La fleur, dans ce cas, peut rester fermée... l'autopollinisation se déroulant dans la plus stricte intimité.
- *Orchis purpurea*, de très nombreux et beaux spécimens en pleine floraison.
- *Limodorum abortivum*, quelques pieds dispersés, en début de floraison. Plante dépourvue de chlorophylle, entièrement violette. Fréquemment autogame, elle aussi.

Dans les endroits profitant d'un peu plus de lumière, nous avons rencontré, de-ci de-là :

- *Ophrys araneola*, quelques spécimens fort défraîchis mais encore identifiables.
- *Himantoglossum hircinum*, en boutons.
- *Orchis purpurea*, très répandu.

La lande basse, au sommet de la Dent de Rez, semblait étrangement boudée par les Orchidées affectionnant habituellement ce biotope. Seuls quelques *Orchis mascula* dispersés, en milieu de floraison, osaient braver le froid et le fort vent qui sévissait.

Sur des marnes, quelques *Ophrys* aux boutons peu avancés nous invitaient à revenir en fin de mois. D'autres biotopes, tels que des pentes caillouteuses et boisées exposées au nord, nous laissent imaginer la possibilité de quelques découvertes pour des espèces plus tardives... à suivre !

C'est aux alentours de la ruine de Baravon que nous avons eu l'agréable surprise de découvrir *Neotinea maculata* : 21 pieds de petite taille (8 à 15 cm) en pleine floraison, ont été recensés sur un talus débroussaillé, ombragé par quelques pins. Une autre station d'une vingtaine de pieds a été trouvée sous des buis en compagnie de quelques *Orchis provincialis* (en début de floraison) et d'un confortable tapis de mousse.

Neotinea est une espèce méditerranéo-atlantique qui s'étend de Madère et des Canaries au Proche-Orient. En France, elle n'est pas protégée du fait de son abondance dans les régions littorales. Mais elle est rare dans les régions éloignées du littoral et cette station ardéchoise représente la limite nord de répartition. Dans notre département, *Neotinea* peut être considérée comme rare (une seule station, non publiée, était connue à ce jour) et mériterait d'être protégée au niveau départemental.

Une espèce à rechercher au cours de nos errances botaniques !

B. BAYLE

Sortie du 19 mai 1996 au pont de Chervil, basse vallée de l'Eyrieux (Ardèche)

Organisateurs : C. CHAMBERT et J. WUILLOT

Au pont de Chervil, nous longeons l'Eyrieux vers l'aval en rive gauche sur l'ancienne voie ferrée. A cet endroit, l'Eyrieux forme des gorges assez encaissées. Nous avons herborisé sur le versant exposé vers le sud. La roche mère est de type granitique.

Matin

Nous avons visité une **forêt de Chêne vert**.

Latitude : 49,850 gr

Longitude : 2,466 gr Est du méridien de Paris

Altitude : 300 à 400 m.

La pente moyenne est forte (30 à 50°). Il subsiste toutefois à certains endroits des terrasses. Le sol est généralement mince (sauf au niveau des terrasses). La strate arborescente est largement dominée par le chêne vert (hauteur 6 à 8 m) avec toutefois des îlots occupés par des vieux châtaigniers. En lisière, il y a des grands individus de *Juniperus oxycedrus* et *Acer monspessulanum*. La strate arbustive (recouvrement de 25 à 50 %) est dominée par *Buxus sempervirens* et *Ruscus aculeatus*. La strate herbacée (recouvrement de 25 à 75 % selon les endroits) est dominée par deux espèces acidophiles : *Deschampsia flexuosa* et *Teucrium scorodonia*. La strate muscinale est bien développée (25 à 50 %).

Ligneux

Acer monspessulanum
Amelanchier ovalis
Buxus sempervirens
Calluna vulgaris
Castanea sativa
Cytisus purgans
Cytisus scoparius

Juniperus oxycedrus
Ostrya alba
Quercus ilex
Quercus pubescens
Ruscus aculeatus
Sorbus aria

Herbacées

Anthoxanthum odoratum
Asplenium adianthum-nigrum
Asplenium trichomanes
Centaurea pectinata
Dactylis glomerata
Deschampsia flexuosa
Digitalis purpurea
Festuca sp.
Galium aparine
Hedera helix
Hieracium sp.

Polygonatum odoratum
Polypodium vulgare
Pteridium aquilinum
Ranunculus bulbosus
Saponaria ocymoides
Senecio lividus
Senecio silvaticus
Silene vulgaris
Teesdelea nudicaulis
Teucrium scorodonia
Umbilicus rupestris

Après midi

L'après midi, nous avons prospecté une **falaise granitique ensoleillée**, située au bord de la voie ferrée.

Latitude : 49,849 gr

Longitude : 2,466 gr Est du méridien de Paris

Altitude : 300 m.

Le sol est rudimentaire et la pente est très forte (plus de 45°). Le recouvrement végétal est inférieur à 50 %. On y trouve principalement des herbacées et des ligneux bas (inférieurs à un mètre).

Ligneux

Buxus sempervirens

Calluna vulgaris

Cytisus purgans

Juniperus oxycedrus

Herbacées

Agropyron repens

Anarrhinum bellidifolium

Asplenium ceterach

Asplenium septentrionale

Asplenium trichomanes

Deschampsia flexuosa

Hippocrepis comosa

Leucanthemum monspeliense

Ornithopus perpusillus

Plantago holosteum

Rorripa pyrenaica

Rumex acetosella

Sedum album

Sedum reflexum

Sedum telephium

Silene saxifraga

Senecio lividus

Teesdalea nudicaulis

Teucrium scorodonia

Umbilicus rupestris

Vicia sativa

Il nous paraît intéressant de noter les points suivants :

- le contraste entre l'apparence extérieure d'une forêt méditerranéenne (chêne vert) et la faible proportion d'espèces méditerranéennes en sous-bois et sur les falaises environnantes ;
- le chêne vert se régénère abondamment en sous-bois (multiplication végétative et germinations) ;
- les chênes pubescents observés sont des individus de petite taille (moins d'un mètre) présents en faible abondance dans le sous-bois de chêne vert.

J. WUILLOT

Sortie du 9 juin 1996 aux Balmes, à Romans-sur-Isère (Drôme)

Organisateurs : A. CHARRAS et J.-Cl. DAUMAS

Les anciennes plages marines de la mer Miocène ont permis aux botanistes de la Société Botanique de l'Ardèche, en ce 9 Juin 1996, d'apprécier **toute la variété de la végétation psammophile**, aux Balmes, près de Romans-sur-Isère. Le quartier des Balmes, au Nord-Ouest de l'agglomération romanaise est caractéristique par ses coteaux sableux, qui dominent de 80 m environ la plaine de l'Isère en contrebas.

Matinée

Sur le talus, au Nord des Balmes, la molasse marine d'origine alpine, affleure, faite de grès et de sables. Elle aurait 300 m d'épaisseur totale alors que 80 m sont visibles. Situé au nord du village, au dessus du parking du Restaurant "LeTahiti", le premier site d'herborisation est situé à 2,97 gr Est du méridien de Paris et à 50,07 gr de latitude Nord.

Dans le talus et la pelouse :

ANGIOSPERMES

(MONOCOTYLÉDONES)

ASPARAGACEAE

Asparagus officinalis

HYACINTHACEAE

Muscari comosum

POACEAE

Avena barbata

Bromus sterilis

Bromus tectorum

Catapodium rigidum

Cynodon dactylon

Elytrigia repens

Festuca marginata

Koeleria du groupe cristata

Koeleria pyramidata

Lolium perenne

Vulpia ciliata

ANGIOSPERMES

(DICOTYLÉDONES)

ASTERACEAE

Artemisia campestris

Artemisia verlotiorum

Artemisia vulgaris

Calendula arvensis

Carduus tenuiflorus

Centaurea aspera

Chondrilla juncea

Conyza canadensis

Crepis foetida

Erigeron annuus

Helichrysum stoechas

Hypochaeris glabra

Lactuca serriola

Onopordum acanthium

Tragopogon pratensis subsp. minor

Tragopogon pratensis subsp. pratensis

BORAGINACEAE

Echium vulgare

BRASSICACEAE

Alyssum alyssoides

CAESALPINIACEAE

Gleditsia triacanthos

CARYOPHYLLACEAE

Petrorhagia prolifera

Petrorhagia saxifraga

Saponaria officinalis

Silene conica

Silene italica

Silene latifolia

Silene otites

CHENOPODIACEAE

Chenopodium album

CISTACEAE

Helianthemum apenninum

CRASSULACEAE

Sedum acre

Sedum ochroleucum

EUPHORBIACEAE

Euphorbia helioscopia

Euphorbia seguieriana

FABACEAE

Hippocrepis comosa

Medicago lupulina

Medicago minima

Melilotus albus

Melilotus officinalis

Ononis natrix

Trifolium campestre

Trifolium scabrum

Trigonella monspeliaca

Vicia lutea

GERANIACEAE

Geranium molle

ILLECEBRACEAE

Herniaria cinerea

LAMIACEAE

Acinos arvensis

Ajuga chamaepitys

Ballota nigra

OLEACEAE

Syringa vulgaris

PAPAVERACEAE

Papaver rhoeas

PLANTAGINACEAE

Plantago scabra

RESEDACEAE

Reseda phyteuma

RUBIACEAE

Galium aparine

SCROPHULARIACEAE

Verbascum sp.

SIMAROUBACEAE

Ailanthus altissima

ULMACEAE

Celtis australis

Dans la partie boisée :

ANGIOSPERMES

(MONOCOTYLÉDONES)

ALLIACEAE

Allium sp.

CONVALLARIACEAE

Polygonatum odoratum

ORCHIDACEAE

Epipactis sp.

Limodorum abortivum

Ophrys fuciflora

POACEAE

Brachypodium sylvaticum

Bromus tectorum

Dactylis glomerata

Dichanthium ischaemum

Koeleria vallesiana

Phleum arenarium

Phleum pratense

RUSCACEAE

Ruscus aculeatus

ANGIOSPERMES

(DICOTYLÉDONES)

APIACEAE

Eryngium campestre

ARALIACEAE

Hedera helix

ASTERACEAE

Achillea millefolium

Carlina vulgaris

CAPRIFOLIACEAE

Lonicera etrusca

CARYOPHYLLACEAE

Dianthus sylvestris

Mimuartia hybrida subsp. tenuifolia

Saponaria ocymoides

CELASTRACEAE

Evonymus europaeus

CISTACEAE

Cistus salviifolius

Fumana procumbens

CUCURBITACEAE

Bryonia dioica

FABACEAE

Genista pilosa

Robinia pseudoacacia

FAGACEAE

Castanea sativa

Quercus humilis (= pubescens)

GERANIACEAE

Geranium robertianum subsp. purpureum

LAMIACEAE

Calamintha sp.

Rosmarinus officinalis

Stachys recta
Teucrium montanum
 ROSACEAE
Crataegus monogyna
Prunus avium
Prunus mahaleb
 RUBIACEAE
Gallium pumilum
Rubia peregrina
 SCROPHULARIACEAE
Odontites vernus
Veronica hederifolia
Veronica polita

TILIACEAE
Tilia platyphyllos
 VITACEAE
Vitis vinifera

GYMNOSPERMES
 CUPRESSACEAE
Juniperus communis
 PINACEAE
Pinus pinaster
Pinus sylvestris
 TAXACEAE
Taxus baccata

Début d'après-midi

Sur le plateau miocène, par endroits recouvert de loess, un champ de seigle, non désherbé, situé au lieu-dit "La Croix de Porte", à 2,97 gr Est du méridien de Paris et à 50,95 gr de latitude Nord, se révèle riche d'une végétation messicole variée.

ANGIOSPERMES
(MONOCOTYLÉDONES)
 POACEAE
Apera spica-venti
Bromus tectorum
Corynephorus canescens

ANGIOSPERMES
(DICOTYLÉDONES)
 ASTERACEAE
Ambrosia artemisiifolia
Anthemis arvensis
Artemisia verlotiorum
Centaurea cyanus
Chondrilla juncea

BRASSICACEAE
Bunias erucago
 CAMPANULACEAE
Jasione montana
Legousia speculum-veneris
 CARYOPHYLLACEAE
Agrostemma githago
 FABACEAE
Cytisus scoparius
Trifolium arvense
 POLYGONACEAE
Rumex acetosella
 ROSACEAE
Potentilla cinerea
Prunus mahaleb

Après-midi

La molasse miocène a été recreusée au quaternaire par le Rhône et l'Isère. Les glaciations successives ont déposé des alluvions tandis que du loess le recouvrait par endroits. Ainsi le Bois des Houlettes est installé sur un mélange d'alluvions alpines de la glaciation Gunz avec du loess plus récent daté du Würm. Situé à la même latitude que les Balmes, la longitude du Bois des Houlettes est d'environ 2,93 gr Est du méridien de Paris. Nous l'avons traversé en direction Nord-Est ø Sud-Ouest.

ANGIOSPERMES
(MONOCOTYLÉDONES)
 ANTHERICACEAE
Anthericum liliago
 ARACEAE

Arum italicum
 CONVALLARIACEAE
Polygonatum odoratum
 CYPERACEAE
Carex flacca

DIOSCOREACEAE
Tamus communis
JUNCACEAE
Juncus bufonius
Juncus effusus
Juncus tenuis
ORCHIDACEAE
Epipactis sp.
POACEAE
Brachypodium pinnatum
Brachypodium sylvaticum
Bromus sterilis
Danthonia decumbens
Deschampsia flexuosa
Festuca heterophylla
Holcus lanatus
Lolium perenne
Melica uniflora
Molinia caerulea
Poa nemoralis
RUSCACEAE
Ruscus aculeatus

**ANGIOSPERMES
(DICOTYLÉDONES)**

ACERACEAE
Acer campestre
ARALIACEAE
Hedera helix
ASCLEPIADACEAE
Vincetoxicum hirundinaria
ASTERACEAE
Achillea millefolium
Mycelis muralis
Sonchus asper
BORAGINACEAE
Pulmonaria longifolia
BRASSICACEAE
Alliaria petiolata
CAPRIFOLIACEAE
Lonicera periclymenum
Lonicera xylostium
Sambucus nigra
Viburnum lantana
CARYOPHYLLACEAE
Cucubalus baccifer
CELASTRACEAE
Evonymus europaeus
CISTACEAE
Cistus salviifolius
CORYLACEAE

Corylus avellana
ERICACEAE
Calluna vulgaris
FABACEAE
Cytisus scoparius
Lathyrus niger
Robinia pseudoaccacia
Trifolium repens
FAGACEAE
Castanea sativa
Quercus humilis
HYPERICACEAE
Hypericum montanum
Hypericum perforatum
LAMIACEAE
Melittis melissophyllum
Prunella vulgaris
Teucrium scorodonia
OLEACEAE
Ligustrum vulgare
PLANTAGINACEAE
Plantago lanceolata
RANUNCULACEAE
Clematis vitalba
Ranunculus ficaria
Ranunculus repens
ROSACEAE
Crataegus monogyna
Fragaria vesca
Geum urbanum
Malus sp.
Prunus avium
Prunus mahaleb
Prunus spinosa
Rosa arvensis
Rubus sp.
Sorbus domestica
Sorbus torminalis
RUBIACEAE
Rubia peregrina
SCROPHULARIACEAE
Veronica officinalis
SIMAROUBACEAE
Ailanthus altissima
VIOLACEAE
Viola sp.

GYMNOSPERMES

CUPRESSACEAE
Juniperus communis

À la sortie du Bois des Houlettes, dans un champ de blé, au lieu-dit "Les Sables".

**ANGIOSPERMES
(MONOCOTYLÉDONES)**

POACEAE

Apera spica-venti

Avena barbata

Elytrigia sp.

ANGIOSPERMES (DICOTYLÉDONES)

APIACEAE

Daucus carota

ASTERACEAE

Anthemis arvensis

Carduus pycnocephalus

Centaurea aspera

Centaurea cyanus

Chondrilla juncea

Cirsium arvense

Conyza canadensis

Crepis foetida

Hypochaeris radicata

BRASSICACEAE

Bunias erucago

Capsella bursa pastoris

CAMPANULACEAE

Legousia speculum-veneris

CARYOPHYLLACEAE

Silene gallica

FABACEAE

Trifolium arvense

PAPAVERACEAE

Papaver rhoeas

PLANTAGINACEAE

Plantago lanceolata

A. CHARRAS, J.-Cl. DAUMAS & C. HUGOUVIEUX

Sortie du 23 juin 1996 au Ray-Pic (Ardèche)

Organisateur : A. DUMAS

Nous avons déjà visité le site du Ray-Pic le 11 juin 95, cependant l'avancement insuffisant de la végétation ne nous avait pas permis des déterminations complètes. Aussi avons-nous programmé cette nouvelle excursion plus tard en saison. Mais les années se suivent et ne se ressemblent pas. En effet, pour bien des espèces le stade végétatif nous a paru plus juvénile le 23 que le 11 de l'année précédente ! Cela s'explique par l'enneigement prolongé que la combe du Ray-Pic a subi au printemps 96. En conséquence, notre liste complémentaire est brève et ne concerne que les terrains les mieux exposés. Néanmoins nous avons pu constater la bonne santé de la petite station de *Meconopsis cambrica* et de *Polystichum aculeatum* qui sont une des originalités du site.

Chemin vers la cascade:

Angelica sylvestris
Melampyrum pratense
Platanthera chlorantha
Solidago virgaurea
Thlaspi virgatum
Viola arvensis
Viola reichenbachiana

Dans la rivière:

Veronica beccabunga

Espèces rupestres à l'adret rive droite :

Asplenium septentrionale
Silene saxifraga

Prairie délaissée traversée par un ruisseau rive droite en amont du pont :

Allium carinatum
Caltha palustris
Chaerophyllum aureum
Colchicum autumnale
Crepis mollis
Fourea alpina
Gaudinia gracilis
Genista sagittalis
Gymnadenia conopsea
Hypericum quadrangulum
Luzula multiflora
Myosotis laxa subsp. cespitosa
Orchis ustulata
Platanthera chlorantha
Primula veris
Rhinanthus minor
Veratrum album

A. DUMAS

Sortie du 30 juin 1996 aux Bois de Taulignan (Drôme)

Organisateurs : A. CHARRAS et J.-Cl. DAUMAS

L'Enclave des Papes est entourée d'une ceinture de montagnes drômoises, surtout La Lance au Nord, mais aussi les bois de Taulignan au Nord-Ouest. Ces bois recouvrent une vaste zone de calcaires blancs et durs d'âge Turonien (Crétacé supérieur), inclinés vers le sud-est, qui plongent sous le bassin sédimentaire de l'Enclave au Nord de Taulignan à une altitude de 390 m environ et qui culminent au mont Rachas (897 m). Ils sont creusés de ravins, plus ou moins parallèles de 2 ou 3 km de long et dont la profondeur atteint parfois 100 mètres.

Matinée

La première station explorée se situe à la sortie de l'un de ces ravins, où la végétation est installée sur les alluvions du ruisseau : il en résulte un mélange d'espèces, les unes hygrophiles, les autres plus xérophiles car éloignées du thalweg.

Lieu-dit "La Chèvre"

Latitude 49,408 gr Nord

Longitude 2,938 gr Est du Méridien de Paris

Altitude 391 m

ANGIOSPERMES

(MONOCOTYLEDONES)

APHYLLANTHACEAE

Aphyllanthes monspeliensis

CYPERACEAE

Carex humilis

ORCHIDACEAE

Epipactis helleborine

Epipactis sp.

Himantoglossum hircinum

Limodorum abortivum

POACEAE

Brachypodium phoenicoides

Brachypodium pinnatum

Bromus erectus

Catapodium rigidum

Dactylis glomerata

Dichanthium ischaemum

Lolium perenne

Melica ciliata

Phleum pratense

ANGIOSPERMES

(DICOTYLEDONES)

APIACEAE

Eryngium campestre

Orlaya daucoides

ASTERACEAE

Achillea millefolium

Artemisia campestris

Carlina vulgaris

Centaurea paniculata

Crepis foetida

Echinops ritro

Eupatorium cannabinum

Helichrysum stoechas

Hieracium pilosella

Lactuca perennis

Lactuca serriola

Lactuca viminea

Inula montana

Senecio doria

Staelina dubia

Tussilago farfara

BRASSICACEAE

Alyssum simplex

Biscutella laevigata

Diploaxis tenuifolia

BUXACEAE

Buxus sempervirens

CAMPANULACEAE

Campanula trachelium

CARYOPHYLLACEAE

Dianthus sylvestris subsp. longicaulis

Petrorhagia saxifraga
 CISTACEAE
Fumana procumbens
Helianthemum apenninum
 CRASSULACEAE
Sedum acre
Sedum anopetalum
Sedum sediforme
 EUPHORBIACEAE
Euphorbia cyparissias
Euphorbia seguieriana
 FABACEAE
Anthyllis vulneraria s.l.
Argyrolobium zanonii
Astragalus monspessulanus
Bituminaria bituminosa
Colutea arborescens
Coronilla minima
Cytisophyllum sessilifolium
Dorycnium pentaphyllum
Genista pilosa
Hippocrepis comosa
Hippocrepis emerus
Medicago minima
Ononis natrix
Ononis spinosa
Ononis striata
 FAGACEAE
Quercus humilis (= *Quercus pubescens*)
Quercus ilex
 GERANIACEAE
Geranium robertianum
 HYPERICACEAE
Hypericum perforatum
 LAMIACEAE
Clinopodium vulgare
Lavandula latifolia
Stachys recta
Teucrium aureum

Teucrium chamaedrys
Teucrium polium
Thymus vulgaris
 PAPAVERACEAE
Papaver rhoeas
 PLANTAGINACEAE
Plantago lanceolata
Plantago sempervirens
 RANUNCULACEAE
Clematis flammula
 ROSACEAE
Amelanchier ovalis
Sanguisorba minor
 RUBIACEAE
Asperula cynanchica
Galium aparine
Rubia peregrina
 RUTACEAE
Ruta graveolens
 SALICACEAE
Salix eleagnos
 SCROPHULARIACEAE
Linaria repens
Scrophularia canina
Verbascum nigrum

GYMNOSPERMES

CUPRESSACEAE
Juniperus oxycedrus
 PINACEAE
Pinus nigra
Pinus sylvestris

CRYPTOGAMES VASCULAIRES

EQUISETACEAE
Equisetum ramosissimum

LICHENS

Cladonia convoluta

Début d'après-midi

La deuxième station se situe dans une clairière des bois de chênes, le long de la route qui remonte de Taulignan à Aleyrac.

Lieu-dit "La Chevillonne"

Latitude 49,433 gr Nord
 Longitude 2,91 gr Est du Méridien de Paris
 Altitude 506 m

Il faut noter que nous avons vu la caryophyllacée *Arenaria aggregata*, trouvée pour la première fois dans la Drôme en 1994, dans le secteur d'Aleyrac et de Taulilgnan (« Taxons rares ou méconnus du département de la Drôme » CHARRAS A., L. GARRAUD & J.-H. LEPRINCE.- Le Monde des Plantes n° 453).

**ANGIOSPERMES
(MONOCOTYLEDONES)**

ANTHERICACEAE

Anthericum liliago

APHYLLANTHACEAE

Aphyllanthes monspeliensis

CYPERACEAE

Carex flacca

Carex humilis

POACEAE

Aira sp.

Briza media

Koeleria vallesiana

Melica ciliata

Stipa pennata

**ANGIOSPERMES
(DICOTYLEDONES)**

ASTERACEAE

Centaurea pectinata

Helichrysum stoechas

Inula montana

Logfia arvensis

BORAGINACEAE

Echium vulgare

BRASSICACEAE

Alyssum simplex

Biscutella laevigata

BUXACEAE

Buxus sempervirens

CARYOPHYLLACEAE

Arenaria aggregata

Dianthus sylvestris

Petrorhagia prolifera

Petrorhagia saxifraga

Silene otites

CISTACEAE

Fumana procumbens

Helianthemum apenninum

CRASSULACEAE

Sedum album

Sedum anopetalum

Sedum sediforme

FABACEAE

Anthyllis vulneraria s. l.

Argyrolobium zanonii

Dorycnium hirsutum

Lotus corniculatus

Onobrychis viciifolia

Ononis striata

FAGACEAE

Quercus humilis

Quercus ilex

GLOBULARIACEAE

Globularia vulgaris

HYPERICACEAE

Hypericum perforatum

ILLECEBRACEAE

Herniaria glabra

LAMIACEAE

Lavandula angustifolia

Lavandula latifolia

Lavandula angustifolia X *Lavandula*

latifolia

Teucrium aureum

Teucrium montanum

Teucrium polium

Thymus serpyllum

Thymus vulgaris

LINACEAE

Linum suffruticosum subsp. *appressum*

PLUMBAGINACEAE

Armeria arenaria subsp. *arenaria*

RANUNCULACEAE

Clematis flammula

RHAMNACEAE

Rhamnus saxatilis

ROSACEAE

Potentilla cinerea

Sanguisorba minor

Sorbus aria

RUBIACEAE

Crucianella angustifolia

Gallium verum

GYMNOSPERMES

CUPRESSACEAE

Juniperus communis

LICHENS

Cladonia convoluta

Après-midi

Ayant basculé sur le côté nord de la montagne, la troisième station étudiée se situe dans des sables du Sénonien (dernier étage du crétacé, à la limite du tertiaire). La carrière du quartier "La Lise" montre une belle variété de sables jaunes, ocre, avec surtout des intercalations d'argiles exploitées comme terre à poterie pour l'artisanat de Dieulefit. La végétation est ici complètement calcifuge et psammophile.

Lieu-dit "La Lise"

Latitude 49,456 gr Nord

Longitude 2,915 gr Est du Méridien de Paris

Altitude 399 m

ANGIOSPERMES (MONOCOTYLEDONES)

ANTHERICACEAE

Anthericum liliago

CYPERACEAE

Carex flacca

JUNCACEAE

Juncus bufonius

Luzula pilosa

POACEAE

Anthoxanthum odoratum

Briza media

Corynephorus canescens

Holcus lanatus

Setaria viridis

Vulpia ciliata

ANGIOSPERMES (DICOTYLEDONES)

ASTERACEAE

Achillea millefolium

Ambrosia artemisiifolia

Catananche caerulea

Chondrilla juncea

Conyza canadensis

Hieracium pilosella

Lactuca serriola

Logfia arvensis

BRASSICACEAE

Arabidopsis thaliana

Erysimum sp.

CAMPANULACEAE

Jasione montana

CAPRIFOLIACEAE

Viburnum lantana

CARYOPHYLLACEAE

Polycarpon tetraphyllum

Saponaria ocymoides

Silene latifolia

CHENOPODIACEAE

Chenopodium album

CRASSULACEAE

Sedum anopetalum

ERICACEAE

Calluna vulgaris

FABACEAE

Anthyllis vulneraria s. l.

Cytisus scoparius

Dorycnium pentaphyllum

Genista pilosa

Lotus sp.

Ononis minutissima

Ononis spinosa

Spartium junceum

Trifolium arvense

Trifolium rubens

FAGACEAE

Castanea sativa

Quercus humilis

LAMIACEAE

Prunella laciniata

Teucrium scorodonia

OENOTHERACEAE

Epilobium angustifolium

Oenothera biennis

PLANTAGINACEAE

Plantago lanceolata

Plantago sp.

POLYGONACEAE

Polygonum persicaria

Rumex intermedius

ROSACEAE

Rubus sp.

Sorbus aria

Sorbus torminalis

SALICACEAE
Populus alba
Populus tremula

GYMNOSPERMES
CUPRESSACEAE
Juniperus communis
PINACEAE

Pinus pinaster
Pinus sylvestris

CRYPTOGAMES VASCULAIRES
ASPLENIACEAE
Asplenium adiantum-nigrum
DENNSTAEDTIACEAE
Pteridium aquilinum

A. CHARRAS, J.-Cl. DAUMAS & C. HUGOUVIEUX

Sortie du 7 juillet 1996 à Issanlas (Ardèche)

Organisateur : Alain LADET

Les zones humides d'Issanlas avaient déjà fait l'objet d'une sortie en 1995 mais les milieux tourbeux de diverse nature sont nombreux sur cette commune (LADET, 1994 et 1995) et plus de la moitié d'entre eux n'a pas été prospectée.

La sortie du 7 juillet avait pour but l'étude de quelques unes de ces zones humides. Malgré un ciel fort menaçant, quelques courageux botanistes avaient fait le déplacement. Ils ont bien fait ; la pluie a attendu la fin de la sortie pour commencer à tomber !

La zone humide de Peyremale est une prairie tourbeuse comprenant quelques sources ; elle est traversée par un petit ruisseau. Sa superficie est de plus de 9 ha. La partie prospectée comporte un secteur à sphaignes d'environ 5000 m².

Latitude : 49,739 gr

Longitude : 1,848 gr Est du méridien de Paris

Altitude : 1190 à 1220 m

Les espèces rencontrées sont les suivantes :

| | | |
|---|---------------------------------|-------|
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> | <i>Luzula sudetica</i> | Rd |
| <i>Caltha palustris</i> | <i>Menyanthes trifoliata</i> | |
| <i>Carex curta</i> | <i>Montia fontana</i> | Rd |
| <i>Carex echinata</i> | <i>Myosotis scorpioides</i> | |
| <i>Carex gr. flava</i> | <i>Pedicularis palustris</i> | Rn Rd |
| <i>Carex nigra</i> | <i>Pedicularis sylvatica</i> | |
| <i>Carex ovalis</i> | <i>Poa trivialis</i> | |
| <i>Carex panicea</i> | <i>Polygonum bistorta</i> | |
| <i>Carex rostrata</i> | <i>Potentilla erecta</i> | |
| <i>Cirsium palustre</i> | <i>Potentilla palustris</i> | |
| <i>Dactylorhiza maculata</i> | <i>Ranunculus acris</i> | |
| <i>Deschampsia cespitosa</i> | <i>Ranunculus flammula</i> | Rd |
| <i>Doronicum austriacum</i> | <i>Ranunculus platanifolius</i> | |
| <i>Epilobium palustre</i> | <i>Ranunculus repens</i> | |
| <i>Epilobium tetragonum</i> | <i>Rhinanthus minor</i> | |
| <i>Equisetum fluviatile</i> | <i>Salix aurita</i> | |
| <i>Eriophorum angustifolium</i> | <i>Salix repens</i> | Rd |
| <i>Galium palustre</i> | <i>Sanguisorba officinalis</i> | |
| <i>Galium uliginosum</i> | <i>Selinum pyrenaicum</i> | |
| <i>Gentiana lutea</i> | <i>Silene flos-cuculi</i> | |
| <i>Holcus lanatus</i> | <i>Sphagnum sp.</i> | |
| <i>Juncus acutiflorus</i> | <i>Stellaria alsine</i> | |
| <i>Juncus effusus</i> | <i>Stellaria palustris</i> | Pr |
| <i>Lathyrus pratensis</i> | <i>Succisa pratensis</i> | |
| <i>Lotus pedunculatus (= L. uliginosus)</i> | <i>Trifolium spadiceum</i> | Rn |

Trollius europaeus
Valeriana dioica

Veratrum album
Viola palustris

Rd

Rd : espèce rare dans le département (d'après les listes de DESCOINGS, 1984 et DESCOINGS et MANDIN, 1984),
Rn : espèce rare au niveau régional ou national (d'après DELPECH, 1989).

Avec 54 espèces observées (liste certainement incomplète), ce site s'avère riche sur la plan floristique. De plus, certaines plantes présentent un intérêt par leur statut de protection ou leur rareté au niveau départemental (Rd) ou national (Rn). La stellaire des marais (*Stellaria palustris*), espèce protégée au niveau régional (Pr) est présente dans la partie centrale du site.

La zone humide de Rougier comporte une grande diversité de milieux : tourbière boisée à pin sylvestre, tourbière haute active, sources, prairie humide à molinie... Elle est traversée par un ruisseau, affluent de la Langougnole. Sa superficie est d'environ 7 ha.

Latitude : 49,737 gr

Longitude : 1,888 gr Est du méridien de Paris

Altitude : 1200 à 1220 m

Les espèces rencontrées sont les suivantes :

| | | | |
|---|----|---------------------------------|-------|
| <i>Anemone nemorosa</i> | | <i>Montia fontana</i> | Rd |
| <i>Betula pendula</i> | | <i>Myosotis scorpioides</i> | |
| <i>Callitriche sp</i> | | <i>Nardus stricta</i> | |
| <i>Calluna vulgaris</i> | | <i>Pedicularis palustris</i> | Rn Rd |
| <i>Caltha palustris</i> | | <i>Pinus sylvestris</i> | |
| <i>Carex curta</i> | | <i>Polygonum bistorta</i> | |
| <i>Carex echinata</i> | | <i>Potentilla erecta</i> | |
| <i>Carex limosa</i> | Pn | <i>Potentilla palustris</i> | |
| <i>Carex nigra</i> | | <i>Ranunculus trichophyllus</i> | |
| <i>Carex panicea</i> | | <i>Rhinanthus minor</i> | |
| <i>Carex rostrata</i> | | <i>Salix caprea</i> | |
| <i>Cirsium palustre</i> | | <i>Salix cinerea</i> | |
| <i>Dactylorhiza maculata</i> | | <i>Salix pentandra</i> | Rd |
| <i>Eriophorum angustifolium</i> | | <i>Salix repens</i> | Rd |
| <i>Eriophorum vaginatum</i> | Rd | <i>Sanguisorba officinalis</i> | |
| <i>Galium palustre</i> | | <i>Saxifraga stellaris</i> | |
| <i>Genista anglica</i> | | <i>Selinum pyrenaicum</i> | |
| <i>Glyceria fluitans</i> | | <i>Sphagnum sp</i> | |
| <i>Juncus acutiflorus</i> | | <i>Stellaria alsine</i> | |
| <i>Juncus bulbosus</i> | Rd | <i>Stellaria graminea</i> | |
| <i>Juncus effusus</i> | | <i>Succisa pratensis</i> | |
| <i>Juncus squarrosus</i> | Rn | <i>Vaccinium Myrtillus</i> | |
| <i>Lotus pedunculatus (= L. uliginosus)</i> | | <i>Valeriana dioica</i> | |
| <i>Menyanthes trifoliata</i> | | <i>Veronica scutellata</i> | |
| <i>Molinia caerulea</i> | | <i>Viola palustris</i> | Rd |

La richesse est également élevée pour ce site (50 espèces observées) et 8 espèces sont remarquables par leur rareté au niveau départemental (Rd) et/ou national (Rn).

De plus, la découverte d'une cinquantaine de pieds de laiche des bourniers (*Carex limosa*), espèce protégée au niveau national, est très intéressante. Cette plante n'est connue que sur 3 autres sites sur le Plateau ardéchois (LADET, 1994).

L'intérêt du site apparaît aussi au niveau des "habitats" et de la faune.

La directive 92/43/CEE dite directive "habitats" définit dans son annexe I la liste des habitats¹ dont la conservation nécessite la désignation de zones spéciales de conservation. Certains "habitats" particulièrement menacés sont considérés comme prioritaires. Deux milieux de cette catégorie sont bien représentés sur le site : la **Forêt tourbeuse à Pin sylvestre (44A2)** et la **Tourbière haute active (51.1)**.

Pour la **faune**, de nombreuses espèces liées aux zones humides ont été recensées sur le site dont 2 espèces de batraciens (la grenouille rousse et le triton palmé). Chez les oiseaux, on peut citer la présence de plusieurs nicheurs rares en Rhône-Alpes : le traquet tarier, la pie-grièche grise (1 jeune non volant le jour de la sortie) et le tarin des aulnes.

BIBLIOGRAPHIE

- ANONYME, 1993. **Pour une nature mieux protégée. Une directive européenne pour gérer ensemble notre patrimoine naturel**. 20 p. Ministère de l'Environnement. Paris.
- DELPECH R. , 1989. Espèces rares ou menacées des prairies et pâturages de France, nature des menaces, mesures conservatoires à envisager. In **Colloque plantes sauvages menacées. Actes Brest BRG**. p 403-410.
- DESCOINGS B., 1984. Notes de phyto-écologie : les tourbières du Plateau ardéchois. **Comptes rendus de la Société Botanique de l'Ardèche**. 7, p. 1-17. Soc. Bot. Ardèche. Aubenas.
- DESCOINGS B.-M., MANDIN J.-P., 1984. **Inventaire des espèces rares ou menacées du département de l'Ardèche**. (Rapport Ministère de l'Environnement) 10 + 52 p. 8 cart. Non publié.
- LADET A., 1994. **Inventaire des zones humides du Plateau ardéchois et des Hautes Cévennes**. 149 p + Annexes 81 p. Conseil Régional Rhône-Alpes, Charbonnières-les-Bains ; Commission Européenne, Bruxelles ; FRAPNA 07, St-Etienne- de-Fontbellon.
- LADET A., 1995. Sortie du 9 juillet 1995 à Issanlas (Ardèche). **Comptes rendus de la Société Botanique de l'Ardèche**. 40, p. 20-21. Soc. Bot. Ardèche. Aubenas.

Alain LADET

¹. La directive appelle "habitats" des zones naturelles ou semi-naturelles ayant des caractéristiques biogéographiques et géologiques particulières et uniques (ANONYME, 1993).

On a trouvé... On a retrouvé

Dans le nord de l'Ardèche

Monsieur J. DELAIGUE complète l'information donnée l'an dernier à propos de *Senecio inaequidens*. Outre la station près de Serrière, il a trouvé l'espèce à Davézieux, dans des friches industrielles, dans les environs immédiats d'Annonay. D'autres botanistes lui ont signalé plusieurs stations dans la vallée du Rhône, entre Saint Péray et Condrieu.

D'autre part, il signale *Achillea crithmifolia* Waldst. & Kit. que M. Tison lui a montré à Soyons, dans un terrain vague en bordure de la R. N. 86.

Dans le sud de l'Ardèche

M BLACHE signale une erreur qui s'est glissée dans le dernier numéro, sous cette même rubrique : ce n'est pas Jacqueline André qui a trouvé *Cyperus eragrostis*, mais Jacqueline Brunel. D'autre part, il a trouvé plusieurs pieds de *Clematis recta*, 17 juin 1993, à Labeaume. Lors de notre sortie du 2 avril 1995, nous sommes passés devant sans les voir. Bravo !

Sur le Plateau ardéchois

Camille GRANGER, de Lyon a trouvé *Myosotis lamottiana* près de la Chartreuse de Bonnefoy, le 19 juillet 1996 dans le fossé de la D 377 coté Suc de Taupernas, ainsi que le long du ruisseau entre Taupernas et la Lauzière.

Cette espèce, nouvelle pour l'Ardèche, fait partie du groupe des *Myosotis scorpioides*. Il est pérenne, avec des stolons. Ses feuilles caulinaires présentent, sur la face supérieure, des poils appliqués dirigés vers l'avant, et sur la face inférieure des poils appliqués plus ou moins dirigés vers l'arrière. De plus, les plantes trouvées par C. Granger sont très caractéristiques, rameuses au sommet

André CHARRAS a trouvé *Equisetum hyemale* entre le Suc de Montfol et le Suc de la Lauzière, vers 1470 m d'altitude.

M BLACHE indique qu'il avait déjà signalé *Dianthus superbus* dans les suppléments de sa flore. La station se trouve dans le marais de Chaudeyrolles, à la limite du marais et de la région plus sèche.

D'autre part, il signale *Collomia grandiflora* à Borée (1990) et près de la Chartreuse de Bonnefoy (1992).

Enfin, il a vu, au Mézenc, le rarissime hybride x *Senecio mirabilis* = *Senecio leucophyllus* x *S. adonidifolius*. C'est Monsieur Jallat, botaniste auvergnat, sur les indications de Mme. Eyraud, des Etables qui le lui a montré. Cet hybride avait été découvert au Mézenc par Revol, en 1905.

Daniel MICHAU, forestier de l'ONF, qui prospecte depuis 1972 le massif du Tanargue et qui est l'auteur d'un guide naturaliste du Massif du Tanargue, vient de nous faire parvenir une importante contribution à la connaissance botanique de ce massif.

Nous en extrayons les données suivantes :

Androsace carnea est présente au Valadous (Astet et Mayres), au Cros de Conge (Mayres), au Mas des Pergeyres (Mayres) et au Suc du Montat (Saint-Etienne-de-Lugdarès).

Circaea alpina n'était connue que de Pilat, il en existe deux stations au Bois du Bouquet et dans la forêt domaniale des Chambons sur la commune de Borne. Cette espèce est nouvelle pour l'Ardèche.

Daphne mezereum, qui est rare, a été trouvée à La Pèce (Borne), Pré Plot (Lavillate), Les Vaysseires (Lespéron) et au Cros de Conge (Mayres).

Dianthus hyssopifolius, n'est pas indiqué dans la flore de Blache ni dans la thèse de N. Denelle, par contre, dans notre fichier, nous avons une indication au Mézenc. Il en existe trois stations au sommet de Méjean (La Souche), au Cros de Conge (Mayres) et à l'Adreyt de la Frache (Mayres).

Epilobium nutans : cette espèce n'a jamais été signalée en Ardèche. Il en existe une station sur le Grand Tanargue (Borne), à la tourbière des Mayres.

Goodyera repens : cette rare orchidée a été trouvée au Bois du Bouquet (Borne), à Le Plot (Lespéron) et au Serre du Montat (Saint-Etienne-de-Lugdarès).

Huperzia selago, considérée comme rare par Blache est en fait plus fréquente que ce que sa discrétion laisserait penser : Bois du Bouquet (Borne), Bois des Portes (Borne), Le Cros de Conge (Mayres), Les Valadous (Mayres), La Tour des Poignets (Mayres), Le Fautouras (Mayres), Peyrolle (Mayres), le Rocher d'Abraham (Mayres).

Impatiens noli-tangere est présente à Chante-Oiseau (Mazan-l'Abbaye).

Lathraea squamaria n'avait jamais été signalée en Ardèche. C'est une espèce atlantique qui se trouve à Les Vayssières (Lespéron) et au Pont de la Vaysseire sur la même commune. On peut penser que cette espèce se trouve à l'extrême limite est de son aire de répartition.

Rubus saxatilis n'était connu que du Mézenc, une station se trouve au Cros de Conge (Mayres).

Vaccinium vitis-idaea est rare, deux stations se trouvent au Moure de la Bauche (Astet) et à La Tour des Poignets (Mayres).

Veronica montana n'est signalé ni par Blache ni par Revol, Denelle l'indique sur le Plateau sans précision, une station est présente au Bois du Bouquet (Borne).

J.-P. MANDIN

Découverte d'*Ophrys fusca* en Ardèche

Le 19 mai 1996, je prospectais la zone dite du "Marais de Malibaud" recensée dans l'inventaire des "sites susceptibles d'être retenu d'intérêt communautaire" au titre de la Directive Habitats (Site B 24). Ce secteur, situé à l'extrême sud du département, en limite avec le Gard, s'étend entre Sampzon et Saint-Sauveur-de-Cruzières. Son originalité provient surtout de la juxtaposition de milieux secs (pelouses, matorrals à genévrier oxycèdre) et de nombreux vallons humides abritant une flore très particulière, caractéristique des zones humides alcalines (*Schoenus nigricans*...).

Le but de la sortie du jour était essentiellement de recueillir des données sur les oiseaux nicheurs mais la recherche des orchidées était également à l'ordre du jour, compte tenu de l'inventaire départemental en cours (BAYLE, 1995).

J'observais ainsi entre Bessas et Saint-Sauveur-de-Cruzières :

- *Anacamptis pyramidalis* (en bouton), *Himantoglossum hircinum* (en bouton), *Limodorum abortivum*, *Ophrys scolopax*, *Orchis militaris*, *Orchis purpurea*, *Serapias lingua* et *Serapias vomerea* dans les pelouses sèches,
- *Dactylorhiza occitanica* (une station avec plus de 500 pieds), *Orchis laxiflora*, *Orchis militaris* et *Serapias vomeracea* dans les fonds de vallon humides.

Et en début d'après-midi, je trouvais une orchidée du genre *Ophrys* que je n'avais pas encore vue ce jour-là. Je pensais d'abord à *Ophrys apifera*, mais je réalisais rapidement que j'avais affaire à une autre espèce. Une consultation rapide du guide de détermination (DELFORGE, 1994) me montrait que j'étais en présence d'un pied d'*Ophrys fusca*. Ne connaissant pas le statut de l'espèce dans le département, je faisais quelques clichés de l'unique exemplaire, afin de faire confirmer l'observation et de couper court à d'éventuelles incertitudes.

La station se situe à environ 150 mètres d'altitude, dans une zone où alternent pelouses sèches, cultures annuelles, pâturages et bosquets de chênes pubescents. L'*Ophrys* poussait sur la partie nord d'une petite butte couverte d'une pelouse à aphyllante. A proximité immédiate, on trouve une importante station à *Orchis laxiflora* (espèce protégée en région Rhône-Alpes) et à *Dactylorhiza occitanica*.

De retour à mon domicile, je réalisais en effet que cette orchidée n'était signalée dans le département ni par DENELLE (1982), ni par JACQUET (1995) ; elle est par contre citée dans le Gard par ce dernier auteur. Le site se trouvant à moins de 200 mètres de la limite avec ce département, cette découverte ne m'étonnait pas outre mesure. Je prévenais cependant rapidement la coordinatrice de l'inventaire départemental, Brigitte BAYLE.

Cette dernière se rendait sur le site le 25 mai, retrouvait le pied d'*Ophrys* et confirmait la détermination ; elle identifiait même la sous espèce *minima*. Par la suite, plusieurs orchidophiles apportèrent confirmation d'après la date de floraison.

Commentaire

La systématique de ce taxon n'est pas clairement définie. DELFORGE (1994) le considère comme un taxon tardif d'*Ophrys bilumulata*, avec pour synonyme possible *O. fusca subsp. minima* Balayer. Par contre, JACQUET (1995) après avoir retenu cette dernière appellation, estime maintenant que cette orchidée doit être nommée *Ophrys sulcata* (JACQUET, 1997), d'après une description de J.-P. DEVILLERS-TERSCHUREN.

L'écologie de ce taxon est très particulière ; selon DELFORGE (1994), cette plante à floraison tardive (par rapport aux autres *Ophrys* du groupe *fusca*), pousse sur les substrats humides à détrempés, dans les contreforts pyrénéens, le sud du Massif central et au nord, jusque dans les Charentes. Il semblerait que cette orchidée occupe plutôt en réalité les zones sèches, pouvant éventuellement être détrempées en période hivernale (BAYLE, comm. pers.).

JACQUET (1995) indique une répartition plus limitée et signale que ce taxon est "très rare partout".

Conclusion

La découverte de cette orchidée confirme l'intérêt écologique du "Marais de Malibaud". Des prospections plus soutenues et régulières dans le secteur permettraient certainement de faire d'autres "trouvailles".

BIBLIOGRAPHIE

- BAYLE B., 1995. Inventaire des orchidées d'Ardèche. **Comptes rendus de la Société Botanique de l'Ardèche. n° 40.** p 34. Société Botanique de l'Ardèche. Aubenas.
- DELFORGE P., 1994. **Guide des orchidées d'Europe, d'Afrique du Nord et du Proche-Orient.** Delachaux et Niestlé. 480 p.
- DENELLE N., 1982. **Une analyse de la flore vasculaire du Vivarais et du Velay oriental.** 207 p., 21 fig., 4 phot. + 123 p. + 171 p. Thèse sp. Ecologie. Univ. Sc. Tech. Languedoc. Montpellier.
- JACQUET P., 1995. **Une répartition des orchidées sauvages de France. 3ème édition mise à jour.** Société Française d'Orchidophilie. 100 p.
- JACQUET P., 1997. **L'orchidophile.** Référence précise non disponible !

Alain LADET

Les Carex de l'herbier de la SBA

Monsieur Gérard DUHAMEL, auteur de la « Flore pratique illustrée des Carex de France », est en train de réaliser un atlas des *Carex* de France.

Nous lui avons confié notre matériel d'herbier : 266 échantillons de *Carex*.

Il en a contrôlé ou effectué les déterminations et en a extrait les informations qui l'intéressaient.

Voici, mis en forme, les résultats de son travail.

Nous avons éliminé des listes les taxons qui avaient été trouvés plusieurs fois dans la même commune, sauf si les stations étaient différentes, notamment par le substrat géologique.

Liste triée par départements et communes

| Localisation | Nom | Alt (m) | Roche mère |
|---------------|--|---------|--------------------|
| 04 Mt Aurouze | <i>Carex sempervirens</i> | | |
| 07 Ajoux | <i>C. humilis</i> | 900 | Basalte |
| 07 Alba | <i>C. flacca</i> | #200 | Marnes |
| 07 Alba | <i>C. humilis</i> | 200 | Marnes |
| 07 Alissas | <i>C. flacca</i> | 280 | Marnes |
| 07 Ardèche | <i>C. hirta</i> | | |
| 07 Ardèche | <i>C. ovalis</i> | | |
| 07 Ardèche | <i>C. pallescens</i> | | |
| 07 Ardèche | <i>C. viridula subsp. oedocarpa</i> | | |
| 07 Astet | <i>C. echinata</i> | 1260 | Granite |
| 07 Astet | <i>C. nigra</i> | 1260 | Granite |
| 07 Astet | <i>C. ovalis</i> | 1260 | Granite |
| 07 Astet | <i>C. rostrata</i> | 1400 | Migmatite |
| 07 Astet | <i>C. rostrata</i> | 1260 | Granite |
| 07 Astet | <i>C. viridula subsp. viridula</i> | 1260 | Granite |
| 07 Aubenas | <i>C. echinata</i> | #237 | Calcaire |
| 07 Aubenas | <i>C. flacca</i> | 210 | Marnes |
| 07 Aubignas | <i>C. flacca</i> | #240 | Calcaire marneux |
| 07 Aubignas | <i>C. halleriana</i> | #240 | Calcaire marneux |
| 07 Balazuc | <i>C. halleriana</i> | #159 | Calcaire |
| 07 Banne | <i>C. divulsa</i> | #280 | Grès |
| 07 Beaulieu | <i>C. flacca</i> | #129 | Marnes |
| 07 Bessas | <i>C. halleriana</i> | #296 | Calcaire marneux |
| 07 Bidon | <i>C. halleriana</i> | 240 | Calcaire |
| 07 Borne | <i>C. nigra</i> | 1200 | Migmatite |
| 07 Borne | <i>C. viridula subsp. oedocarpa</i> | 1060 | Gneiss |
| 07 Brahic | <i>C. flacca</i> | 275 | Schistes houillers |
| 07 Burzet | <i>C. pallescens</i> | 800 | Granite |
| 07 Burzet | <i>C. pallescens</i> | 570 | Basalte |
| 07 Burzet | <i>C. viridula subsp. oedocarpa</i> | 570 | Basalte |
| 07 Chassagnes | <i>C. flacca</i> | #175 | Calcaire dur |
| 07 Chassagnes | <i>C. pairae</i> | #175 | Calcaire dur |
| 07 Chomérac | <i>C. halleriana</i> | 350 | Calcaire dur |
| 07 Coucouron | <i>C. flacca</i> | 1060 | Granite |
| 07 Coucouron | <i>C. viridula subsp. brachyrhyncha var.</i> | 1060 | Granite |

| | <i>elatior</i> | | |
|-------------------------|--|------|----------------------|
| 07 Cros de Géorand | <i>C. curta</i> | 1350 | Phonolite |
| 07 Cros de Géorand | <i>C. nigra</i> | 1350 | Phonolite |
| 07 Cros de Géorand | <i>C. panicea</i> | 1350 | Phonolite |
| 07 Cros de Géorand | <i>C. viridula subsp. oedocarpa</i> | 1350 | Phonolite |
| 07 Darbres | <i>C. flacca</i> | #611 | Marnes |
| 07 Darbres | <i>C. pairae</i> | #611 | Calcaire |
| 07 Gras | <i>C. halleriana</i> | #370 | Calcaire marneux |
| 07 Gravières | <i>C. distans</i> | 160 | Alluvions siliceuses |
| 07 Guilherand | <i>C. flacca subsp. erythrostachys</i> | 150 | Calcaire |
| 07 Guilherand | <i>C. halleriana</i> | #118 | Calcaire |
| 07 Joyeuse | <i>C. halleriana</i> | 230 | Calcaire |
| 07 La Souche | <i>C. ovalis</i> | #520 | Migmatite |
| 07 La Souche | <i>C. pallescens</i> | 960 | Gneiss |
| 07 Labastide de Juvinas | <i>C. hirta</i> | 650 | Grès |
| 07 Lablachère | <i>C. acuta</i> | 220 | Calcaire |
| 07 Lagorce | <i>C. divulsa</i> | 190 | Alluvions siliceuses |
| 07 Lagorce | <i>C. divulsa</i> | 400 | Calcaire dur |
| 07 Lagorce | <i>C. divulsa</i> | 400 | Calcaire dur |
| 07 Lagorce | <i>C. flacca</i> | #130 | Calcaire |
| 07 Lagorce | <i>C. halleriana</i> | #130 | Calcaire |
| 07 Lanarce | <i>C. panicea</i> | 1240 | Gneiss |
| 07 Lavilledieu | <i>C. halleriana</i> | 220 | Calcaire |
| 07 Le Béage | <i>C. flacca</i> | 1445 | Basalte |
| 07 Le Béage | <i>C. ovalis</i> | 1360 | Gneiss |
| 07 Le Béage | <i>C. ovalis</i> | 1500 | Phonolite |
| 07 Le Béage | <i>C. ovalis</i> | 1445 | Basalte |
| 07 Le Béage | <i>C. panicea</i> | 1445 | Basalte |
| 07 Le Béage | <i>C. rostrata</i> | 1140 | Alluvions siliceuses |
| 07 Le Béage | <i>C. rostrata</i> | 1140 | Alluvions siliceuses |
| 07 Le Cheylard | <i>C. echinata</i> | 700 | Gneiss |
| 07 Le Roux | <i>C. elata</i> | 1250 | Basalte |
| 07 Le Roux | <i>C. rostrata</i> | 1250 | Basalte |
| 07 Les Vans | <i>C. pallescens</i> | #175 | |
| 07 Loubaresse | <i>C. panicea</i> | 1200 | Granite |
| 07 Loubaresse | <i>C. pilulifera</i> | 1200 | Granite |
| 07 Lussas | <i>C. flacca</i> | 260 | Marne |
| 07 Lussas | <i>C. humilis</i> | 260 | Marne |
| 07 Malarce | <i>C. distans</i> | 190 | |
| 07 Malarce | <i>C. remota</i> | 190 | |
| 07 Malbosc | <i>C. remota</i> | #412 | Graviers siliceux |
| 07 Mayres | <i>C. pallescens</i> | #575 | |
| 07 Mazan l'Abbaye | <i>C. ovalis</i> | 1320 | Basalte |
| 07 Montpezat | <i>C. divisa</i> | 1200 | |
| 07 Montpezat | <i>C. echinata</i> | 1200 | |
| 07 Montréal | <i>C. divulsa</i> | 280 | Grès |
| 07 Montselgues | <i>C. caryophyllea</i> | 1130 | Granite |
| 07 Montselgues | <i>C. echinata</i> | #950 | Granite |
| 07 Montselgues | <i>C. pilulifera</i> | #950 | Granite |
| 07 Montselgues | <i>C. viridula subsp. oedocarpa</i> | #950 | Granite |
| 07 Orgnac | <i>C. divulsa</i> | #300 | Calcaire |
| 07 Orgnac l'Aven | <i>C. halleriana</i> | 270 | Calcaire |
| 07 Pereyres | <i>C. echinata</i> | 1000 | Granite |
| 07 Pereyres | <i>C. flava</i> | 880 | Granite |
| 07 Pereyres | <i>C. ovalis var. argyroglochis</i> | 880 | Granite |
| 07 Pereyres | <i>C. viridula subsp. viridula</i> | 880 | Granite |
| 07 Prunet | <i>C. pallescens</i> | 770 | Granite |

| | | | |
|----------------------------|--|-------|----------------------|
| 07 Rochedolombe | <i>C. flacca</i> | #343 | Marnes |
| 07 Rochedolombe | <i>C. halleriana</i> | #343 | Calcaire |
| 07 Rochemaure | <i>C. acuta</i> | 70 | Sables alluviaux |
| 07 Rochemaure | <i>C. hirta var. hirtaeformis</i> | 70 | Sables alluviaux |
| 07 Sagnes et Goudoulet | <i>C. ovalis</i> | #1240 | Migmatite |
| 07 Salavas | <i>C. flacca</i> | 175 | Calcaire gréseux |
| 07 Salavas | <i>C. flacca</i> | 220 | Grès |
| 07 Salavas | <i>C. flacca ?</i> | 220 | Grès |
| 07 Salavas | <i>C. halleriana</i> | #96 | Calcaire |
| 07 St Alban sous Sampzon | <i>C. sylvatica</i> | 140 | Calcaire |
| 07 St André de Cruzières | <i>C. caryophyllea</i> | #159 | Marnes |
| 07 St André de Cruzières | <i>C. flacca</i> | #159 | Marnes |
| 07 St André de Cruzières | <i>C. halleriana</i> | 300 | Calcaire |
| 07 St Bauzile | <i>C. flacca</i> | #314 | Calcaire |
| 07 St Cirques en Montagne | <i>C. nigra</i> | 1140 | |
| 07 St Cirques en Montagne | <i>C. ovalis</i> | 1240 | Scories volcaniques |
| 07 St Cirques en Montagne | <i>C. rostrata</i> | 1140 | |
| 07 St Cirques en Montagne | <i>C. viridula subsp. oedocarpa</i> | 1140 | |
| 07 St Clément | <i>C. echinata</i> | #1800 | Cristallin |
| 07 St Clément | <i>C. ovalis</i> | #1800 | Cristallin |
| 07 St Didier sous Aubenas | <i>C. pendula</i> | 185 | Alluvions sableuses |
| 07 St Didier sous Aubenas | <i>C. remota</i> | 185 | Alluvions sableuses |
| 07 St Etienne de Lugdarès | <i>C. curta</i> | 1450 | |
| 07 St Etienne de Lugdarès | <i>C. echinata</i> | 1450 | |
| 07 St Etienne de Lugdarès | <i>C. nigra</i> | 1450 | |
| 07 St Etienne de Lugdarès | <i>C. ovalis</i> | 1450 | |
| 07 St Just d'Ardèche | <i>C. divulsa</i> | 160 | Alluvions siliceuses |
| 07 St Martin l'Inférieur | <i>C. flacca</i> | 200 | Calcaire marneux |
| 07 St Maurice d'Ibie | <i>C. ovalis</i> | 200 | Calcaire |
| 07 St Maurice d'Ibie | <i>C. pilulifera</i> | 200 | Calcaire |
| 07 St Montan | <i>C. flacca</i> | #62 | Calcaire |
| 07 St Péray | <i>C. divulsa</i> | 200 | Calcaire |
| 07 St Remèze | <i>C. halleriana</i> | 410 | Calcaire |
| 07 St Sauveur de Cruzières | <i>C. flacca</i> | 245 | Marne |
| 07 St Sauveur de Cruzières | <i>C. halleriana</i> | 200 | Calcaire |
| 07 St Sernin | <i>C. flacca</i> | 225 | Marnes |
| 07 St Thomé | <i>C. flacca</i> | #110 | Marnes |
| 07 St Vincent de Barrès | <i>C. flacca</i> | #275 | Marnes |
| 07 St Vincent de Barrès | <i>C. humilis</i> | #275 | Marnes |
| 07 St Vincent de Durfort | <i>C. flacca</i> | 400 | Grès |
| 07 Thines | <i>C. ovalis</i> | 265 | Granite |
| 07 Thines | <i>C. remota</i> | 265 | Granite |
| 07 Vagnas | <i>C. flacca</i> | #238 | Calcaire gréseux |
| 07 Vagnas | <i>C. flacca</i> | 210 | Sable siliceux |
| 07 Vagnas | <i>C. flacca</i> | 200 | Calcaire marneux |
| 07 Valgorge | <i>C. caryophyllea</i> | 1370 | Granite |
| 07 Valgorge | <i>C. echinata</i> | 1100 | Gneiss |
| 07 Vallon Pt d'Arc | <i>C. halleriana</i> | 100 | Calcaire |
| 07 Vallon Pt d'Arc | <i>C. pendula</i> | 65 | Sables alluviaux |
| 07 Villeneuve de Berg | <i>C. halleriana</i> | #220 | Calcaire |
| 07 Villeneuve de Berg | <i>C. flacca</i> | 280 | Calcaire |
| 07 Viviers | <i>C. pendula</i> | 60 | Alluvions calcaires |
| 07 Viviers | <i>C. riparia</i> | #71 | Alluvions |
| 07- | <i>C. divulsa</i> | | |
| 07- | <i>C. flacca</i> | | |
| 07- | <i>C. flacca subsp. erythrostachys</i> | | |
| 07- | <i>C. halleriana</i> | | |

| | | | |
|-----------------------------|--|--------|---------------------|
| 07- | <i>C. nigra</i> | | |
| 26 Châtillon en Diois | <i>C. echinata</i> | 1370 | Calcaire |
| 26 Châtillon en Diois | <i>C. paniculata</i> | 1370 | Calcaire |
| 26 Col de Ste Croix (Diois) | <i>C. flacca</i> | | Calcaire |
| 26 Col de Ste Croix (Diois) | <i>C. viridula subsp. brachyrhyncha var. elatior</i> | | Calcaire |
| 26 Forêt de Chamberan | <i>C. viridula subsp. oedocarpa</i> | | |
| 26 St Jean en Royan | <i>C. sylvatica</i> | | |
| 26 Vercors | <i>C. echinata</i> | | Calcaire |
| 26 Vercors | <i>C. elata</i> | | Calcaire |
| 26 Vercors | <i>C. flacca</i> | | Calcaire |
| 26 Vercors | <i>C. ornithopoda</i> | | Calcaire |
| 26 Vercors | <i>C. pallescens</i> | | Calcaire |
| 26 Vercors | <i>C. umbrosa</i> | | Calcaire |
| 30 Barjac | <i>C. flacca</i> | 130 | Alluvions calcaires |
| 30 St Etienne des Sorts | <i>C. chaetophylla</i> | 50 | Calcaire gréseux |
| 30 St Michel d'Euzet | <i>C. flacca</i> | 220 | Calcaire |
| 30 St Paulet de Caisson | <i>C. flacca</i> | #76 | Calcaire |
| 30 ST Privat de Champclos | <i>C. flacca</i> | 130 | Calcaire marneux |
| 30 ST Privat de Champclos | <i>C. flacca</i> | 240 | Calcaire dur |
| 30 ST Privat de Champclos | <i>C. halleriana</i> | 240 | Calcaire dur |
| 36 Migré | <i>C. bohémica</i> | | |
| 42 Pilat | <i>C. divulsa</i> | | |
| 42 Pilat | <i>C. ovalis</i> | | |
| 42 Pilat | <i>C. pilulifera</i> | | |
| 42 Pilat-Bessat | <i>C. caryophyllea</i> | | |
| 42 Pilat-Chavanay | <i>C. pallescens</i> | | |
| 42 Pilat-Chavanay | <i>C. viridula subsp. oedocarpa</i> | | |
| 42 Pilat-Collet de Doizieux | <i>C. panicea</i> | | |
| 42 Pilat-Graix | <i>C. nigra</i> | | |
| 42 Pilat-La Versanne | <i>C. caryophyllea</i> | | |
| 42 Pilat-Marlhès, Gray | <i>C. echinata</i> | | |
| 42 Seauve sur Semène | <i>C. ovalis ?</i> | 900 | Schistes |
| 43 Chaudeyrolles | <i>C. caryophyllea</i> | 1700 | Basalte |
| 43 Chaudeyrolles | <i>C. curta</i> | 1220 | Granite |
| 43 Hte Loire | <i>C. echinata</i> | 1160 | Basalte |
| 43 Les Estables | <i>C. curta</i> | >1500 | |
| 43 Les Estables | <i>C. diandra</i> | >1500 | |
| 43 Les Estables | <i>C. limosa</i> | >1500 | |
| 43 Les Estables | <i>C. ovalis</i> | >1500 | |
| 43 Les Estables | <i>C. rostrata</i> | >1500 | |
| 43 Margeride | <i>C. nigra</i> | | |
| 43 Margeride | <i>C. pairae</i> | | |
| 43 Mt Meygal | <i>C. pilulifera</i> | > 1200 | Volcanique |
| 43- | <i>C. flacca</i> | | |
| 48 Aubrac | <i>C. echinata</i> | | |
| 48 Aubrac | <i>C. nigra</i> | | |
| 48 Aubrac | <i>C. rostrata</i> | | |
| 48 Margeride | <i>C. acuta</i> | | |
| 48 Margeride | <i>C. nigra</i> | | |
| 48 Margeride | <i>C. vesicaria</i> | | |
| 48 Prévenchères | <i>C. ovalis</i> | 800 | Granite |
| 48 St Chély | <i>C. pairae</i> | | |
| 73 Bonneval d'Arc | <i>C. ferruginea</i> | 2450 | |
| 73 Bonneval d'Arc | <i>C. frigida</i> | 2500 | |
| 73 Col de l'Iseran | <i>C. curvula</i> | 2800 | |
| 73 Col de l'Iseran | <i>C. foetida</i> | 2600 | |
| 73 Col de l'Iseran | <i>C. parviflora</i> | 2700 | |

| | | | |
|---------------------------|-------------------------------------|------|----------|
| 77 Bagneaux | <i>C. distans</i> | | |
| 77 Bagneaux | <i>C. remota</i> | | |
| 77 Forêt de Fontainebeau | <i>C. caryophyllea</i> | | |
| 77 Forêt de Fontainebeau | <i>C. montana</i> | | |
| 77 Forêt de Fontainebeau | <i>C. praecox</i> | | |
| 79 Lezay | <i>C. x xanthocarpa</i> | | |
| 84 Bédoin (Ventoux) | <i>C. halleriana</i> | 1420 | Calcaire |
| 84 Malaucène (Ventoux) | <i>C. ferruginea ?</i> | 1390 | Calcaire |
| Cantal | <i>C. divulsa</i> | | |
| Cantal | <i>C. pendula</i> | | |
| Cantal | <i>C. remota</i> | | |
| Cantal | <i>C. sylvatica</i> | | |
| Cantal Sestrière | <i>C. echinata</i> | | |
| Cantal Sestrière | <i>C. pallescens</i> | | |
| Malescot | <i>C. hirta</i> | | |
| Massif Central SE | <i>C. nigra</i> | | |
| Massif Central SE | <i>C. viridula subsp. oedocarpa</i> | | |
| Seine et Oise-Chaville | <i>C. pendula</i> | | |
| Seine et Oise-Grand-Champ | <i>C. disticha</i> | | |
| Seine et Oise-Maisse | <i>C. appropinquata</i> | | |
| Seine et Oise-Maisse | <i>C. humilis</i> | | |
| Sologne | <i>C. echinata</i> | | |
| Sologne | <i>C. hirta</i> | | |
| Sologne | <i>C. lepidocarpa</i> | | |

Liste triée par nom d'espèces

| Nom | Localisation | Alt (m) | Roche mère |
|-------------------------|---------------------------|---------|----------------------|
| <i>Carex acuta</i> | 07 Lablachère | 220 | Calcaire |
| <i>C. acuta</i> | 07 Rochemaure | 70 | Sables alluviaux |
| <i>C. acuta</i> | 48 Margeride | | |
| <i>C. appropinquata</i> | Seine et Oise-Maisse | | |
| <i>C. bohémica</i> | 36 Migré | | |
| <i>C. caryophyllea</i> | 07 Montselgues | 1130 | Granite |
| <i>C. caryophyllea</i> | 07 St André de Cruzières | #159 | Marnes |
| <i>C. caryophyllea</i> | 07 Valgorge | 1370 | Granite |
| <i>C. caryophyllea</i> | 42 Pilat-Bessat | | |
| <i>C. caryophyllea</i> | 42 Pilat-La Versanne | | |
| <i>C. caryophyllea</i> | 43 Chaudeyrolles | 1700 | Basalte |
| <i>C. caryophyllea</i> | 77 Forêt de Fontainebeau | | |
| <i>C. chaetophylla</i> | 30 St Etienne des Sorts | 50 | Calcaire gréseux |
| <i>C. curta</i> | 07 Cros de Géorand | 1350 | Phonolite |
| <i>C. curta</i> | 07 St Etienne de Lugdarès | 1450 | |
| <i>C. curta</i> | 43 Chaudeyrolles | 1220 | Granite |
| <i>C. curta</i> | 43 Les Étables | >1500 | |
| <i>C. curvula</i> | 73 Col de l'Iseran | 2800 | |
| <i>C. diandra</i> | 43 Les Étables | >1500 | |
| <i>C. distans</i> | 07 Gravières | 160 | Alluvions siliceuses |
| <i>C. distans</i> | 07 Malarce | 190 | |
| <i>C. distans</i> | 77 Bagneaux | | |
| <i>C. disticha</i> | Seine et Oise-Grand-Champ | | |
| <i>C. divisa</i> | 07 Montpezat | 1200 | |
| <i>C. divulsa</i> | 07 Banne | #280 | Grès |
| <i>C. divulsa</i> | 07 Lagorce | 190 | Alluvions siliceuses |
| <i>C. divulsa</i> | 07 Lagorce | 400 | Calcaire dur |
| <i>C. divulsa</i> | 07 Lagorce | 400 | Calcaire dur |
| <i>C. divulsa</i> | 07 Montréal | 280 | Grès |
| <i>C. divulsa</i> | 07 Orgnac | #300 | Calcaire |
| <i>C. divulsa</i> | 07 St Just d'Ardèche | 160 | Alluvions siliceuses |
| <i>C. divulsa</i> | 07 St Péray | 200 | Calcaire |
| <i>C. divulsa</i> | 07- | | |
| <i>C. divulsa</i> | 42 Pilat | | |
| <i>C. divulsa</i> | Cantal | | |
| <i>C. echinata</i> | 07 Astet | 1260 | Granite |
| <i>C. echinata</i> | 07 Aubenas | #237 | Calcaire |
| <i>C. echinata</i> | 07 Le Cheylard | 700 | Gneiss |
| <i>C. echinata</i> | 07 Montpezat | 1200 | |
| <i>C. echinata</i> | 07 Montselgues | #950 | Granite |
| <i>C. echinata</i> | 07 Pereyres | 1000 | Granite |
| <i>C. echinata</i> | 07 St Clément | #1800 | Cristallin |
| <i>C. echinata</i> | 07 St Etienne de Lugdarès | 1450 | |
| <i>C. echinata</i> | 07 Valgorge | 1100 | Gneiss |
| <i>C. echinata</i> | 26 Châtillon en Diois | 1370 | Calcaire |
| <i>C. echinata</i> | 26 Vercors | | Calcaire |
| <i>C. echinata</i> | 42 Pilat-Marlhès, Gray | | |
| <i>C. echinata</i> | 43 Hte Loire | 1160 | Basalte |
| <i>C. echinata</i> | 48 Aubrac | | |
| <i>C. echinata</i> | Cantal Sestrière | | |
| <i>C. echinata</i> | Sologne | | |
| <i>C. elata</i> | 07 Le Roux | 1250 | Basalte |
| <i>C. elata</i> | 26 Vercors | | Calcaire |

| | | | |
|---|-----------------------------|------|---------------------|
| <i>C. ferruginea</i> | 73 Bonneval d'Arc | 2450 | |
| <i>C. ferruginea</i> ? | 84 Malaucène (Ventoux) | 1390 | Calcaire |
| <i>C. flacca</i> | 07 Alba | #200 | Marnes |
| <i>C. flacca</i> | 07 Alissas | 280 | Marnes |
| <i>C. flacca</i> | 07 Aubenas | 210 | Marnes |
| <i>C. flacca</i> | 07 Aubignas | #240 | Calcaire marneux |
| <i>C. flacca</i> | 07 Beaulieu | #129 | Marnes |
| <i>C. flacca</i> | 07 Brahic | 275 | Schistes houillers |
| <i>C. flacca</i> | 07 Chassagnes | #175 | Calcaire dur |
| <i>C. flacca</i> | 07 Coucouron | 1060 | Granite |
| <i>C. flacca</i> | 07 Darbres | #611 | Marnes |
| <i>C. flacca</i> | 07 Lagorce | #130 | Calcaire |
| <i>C. flacca</i> | 07 Le Béage | 1445 | Basalte |
| <i>C. flacca</i> | 07 Lussas | 260 | Marne |
| <i>C. flacca</i> | 07 Rochechoumbe | #343 | Marnes |
| <i>C. flacca</i> | 07 Salavas | 175 | Calcaire gréseux |
| <i>C. flacca</i> | 07 Salavas | 220 | Grès |
| <i>C. flacca</i> | 07 St André de Cruzières | #159 | Marnes |
| <i>C. flacca</i> | 07 St Bauzile | #314 | Calcaire |
| <i>C. flacca</i> | 07 St Martin l'Inférieur | 200 | Calcaire marneux |
| <i>C. flacca</i> | 07 St Montan | #62 | Calcaire |
| <i>C. flacca</i> | 07 St Sauveur de Cruzières | 245 | Marne |
| <i>C. flacca</i> | 07 St Sernin | 225 | Marnes |
| <i>C. flacca</i> | 07 St Thomé | #110 | Marnes |
| <i>C. flacca</i> | 07 St Vincent de Barrès | #275 | Marnes |
| <i>C. flacca</i> | 07 St Vincent de Durfort | 400 | Grès |
| <i>C. flacca</i> | 07 Vagnas | #238 | Calcaire gréseux |
| <i>C. flacca</i> | 07 Vagnas | 210 | Sable siliceux |
| <i>C. flacca</i> | 07 Vagnas | 200 | Calcaire marneux |
| <i>C. flacca</i> | 07 Villeuneuve de Berg | 280 | Calcaire |
| <i>C. flacca</i> | 07- | | |
| <i>C. flacca</i> | 26 Col de Ste Croix (Diois) | | Calcaire |
| <i>C. flacca</i> | 26 Vercors | | Calcaire |
| <i>C. flacca</i> | 30 Barjac | 130 | Alluvions calcaires |
| <i>C. flacca</i> | 30 St Michel d'Euzet | 220 | Calcaire |
| <i>C. flacca</i> | 30 St Paulet de Caisson | #76 | Calcaire |
| <i>C. flacca</i> | 30 ST Privat de Champclos | 130 | Calcaire marneux |
| <i>C. flacca</i> | 30 ST Privat de Champclos | 240 | Calcaire dur |
| <i>C. flacca</i> | 43- | | |
| <i>C. flacca</i> ? | 07 Salavas | 220 | Grès |
| <i>C. flacca</i> subsp. <i>erythrostachys</i> | 07 Guilherand | 150 | Calcaire |
| <i>C. flacca</i> subsp. <i>erythrostachys</i> | 07- | | |
| <i>C. flava</i> | 07 Pereyres | 880 | Granite |
| <i>C. foetida</i> | 73 Col de l'Iseran | 2600 | |
| <i>C. frigida</i> | 73 Bonneval d'Arc | 2500 | |
| <i>C. halleriana</i> | 07 Aubignas | #240 | Calcaire marneux |
| <i>C. halleriana</i> | 07 Balazuc | #159 | Calcaire |
| <i>C. halleriana</i> | 07 Bessas | #296 | Calcaire marneux |
| <i>C. halleriana</i> | 07 Bidon | 240 | Calcaire |
| <i>C. halleriana</i> | 07 Chomérac | 350 | Calcaire dur |
| <i>C. halleriana</i> | 07 Gras | #370 | Calcaire marneux |
| <i>C. halleriana</i> | 07 Guilherand | #118 | Calcaire |
| <i>C. halleriana</i> | 07 Joyeuse | 230 | Calcaire |
| <i>C. halleriana</i> | 07 Lagorce | #130 | Calcaire |
| <i>C. halleriana</i> | 07 Lavilledieu | 220 | Calcaire |
| <i>C. halleriana</i> | 07 Orgnac l'Aven | 270 | Calcaire |
| <i>C. halleriana</i> | 07 Rochechoumbe | #343 | Calcaire |

| | | | |
|--|----------------------------|-------|---------------------|
| <i>C. halleriana</i> | 07 Salavas | #96 | Calcaire |
| <i>C. halleriana</i> | 07 St André de Cruzières | 300 | Calcaire |
| <i>C. halleriana</i> | 07 St Remèze | 410 | Calcaire |
| <i>C. halleriana</i> | 07 St Sauveur de Cruzières | 200 | Calcaire |
| <i>C. halleriana</i> | 07 Vallon Pt d'Arc | 100 | Calcaire |
| <i>C. halleriana</i> | 07 Villeneuve de Berg | #220 | Calcaire |
| <i>C. halleriana</i> | 07- | | |
| <i>C. halleriana</i> | 30 ST Privat de Champclos | 240 | Calcaire dur |
| <i>C. halleriana</i> | 84 Bédoin (Ventoux) | 1420 | Calcaire |
| <i>C. hirta</i> | 07 Ardèche | | |
| <i>C. hirta</i> | 07 Labastide de Juvinas | 650 | Grès |
| <i>C. hirta</i> | Malescot | | |
| <i>C. hirta</i> | Sologne | | |
| <i>C. hirta</i> var. <i>hirtaeformis</i> | 07 Rochemaure | 70 | Sables alluviaux |
| <i>C. humilis</i> | 07 Ajoux | 900 | Basalte |
| <i>C. humilis</i> | 07 Alba | 200 | Marnes |
| <i>C. humilis</i> | 07 Lussas | 260 | Marne |
| <i>C. humilis</i> | 07 St Vincent de Barrès | #275 | Marnes |
| <i>C. humilis</i> | Seine et Oise-Maisse | | |
| <i>C. lepidocarpa</i> | Sologne | | |
| <i>C. limosa</i> | 43 Les Estables | >1500 | |
| <i>C. montana</i> | 77 Forêt de Fontainebeau | | |
| <i>C. nigra</i> | 07 Astet | 1260 | Granite |
| <i>C. nigra</i> | 07 Borne | 1200 | Migmatite |
| <i>C. nigra</i> | 07 Cros de Géorand | 1350 | Phonolite |
| <i>C. nigra</i> | 07 St Cirgues en Montagne | 1140 | |
| <i>C. nigra</i> | 07 St Etienne de Lugdarès | 1450 | |
| <i>C. nigra</i> | 07- | | |
| <i>C. nigra</i> | 43 Margeride | | |
| <i>C. nigra</i> | 48 Aubrac | | |
| <i>C. nigra</i> | 48 Margeride | | |
| <i>C. nigra</i> | Massif Central SE | | |
| <i>C. nigra</i> | 42 Pilat-Graix | | |
| <i>C. ornithopoda</i> | 26 Vercors | | Calcaire |
| <i>C. ovalis</i> | 07 Ardèche | | |
| <i>C. ovalis</i> | 07 Astet | 1260 | Granite |
| <i>C. ovalis</i> | 07 La Souche | #520 | Migmatite |
| <i>C. ovalis</i> | 07 Le Béage | 1360 | Gneiss |
| <i>C. ovalis</i> | 07 Le Béage | 1500 | Phonolite |
| <i>C. ovalis</i> | 07 Le Béage | 1445 | Basalte |
| <i>C. ovalis</i> | 07 Mazan l'Abbaye | 1320 | Basalte |
| <i>C. ovalis</i> | 07 Sagnes et Goudoulet | #1240 | Migmatite |
| <i>C. ovalis</i> | 07 St Cirgues en Montagne | 1240 | Scories volcaniques |
| <i>C. ovalis</i> | 07 St Clément | #1800 | Cristallin |
| <i>C. ovalis</i> | 07 St Etienne de Lugdarès | 1450 | |
| <i>C. ovalis</i> | 07 St Maurice d'Ibie | 200 | Calcaire |
| <i>C. ovalis</i> | 07 Thines | 265 | Granite |
| <i>C. ovalis</i> | 42 Pilat | | |
| <i>C. ovalis</i> | 43 Les Estables | >1500 | |
| <i>C. ovalis</i> | 48 Prévenchères | 800 | Granite |
| <i>C. ovalis</i> ? | 42 Seauve sur Semène | 900 | Schistes |
| <i>C. ovalis</i> var. <i>argyroglochin</i> | 07 Pereyres | 880 | Granite |
| <i>C. pairae</i> | 07 Chassagnes | #175 | Calcaire dur |
| <i>C. pairae</i> | 07 Darbres | #611 | Calcaire |
| <i>C. pairae</i> | 43 Margeride | | |
| <i>C. pairae</i> | 48 St Chély | | |
| <i>C. pallescens</i> | 07 Ardèche | | |

| | | | |
|--|-----------------------------|--------|----------------------|
| <i>C. pallescens</i> | 07 Burzet | 800 | Granite |
| <i>C. pallescens</i> | 07 Burzet | 570 | Basalte |
| <i>C. pallescens</i> | 07 La Souche | 960 | Gneiss |
| <i>C. pallescens</i> | 07 Les Vans | #175 | |
| <i>C. pallescens</i> | 07 Mayres | #575 | |
| <i>C. pallescens</i> | 07 Prunet | 770 | Granite |
| <i>C. pallescens</i> | 26 Vercors | | Calcaire |
| <i>C. pallescens</i> | 42 Pilat-Chavanay | | |
| <i>C. pallescens</i> | Cantal Sestrière | | |
| <i>C. panicea</i> | 07 Cros de Géorand | 1350 | Phonolite |
| <i>C. panicea</i> | 07 Lanarce | 1240 | Gneiss |
| <i>C. panicea</i> | 07 Le Béage | 1445 | Basalte |
| <i>C. panicea</i> | 07 Loubaresse | 1200 | Granite |
| <i>C. panicea</i> | 42 Pilat-Collet de Doizieux | | |
| <i>C. paniculata</i> | 26 Châtillon en Diois | 1370 | Calcaire |
| <i>C. parviflora</i> | 73 Col de l'Iseran | 2700 | |
| <i>C. pendula</i> | 07 St Didier sous Aubenas | 185 | Alluvions sableuses |
| <i>C. pendula</i> | 07 Vallon Pt d'Arc | 65 | Sables alluviaux |
| <i>C. pendula</i> | 07 Viviers | 60 | Alluvions calcaires |
| <i>C. pendula</i> | Cantal | | |
| <i>C. pendula</i> | Seine et Oise-Chaville | | |
| <i>C. pilulifera</i> | 07 Loubaresse | 1200 | Granite |
| <i>C. pilulifera</i> | 07 Montselgues | #950 | Granite |
| <i>C. pilulifera</i> | 07 St Maurice d'Ibie | 200 | Calcaire |
| <i>C. pilulifera</i> | 42 Pilat | | |
| <i>C. pilulifera</i> | 43 Mt Meygal | > 1200 | Volcanique |
| <i>C. praecox</i> | 77 Forêt de Fontainebeau | | |
| <i>C. remota</i> | 07 Malarce | 190 | |
| <i>C. remota</i> | 07 Malbosc | #412 | Graviers siliceux |
| <i>C. remota</i> | 07 St Didier sous Aubenas | 185 | Alluvions sableuses |
| <i>C. remota</i> | 07 Thines | 265 | Granite |
| <i>C. remota</i> | 77 Bagneaux | | |
| <i>C. remota</i> | Cantal | | |
| <i>C. riparia</i> | 07 Viviers | #71 | Alluvions |
| <i>C. rostrata</i> | 07 Astet | 1400 | Migmatite |
| <i>C. rostrata</i> | 07 Astet | 1260 | Granite |
| <i>C. rostrata</i> | 07 Le Béage | 1140 | Alluvions siliceuses |
| <i>C. rostrata</i> | 07 Le Béage | 1140 | Alluvions siliceuses |
| <i>C. rostrata</i> | 07 Le Roux | 1250 | Basalte |
| <i>C. rostrata</i> | 07 St Cirques en Montagne | 1140 | |
| <i>C. rostrata</i> | 43 Les Estables | >1500 | |
| <i>C. rostrata</i> | 48 Aubrac | | |
| <i>C. sempervirens</i> | 04 Mt Aurouze | | |
| <i>C. sylvatica</i> | 07 St Alban sous Sampzon | 140 | Calcaire |
| <i>C. sylvatica</i> | 26 St Jean en Royan | | |
| <i>C. sylvatica</i> | Cantal | | |
| <i>C. umbrosa</i> | 26 Vercors | | Calcaire |
| <i>C. vesicaria</i> | 48 Margeride | | |
| <i>C. viridula subsp. brachyrhyncha var. elatior</i> | 07 Coucouron | 1060 | Granite |
| <i>C. viridula subsp. brachyrhyncha var. elatior</i> | 26 Col de Ste Croix (Diois) | | Calcaire |
| <i>C. viridula subsp. oedocarpa</i> | 07 Ardèche | | |
| <i>C. viridula subsp. oedocarpa</i> | 07 Borne | 1060 | Gneiss |
| <i>C. viridula subsp. oedocarpa</i> | 07 Burzet | 570 | Basalte |
| <i>C. viridula subsp. oedocarpa</i> | 07 Cros de Géorand | 1350 | Phonolite |
| <i>C. viridula subsp. oedocarpa</i> | 07 Montselgues | #950 | Granite |
| <i>C. viridula subsp. oedocarpa</i> | 07 St Cirques en Montagne | 1140 | |
| <i>C. viridula subsp. oedocarpa</i> | 26 Forêt de Chamberan | | |

| | | | |
|-------------------------------------|-------------------|------|---------|
| <i>C. viridula subsp. oedocarpa</i> | 42 Pilat-Chavanay | | |
| <i>C. viridula subsp. oedocarpa</i> | Massif Central SE | | |
| <i>C. viridula subsp. viridula</i> | 07 Astet | 1260 | Granite |
| <i>C. viridula subsp. viridula</i> | 07 Pereyres | 880 | Granite |
| <i>C. x xanthocarpa</i> | 79 Lezay | | |

Il faut noter que nous possédons 50 taxons de *Carex* dont 30 ramassés en Ardèche. Ce nombre est relativement faible.

Il y a, selon Kerguélen, 143 taxons en France. Selon Blache il y en a 46 en Ardèche et 56 en Vivarais et Velay oriental selon Denelle.

Les ramasseurs sont priés de se pencher sur les *Carex* !

J.-P. MANDIN

Inventaire des Orchidées d'Ardèche Premier bilan

L'inventaire des Orchidées d'Ardèche a été relancé par la Société Botanique de l'Ardèche dans le cadre d'une cartographie nationale mise en place par la Société Française d'Orchidophilie et le Secrétariat Faune Flore du Muséum d'Histoire Naturelle.

Notre objectif était double : récolter des données spatiales pour réaliser des cartes, mais aussi des données écologiques afin d'étudier le comportement des espèces.

Un appel à collaboration a été lancé l'an dernier dans ce bulletin par Brigitte BAYLE qui coordonne le recueil des informations après avoir repris celles accumulées par Mme Pain.

Nous avons mis au point un protocole de récolte des données qui a été largement diffusé.

Les observateurs ont été nombreux : 26.

Les fiches de relevés encore plus : 735. Bravo !

Brigitte a informatisé toutes données. Rude travail !

D'autant plus que la présentation de nos fiches a parfois laissé une trop grande marge d'appréciation aux observateurs : cases non cochées ou au contraire, plusieurs cases cochées à la fois, etc. Or l'informatique est très bornée : il lui faut un renseignement par question **et un seul !** Ainsi, certaines données ont été inutilisables, d'autres ont dû être interprétées.

Nous allons nous efforcer, pour la prochaine saison, de rendre la fiche de relevés plus simple à utiliser (nous espérons...). En retour, nous demandons aux collaborateurs de faire en sorte que tous leurs renseignements soient utilisables.

Je rappelle que si l'on hésite entre deux propositions éloignées pour qualifier une station, par exemple : sec et humide, c'est qu'il y a un problème. Il se pourrait que la récolte ait été effectuée dans des milieux différents : fond de vallon humide et talus sec. Il faut alors remplir deux fiches différentes car les espèces caractéristiques des milieux secs et des milieux humides ne sont pas identiques.

En cas de doute, ou de problème, n'hésitez pas à l'expliquer en clair sur la fiche, ou à nous téléphoner. C'est indispensable pour que l'on puisse remplir correctement les fichiers informatiques.

Une première présentation de résultats partiels a été faite lors de notre séance du 7 décembre 1996 à l'aide du logiciel REVE.

Nous présentons ci-après toutes les fiches, dans l'état actuel de l'inventaire.

Elles sont barrées d'une mention « Résultats provisoires. Ne pas utiliser ».

En effet, l'inventaire est loin d'être terminé. L'échantillonnage, tant géographique qu'écologique, n'est pas statistiquement valable. Les données géologiques ne sont pas complètes. Les faciès de végétation sont à revoir. Les profils écologiques concernant l'éclairement de la station sont décalés. Le logiciel REVE est en cours de développement. C'est pourquoi nous ne voulons pas que ces renseignements soient utilisés en l'état.

La présentation de ces fiches a pour objet de montrer à tous les observateurs l'intérêt de leurs contributions. Elles doivent aussi servir à guider les recherches ultérieures.

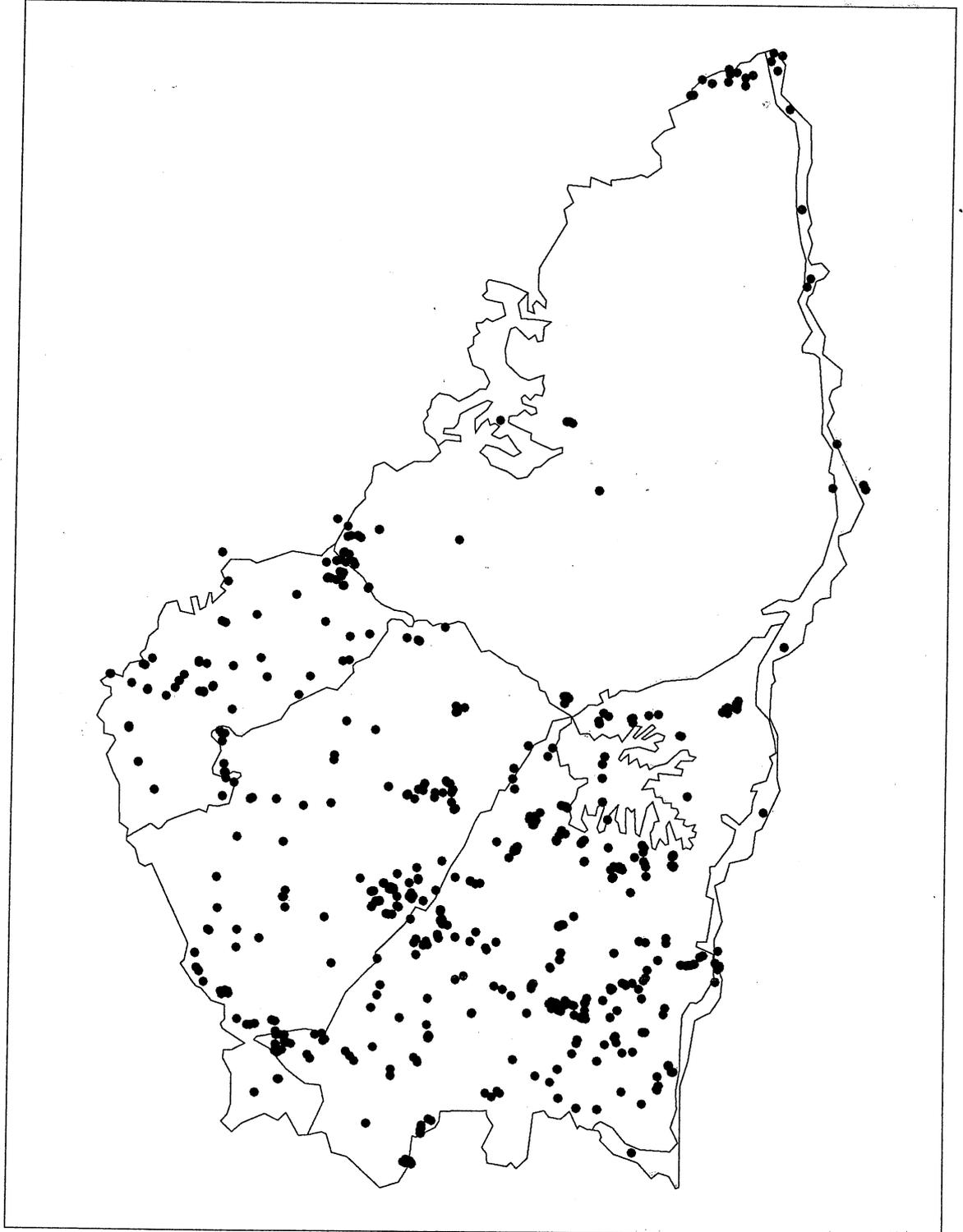
Pour tout renseignement au sujet des orchidées, des études, des sorties de prospection, contactez : Brigitte BAYLE Blaunac 07110 JOANNAS (tel 75 88 38 94) ou la SBA.

J.-P. MANDIN

Inventaire des orchidées d'Ardèche

Localisation des relevés

Situation au 20 février 1997

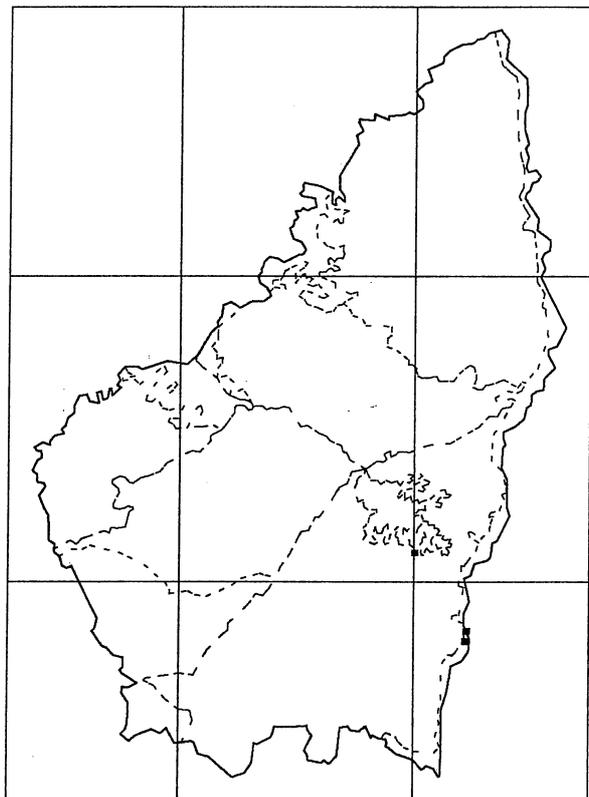


Aceras anthropophorum

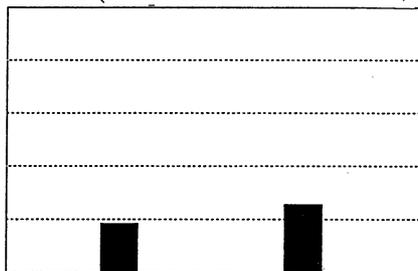
Homme pendu

Nombre de relevés : 5

Nombre de lieux : 5

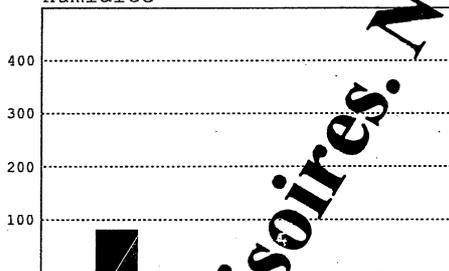


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



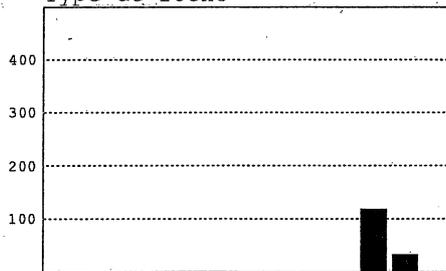
- 1 1/8
- 2 2/8
- 3 3/8
- 4 4/8
- 5 5/8
- 6 6/8
- 7 7/8
- 8 8/8
- 9

Humidité



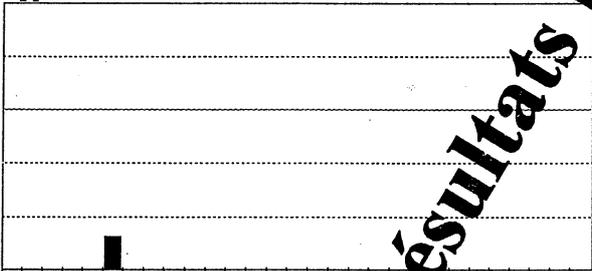
- 1 Très sec
- 2 Sec
- 3 Assez sec
- 4 Moyenne
- 5 Assez humide
- 6 Humide
- 7 Très humide
- 8 Extrêmement humide

Type de roche



- 1 Granite
- 2 Gneiss
- 3 Schistes
- 4 Basalte
- 5 Phonolite
- 6 Projections volc.
- 7 Grès siliceux
- 8 Roches silic. non consolidé
- 9 Grès calcaires
- 10 Roches calc. non consolidée
- 11 Calcaires durs
- 12 Calcaires marneux
- 13 Marnes

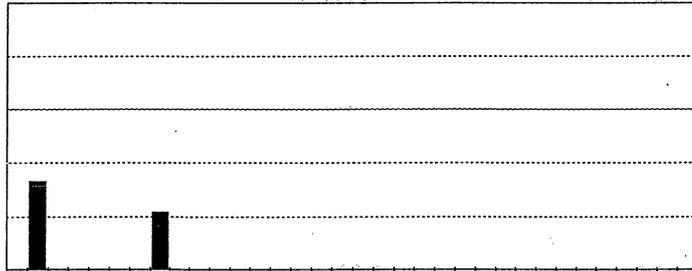
Type de faciès



- 1 Tourbières
- 2 Végétation pionnière
- 3 Ripicole herbacé
- 4 Ripisylve
- 5 Cultures annuelles
- 6 Bords de routes
- 7 Cultures perennes
- 8 Forêts de pin d'Alep
- 9 Forêts de Chêne vert
- 10 Forêts de Chêne pubescent
- 11 Garrigues calcaires
- 12 Pelouses calcaires
- 13 Saxicole sur calcaire dur
- 14 Saxicole sur marne
- 15 Saxicole sur granite
- 16 Saxicole sur schiste
- 17 Saxicole sur basalte
- 18 Forêts de Pin maritime
- 19 Châtaigneraies
- 20 Forêts de Chêne sessile
- 21 Forêts de Pin sylvestre
- 22 Landes rases à Ericacées
- 23 Prairies naturelles
- 24 Pelouses d'altitude
- 25 Landes à Genêt balai
- 26 Landes à Genêt purgatif
- 27 Forêts de Hêtre
- 28 Forêts d'Epicéa
- 29 Forêts de Sapin

Société Botanique de l'Ardèche

Altitude

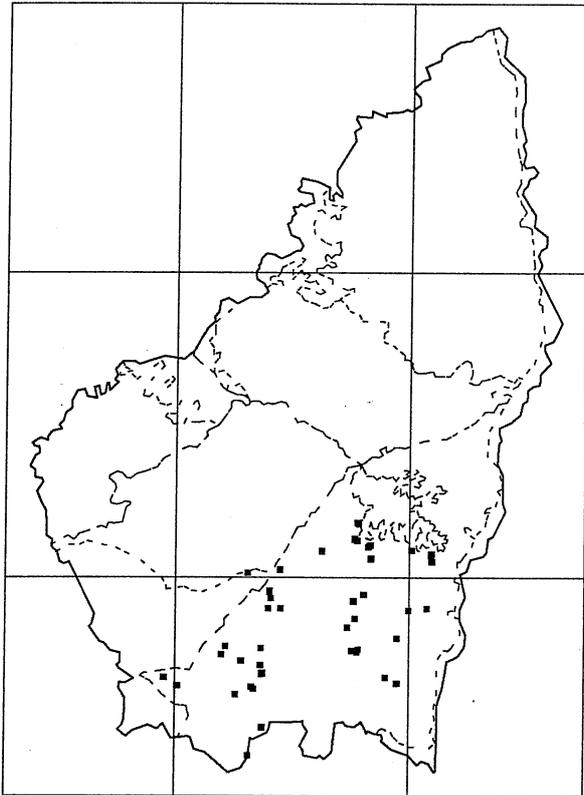


- 1 0 à 50 mètres
- 2 50 à 100 mètres
- 3 100 à 150 mètres
- 4 150 à 200 mètres
- 5 200 à 250 mètres
- 6 250 à 300 mètres
- 7 300 à 350 mètres
- 8 350 à 400 mètres
- 9 400 à 450 mètres
- 10 450 à 500 mètres
- 11 500 à 550 mètres
- 12 550 à 600 mètres
- 13 600 à 650 mètres
- 14 650 à 700 mètres
- 15 700 à 750 mètres
- 16 750 à 800 mètres
- 17 800 à 850 mètres
- 18 850 à 900 mètres
- 19 900 à 950 mètres
- 20 950 à 1000 mètres
- 21 1000 à 1050 mètres
- 22 1050 à 1100 mètres
- 23 1100 à 1150 mètres
- 24 1150 à 1200 mètres
- 25 1200 à 1250 mètres
- 26 1250 à 1300 mètres
- 27 1300 à 1350 mètres
- 28 1350 à 1400 mètres
- 29 1400 à 1450 mètres
- 30 1450 à 1500 mètres
- 31 1500 à 1550 mètres
- 32 1550 à 1600 mètres
- 33 1600 à 1650 mètres
- 34 Supérieure à 1650 mètres

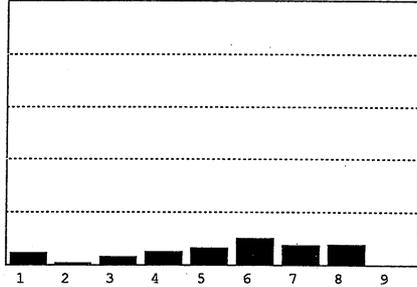
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

Anacamptis pyramidalis
Orchis pyramidal

Nombre de relevés : 57
Nombre de lieux : 57

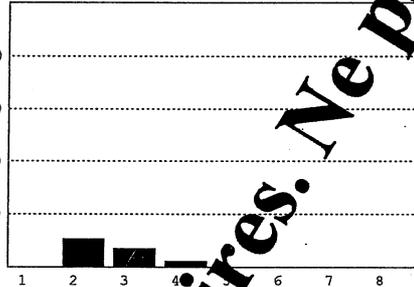


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



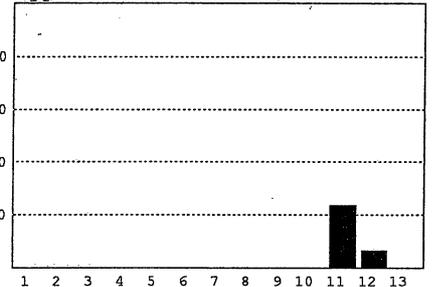
- | | |
|-------|-------|
| 1 1/8 | 6 6/8 |
| 2 2/8 | 7 7/8 |
| 3 3/8 | 8 8/8 |
| 4 4/8 | 9 |
| 5 5/8 | |

Humidité



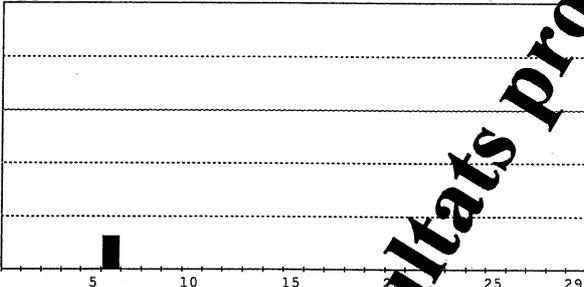
- | | |
|-------------|----------------------|
| 1 Très sec | 5 Assez humide |
| 2 Sec | 6 Humide |
| 3 Assez sec | 7 Très humide |
| 4 Moyenne | 8 Extrêmement humide |

Type de roche



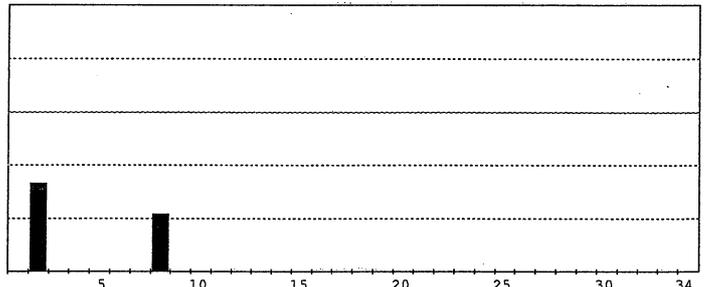
- | | |
|---------------------|--------------------------------|
| 1 Granite | 8 Roches silic. non consolidé |
| 2 Gneiss | 9 Grès calcaires |
| 3 Schistes | 10 Roches calc. non consolidée |
| 4 Basalte | 11 Calcaires durs |
| 5 Phonolite | 12 Calcaires marneux |
| 6 Projections volc. | 13 Marnes |
| 7 Grès siliceux | |

Type de faciès



- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1 Tourbières | 16 Saxicole sur schiste |
| 2 Végétation pionnière | 17 Saxicole sur basalte |
| 3 Ripicole herbacé | 18 Forêts de Pin maritime |
| 4 Ripisylve | 19 Châtaigneraies |
| 5 Cultures annuelles | 20 Forêts de Chêne sessile |
| 6 Bords de routes | 21 Forêts de Pin sylvestre |
| 7 Cultures perennes | 22 Prairies rases à Ericacées |
| 8 Forêts de pin d'Alep | 23 Prairies naturelles |
| 9 Forêts de Chêne vert | 24 Pelouses d'altitude |
| 10 Forêts de Chêne pubescent | 25 Landes à Genêt balai |
| 11 Garrigues calcaires | 26 Landes à Genêt purgatif |
| 12 Pelouses calcaires | 27 Forêts de Hêtre |
| 13 Saxicole sur calcaire dur | 28 Forêts d'Epicéa |
| 14 Saxicole sur marne | 29 Forêts de Sapin |
| 15 Saxicole sur granite | |

Altitude



- | | |
|---------------------|-----------------------------|
| 1 0 à 50 mètres | 18 850 à 900 mètres |
| 2 50 à 100 mètres | 19 900 à 950 mètres |
| 3 100 à 150 mètres | 20 950 à 1000 mètres |
| 4 150 à 200 mètres | 21 1000 à 1050 mètres |
| 5 200 à 250 mètres | 22 1050 à 1100 mètres |
| 6 250 à 300 mètres | 23 1100 à 1150 mètres |
| 7 300 à 350 mètres | 24 1150 à 1200 mètres |
| 8 350 à 400 mètres | 25 1200 à 1250 mètres |
| 9 400 à 450 mètres | 26 1250 à 1300 mètres |
| 10 450 à 500 mètres | 27 1300 à 1350 mètres |
| 11 500 à 550 mètres | 28 1350 à 1400 mètres |
| 12 550 à 600 mètres | 29 1400 à 1450 mètres |
| 13 600 à 650 mètres | 30 1450 à 1500 mètres |
| 14 650 à 700 mètres | 31 1500 à 1550 mètres |
| 15 700 à 750 mètres | 32 1550 à 1600 mètres |
| 16 750 à 800 mètres | 33 1600 à 1650 mètres |
| 17 800 à 850 mètres | 34 Supérieure à 1650 mètres |

Société Botanique de l'Ardèche

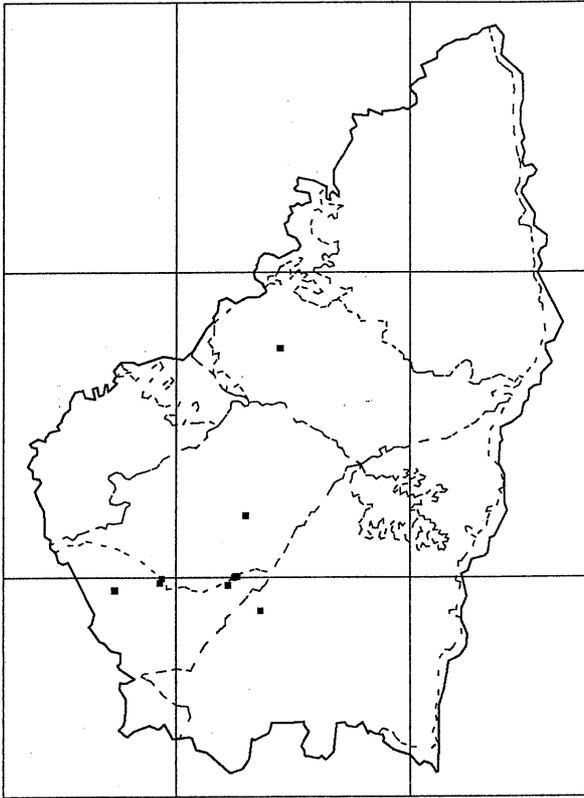
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

Anteriorchis coriophora

Orchis punaise

Nombre de relevés : 12

Nombre de lieux : 12



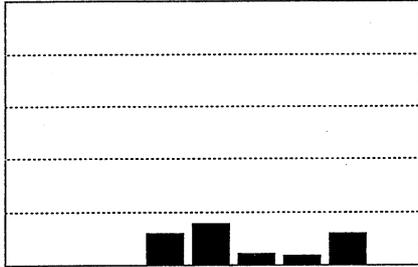
50,0Gr

49,5Gr

2,0Gr

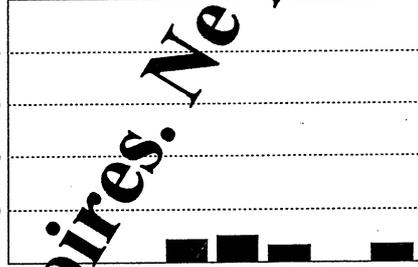
2,5Gr

Lumière (en fraction de la voûte céleste)



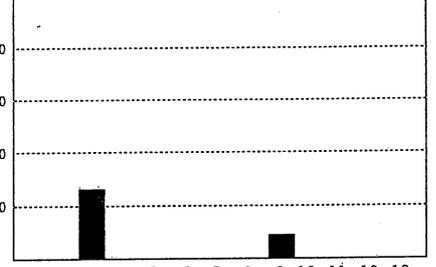
- 1 1/8
- 2 2/8
- 3 3/8
- 4 4/8
- 5 5/8
- 6 6/8
- 7 7/8
- 8 8/8
- 9

Humidité



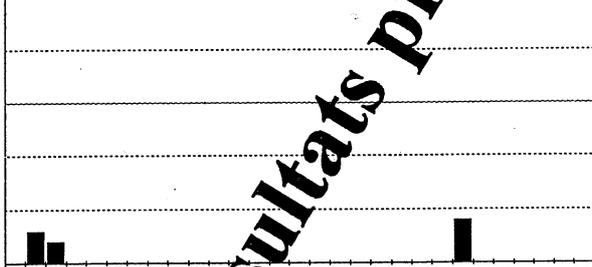
- 1 Très sec
- 2 Assez sec
- 3 Moyenne
- 4 Assez humide
- 5 Assez humide
- 6 Humide
- 7 Très humide
- 8 Extrêmement humide

Type de roche



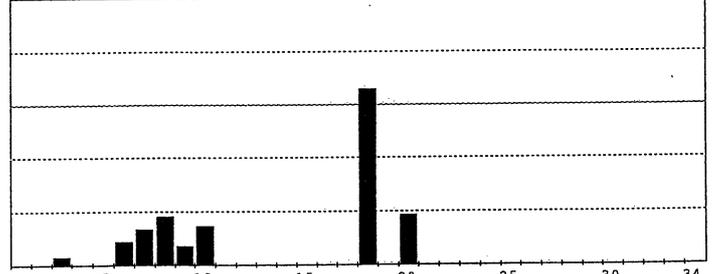
- 1 Granite
- 2 Gneiss
- 3 Schistes
- 4 Basalte
- 5 Phonolite
- 6 Projections volc.
- 7 Grès siliceux
- 8 Roches silic. non consolidé
- 9 Grès calcaires
- 10 Roches calc. non consolidés
- 11 Calcaires durs
- 12 Calcaires marneux
- 13 Marnes

Type de faciès



- 1 Tourbières
- 2 Végétation pionnière
- 3 Ripicole herbacée
- 4 Ripisylve
- 5 Cultures annuelles
- 6 Bords de routes
- 7 Cultures perennes
- 8 Forêts de pin d'Alep
- 9 Forêts de Chêne vert
- 10 Forêts de Chêne pubescent
- 11 Garrigues calcaires
- 12 Pelouses calcaires
- 13 Saxicole sur calcaire dur
- 14 Saxicole sur marne
- 15 Saxicole sur granite
- 16 Saxicole sur schiste
- 17 Saxicole sur basalte
- 18 Forêts de Pin maritime
- 19 Châtaigneraies
- 20 Forêts de Chêne sessile
- 21 Forêts de Pin sylvestre
- 22 Landes rases à Ericacées
- 23 Prairies naturelles
- 24 Pelouses d'altitude
- 25 Landes à Genêt balai
- 26 Landes à Genêt purgatif
- 27 Forêts de Hêtre
- 28 Forêts d'Epicéa
- 29 Forêts de Sapin

Altitude



- 1 0 à 50 mètres
- 2 50 à 100 mètres
- 3 100 à 150 mètres
- 4 150 à 200 mètres
- 5 200 à 250 mètres
- 6 250 à 300 mètres
- 7 300 à 350 mètres
- 8 350 à 400 mètres
- 9 400 à 450 mètres
- 10 450 à 500 mètres
- 11 500 à 550 mètres
- 12 550 à 600 mètres
- 13 600 à 650 mètres
- 14 650 à 700 mètres
- 15 700 à 750 mètres
- 16 750 à 800 mètres
- 17 800 à 850 mètres
- 18 850 à 900 mètres
- 19 900 à 950 mètres
- 20 950 à 1000 mètres
- 21 1000 à 1050 mètres
- 22 1050 à 1100 mètres
- 23 1100 à 1150 mètres
- 24 1150 à 1200 mètres
- 25 1200 à 1250 mètres
- 26 1250 à 1300 mètres
- 27 1300 à 1350 mètres
- 28 1350 à 1400 mètres
- 29 1400 à 1450 mètres
- 30 1450 à 1500 mètres
- 31 1500 à 1550 mètres
- 32 1550 à 1600 mètres
- 33 1600 à 1650 mètres
- 34 Supérieure à 1650 mètres

Société Botanique de l'Ardèche

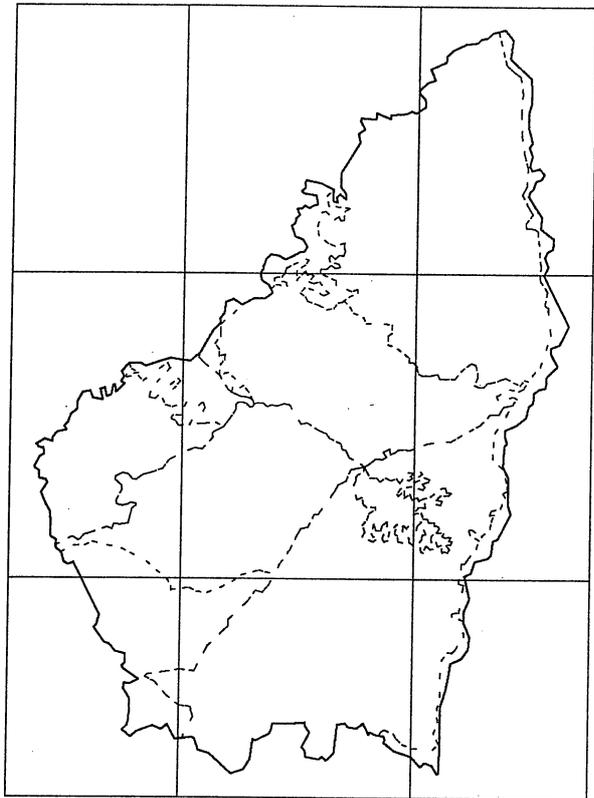
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

Anteriorchis fragrans subsp. *coriophora*

Orchis parfumé

Nombre de relevés : 1

Nombre de lieux : 1



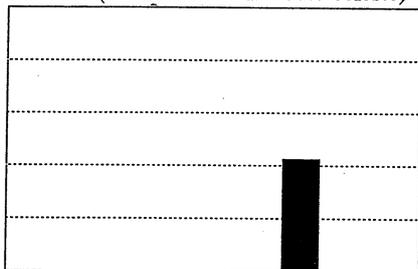
50,0Gr

49,5Gr

2,0Gr

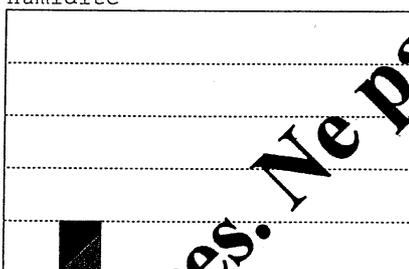
2,5Gr

Lumière (en fraction de la voûte céleste)



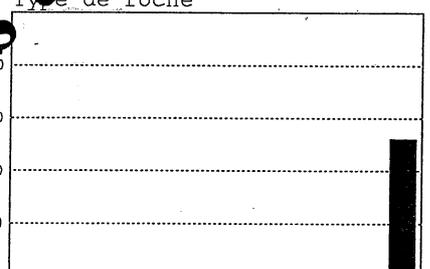
- | | | | |
|---|-----|---|-----|
| 1 | 1/8 | 6 | 6/8 |
| 2 | 2/8 | 7 | 7/8 |
| 3 | 3/8 | 8 | 8/8 |
| 4 | 4/8 | 9 | |
| 5 | 5/8 | | |

Humidité



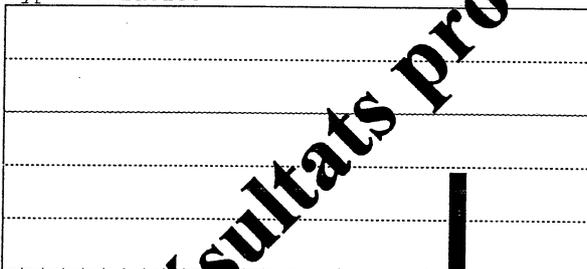
- | | | | |
|---|-----------|---|--------------------|
| 1 | Très sec | 5 | Assez humide |
| 2 | Sec | 6 | Humide |
| 3 | Assez sec | 7 | Très humide |
| 4 | Moyenn | 8 | Extrêmement humide |

Type de roche



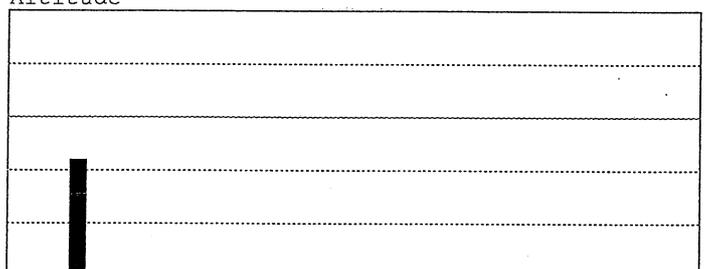
- | | | | |
|---|-------------------|----|-----------------------------|
| 1 | Granite | 8 | Roches silic. non consolidé |
| 2 | Gneiss | 9 | Grès calcaires |
| 3 | Schistes | 10 | Roches calc. non consolidée |
| 4 | Basalte | 11 | Calcaires durs |
| 5 | Phonolite | 12 | Calcaires marneux |
| 6 | Projections volc. | 13 | Marnes |
| 7 | Grès siliceux | | |

Type de faciès



- | | | | |
|----|---------------------------|----|--------------------------|
| 1 | Tourbières | 16 | Saxicole sur schiste |
| 2 | Végétation herbacée | 17 | Saxicole sur basalte |
| 3 | Ripicole herminée | 18 | Forêts de Pin maritime |
| 4 | Ripisylve | 19 | Châtaigneraies |
| 5 | Cultures annuelles | 20 | Forêts de Chêne sessile |
| 6 | Bords de routes | 21 | Forêts de Pin sylvestre |
| 7 | Cultures perennes | 22 | Landes rases à Ericacées |
| 8 | Forêts de pin d'Alep | 23 | Prairies naturelles |
| 9 | Forêts de Chêne vert | 24 | Pelouses d'altitude |
| 10 | Forêts de Chêne pubescent | 25 | Landes à Genêt balai |
| 11 | Garrigues calcaires | 26 | Landes à Genêt purgatif |
| 12 | Pelouses calcaires | 27 | Forêts de Hêtre |
| 13 | Saxicole sur calcaire dur | 28 | Forêts d'Epicéa |
| 14 | Saxicole sur marne | 29 | Forêts de Sapin |
| 15 | Saxicole sur granite | | |

Altitude



- | | | | |
|----|------------------|----|--------------------------|
| 1 | 0 à 50 mètres | 18 | 850 à 900 mètres |
| 2 | 50 à 100 mètres | 19 | 900 à 950 mètres |
| 3 | 100 à 150 mètres | 20 | 950 à 1000 mètres |
| 4 | 150 à 200 mètres | 21 | 1000 à 1050 mètres |
| 5 | 200 à 250 mètres | 22 | 1050 à 1100 mètres |
| 6 | 250 à 300 mètres | 23 | 1100 à 1150 mètres |
| 7 | 300 à 350 mètres | 24 | 1150 à 1200 mètres |
| 8 | 350 à 400 mètres | 25 | 1200 à 1250 mètres |
| 9 | 400 à 450 mètres | 26 | 1250 à 1300 mètres |
| 10 | 450 à 500 mètres | 27 | 1300 à 1350 mètres |
| 11 | 500 à 550 mètres | 28 | 1350 à 1400 mètres |
| 12 | 550 à 600 mètres | 29 | 1400 à 1450 mètres |
| 13 | 600 à 650 mètres | 30 | 1450 à 1500 mètres |
| 14 | 650 à 700 mètres | 31 | 1500 à 1550 mètres |
| 15 | 700 à 750 mètres | 32 | 1550 à 1600 mètres |
| 16 | 750 à 800 mètres | 33 | 1600 à 1650 mètres |
| 17 | 800 à 850 mètres | 34 | Supérieure à 1650 mètres |

Société Botanique de l'Ardèche

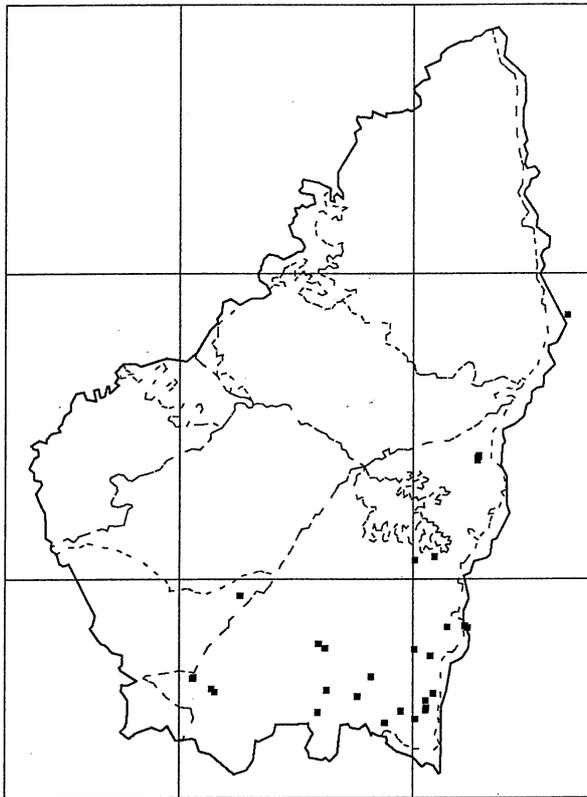
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

Barlia robertiana

Orchis géant

Nombre de relevés : 38

Nombre de lieux : 39



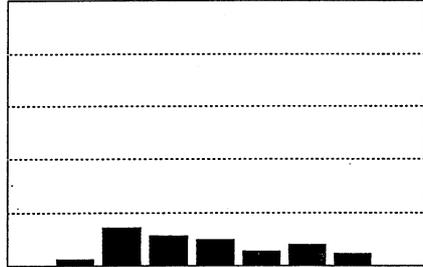
50,0Gr

49,5Gr

2,0Gr

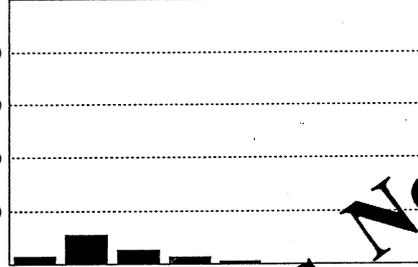
2,5Gr

Lumière (en fraction de la voûte céleste)



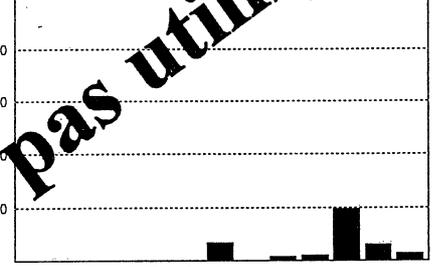
- 1 1/8
- 2 2/8
- 3 3/8
- 4 4/8
- 5 5/8
- 6 6/8
- 7 7/8
- 8 8/8
- 9

Humidité



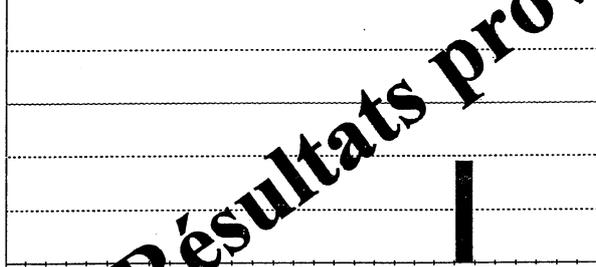
- 1 Très sec
- 2 Sec
- 3 Assez sec
- 4 Moyenne
- 5 Assez humide
- 6 Humide
- 7 Très humide
- 8 Extrêmement humide

Type de roche



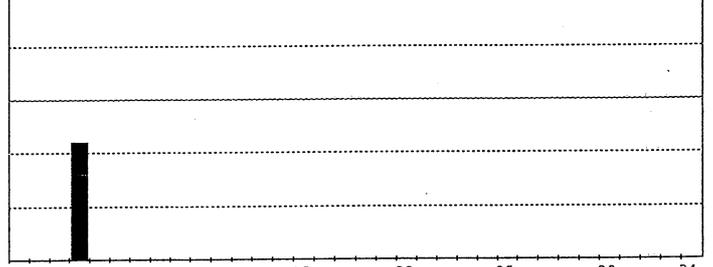
- 1 Granite
- 2 Gneiss
- 3 Schistes
- 4 Basalte
- 5 Phonolite
- 6 Projections volc.
- 7 Grès siliceux
- 8 Roches silic. non consolidé
- 9 Grès calcaires
- 10 Roches calc. non consolidé
- 11 Calcaires durs
- 12 Calcaires marneux
- 13 Marnes

Type de faciès



- 1 Tourbières
- 2 Végétation plonnière
- 3 Ripicole herbacé
- 4 Ripisylve
- 5 Cultures annuelles
- 6 Bords de routes
- 7 Cultures perennes
- 8 Forêts de pin d'Alep
- 9 Forêts de Chêne vert
- 10 Forêts de Chêne pubescent
- 11 Garrigues calcaires
- 12 Pelouses calcaires
- 13 Saxicole sur calcaire dur
- 14 Saxicole sur marne
- 15 Saxicole sur granite
- 16 Saxicole sur schiste
- 17 Saxicole sur basalte
- 18 Forêts de Pin maritime
- 19 Châtaignerales
- 20 Forêts de Chêne sessile
- 21 Forêts de Pin sylvestre
- 22 Landes rases à Ericacées
- 23 Prairies naturelles
- 24 Pelouses d'altitude
- 25 Landes à Genêt balai
- 26 Landes à Genêt purgatif
- 27 Forêts de Hêtre
- 28 Forêts d'Epicéa
- 29 Forêts de Sapin

Altitude



- 1 0 à 50 mètres
- 2 50 à 100 mètres
- 3 100 à 150 mètres
- 4 150 à 200 mètres
- 5 200 à 250 mètres
- 6 250 à 300 mètres
- 7 300 à 350 mètres
- 8 350 à 400 mètres
- 9 400 à 450 mètres
- 10 450 à 500 mètres
- 11 500 à 550 mètres
- 12 550 à 600 mètres
- 13 600 à 650 mètres
- 14 650 à 700 mètres
- 15 700 à 750 mètres
- 16 750 à 800 mètres
- 17 800 à 850 mètres
- 18 850 à 900 mètres
- 19 900 à 950 mètres
- 20 950 à 1000 mètres
- 21 1000 à 1050 mètres
- 22 1050 à 1100 mètres
- 23 1100 à 1150 mètres
- 24 1150 à 1200 mètres
- 25 1200 à 1250 mètres
- 26 1250 à 1300 mètres
- 27 1300 à 1350 mètres
- 28 1350 à 1400 mètres
- 29 1400 à 1450 mètres
- 30 1450 à 1500 mètres
- 31 1500 à 1550 mètres
- 32 1550 à 1600 mètres
- 33 1600 à 1650 mètres
- 34 Supérieure à 1650 mètres

Société Botanique de l'Ardèche

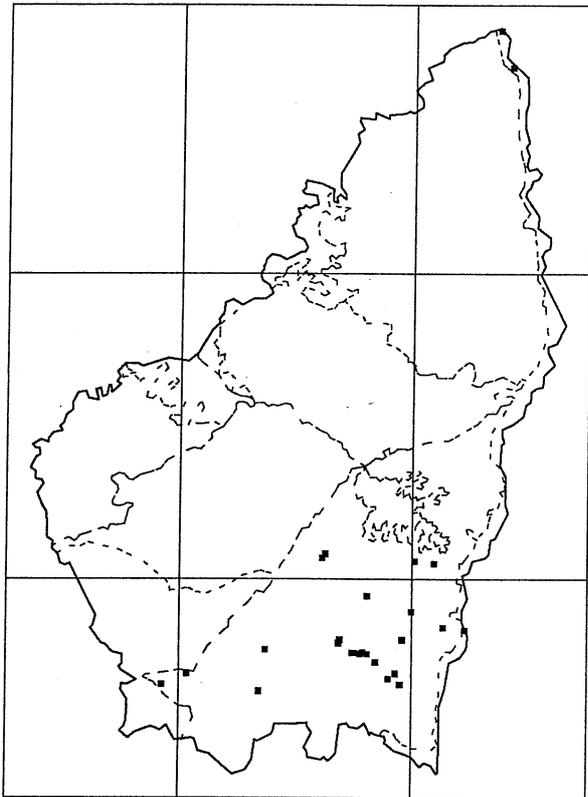
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

Cephalanthera damasonium

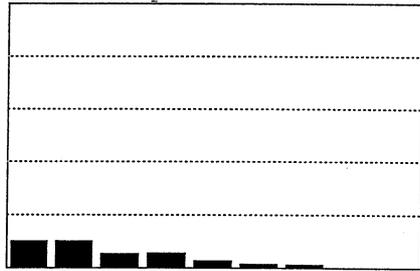
Céphalanthère pâle

Nombre de relevés : 35

Nombre de lieux : 35

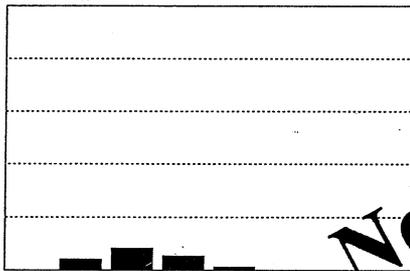


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



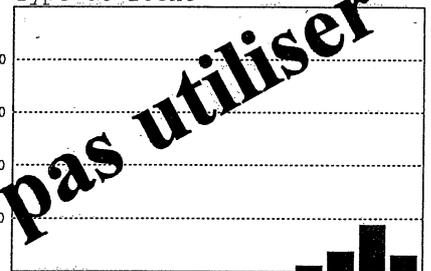
- 1 1/8
- 2 2/8
- 3 3/8
- 4 4/8
- 5 5/8
- 6 6/8
- 7 7/8
- 8 8/8
- 9

Humidité



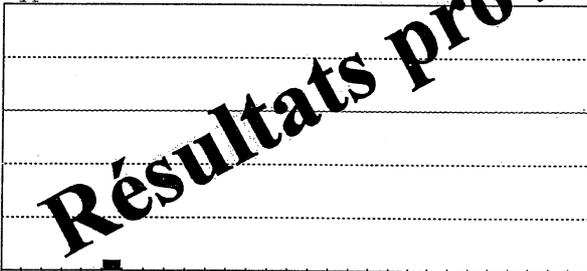
- 1 Très sec
- 2 Sec
- 3 Assez sec
- 4 Moyenne
- 5 Assez humide
- 6 Humide
- 7 Très humide
- 8 Extrêmement humide

Type de roche



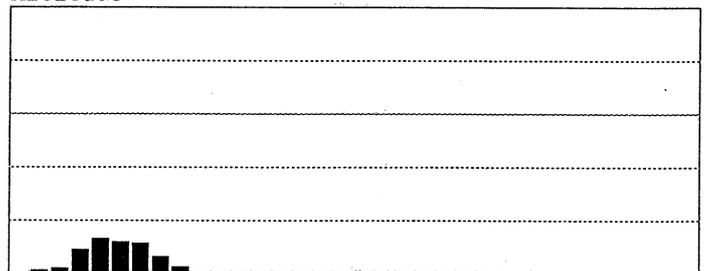
- 1 Granite
- 2 Gneiss
- 3 Schistes
- 4 Basalte
- 5 Phonolite
- 6 Projections volc.
- 7 Grès siliceux
- 8 Roches silic. non consolidé
- 9 Grès calcaires
- 10 Roches calc. non consolidée
- 11 Calcaires durs
- 12 Calcaires marneux
- 13 Marnes

Type de faciès



- 1 Tourbières
- 2 Végétation pionnière
- 3 Ripicole herbacé
- 4 Ripisylve
- 5 Cultures annuelles
- 6 Bords de routes
- 7 Cultures perennes
- 8 Forêts de pin d'Alep
- 9 Forêts de Chêne vert
- 10 Forêts de Chêne pubescent
- 11 Garrigues calcaires
- 12 Pelouses calcaires
- 13 Saxicole sur calcaire dur
- 14 Saxicole sur marne
- 15 Saxicole sur granite
- 16 Saxicole sur schiste
- 17 Saxicole sur basalte
- 18 Forêts de Pin maritime
- 19 Châtaigneraies
- 20 Forêts de Chêne sessile
- 21 Forêts de Pin sylvestre
- 22 Landes rases à Ericacées
- 23 Prairies naturelles
- 24 Pelouses d'altitude
- 25 Landes à Genêt balai
- 26 Landes à Genêt purgatif
- 27 Forêts de Hêtre
- 28 Forêts d'Epicéa
- 29 Forêts de Sapin

Altitude



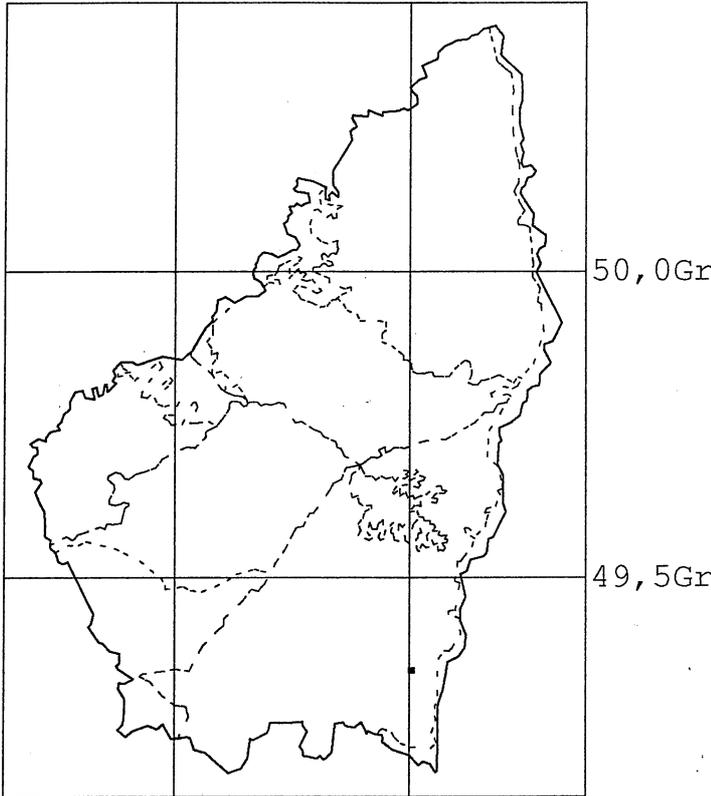
- 1 0 à 50 mètres
- 2 50 à 100 mètres
- 3 100 à 150 mètres
- 4 150 à 200 mètres
- 5 200 à 250 mètres
- 6 250 à 300 mètres
- 7 300 à 350 mètres
- 8 350 à 400 mètres
- 9 400 à 450 mètres
- 10 450 à 500 mètres
- 11 500 à 550 mètres
- 12 550 à 600 mètres
- 13 600 à 650 mètres
- 14 650 à 700 mètres
- 15 700 à 750 mètres
- 16 750 à 800 mètres
- 17 800 à 850 mètres
- 18 850 à 900 mètres
- 19 900 à 950 mètres
- 20 950 à 1000 mètres
- 21 1000 à 1050 mètres
- 22 1050 à 1100 mètres
- 23 1100 à 1150 mètres
- 24 1150 à 1200 mètres
- 25 1200 à 1250 mètres
- 26 1250 à 1300 mètres
- 27 1300 à 1350 mètres
- 28 1350 à 1400 mètres
- 29 1400 à 1450 mètres
- 30 1450 à 1500 mètres
- 31 1500 à 1550 mètres
- 32 1550 à 1600 mètres
- 33 1600 à 1650 mètres
- 34 Supérieure à 1650 mètres

Société Botanique de l'Ardèche

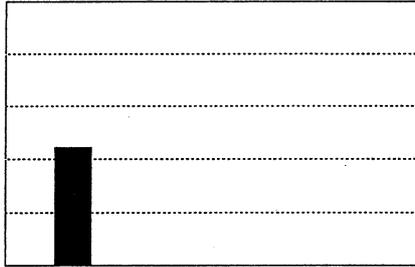
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

Cephalanthera longifolia
Céphalanthère longues feuilles

Nombre de relevés : 2
Nombre de lieux : 2

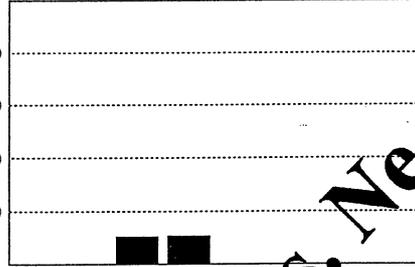


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



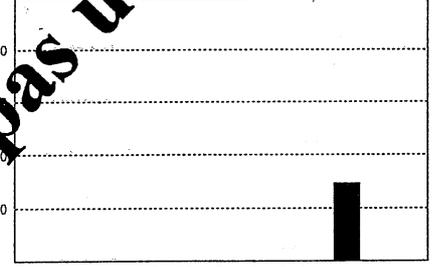
- | | |
|-------|-------|
| 1 1/8 | 6 6/8 |
| 2 2/8 | 7 7/8 |
| 3 3/8 | 8 8/8 |
| 4 4/8 | 9 |
| 5 5/8 | |

Humidité



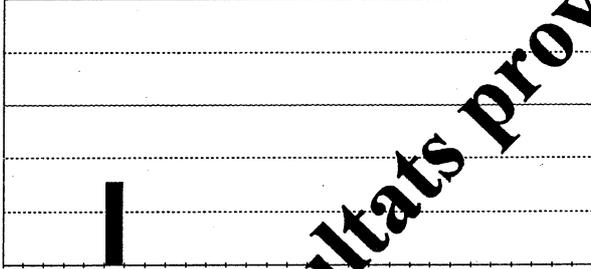
- | | |
|-------------|----------------------|
| 1 Très sec | 5 Assez humide |
| 2 Sec | 6 Humide |
| 3 Assez sec | 7 Très humide |
| 4 Moyenne | 8 Extrêmement humide |

Type de roche



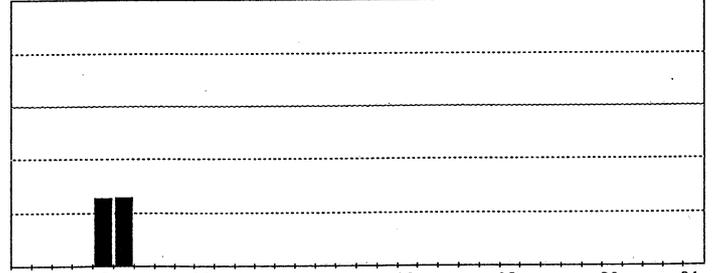
- | | |
|---------------------|--------------------------------|
| 1 Granite | 8 Roches silic. non consolidé |
| 2 Gneiss | 9 Grès calcaires |
| 3 Schistes | 10 Roches calc. non consolidée |
| 4 Basalte | 11 Calcaires durs |
| 5 Phonolite | 12 Calcaires marneux |
| 6 Projections volc. | 13 Marnes |
| 7 Grès siliceux | |

Type de faciès



- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1 Tourbières | 16 Saxicole sur schiste |
| 2 Végétation pionnière | 17 Saxicole sur basalte |
| 3 Ripicole herbacé | 18 Forêts de Pin maritime |
| 4 Ripisylve | 19 Châtaigneraies |
| 5 Cultures annuelles | 20 Forêts de Chêne sessile |
| 6 Bords de routes | 21 Forêts de Pin sylvestre |
| 7 Cultures perennes | 22 Landes rases à Ericacées |
| 8 Forêts de pin d'Alep | 23 Prairies naturelles |
| 9 Forêts de Chêne vert | 24 Pelouses d'altitude |
| 10 Forêts de Chêne pubescent | 25 Landes à Genêt balai |
| 11 Garrigues calcaires | 26 Landes à Genêt purgatif |
| 12 Pelouses calcaires | 27 Forêts de Hêtre |
| 13 Saxicole sur calcaire dur | 28 Forêts d'Epicéa |
| 14 Saxicole sur marne | 29 Forêts de Sapin |
| 15 Saxicole sur granite | |

Altitude

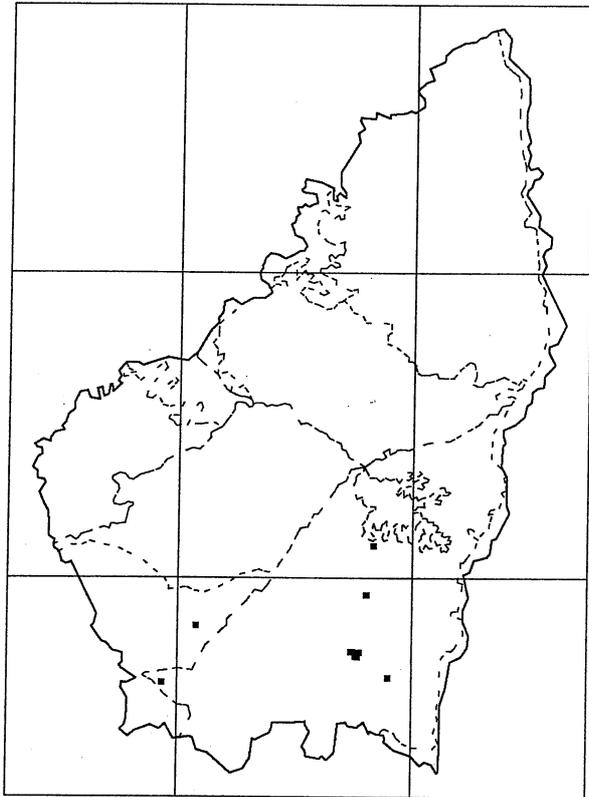


- | | |
|---------------------|-----------------------------|
| 1 0 à 50 mètres | 18 850 à 900 mètres |
| 2 50 à 100 mètres | 19 900 à 950 mètres |
| 3 100 à 150 mètres | 20 950 à 1000 mètres |
| 4 150 à 200 mètres | 21 1000 à 1050 mètres |
| 5 200 à 250 mètres | 22 1050 à 1100 mètres |
| 6 250 à 300 mètres | 23 1100 à 1150 mètres |
| 7 300 à 350 mètres | 24 1150 à 1200 mètres |
| 8 350 à 400 mètres | 25 1200 à 1250 mètres |
| 9 400 à 450 mètres | 26 1250 à 1300 mètres |
| 10 450 à 500 mètres | 27 1300 à 1350 mètres |
| 11 500 à 550 mètres | 28 1350 à 1400 mètres |
| 12 550 à 600 mètres | 29 1400 à 1450 mètres |
| 13 600 à 650 mètres | 30 1450 à 1500 mètres |
| 14 650 à 700 mètres | 31 1500 à 1550 mètres |
| 15 700 à 750 mètres | 32 1550 à 1600 mètres |
| 16 750 à 800 mètres | 33 1600 à 1650 mètres |
| 17 800 à 850 mètres | 34 Supérieure à 1650 mètres |

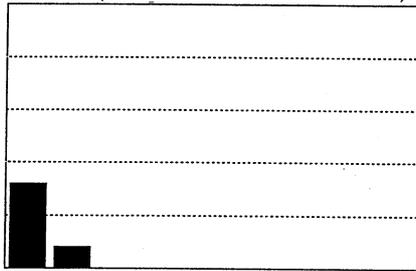
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

Cephalanthera rubra
Céphalanthère rouge

Nombre de relevés : 11
Nombre de lieux : 11

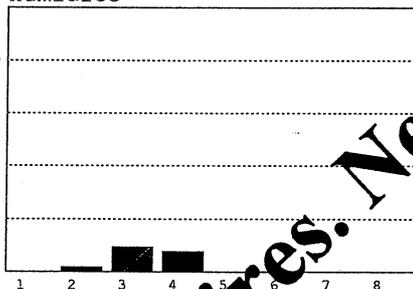


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



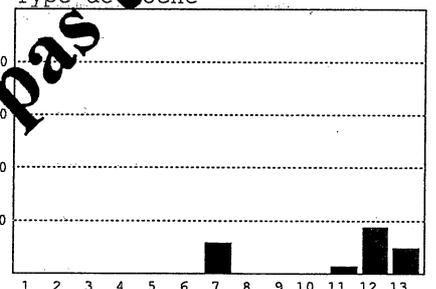
- 1 1/8
- 2 2/8
- 3 3/8
- 4 4/8
- 5 5/8
- 6 6/8
- 7 7/8
- 8 8/8
- 9

Humidité



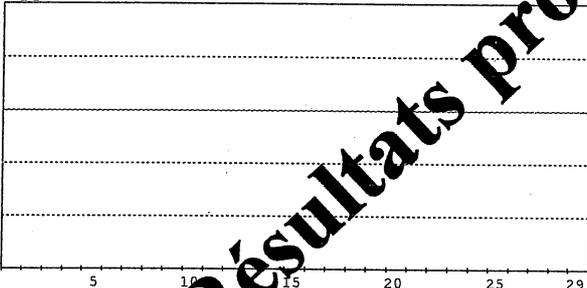
- 1 Très sec
- 2 Sec
- 3 Assez sec
- 4 Moyenne
- 5 Moyenne
- 6 Humide
- 7 Très humide
- 8 Extrêmement humide

Type de roche



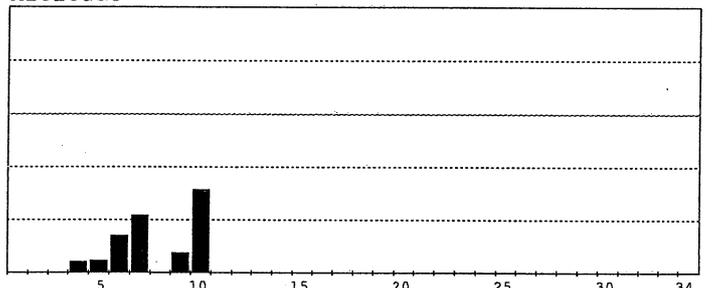
- 1 Granite
- 2 Gneiss
- 3 Schistes
- 4 Basalte
- 5 Phonolite
- 6 Projections volc.
- 7 Grès siliceux
- 8 Roches silic. non consolidé
- 9 Grès calcaires
- 10 Roches calc. non consolidée
- 11 Calcaires durs
- 12 Calcaires marneux
- 13 Marnes

Type de faciès



- 1 Tourbières
- 2 Végétation pionnière
- 3 Ripicole herbacé
- 4 Ripisylve
- 5 Cultures annuelles
- 6 Bords de routes
- 7 Cultures perennes
- 8 Forêts de pin d'Alep
- 9 Forêts de Chêne vert
- 10 Forêts de Chêne pubescent
- 11 Garrigues calcaires
- 12 Pelouses calcaires
- 13 Saxicole sur calcaire dur
- 14 Saxicole sur marne
- 15 Saxicole sur granite
- 16 Saxicole sur schiste
- 17 Saxicole sur basalte
- 18 Forêts de Pin maritime
- 19 Châtaigneraies
- 20 Forêts de Chêne sessile
- 21 Forêts de Pin sylvestre
- 22 Landes rases à Ericacées
- 23 Prairies naturelles
- 24 Pelouses d'altitude
- 25 Landes à Genêt balai
- 26 Landes à Genêt purgatif
- 27 Forêts de Hêtre
- 28 Forêts d'Epicéa
- 29 Forêts de Sapin

Altitude



- 1 0 à 50 mètres
- 2 50 à 100 mètres
- 3 100 à 150 mètres
- 4 150 à 200 mètres
- 5 200 à 250 mètres
- 6 250 à 300 mètres
- 7 300 à 350 mètres
- 8 350 à 400 mètres
- 9 400 à 450 mètres
- 10 450 à 500 mètres
- 11 500 à 550 mètres
- 12 550 à 600 mètres
- 13 600 à 650 mètres
- 14 650 à 700 mètres
- 15 700 à 750 mètres
- 16 750 à 800 mètres
- 17 800 à 850 mètres
- 18 850 à 900 mètres
- 19 900 à 950 mètres
- 20 950 à 1000 mètres
- 21 1000 à 1050 mètres
- 22 1050 à 1100 mètres
- 23 1100 à 1150 mètres
- 24 1150 à 1200 mètres
- 25 1200 à 1250 mètres
- 26 1250 à 1300 mètres
- 27 1300 à 1350 mètres
- 28 1350 à 1400 mètres
- 29 1400 à 1450 mètres
- 30 1450 à 1500 mètres
- 31 1500 à 1550 mètres
- 32 1550 à 1600 mètres
- 33 1600 à 1650 mètres
- 34 Supérieure à 1650 mètres

Société Botanique de l'Ardèche

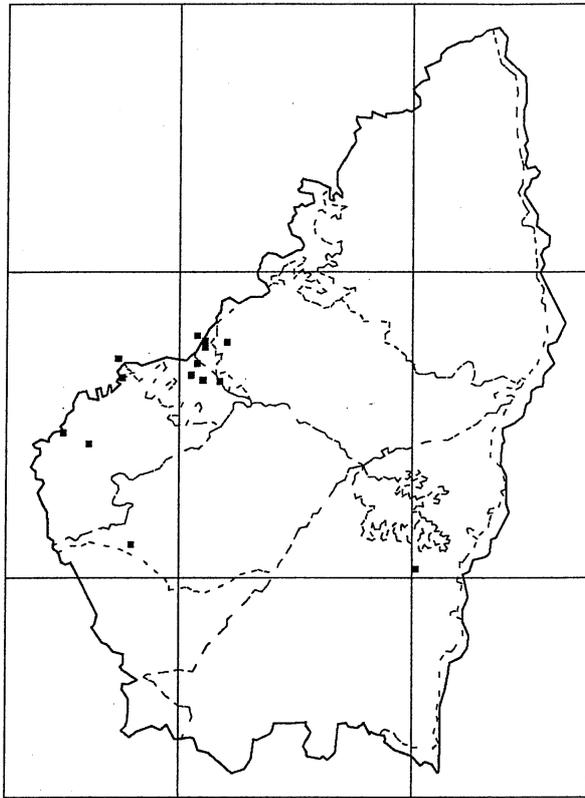
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

Coeloglossum viride

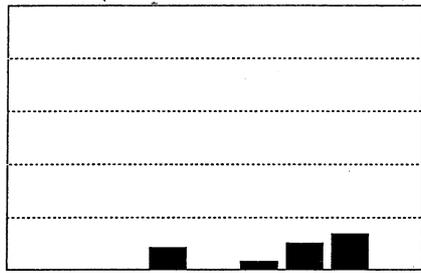
Orchis grenouille

Nombre de relevés : 17

Nombre de lieux : 17

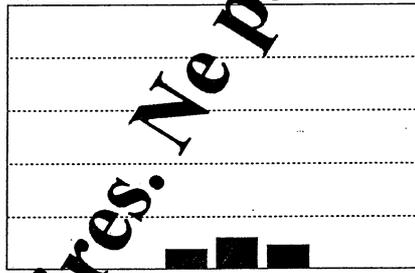


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



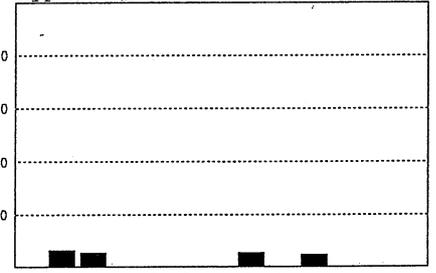
- | | | | |
|---|-----|---|-----|
| 1 | 1/8 | 6 | 6/8 |
| 2 | 2/8 | 7 | 7/8 |
| 3 | 3/8 | 8 | 8/8 |
| 4 | 4/8 | 9 | |
| 5 | 5/8 | | |

Humidité



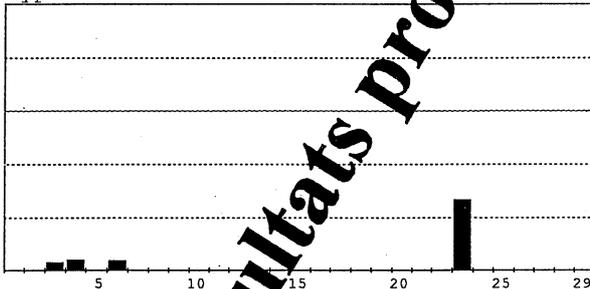
- | | | | |
|---|----------------|---|--------------------|
| 1 | Totalement sec | 5 | Assez humide |
| 2 | Sec | 6 | Humide |
| 3 | Assez sec | 7 | Très humide |
| 4 | Humide | 8 | Extrêmement humide |

Type de roche



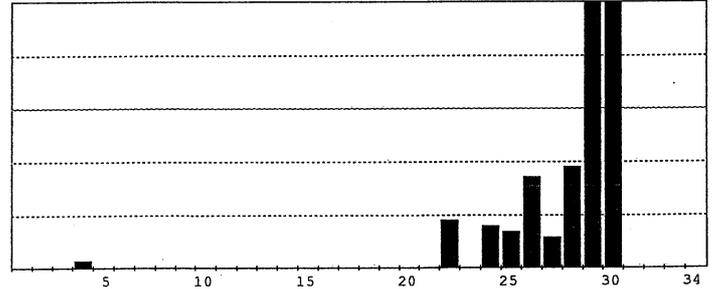
- | | | | |
|---|-------------------|----|-----------------------------|
| 1 | Granite | 8 | Roches silic. non consolidé |
| 2 | Gneiss | 9 | Grès calcaires |
| 3 | Schistes | 10 | Roches calc. non consolidée |
| 4 | Basalte | 11 | Calcaires durs |
| 5 | Phonolite | 12 | Calcaires marneux |
| 6 | Projections volc. | 13 | Marnes |
| 7 | Grès siliceux | | |

Type de faciès



- | | | | |
|----|---------------------------|----|--------------------------|
| 1 | Tourbières | 16 | Saxicole sur schiste |
| 2 | Végétation pionnière | 17 | Saxicole sur basalte |
| 3 | Ripicole herbacée | 18 | Forêts de Pin maritime |
| 4 | Ripisylve | 19 | Châtaigneraies |
| 5 | Cultures annuelles | 20 | Forêts de Chêne sessile |
| 6 | Bords de rivières | 21 | Forêts de Pin sylvestre |
| 7 | Cultures pérennes | 22 | Landes rases à Ericacées |
| 8 | Forêts de pin d'Alep | 23 | Prairies naturelles |
| 9 | Forêts de Chêne vert | 24 | Pelouses d'altitude |
| 10 | Forêts de Chêne pubescent | 25 | Landes à Genêt balai |
| 11 | Garrigues calcaires | 26 | Landes à Genêt purgatif |
| 12 | Pelouses calcaires | 27 | Forêts de Hêtre |
| 13 | Saxicole sur calcaire dur | 28 | Forêts d'Epicéa |
| 14 | Saxicole sur marne | 29 | Forêts de Sapin |
| 15 | Saxicole sur granite | | |

Altitude



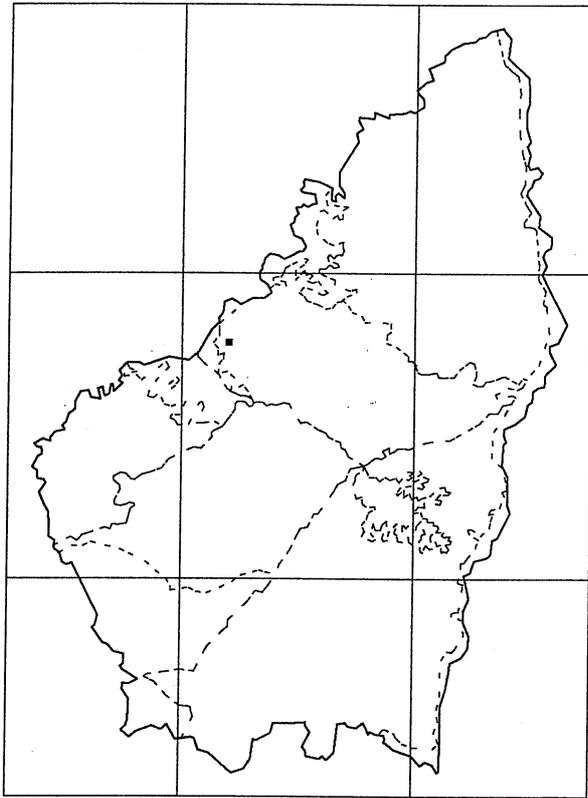
- | | | | |
|----|------------------|----|--------------------------|
| 1 | 0 à 50 mètres | 18 | 850 à 900 mètres |
| 2 | 50 à 100 mètres | 19 | 900 à 950 mètres |
| 3 | 100 à 150 mètres | 20 | 950 à 1000 mètres |
| 4 | 150 à 200 mètres | 21 | 1000 à 1050 mètres |
| 5 | 200 à 250 mètres | 22 | 1050 à 1100 mètres |
| 6 | 250 à 300 mètres | 23 | 1100 à 1150 mètres |
| 7 | 300 à 350 mètres | 24 | 1150 à 1200 mètres |
| 8 | 350 à 400 mètres | 25 | 1200 à 1250 mètres |
| 9 | 400 à 450 mètres | 26 | 1250 à 1300 mètres |
| 10 | 450 à 500 mètres | 27 | 1300 à 1350 mètres |
| 11 | 500 à 550 mètres | 28 | 1350 à 1400 mètres |
| 12 | 550 à 600 mètres | 29 | 1400 à 1450 mètres |
| 13 | 600 à 650 mètres | 30 | 1450 à 1500 mètres |
| 14 | 650 à 700 mètres | 31 | 1500 à 1550 mètres |
| 15 | 700 à 750 mètres | 32 | 1550 à 1600 mètres |
| 16 | 750 à 800 mètres | 33 | 1600 à 1650 mètres |
| 17 | 800 à 850 mètres | 34 | Supérieure à 1650 mètres |

Société Botanique de l'Ardèche

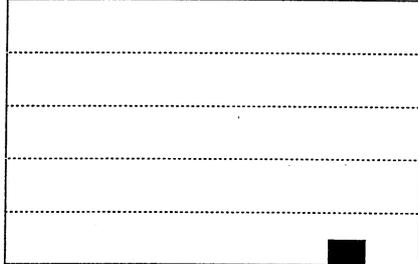
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

Dactylorhiza fuchsii
Orchis de Fuchs

Nombre de relevés : 3
Nombre de lieux : 3

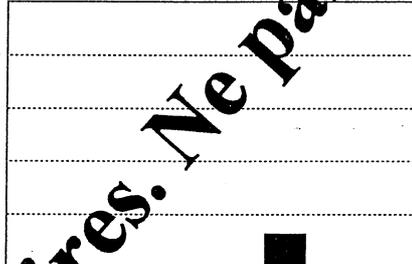


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



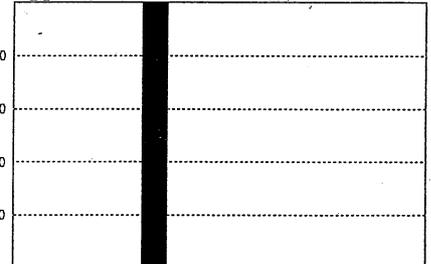
- 1 1/8
- 2 2/8
- 3 3/8
- 4 4/8
- 5 5/8
- 6 6/8
- 7 7/8
- 8 8/8
- 9

Humidité



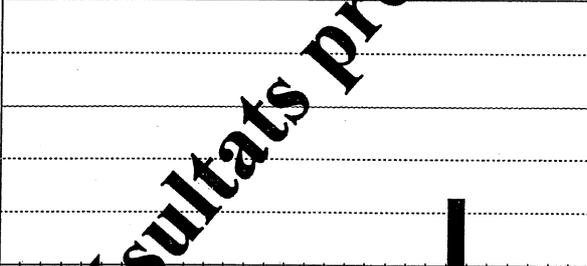
- 1 Très sec
- 2 Sec
- 3 Assez sec
- 4 Moyenne
- 5 Assez humide
- 6 Humide
- 7 Très humide
- 8 Extrêmement humide

Type de roche



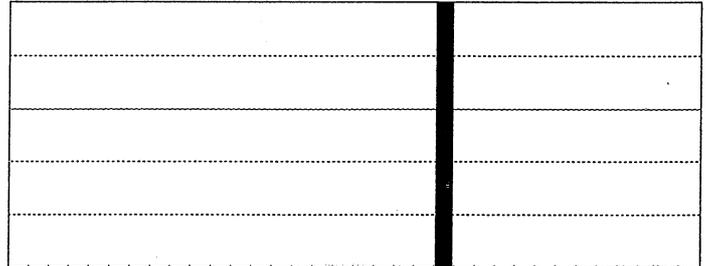
- 1 Granite
- 2 Gneiss
- 3 Schistes
- 4 Basalte
- 5 Phonolite
- 6 Projections volc.
- 7 Grès siliceux
- 8 Roches silic. non consolidé
- 9 Grès calcaires
- 10 Roches calc. non consolidée
- 11 Calcaires durs
- 12 Calcaires marneux
- 13 Marnes

Type de faciès



- 1 Tourbière
- 2 Végétation pionnière
- 3 Ripisylve herbacée
- 4 Ripisylve
- 5 Cultures annuelles
- 6 Bords de routes
- 7 Cultures pérennes
- 8 Forêts de pin d'Alep
- 9 Forêts de Chêne vert
- 10 Forêts de Chêne pubescent
- 11 Garrigues calcaires
- 12 Pelouses calcaires
- 13 Saxicole sur calcaire dur
- 14 Saxicole sur marne
- 15 Saxicole sur granite
- 16 Saxicole sur schiste
- 17 Saxicole sur basalte
- 18 Forêts de Pin maritime
- 19 Châtaigneraies
- 20 Forêts de Chêne sessile
- 21 Forêts de Pin sylvestre
- 22 Landes rases à Ericacées
- 23 Prairies naturelles
- 24 Pelouses d'altitude
- 25 Landes à Genêt balai
- 26 Landes à Genêt purgatif
- 27 Forêts de Hêtre
- 28 Forêts d'Epicéa
- 29 Forêts de Sapin

Altitude



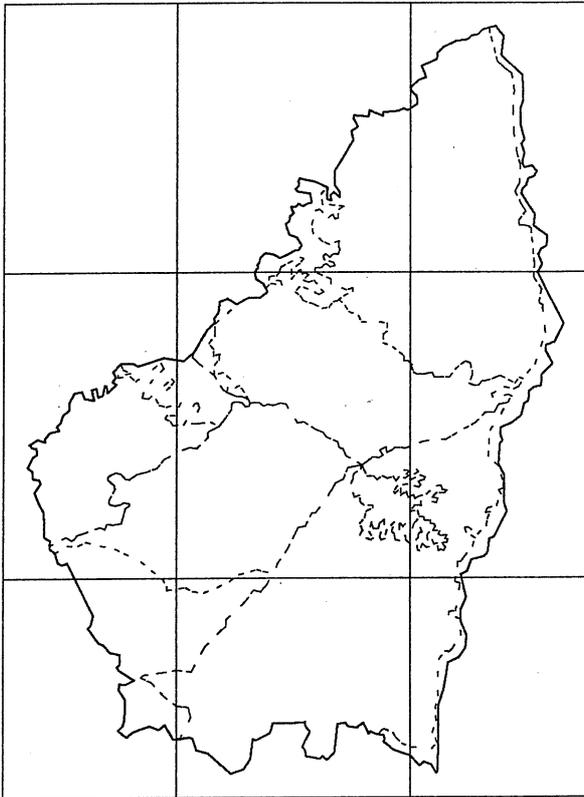
- 1 0 à 50 mètres
- 2 50 à 100 mètres
- 3 100 à 150 mètres
- 4 150 à 200 mètres
- 5 200 à 250 mètres
- 6 250 à 300 mètres
- 7 300 à 350 mètres
- 8 350 à 400 mètres
- 9 400 à 450 mètres
- 10 450 à 500 mètres
- 11 500 à 550 mètres
- 12 550 à 600 mètres
- 13 600 à 650 mètres
- 14 650 à 700 mètres
- 15 700 à 750 mètres
- 16 750 à 800 mètres
- 17 800 à 850 mètres
- 18 850 à 900 mètres
- 19 900 à 950 mètres
- 20 950 à 1000 mètres
- 21 1000 à 1050 mètres
- 22 1050 à 1100 mètres
- 23 1100 à 1150 mètres
- 24 1150 à 1200 mètres
- 25 1200 à 1250 mètres
- 26 1250 à 1300 mètres
- 27 1300 à 1350 mètres
- 28 1350 à 1400 mètres
- 29 1400 à 1450 mètres
- 30 1450 à 1500 mètres
- 31 1500 à 1550 mètres
- 32 1550 à 1600 mètres
- 33 1600 à 1650 mètres
- 34 Supérieure à 1650 mètres

Société Botanique de l'Ardèche

Résultats provisoires. Ne pas utiliser

Dactylorhiza incarnata

Orchis couleur chair



Nombre de relevés : 1

Nombre de lieux : 1

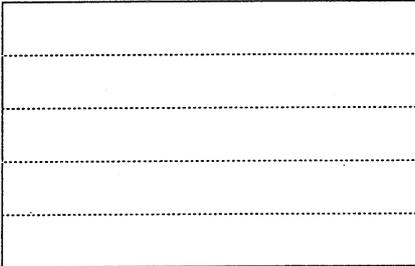
50,0Gr

49,5Gr

2,0Gr

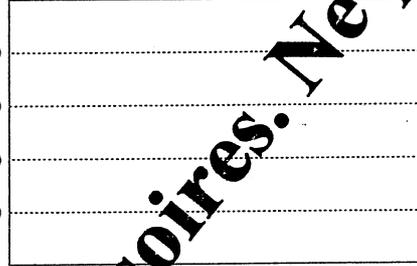
2,5Gr

Lumière (en fraction de la voûte céleste)



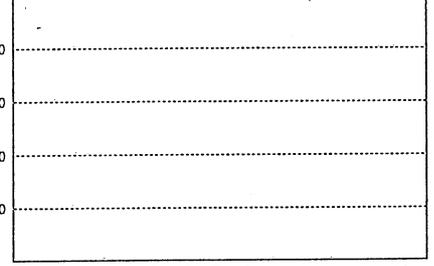
- | | |
|-------|-------|
| 1 1/8 | 6 6/8 |
| 2 2/8 | 7 7/8 |
| 3 3/8 | 8 8/8 |
| 4 4/8 | 9 |
| 5 5/8 | |

Humidité



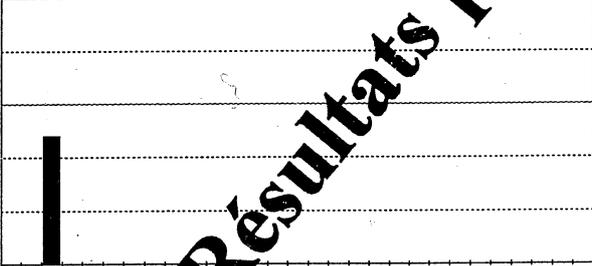
- | | |
|-------------|----------------------|
| 1 Très sec | 5 Assez humide |
| 2 Sec | 6 Humide |
| 3 Assez sec | 7 Très humide |
| 4 Moyenne | 8 Extrêmement humide |

Type de roche



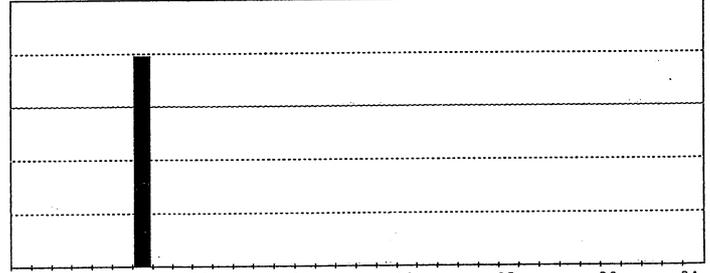
- | | |
|---------------------|--------------------------------|
| 1 Granite | 8 Roches silic. non consolidé |
| 2 Gneiss | 9 Grès calcaires |
| 3 Schistes | 10 Roches calc. non consolidés |
| 4 Basalte | 11 Calcaires durs |
| 5 Phonolite | 12 Calcaires marneux |
| 6 Projections volc. | 13 Marnes |
| 7 Grès siliceux | |

Type de faciès



- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1 Tourbières | 16 Saxicole sur schiste |
| 2 Végétation pionnière | 17 Saxicole sur basalte |
| 3 Ripicole herbacé | 18 Forêts de Pin maritime |
| 4 Ripisylve | 19 Châtaignerales |
| 5 Cultures annuelles | 20 Forêts de Chêne sessile |
| 6 Bords de routes | 21 Forêts de Pin sylvestre |
| 7 Cultures perennes | 22 Landes rases à Ericacées |
| 8 Forêts de pin d'Alep | 23 Prairies naturelles |
| 9 Forêts de Chêne vert | 24 Pelouses d'altitude |
| 10 Forêts de Chêne pubescent | 25 Landes à Genêt balai |
| 11 Garrigues calcaires | 26 Landes à Genêt purgatif |
| 12 Pelouses calcaires | 27 Forêts de Hêtre |
| 13 Saxicole sur calcaire dur | 28 Forêts d'Epicéa |
| 14 Saxicole sur marne | 29 Forêts de Sapin |
| 15 Saxicole sur granite | |

Altitude



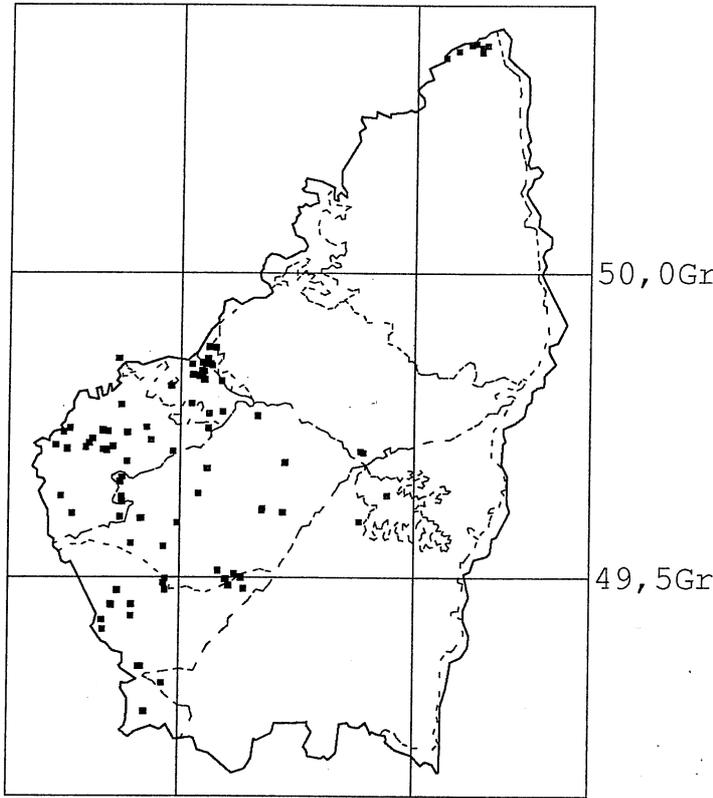
- | | |
|---------------------|-----------------------------|
| 1 0 à 50 mètres | 18 850 à 900 mètres |
| 2 50 à 100 mètres | 19 900 à 950 mètres |
| 3 100 à 150 mètres | 20 950 à 1000 mètres |
| 4 150 à 200 mètres | 21 1000 à 1050 mètres |
| 5 200 à 250 mètres | 22 1050 à 1100 mètres |
| 6 250 à 300 mètres | 23 1100 à 1150 mètres |
| 7 300 à 350 mètres | 24 1150 à 1200 mètres |
| 8 350 à 400 mètres | 25 1200 à 1250 mètres |
| 9 400 à 450 mètres | 26 1250 à 1300 mètres |
| 10 450 à 500 mètres | 27 1300 à 1350 mètres |
| 11 500 à 550 mètres | 28 1350 à 1400 mètres |
| 12 550 à 600 mètres | 29 1400 à 1450 mètres |
| 13 600 à 650 mètres | 30 1450 à 1500 mètres |
| 14 650 à 700 mètres | 31 1500 à 1550 mètres |
| 15 700 à 750 mètres | 32 1550 à 1600 mètres |
| 16 750 à 800 mètres | 33 1600 à 1650 mètres |
| 17 800 à 850 mètres | 34 Supérieure à 1650 mètres |

Société Botanique de l'Ardèche

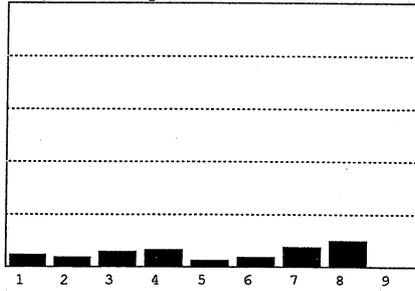
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

Dactylorhiza maculata
Orchis à feuilles tachetées

Nombre de relevés : 157
Nombre de lieux : 157

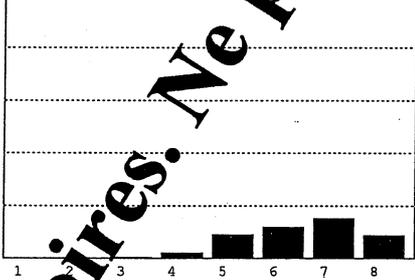


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



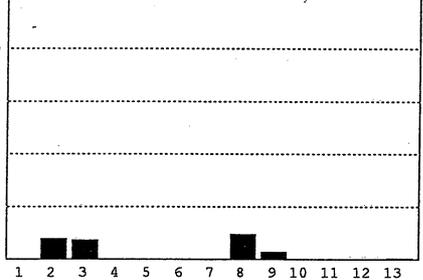
- 1 1/8
- 2 2/8
- 3 3/8
- 4 4/8
- 5 5/8
- 6 6/8
- 7 7/8
- 8 8/8
- 9

Humidité



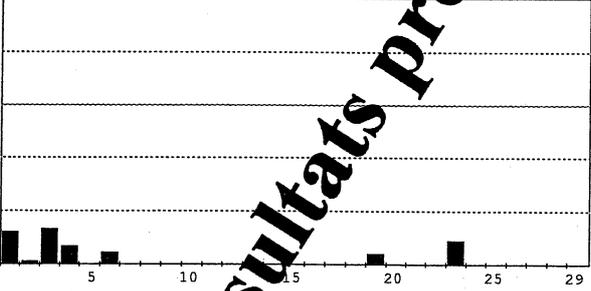
- 1 Très sec
- 2 Sec
- 3 Assez sec
- 4 Moyenne
- 5 Assez humide
- 6 Humide
- 7 Très humide
- 8 Extrêmement humide

Type de roche



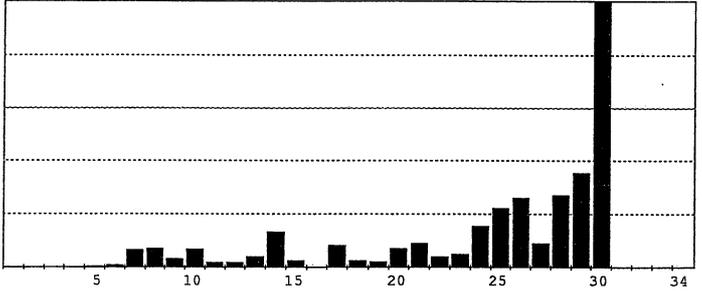
- 1 Granite
- 2 Gneiss
- 3 Schistes
- 4 Basalte
- 5 Phonolite
- 6 Projections volc.
- 7 Grès siliceux
- 8 Roches silic. non consolidé
- 9 Grès calcaires
- 10 Roches calc. non consolidée
- 11 Calcaires durs
- 12 Calcaires marneux
- 13 Marnes

Type de faciès



- 1 Tourbières
- 2 Végétation pionnière
- 3 Ripicole herbacé
- 4 Ripisylve
- 5 Cultures annuelles
- 6 Bords de routes
- 7 Cultures perennes
- 8 Forêts de pin d'Alep
- 9 Forêts de Chêne vert
- 10 Forêts de Chêne pubescent
- 11 Garrigues calcaires
- 12 Pelouses calcaires
- 13 Saxicole sur calcaire dur
- 14 Saxicole sur marne
- 15 Saxicole sur granite
- 16 Saxicole sur schiste
- 17 Saxicole sur basalte
- 18 Forêts de Pin maritime
- 19 Châtaigneraies
- 20 Forêts de Chêne sessile
- 21 Forêts de Pin sylvestre
- 22 Landes rases à Ericacées
- 23 Prairies naturelles
- 24 Pelouses d'altitude
- 25 Landes à Genêt balai
- 26 Landes à Genêt purgatif
- 27 Forêts de Hêtre
- 28 Forêts d'Epicéa
- 29 Forêts de Sapin

Altitude



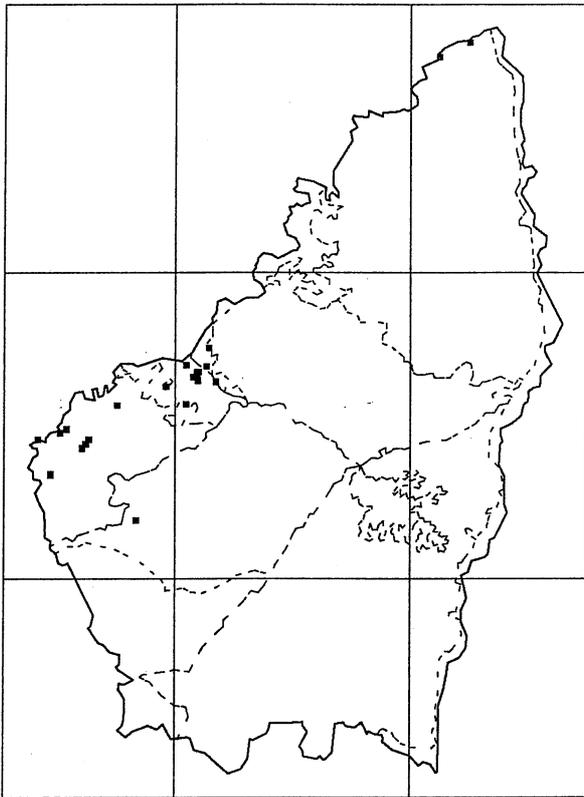
- 1 0 à 50 mètres
- 2 50 à 100 mètres
- 3 100 à 150 mètres
- 4 150 à 200 mètres
- 5 200 à 250 mètres
- 6 250 à 300 mètres
- 7 300 à 350 mètres
- 8 350 à 400 mètres
- 9 400 à 450 mètres
- 10 450 à 500 mètres
- 11 500 à 550 mètres
- 12 550 à 600 mètres
- 13 600 à 650 mètres
- 14 650 à 700 mètres
- 15 700 à 750 mètres
- 16 750 à 800 mètres
- 17 800 à 850 mètres
- 18 850 à 900 mètres
- 19 900 à 950 mètres
- 20 950 à 1000 mètres
- 21 1000 à 1050 mètres
- 22 1050 à 1100 mètres
- 23 1100 à 1150 mètres
- 24 1150 à 1200 mètres
- 25 1200 à 1250 mètres
- 26 1250 à 1300 mètres
- 27 1300 à 1350 mètres
- 28 1350 à 1400 mètres
- 29 1400 à 1450 mètres
- 30 1450 à 1500 mètres
- 31 1500 à 1550 mètres
- 32 1550 à 1600 mètres
- 33 1600 à 1650 mètres
- 34 Supérieure à 1650 mètres

Société Botanique de l'Ardèche

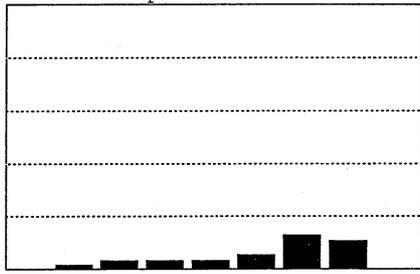
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

Dactylorhiza majalis
Orchis à larges feuilles

Nombre de relevés : 30
Nombre de lieux : 30

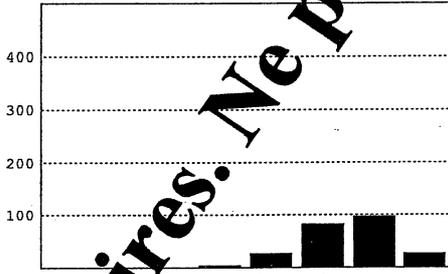


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



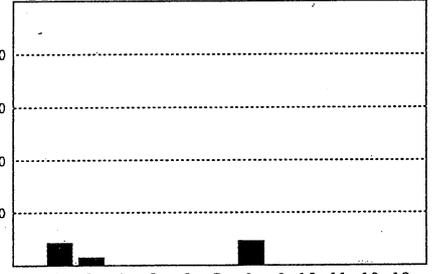
- | | | | |
|---|-----|---|-----|
| 1 | 1/8 | 6 | 6/8 |
| 2 | 2/8 | 7 | 7/8 |
| 3 | 3/8 | 8 | 8/8 |
| 4 | 4/8 | 9 | |
| 5 | 5/8 | | |

Humidité



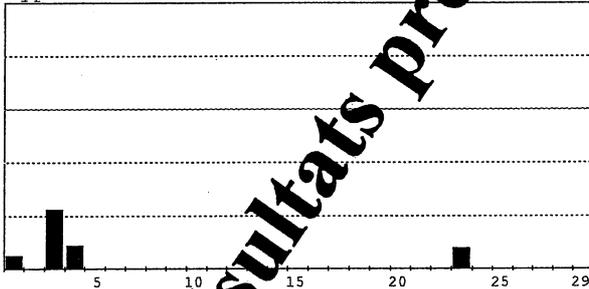
- | | | | |
|---|------------|---|--------------------|
| 1 | Très sèche | 5 | Assez humide |
| 2 | Sèche | 6 | Humide |
| 3 | Sec | 7 | Très humide |
| 4 | Humide | 8 | Extrêmement humide |

Type de roche



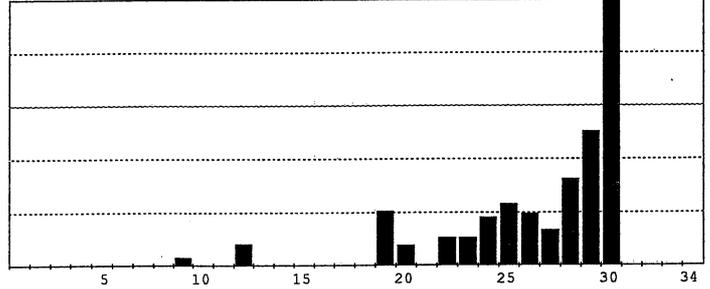
- | | | | |
|---|-------------------|----|-----------------------------|
| 1 | Granite | 8 | Roches silic. non consolidé |
| 2 | Gneiss | 9 | Grès calcaires |
| 3 | Schistes | 10 | Roches calc. non consolidée |
| 4 | Basalte | 11 | Calcaires durs |
| 5 | Phonolite | 12 | Calcaires marneux |
| 6 | Projections volc. | 13 | Marnes |
| 7 | Grès siliceux | | |

Type de faciès



- | | | | |
|----|---------------------------|----|--------------------------|
| 1 | Tourbières | 16 | Saxicole sur schiste |
| 2 | Végétation pionnière | 17 | Saxicole sur basalte |
| 3 | Ripicole herbacée | 18 | Forêts de Pin maritime |
| 4 | Ripisylve | 19 | Châtaigneraies |
| 5 | Cultures annuelles | 20 | Forêts de Chêne sessile |
| 6 | Bords de routes | 21 | Forêts de Pin sylvestre |
| 7 | Cultures perennes | 22 | Landes rases à Ericacées |
| 8 | Forêts de pin d'Alep | 23 | Prairies naturelles |
| 9 | Forêts de Chêne vert | 24 | Pelouses d'altitude |
| 10 | Forêts de Chêne pubescent | 25 | Landes à Genêt balai |
| 11 | Garrigues calcaires | 26 | Landes à Genêt purgatif |
| 12 | Pelouses calcaires | 27 | Forêts de Hêtre |
| 13 | Saxicole sur calcaire dur | 28 | Forêts d'Epicéa |
| 14 | Saxicole sur marne | 29 | Forêts de Sapin |
| 15 | Saxicole sur granite | | |

Altitude



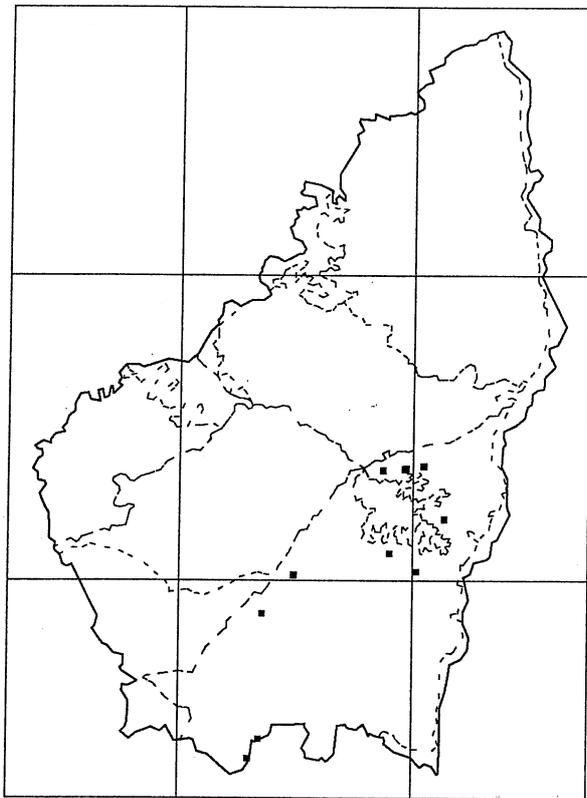
- | | | | |
|----|------------------|----|--------------------------|
| 1 | 0 à 50 mètres | 18 | 850 à 900 mètres |
| 2 | 50 à 100 mètres | 19 | 900 à 950 mètres |
| 3 | 100 à 150 mètres | 20 | 950 à 1000 mètres |
| 4 | 150 à 200 mètres | 21 | 1000 à 1050 mètres |
| 5 | 200 à 250 mètres | 22 | 1050 à 1100 mètres |
| 6 | 250 à 300 mètres | 23 | 1100 à 1150 mètres |
| 7 | 300 à 350 mètres | 24 | 1150 à 1200 mètres |
| 8 | 350 à 400 mètres | 25 | 1200 à 1250 mètres |
| 9 | 400 à 450 mètres | 26 | 1250 à 1300 mètres |
| 10 | 450 à 500 mètres | 27 | 1300 à 1350 mètres |
| 11 | 500 à 550 mètres | 28 | 1350 à 1400 mètres |
| 12 | 550 à 600 mètres | 29 | 1400 à 1450 mètres |
| 13 | 600 à 650 mètres | 30 | 1450 à 1500 mètres |
| 14 | 650 à 700 mètres | 31 | 1500 à 1550 mètres |
| 15 | 700 à 750 mètres | 32 | 1550 à 1600 mètres |
| 16 | 750 à 800 mètres | 33 | 1600 à 1650 mètres |
| 17 | 800 à 850 mètres | 34 | Supérieure à 1650 mètres |

Société Botanique de l'Ardèche

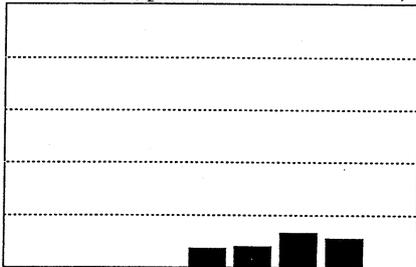
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

Dactylorhiza occitanica
Orchis occitan

Nombre de relevés : 13
Nombre de lieux : 13

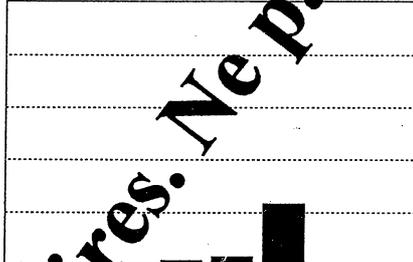


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



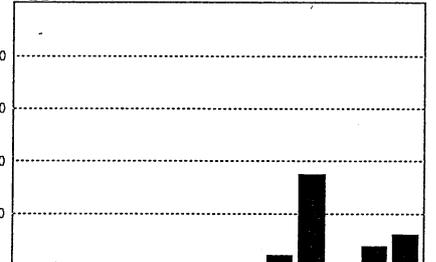
- 1 1/8
- 2 2/8
- 3 3/8
- 4 4/8
- 5 5/8
- 6 6/8
- 7 7/8
- 8 8/8
- 9

Humidité



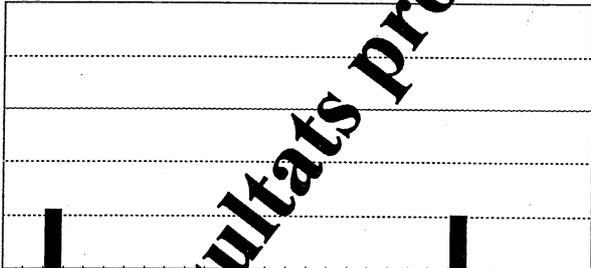
- 1 Très sec
- 2 Sec
- 3 Assez sec
- 4 Moyenne
- 5 Assez humide
- 6 Humide
- 7 Très humide
- 8 Extrêmement humide

Type de roche



- 1 Granite
- 2 Gneiss
- 3 Schistes
- 4 Basalte
- 5 Phonolite
- 6 Projections volc.
- 7 Grès siliceux
- 8 Roches silic. non consolidé
- 9 Grès calcaires
- 10 Roches calc. non consolidée
- 11 Calcaires durs
- 12 Calcaires marneux
- 13 Marnes

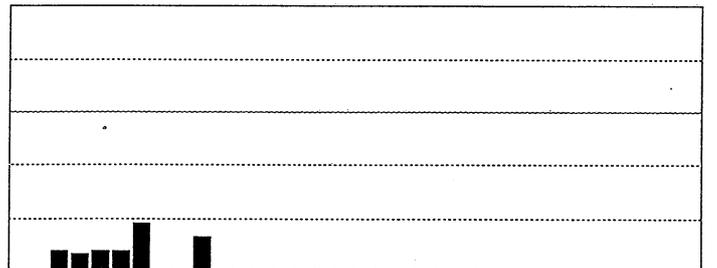
Type de faciès



- 1 Tourbières
- 2 Végétation pionnière
- 3 Ripicole herbacée
- 4 Ripisylve
- 5 Cultures annuelles
- 6 Bords de routes
- 7 Cultures perennes
- 8 Forêts de pin d'Alep
- 9 Forêts de Chêne vert
- 10 Forêts de Chêne pubescent
- 11 Garrigues calcaires
- 12 Pelouses calcaires
- 13 Saxicole sur calcaire dur
- 14 Saxicole sur marne
- 15 Saxicole sur granite
- 16 Saxicole sur schiste
- 17 Saxicole sur basalte
- 18 Forêts de Pin maritime
- 19 Châtaigneraies
- 20 Forêts de Chêne sessile
- 21 Forêts de Pin sylvestre
- 22 Landes rases à Ericacées
- 23 Prairies naturelles
- 24 Pelouses d'altitude
- 25 Landes à Genêt balai
- 26 Landes à Genêt purgatif
- 27 Forêts de Hêtre
- 28 Forêts d'Epicéa
- 29 Forêts de Sapin

Société Botanique de l'Ardèche

Altitude



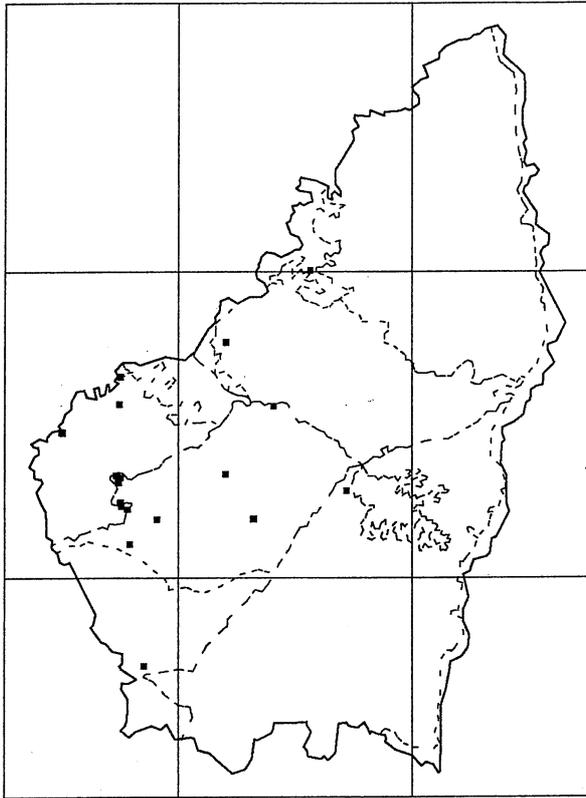
- 1 0 à 50 mètres
- 2 50 à 100 mètres
- 3 100 à 150 mètres
- 4 150 à 200 mètres
- 5 200 à 250 mètres
- 6 250 à 300 mètres
- 7 300 à 350 mètres
- 8 350 à 400 mètres
- 9 400 à 450 mètres
- 10 450 à 500 mètres
- 11 500 à 550 mètres
- 12 550 à 600 mètres
- 13 600 à 650 mètres
- 14 650 à 700 mètres
- 15 700 à 750 mètres
- 16 750 à 800 mètres
- 17 800 à 850 mètres
- 18 850 à 900 mètres
- 19 900 à 950 mètres
- 20 950 à 1000 mètres
- 21 1000 à 1050 mètres
- 22 1050 à 1100 mètres
- 23 1100 à 1150 mètres
- 24 1150 à 1200 mètres
- 25 1200 à 1250 mètres
- 26 1250 à 1300 mètres
- 27 1300 à 1350 mètres
- 28 1350 à 1400 mètres
- 29 1400 à 1450 mètres
- 30 1450 à 1500 mètres
- 31 1500 à 1550 mètres
- 32 1550 à 1600 mètres
- 33 1600 à 1650 mètres
- 34 Supérieure à 1650 mètres

Dactylorhiza sambucina

Orchis sureau

Nombre de relevés : 26

Nombre de lieux : 26



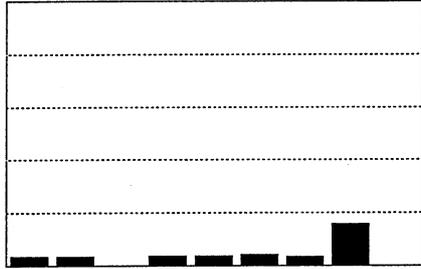
50,0Gr

49,5Gr

2,0Gr

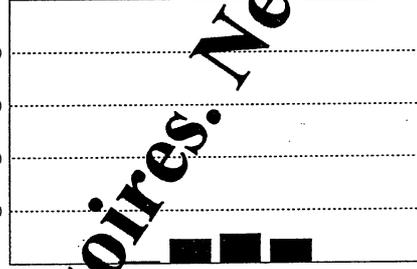
2,5Gr

Lumière (en fraction de la voûte céleste)



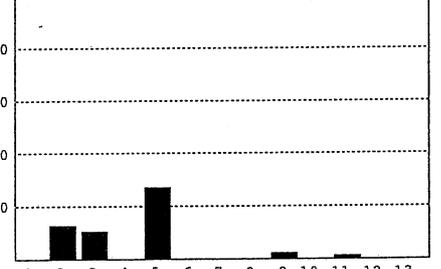
- 1 1/8
- 2 2/8
- 3 3/8
- 4 4/8
- 5 5/8
- 6 6/8
- 7 7/8
- 8 8/8
- 9

Humidité



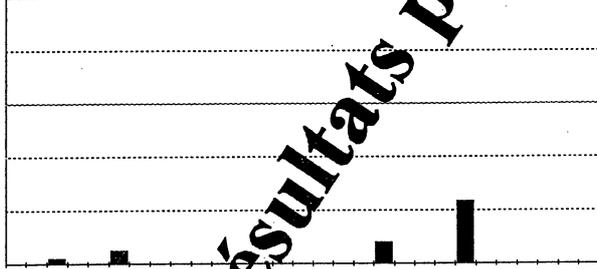
- 1 Très sec
- 2 Sec
- 3 Assez sec
- 4 Moyenne
- 5 Assez humide
- 6 Humide
- 7 Très humide
- 8 Extrêmement humide

Type de roche



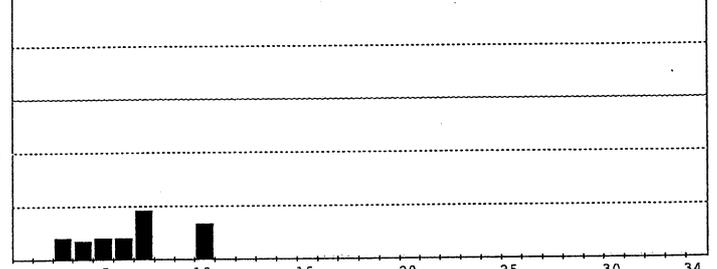
- 1 Granite
- 2 Gneiss
- 3 Schistes
- 4 Basalte
- 5 Phonolite
- 6 Projections volc.
- 7 Grès siliceux
- 8 Roches silic. non consolidé
- 9 Grès calcaires
- 10 Roches calc. non consolidées
- 11 Calcaires durs
- 12 Calcaires marneux
- 13 Marnes

Type de faciès



- 1 Tourbières
- 2 Végétation pionnière
- 3 Ripicole herbacé
- 4 Ripisylve
- 5 Cultures annuelles
- 6 Bords de routes
- 7 Cultures perennes
- 8 Forêts de pin d'Alep
- 9 Forêts de Chêne vert
- 10 Forêts de Chêne pubescent
- 11 Garrigues calcaires
- 12 Pelouses calcaires
- 13 Saxicole sur calcaire dur
- 14 Saxicole sur marne
- 15 Saxicole sur granite
- 16 Saxicole sur schiste
- 17 Saxicole sur basalte
- 18 Forêts de Pin maritime
- 19 Châtaigneraies
- 20 Forêts de Chêne sessile
- 21 Forêts de Pin sylvestre
- 22 Landes rases à Ericacées
- 23 Prairies naturelles
- 24 Pelouses d'altitude
- 25 Landes à Genêt balai
- 26 Landes à Genêt purgatif
- 27 Forêts de Hêtre
- 28 Forêts d'Epicéa
- 29 Forêts de Sapin

Altitude



- 1 0 à 50 mètres
- 2 50 à 100 mètres
- 3 100 à 150 mètres
- 4 150 à 200 mètres
- 5 200 à 250 mètres
- 6 250 à 300 mètres
- 7 300 à 350 mètres
- 8 350 à 400 mètres
- 9 400 à 450 mètres
- 10 450 à 500 mètres
- 11 500 à 550 mètres
- 12 550 à 600 mètres
- 13 600 à 650 mètres
- 14 650 à 700 mètres
- 15 700 à 750 mètres
- 16 750 à 800 mètres
- 17 800 à 850 mètres
- 18 850 à 900 mètres
- 19 900 à 950 mètres
- 20 950 à 1000 mètres
- 21 1000 à 1050 mètres
- 22 1050 à 1100 mètres
- 23 1100 à 1150 mètres
- 24 1150 à 1200 mètres
- 25 1200 à 1250 mètres
- 26 1250 à 1300 mètres
- 27 1300 à 1350 mètres
- 28 1350 à 1400 mètres
- 29 1400 à 1450 mètres
- 30 1450 à 1500 mètres
- 31 1500 à 1550 mètres
- 32 1550 à 1600 mètres
- 33 1600 à 1650 mètres
- 34 Supérieure à 1650 mètres

Société Botanique de l'Ardèche

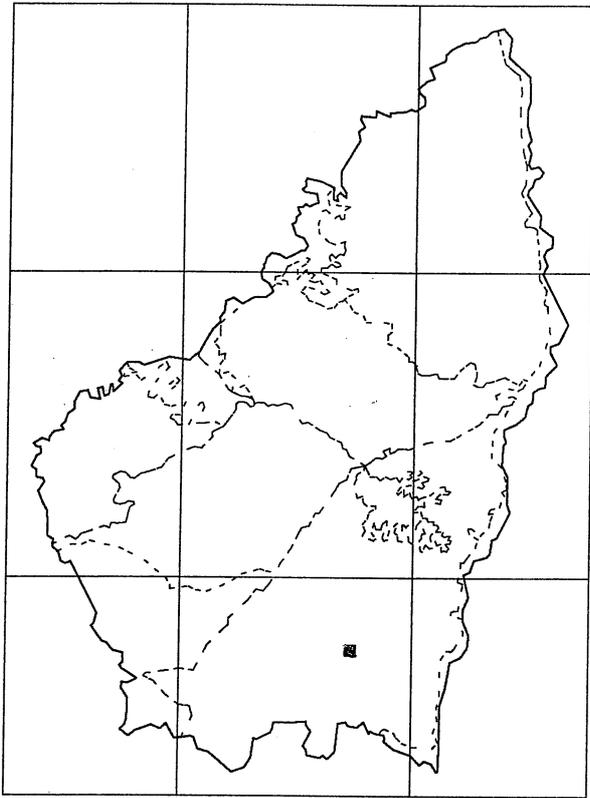
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

Epipactis atrorubens

Epipactis rouge

Nombre de relevés : 1

Nombre de lieux : 1



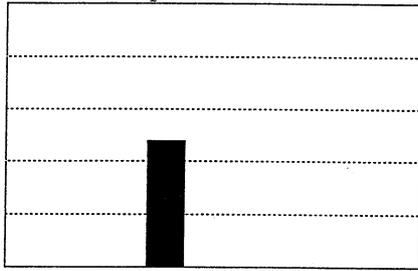
50,0Gr

49,5Gr

2,0Gr

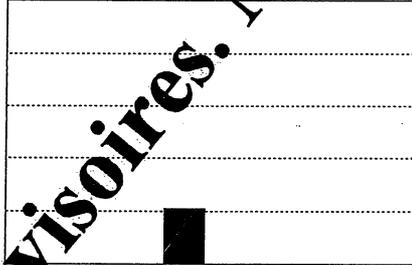
2,5Gr

Lumière (en fraction de la voûte céleste)



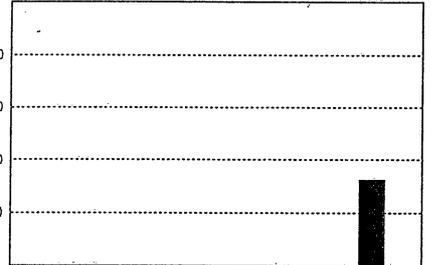
- | | |
|-------|-------|
| 1 1/8 | 6 6/8 |
| 2 2/8 | 7 7/8 |
| 3 3/8 | 8 8/8 |
| 4 4/8 | 9 |
| 5 5/8 | |

Humidité



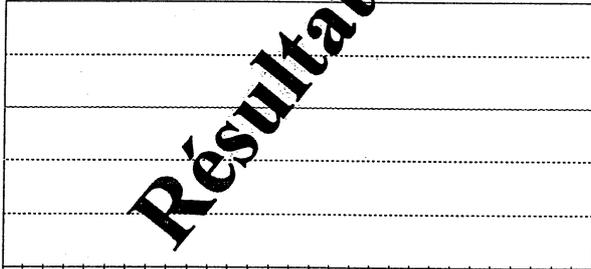
- | | |
|-------------|----------------------|
| 1 Très sec | 5 Assez humide |
| 2 Sec | 6 Humide |
| 3 Assez sec | 7 Très humide |
| 4 Moyenne | 8 Extrêmement humide |

Type de roche



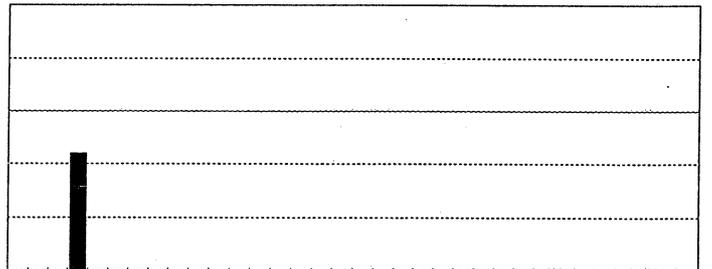
- | | |
|---------------------|--------------------------------|
| 1 Granite | 8 Roches silic. non consolidé |
| 2 Gneiss | 9 Grès calcaires |
| 3 Schistes | 10 Roches calc. non consolidée |
| 4 Basalte | 11 Calcaires durs |
| 5 Phonolite | 12 Calcaires marneux |
| 6 Projections volc. | 13 Marnes |
| 7 Grès siliceux | |

Type de faciès



- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1 Tourbières | 16 Saxicole sur schiste |
| 2 Végétation pionnière | 17 Saxicole sur basalte |
| 3 Ripicole herbacé | 18 Forêts de Pin maritime |
| 4 Ripisylve | 19 Châtaigneraies |
| 5 Cultures annuelles | 20 Forêts de Chêne sessile |
| 6 Bords de routes | 21 Forêts de Pin sylvestre |
| 7 Cultures perennes | 22 Landes rases à Ericacées |
| 8 Forêts de pin d'Alep | 23 Prairies naturelles |
| 9 Forêts de Chêne vert | 24 Pelouses d'altitude |
| 10 Forêts de Chêne pubescent | 25 Landes à Genêt balai |
| 11 Garrigues calcaires | 26 Landes à Genêt purgatif |
| 12 Pelouses calcaires | 27 Forêts de Hêtre |
| 13 Saxicole sur calcaire dur | 28 Forêts d'Epicéa |
| 14 Saxicole sur marne | 29 Forêts de Sapin |
| 15 Saxicole sur granite | |

Altitude



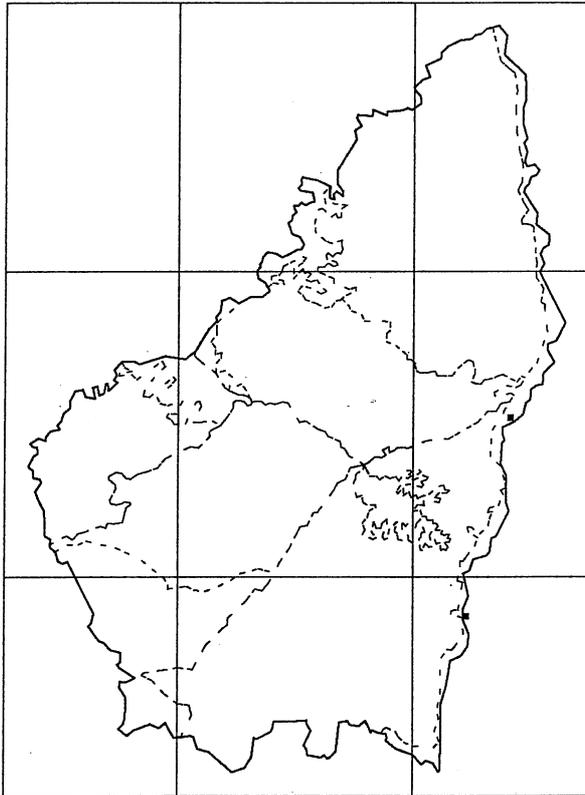
- | | |
|---------------------|-----------------------------|
| 1 0 à 50 mètres | 18 850 à 900 mètres |
| 2 50 à 100 mètres | 19 900 à 950 mètres |
| 3 100 à 150 mètres | 20 950 à 1000 mètres |
| 4 150 à 200 mètres | 21 1000 à 1050 mètres |
| 5 200 à 250 mètres | 22 1050 à 1100 mètres |
| 6 250 à 300 mètres | 23 1100 à 1150 mètres |
| 7 300 à 350 mètres | 24 1150 à 1200 mètres |
| 8 350 à 400 mètres | 25 1200 à 1250 mètres |
| 9 400 à 450 mètres | 26 1250 à 1300 mètres |
| 10 450 à 500 mètres | 27 1300 à 1350 mètres |
| 11 500 à 550 mètres | 28 1350 à 1400 mètres |
| 12 550 à 600 mètres | 29 1400 à 1450 mètres |
| 13 600 à 650 mètres | 30 1450 à 1500 mètres |
| 14 650 à 700 mètres | 31 1500 à 1550 mètres |
| 15 700 à 750 mètres | 32 1550 à 1600 mètres |
| 16 750 à 800 mètres | 33 1600 à 1650 mètres |
| 17 800 à 850 mètres | 34 Supérieure à 1650 mètres |

Société Botanique de l'Ardèche

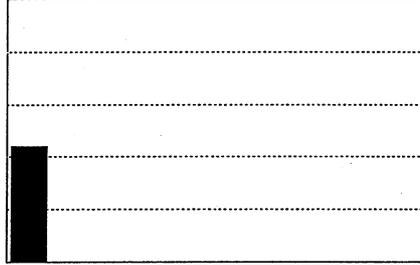
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

Epipactis fibri
Epipactis du castor

Nombre de relevés : 4
Nombre de lieux : 4

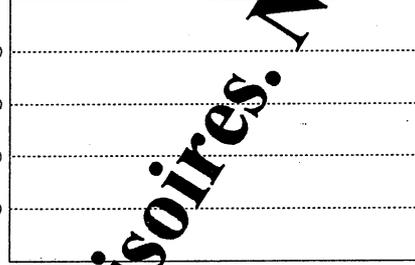


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



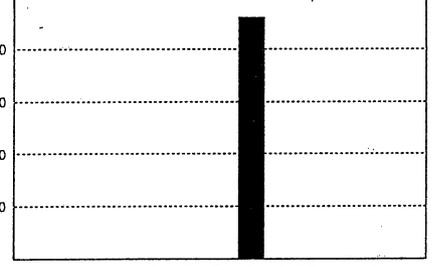
- | | |
|-------|-------|
| 1 1/8 | 6 6/8 |
| 2 2/8 | 7 7/8 |
| 3 3/8 | 8 8/8 |
| 4 4/8 | 9 |
| 5 5/8 | |

Humidité



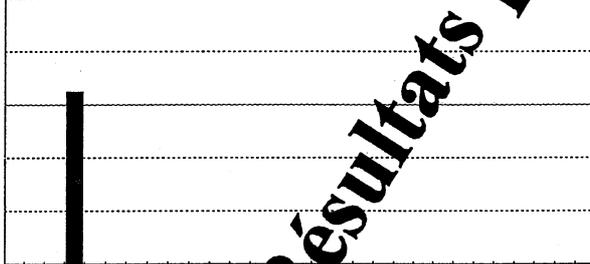
- | | |
|-------------------|----------------------|
| 1 Très sec | 5 Assez humide |
| 2 Sec | 6 Humide |
| 3 Assez sec | 7 Très humide |
| 4 Moyennement sec | 8 Extrêmement humide |

Type de roche



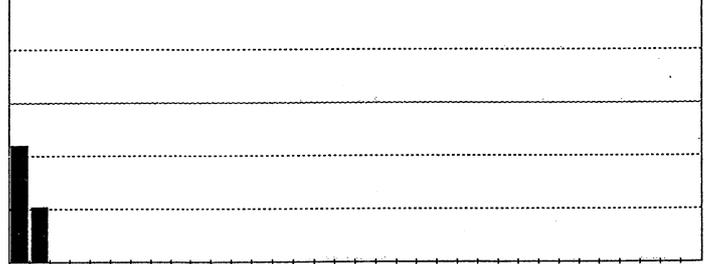
- | | |
|---------------------|--------------------------------|
| 1 Granite | 8 Roches silic. non consolidé |
| 2 Gneiss | 9 Grès calcaires |
| 3 Schistes | 10 Roches calc. non consolidée |
| 4 Basalte | 11 Calcaires durs |
| 5 Phonolite | 12 Calcaires marneux |
| 6 Projections volc. | 13 Marnes |
| 7 Grès siliceux | |

Type de faciès



- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1 Tourbières | 16 Saxicole sur schiste |
| 2 Végétation pionnière | 17 Saxicole sur basalte |
| 3 Ripicole herbacé | 18 Forêts de Pin maritime |
| 4 Ripisylve | 19 Châtaigneraies |
| 5 Cultures annuelles | 20 Forêts de Chêne sessile |
| 6 Bords de routes | 21 Forêts de Pin sylvestre |
| 7 Cultures perennes | 22 Landes rases à Ericacées |
| 8 Forêts de pin d'Alep | 23 Prairies naturelles |
| 9 Forêts de Chêne vert | 24 Pelouses d'altitude |
| 10 Forêts de Chêne pubescent | 25 Landes à Genêt balai |
| 11 Garrigues calcaires | 26 Landes à Genêt purgatif |
| 12 Pelouses calcaires | 27 Forêts de Hêtre |
| 13 Saxicole sur calcaire dur | 28 Forêts d'Epicéa |
| 14 Saxicole sur marne | 29 Forêts de Sapin |
| 15 Saxicole sur granite | |

Altitude



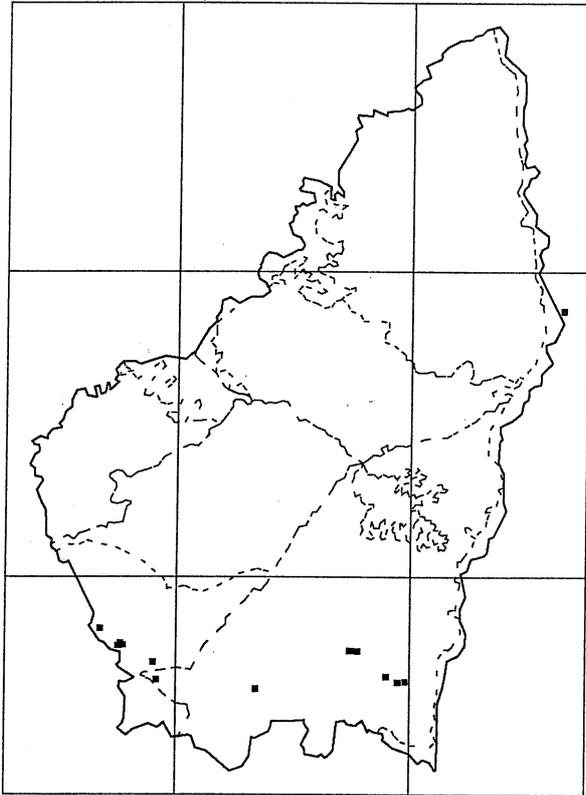
- | | |
|---------------------|-----------------------------|
| 1 0 à 50 mètres | 18 850 à 900 mètres |
| 2 50 à 100 mètres | 19 900 à 950 mètres |
| 3 100 à 150 mètres | 20 950 à 1000 mètres |
| 4 150 à 200 mètres | 21 1000 à 1050 mètres |
| 5 200 à 250 mètres | 22 1050 à 1100 mètres |
| 6 250 à 300 mètres | 23 1100 à 1150 mètres |
| 7 300 à 350 mètres | 24 1150 à 1200 mètres |
| 8 350 à 400 mètres | 25 1200 à 1250 mètres |
| 9 400 à 450 mètres | 26 1250 à 1300 mètres |
| 10 450 à 500 mètres | 27 1300 à 1350 mètres |
| 11 500 à 550 mètres | 28 1350 à 1400 mètres |
| 12 550 à 600 mètres | 29 1400 à 1450 mètres |
| 13 600 à 650 mètres | 30 1450 à 1500 mètres |
| 14 650 à 700 mètres | 31 1500 à 1550 mètres |
| 15 700 à 750 mètres | 32 1550 à 1600 mètres |
| 16 750 à 800 mètres | 33 1600 à 1650 mètres |
| 17 800 à 850 mètres | 34 Supérieure à 1650 mètres |

Société Botanique de l'Ardèche

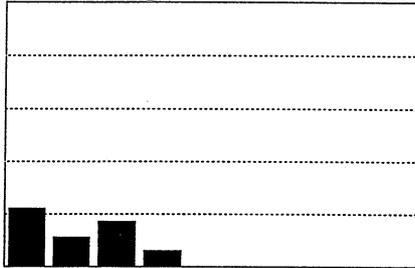
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

Epipactis helleborine
Epipactis à larges feuilles

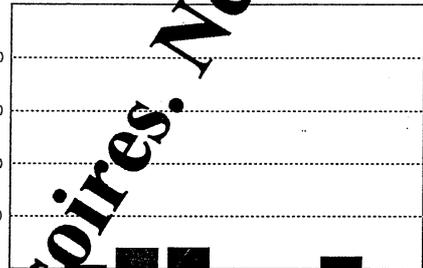
Nombre de relevés : 16
Nombre de lieux : 16



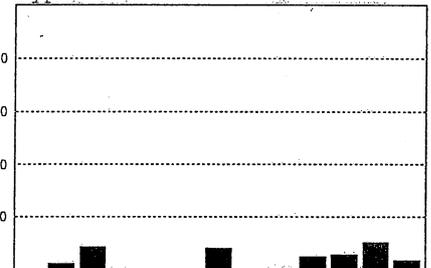
Lumière (en fraction de la voûte céleste)



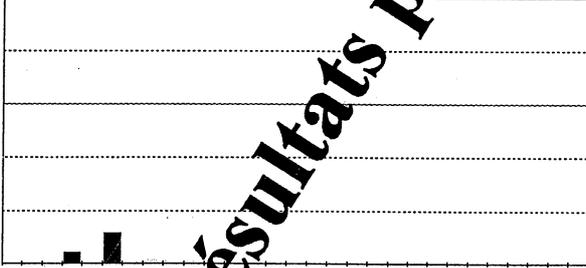
Humidité



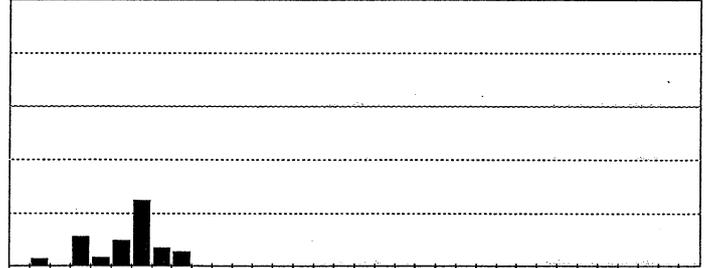
Type de roche



Type de faciès



Altitude

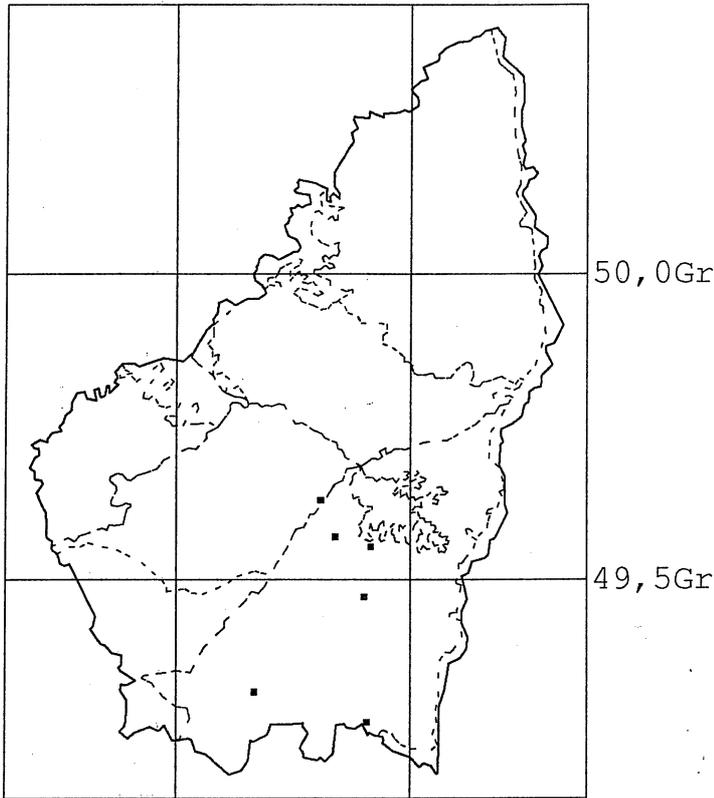


Société Botanique de l'Ardèche

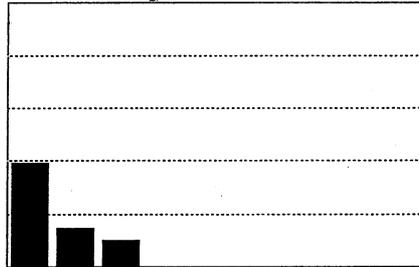
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

Epipactis microphylla
Epipactis à petites feuilles

Nombre de relevés : 9
Nombre de lieux : 9

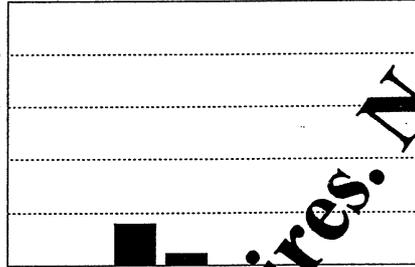


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



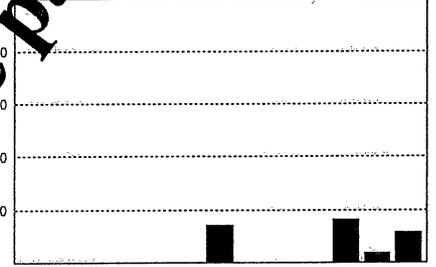
- 1 1/8
- 2 2/8
- 3 3/8
- 4 4/8
- 5 5/8
- 6 6/8
- 7 7/8
- 8 8/8
- 9 9/8

Humidité



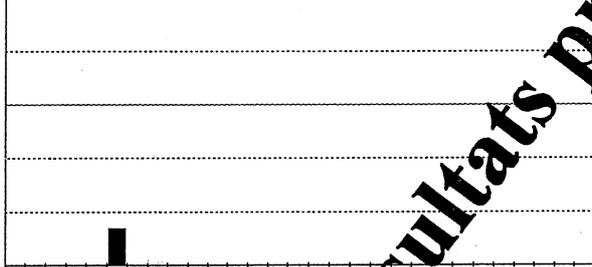
- 1 Très sec
- 2 Sec
- 3 Assez sec
- 4 Moyenne
- 5 Humide
- 6 Très humide
- 7 Extrêmement humide

Type de roche



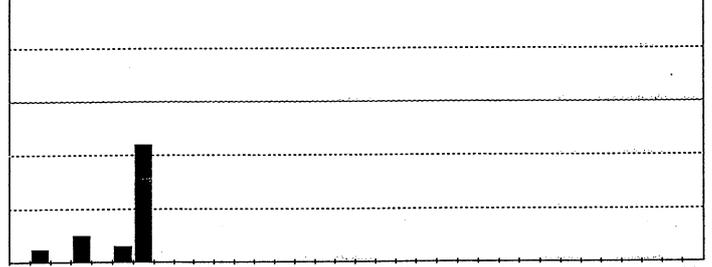
- 1 Granite
- 2 Gneiss
- 3 Schistes
- 4 Basalte
- 5 Phonolite
- 6 Projections volc.
- 7 Grès siliceux
- 8 Roches silic. non consolidé
- 9 Grès calcaires
- 10 Roches calc. non consolidée
- 11 Calcaires durs
- 12 Calcaires marneux
- 13 Marnes

Type de faciès



- 1 Tourbières
- 2 Végétation pionnière
- 3 Ripicole herbacé
- 4 Ripisylve
- 5 Cultures annuelles
- 6 Bords de routes
- 7 Cultures perennes
- 8 Forêts de pin d'Alep
- 9 Forêts de Chêne vert
- 10 Forêts de Chêne pubescent
- 11 Garrigues calcaires
- 12 Pelouses calcaires
- 13 Saxicole sur calcaire dur
- 14 Saxicole sur marne
- 15 Saxicole sur granite
- 16 Saxicole sur schiste
- 17 Saxicole sur basalte
- 18 Forêts de Pin maritime
- 19 Stagneraies
- 20 Forêts de Chêne sessile
- 21 Forêts de Pin sylvestre
- 22 Landes rases à Ericacées
- 23 Prairies naturelles
- 24 Pelouses d'altitude
- 25 Landes à Genêt balai
- 26 Landes à Genêt purgatif
- 27 Forêts de Hêtre
- 28 Forêts d'Epicéa
- 29 Forêts de Sapin

Altitude



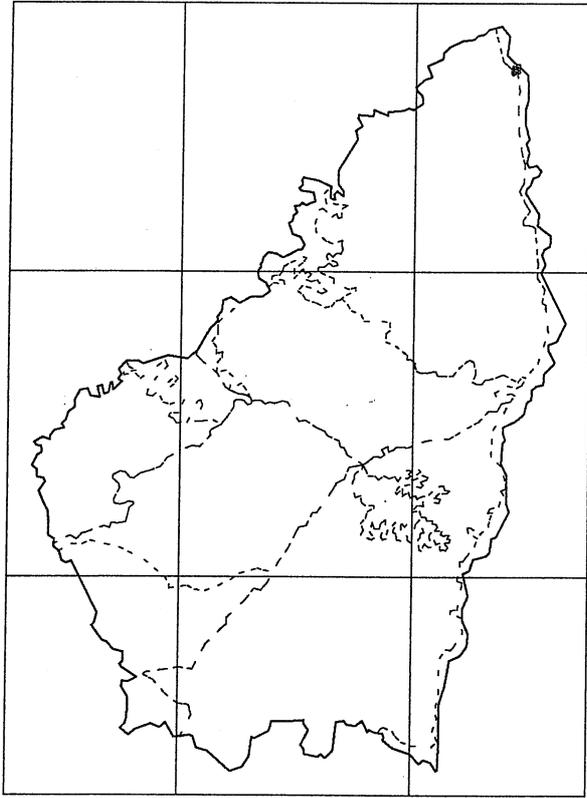
- 1 0 à 50 mètres
- 2 50 à 100 mètres
- 3 100 à 150 mètres
- 4 150 à 200 mètres
- 5 200 à 250 mètres
- 6 250 à 300 mètres
- 7 300 à 350 mètres
- 8 350 à 400 mètres
- 9 400 à 450 mètres
- 10 450 à 500 mètres
- 11 500 à 550 mètres
- 12 550 à 600 mètres
- 13 600 à 650 mètres
- 14 650 à 700 mètres
- 15 700 à 750 mètres
- 16 750 à 800 mètres
- 17 800 à 850 mètres
- 18 850 à 900 mètres
- 19 900 à 950 mètres
- 20 950 à 1000 mètres
- 21 1000 à 1050 mètres
- 22 1050 à 1100 mètres
- 23 1100 à 1150 mètres
- 24 1150 à 1200 mètres
- 25 1200 à 1250 mètres
- 26 1250 à 1300 mètres
- 27 1300 à 1350 mètres
- 28 1350 à 1400 mètres
- 29 1400 à 1450 mètres
- 30 1450 à 1500 mètres
- 31 1500 à 1550 mètres
- 32 1550 à 1600 mètres
- 33 1600 à 1650 mètres
- 34 Supérieure à 1650 mètres

Société Botanique de l'Ardèche

Résultats provisoires. Ne pas utiliser

Epipactis muelleri
Epipactis de Müller

Nombre de relevés : 1
Nombre de lieux : 1

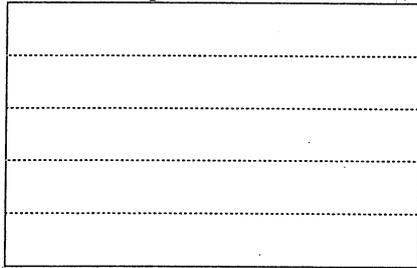


50,0Gr

49,5Gr

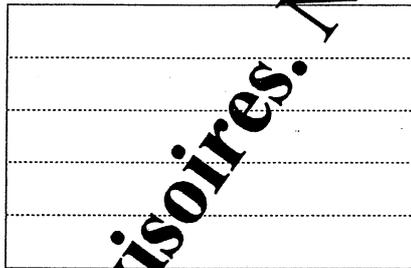
2,0Gr 2,5Gr

Lumière (en fraction de la voûte céleste)



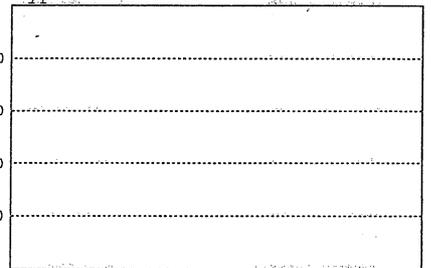
- | | |
|-------|-------|
| 1 1/8 | 6 6/8 |
| 2 2/8 | 7 7/8 |
| 3 3/8 | 8 8/8 |
| 4 4/8 | 9 |
| 5 5/8 | |

Humidité



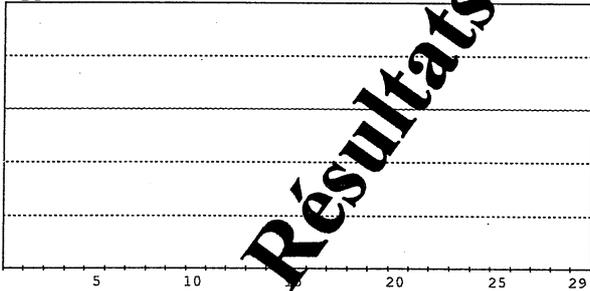
- | | |
|----------------------|----------------------|
| 1 Très sèche | 5 Assez humide |
| 2 Sec | 6 Humide |
| 3 Assez humide | 7 Très humide |
| 4 Moyennement humide | 8 Extrêmement humide |

Type de roche



- | | |
|---------------------|---------------------------------|
| 1 Granite | 8 Roches silic. non consolidé |
| 2 Gneiss | 9 Grès calcaires |
| 3 Schistes | 10 Roches calc. non consolidées |
| 4 Basalte | 11 Calcaires durs |
| 5 Phonolite | 12 Calcaires marneux |
| 6 Projections volc. | 13 Marnes |
| 7 Grès siliceux | |

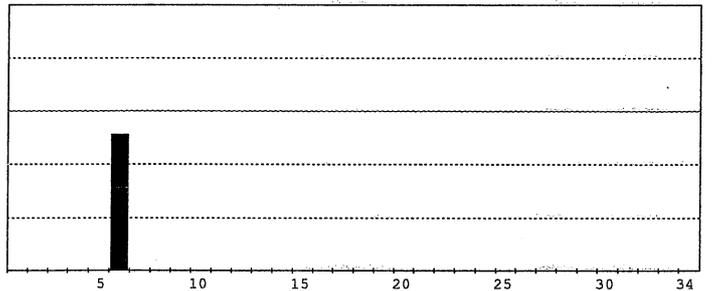
Type de faciès



- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1 Tourbières | 16 Saxicole sur schiste |
| 2 Végétation pionnière | 17 Saxicole sur basalte |
| 3 Ripicole herbacé | 18 Forêts de Pin maritime |
| 4 Ripisylve | 19 Châtaigneraies |
| 5 Cultures annuelles | 20 Forêts de Chêne sessile |
| 6 Bords de routes | 21 Forêts de Pin sylvestre |
| 7 Cultures perennes | 22 Landes rases à Ericacées |
| 8 Forêts de pin d'Alep | 23 Prairies naturelles |
| 9 Forêts de Chêne vert | 24 Pelouses d'altitude |
| 10 Forêts de Chêne pubescent | 25 Landes à Genêt balai |
| 11 Garrigues calcaires | 26 Landes à Genêt purgatif |
| 12 Pelouses calcaires | 27 Forêts de Hêtre |
| 13 Saxicole sur calcaire dur | 28 Forêts d'Epicéa |
| 14 Saxicole sur marne | 29 Forêts de Sapin |
| 15 Saxicole sur granite | |

Société Botanique de l'Ardèche

Altitude

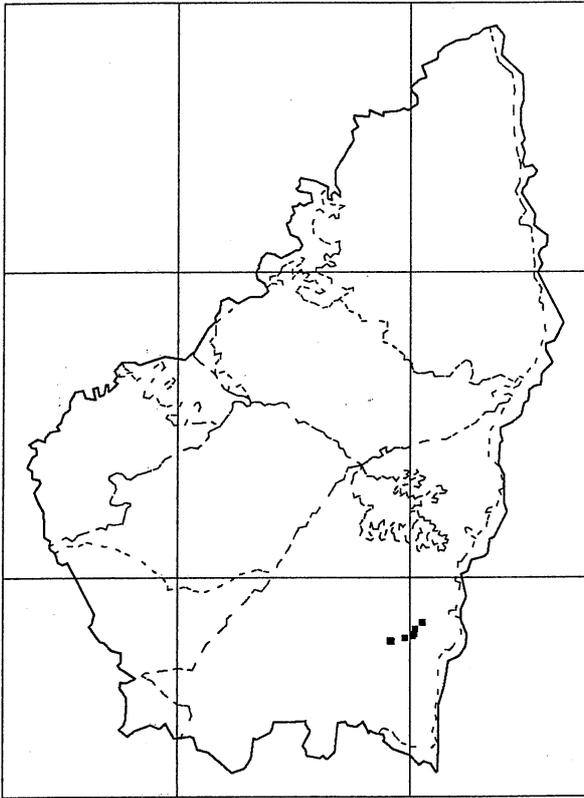


- | | |
|---------------------|-----------------------------|
| 1 0 à 50 mètres | 18 850 à 900 mètres |
| 2 50 à 100 mètres | 19 900 à 950 mètres |
| 3 100 à 150 mètres | 20 950 à 1000 mètres |
| 4 150 à 200 mètres | 21 1000 à 1050 mètres |
| 5 200 à 250 mètres | 22 1050 à 1100 mètres |
| 6 250 à 300 mètres | 23 1100 à 1150 mètres |
| 7 300 à 350 mètres | 24 1150 à 1200 mètres |
| 8 350 à 400 mètres | 25 1200 à 1250 mètres |
| 9 400 à 450 mètres | 26 1250 à 1300 mètres |
| 10 450 à 500 mètres | 27 1300 à 1350 mètres |
| 11 500 à 550 mètres | 28 1350 à 1400 mètres |
| 12 550 à 600 mètres | 29 1400 à 1450 mètres |
| 13 600 à 650 mètres | 30 1450 à 1500 mètres |
| 14 650 à 700 mètres | 31 1500 à 1550 mètres |
| 15 700 à 750 mètres | 32 1550 à 1600 mètres |
| 16 750 à 800 mètres | 33 1600 à 1650 mètres |
| 17 800 à 850 mètres | 34 Supérieure à 1650 mètres |

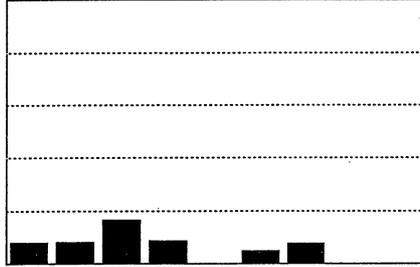
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

Epipactis palustris
Epipactis des marais

Nombre de relevés : 11
Nombre de lieux : 11

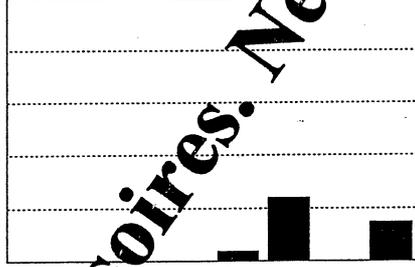


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



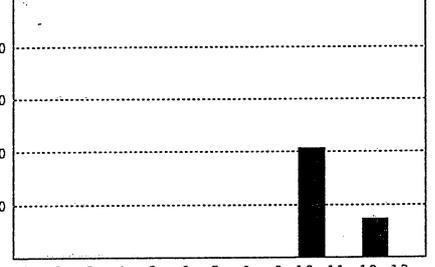
- 1 1/8
- 2 2/8
- 3 3/8
- 4 4/8
- 5 5/8
- 6 6/8
- 7 7/8
- 8 8/8
- 9

Humidité



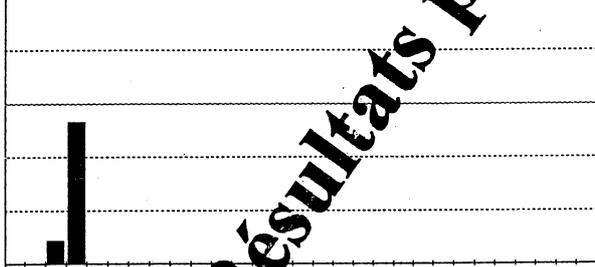
- 1 Très sèche
- 2 Sèche
- 3 Assez sèche
- 4 Humide
- 5 Assez humide
- 6 Humide
- 7 Très humide
- 8 Extrêmement humide

Type de roche



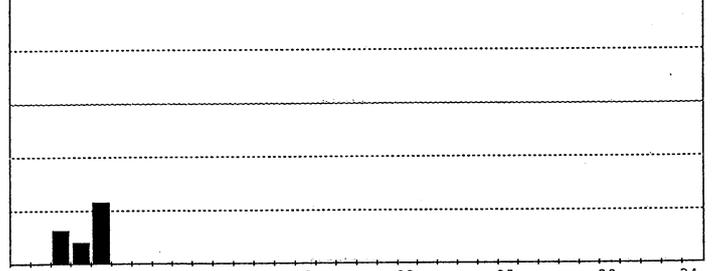
- 1 Granite
- 2 Gneiss
- 3 Schistes
- 4 Basalte
- 5 Phonolite
- 6 Projections volc.
- 7 Grès siliceux
- 8 Roches silic. non consolidé
- 9 Grès calcaires
- 10 Roches calc. non consolidés
- 11 Calcaires durs
- 12 Calcaires marneux
- 13 Marnes

Type de faciès



- 1 Tourbières
- 2 Végétation pionnière
- 3 Ripicole herbacé
- 4 Ripisylve
- 5 Cultures annuelles
- 6 Bords de routes
- 7 Cultures perennes.
- 8 Forêts de pin d'Alep
- 9 Forêts de Chêne vert
- 10 Forêts de Chêne pubescent
- 11 Garrigues calcaires
- 12 Pelouses calcaires
- 13 Saxicole sur calcaire dur
- 14 Saxicole sur marne
- 15 Saxicole sur granite
- 16 Saxicole sur schiste
- 17 Saxicole sur basalte
- 18 Forêts de Pin maritime
- 19 Châtaigneraies
- 20 Forêts de Chêne sessile
- 21 Forêts de Pin sylvestre
- 22 Landes rases à Ericacées
- 23 Prairies naturelles
- 24 Pelouses d'altitude
- 25 Landes à Genêt balai
- 26 Landes à Genêt purgatif
- 27 Forêts de Hêtre
- 28 Forêts d'Epicéa
- 29 Forêts de Sapin

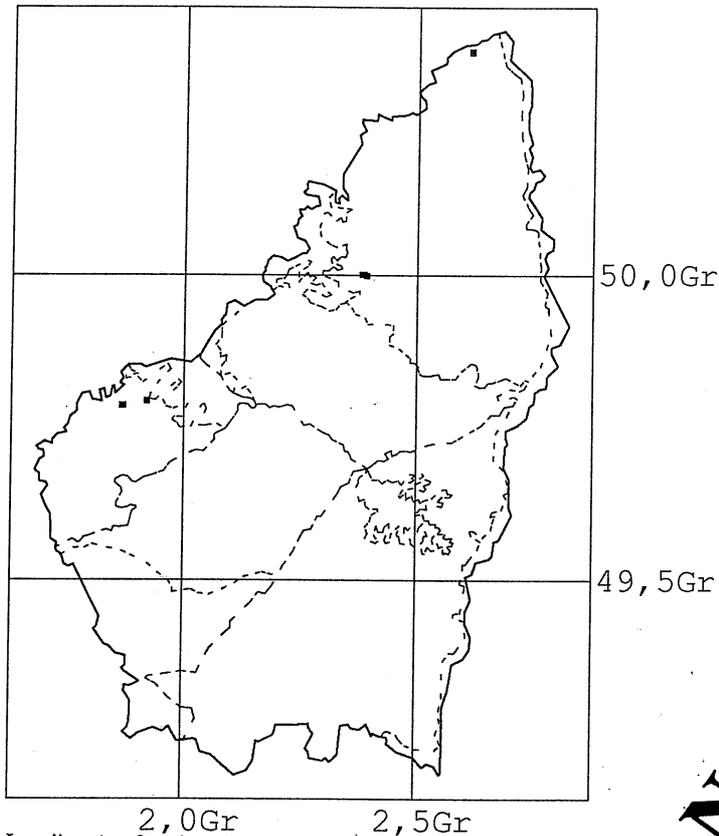
Altitude



- 1 0 à 50 mètres
- 2 50 à 100 mètres
- 3 100 à 150 mètres
- 4 150 à 200 mètres
- 5 200 à 250 mètres
- 6 250 à 300 mètres
- 7 300 à 350 mètres
- 8 350 à 400 mètres
- 9 400 à 450 mètres
- 10 450 à 500 mètres
- 11 500 à 550 mètres
- 12 550 à 600 mètres
- 13 600 à 650 mètres
- 14 650 à 700 mètres
- 15 700 à 750 mètres
- 16 750 à 800 mètres
- 17 800 à 850 mètres
- 18 850 à 900 mètres
- 19 900 à 950 mètres
- 20 950 à 1000 mètres
- 21 1000 à 1050 mètres
- 22 1050 à 1100 mètres
- 23 1100 à 1150 mètres
- 24 1150 à 1200 mètres
- 25 1200 à 1250 mètres
- 26 1250 à 1300 mètres
- 27 1300 à 1350 mètres
- 28 1350 à 1400 mètres
- 29 1400 à 1450 mètres
- 30 1450 à 1500 mètres
- 31 1500 à 1550 mètres
- 32 1550 à 1600 mètres
- 33 1600 à 1650 mètres
- 34 Supérieure à 1650 mètres

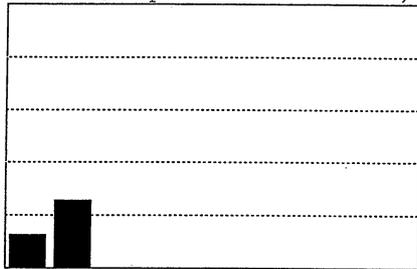
Goodyera repens
Goodyère rampante

Nombre de relevés : 7
Nombre de lieux : 7



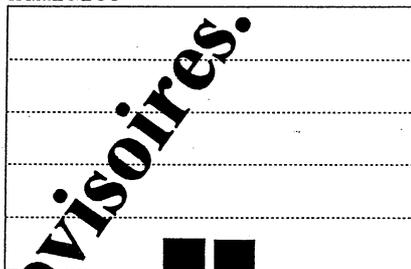
Ne pas utiliser

Lumière (en fraction de la voûte céleste)



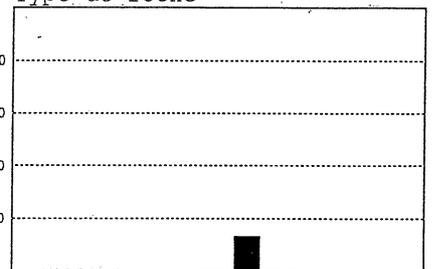
- 1 1/8
- 2 2/8
- 3 3/8
- 4 4/8
- 5 5/8
- 6 6/8
- 7 7/8
- 8 8/8
- 9

Humidité



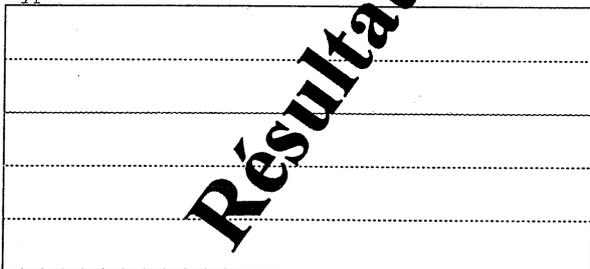
- 1 Très sec
- 2 Sec
- 3 Assez sec
- 4 Moyenne
- 5 Assez humide
- 6 Humide
- 7 Très humide
- 8 Extrêmement humide

Type de roche



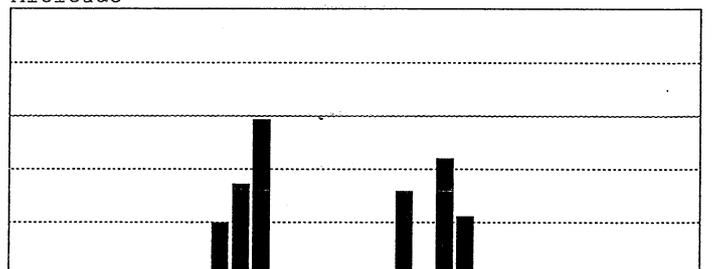
- 1 Granite
- 2 Gneiss
- 3 Schistes
- 4 Basalte
- 5 Phonolite
- 6 Projections volc.
- 7 Grès siliceux
- 8 Roches silic. non consolidé
- 9 Grès calcaires
- 10 Roches calc. non consolidée
- 11 Calcaires durs
- 12 Calcaires marneux
- 13 Marnes

Type de faciès



- 1 Tourbières
- 2 Végétation pionnière
- 3 Ripicole herbacé
- 4 Ripisylve
- 5 Cultures annuelles
- 6 Bords de routes
- 7 Cultures pérennes
- 8 Forêts de pin d'Alep
- 9 Forêts de Chêne vert
- 10 Forêts de Chêne pubescent
- 11 Garrigues calcaires
- 12 Pelouses calcaires
- 13 Saxicole sur calcaire dur
- 14 Saxicole sur marne
- 15 Saxicole sur granite
- 16 Saxicole sur schiste
- 17 Saxicole sur basalte
- 18 Forêts de Pin maritime
- 19 Châtaignerales
- 20 Forêts de Chêne sessile
- 21 Forêts de Pin sylvestre
- 22 Landes rases à Ericacées
- 23 Prairies naturelles
- 24 Pelouses d'altitude
- 25 Landes à Genêt balai
- 26 Landes à Genêt purgatif
- 27 Forêts de Hêtre
- 28 Forêts d'Epicéa
- 29 Forêts de Sapin

Altitude

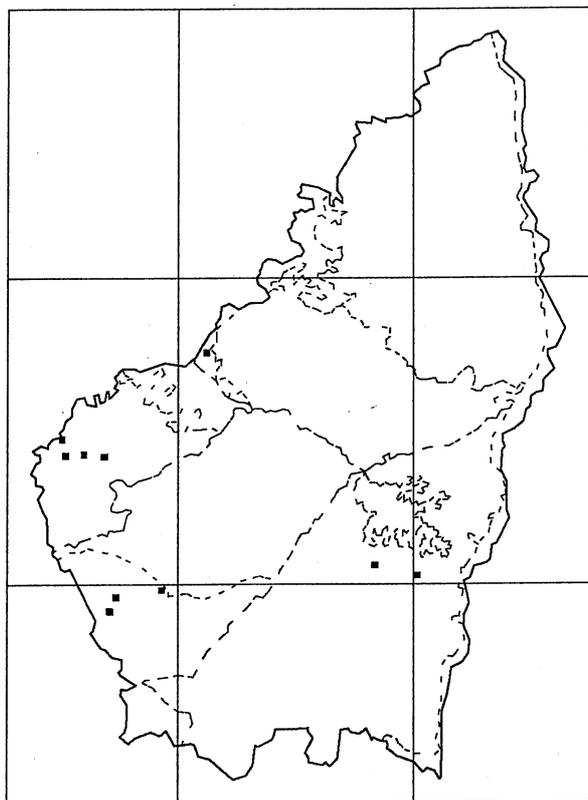


- 1 0 à 50 mètres
- 2 50 à 100 mètres
- 3 100 à 150 mètres
- 4 150 à 200 mètres
- 5 200 à 250 mètres
- 6 250 à 300 mètres
- 7 300 à 350 mètres
- 8 350 à 400 mètres
- 9 400 à 450 mètres
- 10 450 à 500 mètres
- 11 500 à 550 mètres
- 12 550 à 600 mètres
- 13 600 à 650 mètres
- 14 650 à 700 mètres
- 15 700 à 750 mètres
- 16 750 à 800 mètres
- 17 800 à 850 mètres
- 18 850 à 900 mètres
- 19 900 à 950 mètres
- 20 950 à 1000 mètres
- 21 1000 à 1050 mètres
- 22 1050 à 1100 mètres
- 23 1100 à 1150 mètres
- 24 1150 à 1200 mètres
- 25 1200 à 1250 mètres
- 26 1250 à 1300 mètres
- 27 1300 à 1350 mètres
- 28 1350 à 1400 mètres
- 29 1400 à 1450 mètres
- 30 1450 à 1500 mètres
- 31 1500 à 1550 mètres
- 32 1550 à 1600 mètres
- 33 1600 à 1650 mètres
- 34 Supérieure à 1650 mètres

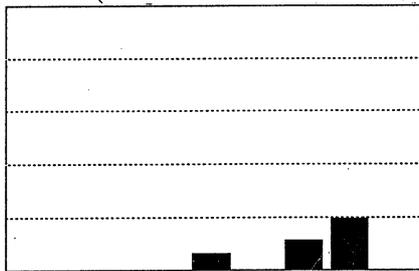
Société Botanique de l'Ardèche

Gymnadenia conopsea
Orchis moustique

Nombre de relevés : 15
Nombre de lieux : 15

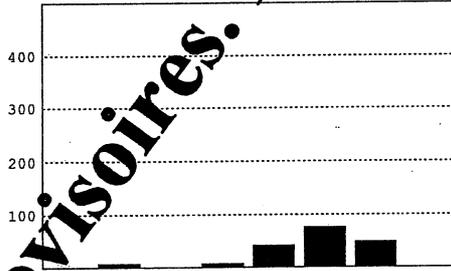


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



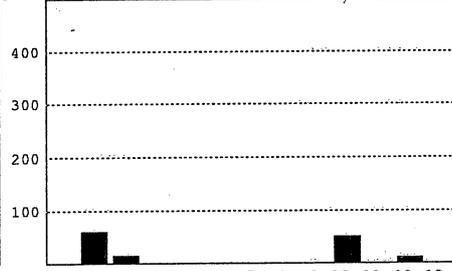
- 1 1/8
- 2 2/8
- 3 3/8
- 4 4/8
- 5 5/8
- 6 6/8
- 7 7/8
- 8 8/8
- 9

Humidité



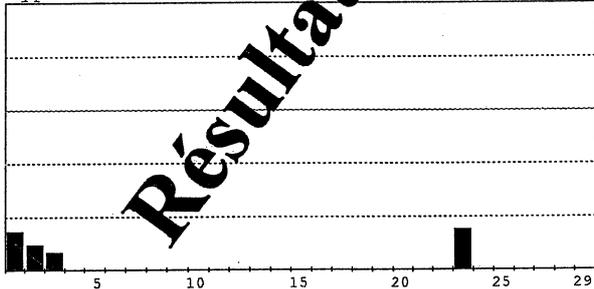
- 1 Très sec
- 2 Sec
- 3 Assez sec
- 4 Moyenne
- 5 Assez humide
- 6 Humide
- 7 Très humide
- 8 Extrêmement humide

Type de roche



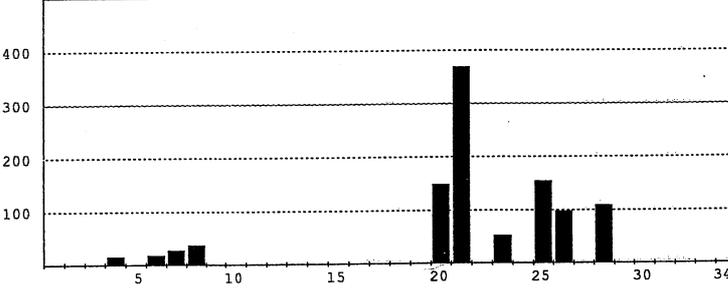
- 1 Granite
- 2 Gneiss
- 3 Schistes
- 4 Basalte
- 5 Phonolite
- 6 Projections volc.
- 7 Grès siliceux
- 8 Roches silic. non consolidé
- 9 Grès calcaires
- 10 Roches calc. non consolidée
- 11 Calcaires durs
- 12 Calcaires marneux
- 13 Marnes

Type de faciès



- 1 Tourbières
- 2 Végétation plonnière
- 3 Ripicole herbacé
- 4 Ripisylve
- 5 Cultures annuelles
- 6 Bords de routes
- 7 Cultures perennes
- 8 Forêts de pin d'Alep
- 9 Forêts de Chêne vert
- 10 Forêts de Chêne pubescent
- 11 Garrigues calcaires
- 12 Pelouses calcaires
- 13 Saxicole sur calcaire dur
- 14 Saxicole sur marne
- 15 Saxicole sur granite
- 16 Saxicole sur schiste
- 17 Saxicole sur basalte
- 18 Forêts de Pin maritime
- 19 Châtaigneraies
- 20 Forêts de Chêne sessile
- 21 Forêts de Pin sylvestre
- 22 Landes rases à Ericacées
- 23 Prairies naturelles
- 24 Pelouses d'altitude
- 25 Landes à Genêt balai
- 26 Landes à Genêt purgatif
- 27 Forêts de Hêtre
- 28 Forêts d'Epicéa
- 29 Forêts de Sapin

Altitude

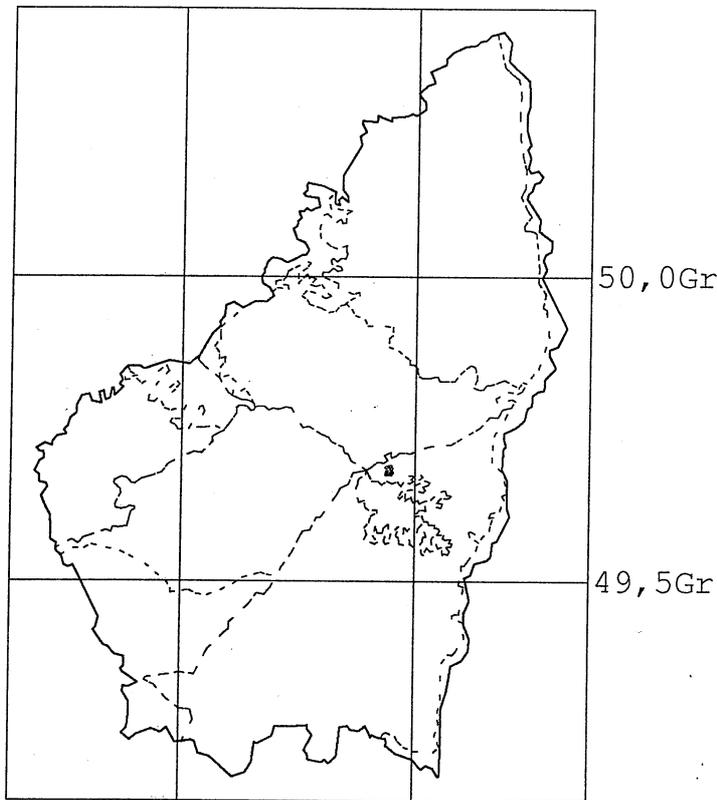


- 1 0 à 50 mètres
- 2 50 à 100 mètres
- 3 100 à 150 mètres
- 4 150 à 200 mètres
- 5 200 à 250 mètres
- 6 250 à 300 mètres
- 7 300 à 350 mètres
- 8 350 à 400 mètres
- 9 400 à 450 mètres
- 10 450 à 500 mètres
- 11 500 à 550 mètres
- 12 550 à 600 mètres
- 13 600 à 650 mètres
- 14 650 à 700 mètres
- 15 700 à 750 mètres
- 16 750 à 800 mètres
- 17 800 à 850 mètres
- 18 850 à 900 mètres
- 19 900 à 950 mètres
- 20 950 à 1000 mètres
- 21 1000 à 1050 mètres
- 22 1050 à 1100 mètres
- 23 1100 à 1150 mètres
- 24 1150 à 1200 mètres
- 25 1200 à 1250 mètres
- 26 1250 à 1300 mètres
- 27 1300 à 1350 mètres
- 28 1350 à 1400 mètres
- 29 1400 à 1450 mètres
- 30 1450 à 1500 mètres
- 31 1500 à 1550 mètres
- 32 1550 à 1600 mètres
- 33 1600 à 1650 mètres
- 34 Supérieure à 1650 mètres

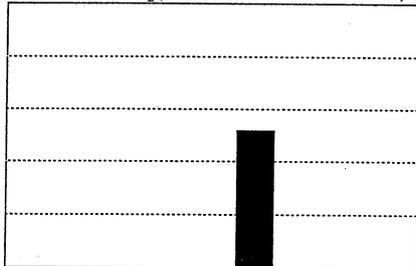
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

Gymnadenia odoratissima
Orchis moucheron

Nombre de relevés : 1
Nombre de lieux : 1

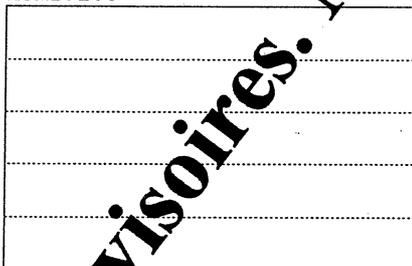


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



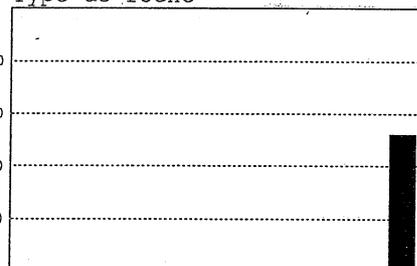
- | | | | |
|---|-----|---|-----|
| 1 | 1/8 | 6 | 6/8 |
| 2 | 2/8 | 7 | 7/8 |
| 3 | 3/8 | 8 | 8/8 |
| 4 | 4/8 | | |
| 5 | 5/8 | 9 | |

Humidité



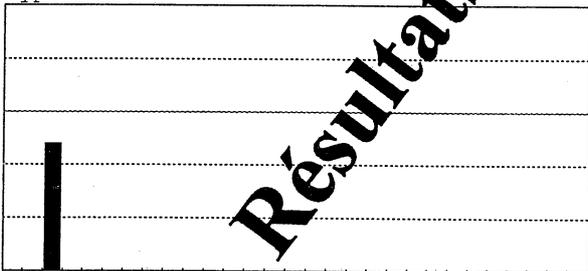
- | | | | |
|---|-------------|---|--------------------|
| 1 | Très sèche | 5 | Assez humide |
| 2 | Sèche | 6 | Humide |
| 3 | Assez sèche | 7 | Très humide |
| 4 | Moquette | 8 | Extrêmement humide |

Type de roche



- | | | | |
|---|-------------------|----|-----------------------------|
| 1 | Granite | 8 | Roches silic. non consolidé |
| 2 | Gneiss | 9 | Grès calcaires |
| 3 | Schistes | 10 | Roches calc. non consolidée |
| 4 | Basalte | 11 | Calcaires durs |
| 5 | Phonolite | 12 | Calcaires marneux |
| 6 | Projections volc. | 13 | Marnes |
| 7 | Grès siliceux | | |

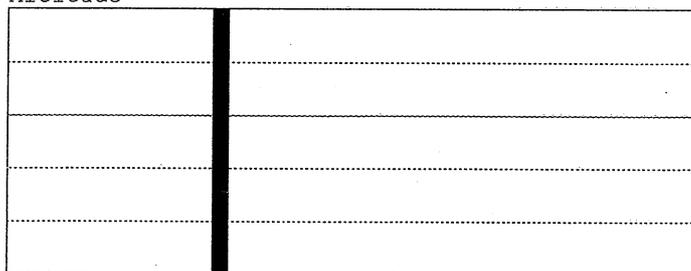
Type de faciès



- | | | | |
|----|---------------------------|----|--------------------------|
| 1 | Tourbières | 16 | Saxicole sur schiste |
| 2 | Végétation pionnière | 17 | Saxicole sur basalte |
| 3 | Ripicole herbacé | 18 | Forêts de Pin maritime |
| 4 | Ripisylve | 19 | Châtaigneraies |
| 5 | Cultures annuelles | 20 | Forêts de Chêne sessile |
| 6 | Bords de routes | 21 | Forêts de Pin sylvestre |
| 7 | Cultures perennes | 22 | Landes rases à Ericacées |
| 8 | Forêts de pin d'Alep | 23 | Prairies naturelles |
| 9 | Forêts de Chêne vert | 24 | Pelouses d'altitude |
| 10 | Forêts de Chêne pubescent | 25 | Landes à Genêt balai |
| 11 | Garrigues calcaires | 26 | Landes à Genêt purgatif |
| 12 | Pelouses calcaires | 27 | Forêts de Hêtre |
| 13 | Saxicole sur calcaire dur | 28 | Forêts d'Epicéa |
| 14 | Saxicole sur marne | 29 | Forêts de Sapin |
| 15 | Saxicole sur granite | | |

Société Botanique de l'Ardèche

Altitude



- | | | | |
|----|------------------|----|--------------------------|
| 1 | 0 à 50 mètres | 18 | 850 à 900 mètres |
| 2 | 50 à 100 mètres | 19 | 900 à 950 mètres |
| 3 | 100 à 150 mètres | 20 | 950 à 1000 mètres |
| 4 | 150 à 200 mètres | 21 | 1000 à 1050 mètres |
| 5 | 200 à 250 mètres | 22 | 1050 à 1100 mètres |
| 6 | 250 à 300 mètres | 23 | 1100 à 1150 mètres |
| 7 | 300 à 350 mètres | 24 | 1150 à 1200 mètres |
| 8 | 350 à 400 mètres | 25 | 1200 à 1250 mètres |
| 9 | 400 à 450 mètres | 26 | 1250 à 1300 mètres |
| 10 | 450 à 500 mètres | 27 | 1300 à 1350 mètres |
| 11 | 500 à 550 mètres | 28 | 1350 à 1400 mètres |
| 12 | 550 à 600 mètres | 29 | 1400 à 1450 mètres |
| 13 | 600 à 650 mètres | 30 | 1450 à 1500 mètres |
| 14 | 650 à 700 mètres | 31 | 1500 à 1550 mètres |
| 15 | 700 à 750 mètres | 32 | 1550 à 1600 mètres |
| 16 | 750 à 800 mètres | 33 | 1600 à 1650 mètres |
| 17 | 800 à 850 mètres | 34 | Supérieure à 1650 mètres |

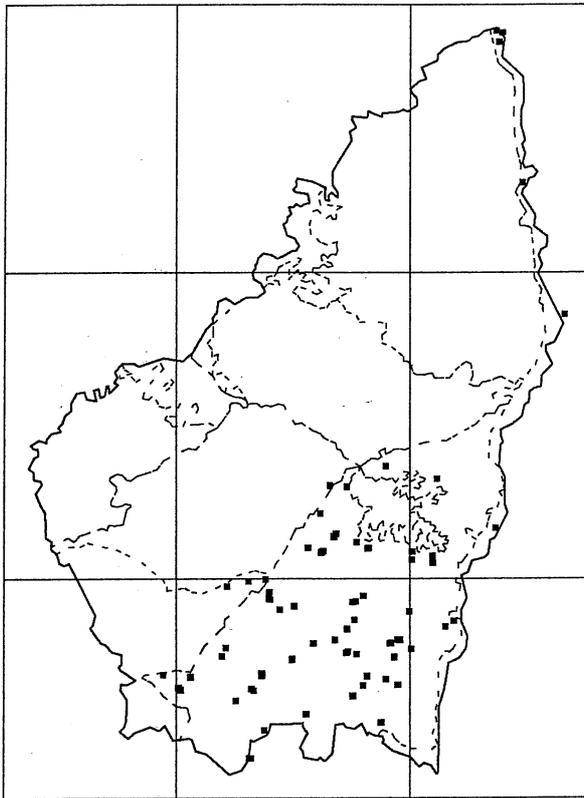
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

Himantoglossum hircinum

Orchis bouc

Nombre de relevés : 91

Nombre de lieux : 91



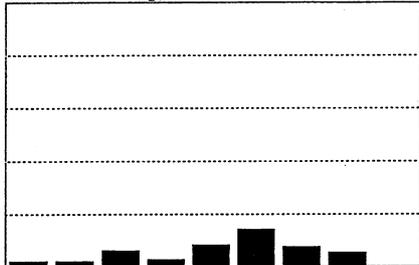
50,0Gr

49,5Gr

2,0Gr

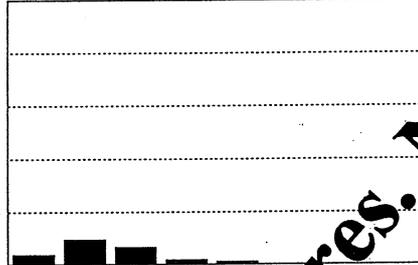
2,5Gr

Lumière (en fraction de la voûte céleste)



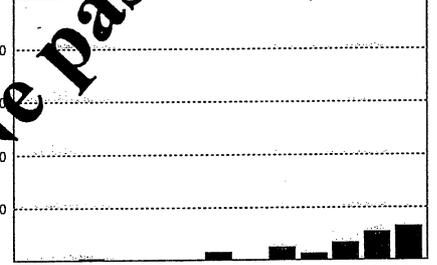
- | | |
|-------|-------|
| 1 1/8 | 6 6/8 |
| 2 2/8 | 7 7/8 |
| 3 3/8 | 8 8/8 |
| 4 4/8 | 9 |
| 5 5/8 | |

Humidité



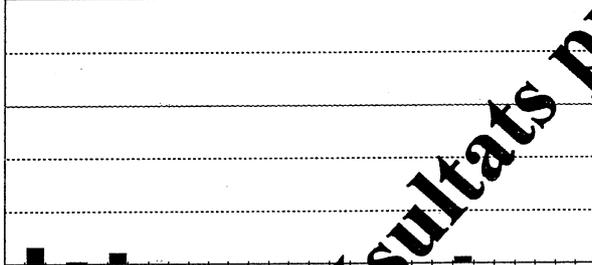
- | | |
|-------------|----------------------|
| 1 Très sec | 5 Assez humide |
| 2 Sec | 6 Humide |
| 3 Assez sec | 7 Très humide |
| 4 Moyenne | 8 Extrêmement humide |

Type de roche



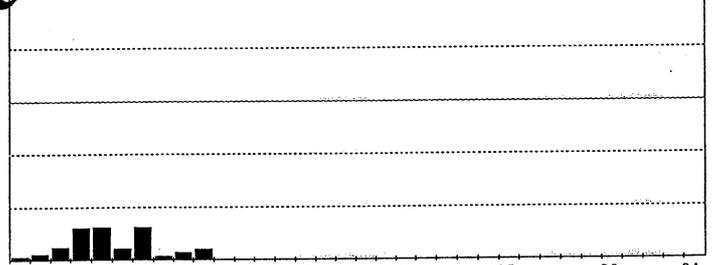
- | | |
|---------------------|--------------------------------|
| 1 Granite | 8 Roches silic. non consolidé |
| 2 Gneiss | 9 Grès calcaires |
| 3 Schistes | 10 Roches calc. non consolidée |
| 4 Basalte | 11 Calcaires durs |
| 5 Phonolite | 12 Calcaires marneux |
| 6 Projections volc. | 13 Marnes |
| 7 Grès siliceux | |

Type de faciès



- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1 Tourbières | 16 Saxicole sur schiste |
| 2 Végétation pionnière | 17 Saxicole sur basalte |
| 3 Ripicole herbacé | 18 Forêts de Pin maritime |
| 4 Ripisylve | 19 Châtaignerales |
| 5 Cultures annuelles | 20 Forêts de Chêne sessile |
| 6 Bords de routes | 21 Forêts de Pin sylvestre |
| 7 Cultures perennes | 22 Landes rases à Ericacées |
| 8 Forêts de pin d'Alep | 23 Prairies naturelles |
| 9 Forêts de Chêne vert | 24 Pelouses d'altitude |
| 10 Forêts de Chêne pubescent | 25 Landes à Genêt balai |
| 11 Garrigues calcaires | 26 Landes à Genêt purgatif |
| 12 Pelouses calcaires | 27 Forêts de Hêtre |
| 13 Saxicole sur calcaire dur | 28 Forêts d'Epicéa |
| 14 Saxicole sur marne | 29 Forêts de Sapin |
| 15 Saxicole sur granite | |

Altitude



- | | |
|---------------------|-----------------------------|
| 1 0 à 50 mètres | 18 850 à 900 mètres |
| 2 50 à 100 mètres | 19 900 à 950 mètres |
| 3 100 à 150 mètres | 20 950 à 1000 mètres |
| 4 150 à 200 mètres | 21 1000 à 1050 mètres |
| 5 200 à 250 mètres | 22 1050 à 1100 mètres |
| 6 250 à 300 mètres | 23 1100 à 1150 mètres |
| 7 300 à 350 mètres | 24 1150 à 1200 mètres |
| 8 350 à 400 mètres | 25 1200 à 1250 mètres |
| 9 400 à 450 mètres | 26 1250 à 1300 mètres |
| 10 450 à 500 mètres | 27 1300 à 1350 mètres |
| 11 500 à 550 mètres | 28 1350 à 1400 mètres |
| 12 550 à 600 mètres | 29 1400 à 1450 mètres |
| 13 600 à 650 mètres | 30 1450 à 1500 mètres |
| 14 650 à 700 mètres | 31 1500 à 1550 mètres |
| 15 700 à 750 mètres | 32 1550 à 1600 mètres |
| 16 750 à 800 mètres | 33 1600 à 1650 mètres |
| 17 800 à 850 mètres | 34 Supérieure à 1650 mètres |

Société Botanique de l'Ardèche

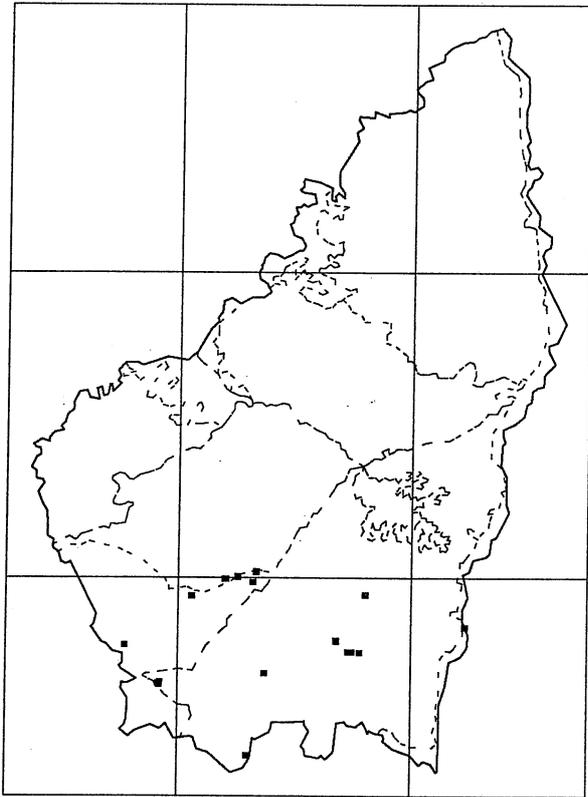
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

Limodorum abortivum

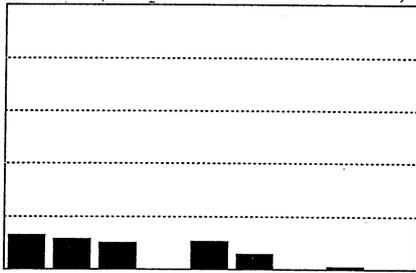
Limodore

Nombre de relevés : 27

Nombre de lieux : 27

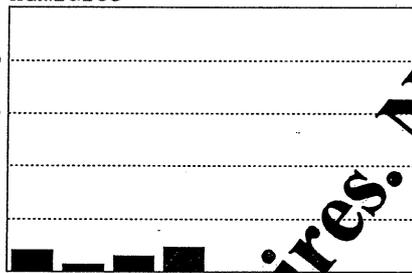


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



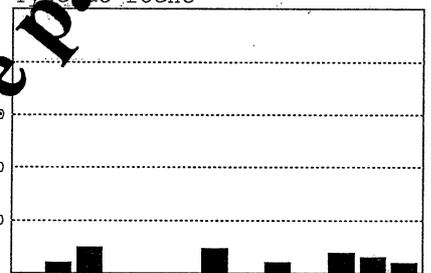
- | | |
|-------|-------|
| 1 1/8 | 6 6/8 |
| 2 2/8 | 7 7/8 |
| 3 3/8 | 8 8/8 |
| 4 4/8 | 9 |
| 5 5/8 | |

Humidité



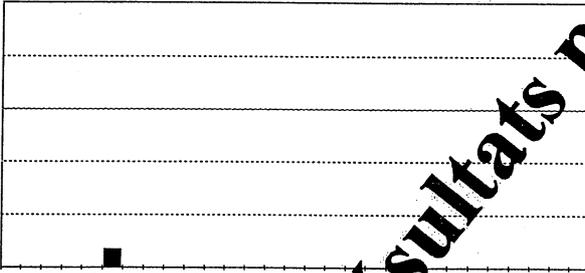
- | | |
|-------------|----------------------|
| 1 Très sec | 5 Assez humide |
| 2 Sec | 6 Très humide |
| 3 Assez sec | 7 Extrêmement humide |
| 4 Moyenne | |

Type de roche



- | | |
|---------------------|--------------------------------|
| 1 Granite | 8 Roches silic. non consolidé |
| 2 Gneiss | 9 Grès calcaires |
| 3 Schistes | 10 Roches calc. non consolidée |
| 4 Basalte | 11 Calcaires durs |
| 5 Phonolite | 12 Calcaires marneux |
| 6 Projections volc. | 13 Marnes |
| 7 Grès siliceux | |

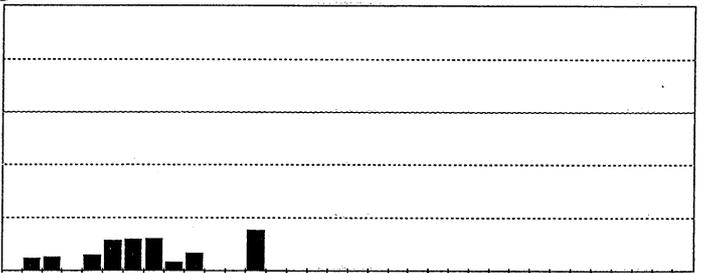
Type de faciès



- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1 Tourbières | 16 Saxicole sur schiste |
| 2 Végétation pionnière | 17 Saxicole sur basalte |
| 3 Ripicole herbacé | 18 Forêts de Pin maritime |
| 4 Ripisylve | 19 Châtaigneraies |
| 5 Cultures annuelles | 20 Forêts de Chêne sessile |
| 6 Bords de routes | 21 Forêts de Pin sylvestre |
| 7 Cultures perennes | 22 Landes rases à Ericacées |
| 8 Forêts de pin d'Alep | 23 Prairies naturelles |
| 9 Forêts de Chêne vert | 24 Pelouses d'altitude |
| 10 Forêts de Chêne pubescent | 25 Landes à Genêt balai |
| 11 Garrigues calcaires | 26 Landes à Genêt purgatif |
| 12 Pelouses calcaires | 27 Forêts de Hêtre |
| 13 Saxicole sur calcaire dur | 28 Forêts d'Epicéa |
| 14 Saxicole sur marne | 29 Forêts de Sapin |
| 15 Saxicole sur granite | |

Société Botanique de l'Ardèche

Altitude

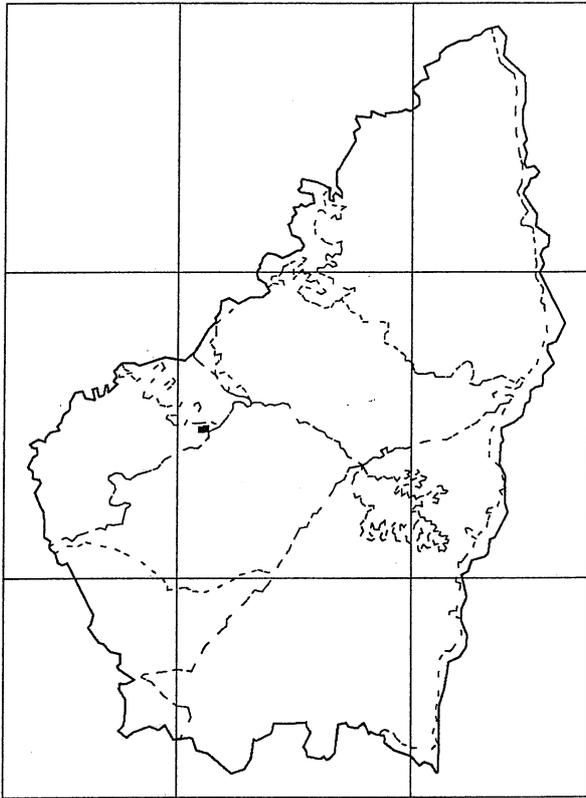


- | | |
|---------------------|-----------------------------|
| 1 0 à 50 mètres | 18 850 à 900 mètres |
| 2 50 à 100 mètres | 19 900 à 950 mètres |
| 3 100 à 150 mètres | 20 950 à 1000 mètres |
| 4 150 à 200 mètres | 21 1000 à 1050 mètres |
| 5 200 à 250 mètres | 22 1050 à 1100 mètres |
| 6 250 à 300 mètres | 23 1100 à 1150 mètres |
| 7 300 à 350 mètres | 24 1150 à 1200 mètres |
| 8 350 à 400 mètres | 25 1200 à 1250 mètres |
| 9 400 à 450 mètres | 26 1250 à 1300 mètres |
| 10 450 à 500 mètres | 27 1300 à 1350 mètres |
| 11 500 à 550 mètres | 28 1350 à 1400 mètres |
| 12 550 à 600 mètres | 29 1400 à 1450 mètres |
| 13 600 à 650 mètres | 30 1450 à 1500 mètres |
| 14 650 à 700 mètres | 31 1500 à 1550 mètres |
| 15 700 à 750 mètres | 32 1550 à 1600 mètres |
| 16 750 à 800 mètres | 33 1600 à 1650 mètres |
| 17 800 à 850 mètres | 34 Supérieure à 1650 mètres |

Résultats provisoires. Ne pas utiliser

Listera cordata
Listère en coeur

Nombre de relevés : 5
Nombre de lieux : 5

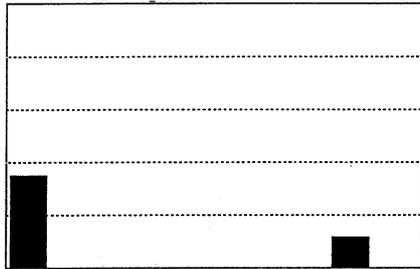


50,0Gr

49,5Gr

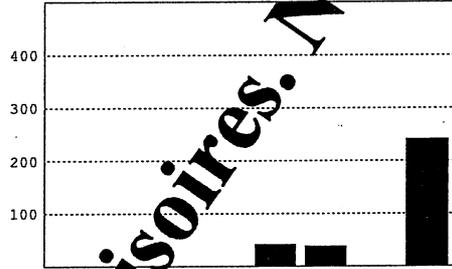
2,0Gr 2,5Gr

Lumière (en fraction de la voûte céleste)



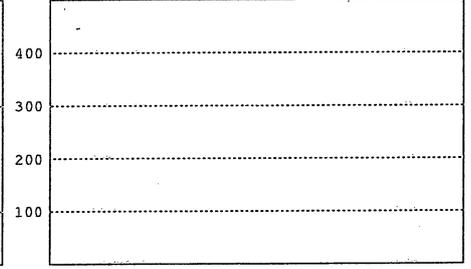
- | | | | |
|---|-----|---|-----|
| 1 | 1/8 | 6 | 6/8 |
| 2 | 2/8 | 7 | 7/8 |
| 3 | 3/8 | 8 | 8/8 |
| 4 | 4/8 | | 9 |
| 5 | 5/8 | | |

Humidité



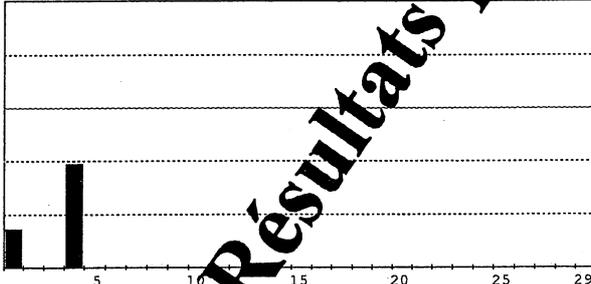
- | | | | |
|---|-----------|---|--------------------|
| 1 | Très sec | 5 | Assez humide |
| 2 | Sec | 6 | Humide |
| 3 | Moist sec | 7 | Très humide |
| 4 | Humide | 8 | Extrêmement humide |

Type de roche



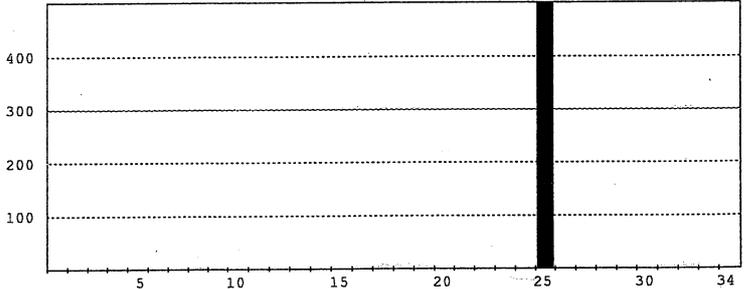
- | | | | |
|---|-------------------|----|-----------------------------|
| 1 | Granite | 8 | Roches silic. non consolidé |
| 2 | Gneiss | 9 | Grès calcaires |
| 3 | Schistes | 10 | Roches calc. non consolidés |
| 4 | Basalte | 11 | Calcaires durs |
| 5 | Phonolite | 12 | Calcaires marneux |
| 6 | Projections volc. | 13 | Marnes |
| 7 | Grès siliceux | | |

Type de faciès



- | | | | |
|----|---------------------------|----|--------------------------|
| 1 | Tourbières | 16 | Saxicole sur schiste |
| 2 | Végétation pionnière | 17 | Saxicole sur basalte |
| 3 | Ripicole herbacé | 18 | Forêts de Pin maritime |
| 4 | Ripisylve | 19 | Châtaigneraies |
| 5 | Cultures annuelles | 20 | Forêts de Chêne sessile |
| 6 | Bords de routes | 21 | Forêts de Pin sylvestre |
| 7 | Cultures perennes | 22 | Landes rases à Ericacées |
| 8 | Forêts de pin d'Alep | 23 | Prairies naturelles |
| 9 | Forêts de Chêne vert | 24 | Pelouses d'altitude |
| 10 | Forêts de Chêne pubescent | 25 | Landes à Genêt balai |
| 11 | Garrigues calcaires | 26 | Landes à Genêt purgatif |
| 12 | Pelouses calcaires | 27 | Forêts de Hêtre |
| 13 | Saxicole sur calcaire dur | 28 | Forêts d'Epicéa |
| 14 | Saxicole sur marne | 29 | Forêts de Sapin |
| 15 | Saxicole sur granite | | |

Altitude

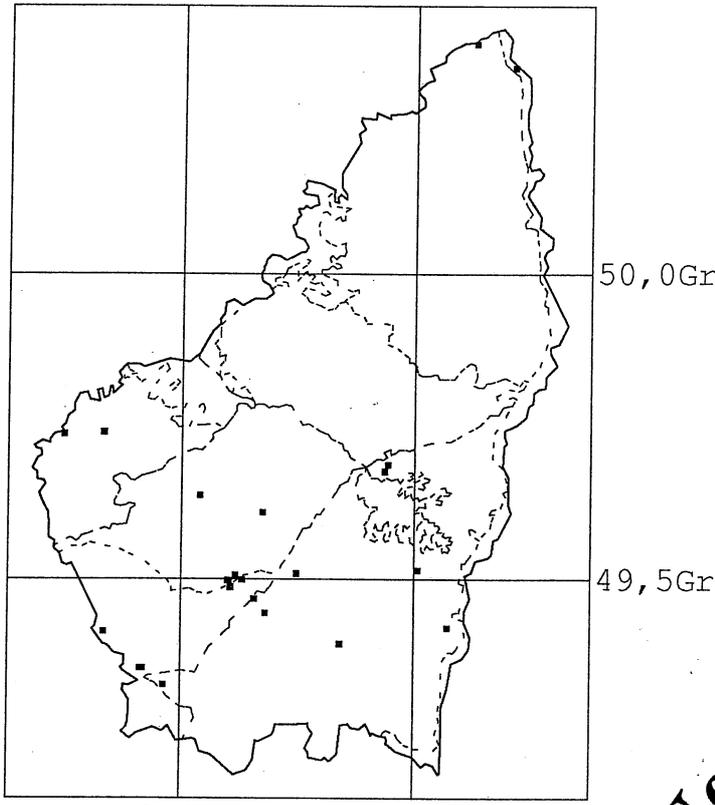


- | | | | |
|----|------------------|----|--------------------------|
| 1 | 0 à 50 mètres | 18 | 850 à 900 mètres |
| 2 | 50 à 100 mètres | 19 | 900 à 950 mètres |
| 3 | 100 à 150 mètres | 20 | 950 à 1000 mètres |
| 4 | 150 à 200 mètres | 21 | 1000 à 1050 mètres |
| 5 | 200 à 250 mètres | 22 | 1050 à 1100 mètres |
| 6 | 250 à 300 mètres | 23 | 1100 à 1150 mètres |
| 7 | 300 à 350 mètres | 24 | 1150 à 1200 mètres |
| 8 | 350 à 400 mètres | 25 | 1200 à 1250 mètres |
| 9 | 400 à 450 mètres | 26 | 1250 à 1300 mètres |
| 10 | 450 à 500 mètres | 27 | 1300 à 1350 mètres |
| 11 | 500 à 550 mètres | 28 | 1350 à 1400 mètres |
| 12 | 550 à 600 mètres | 29 | 1400 à 1450 mètres |
| 13 | 600 à 650 mètres | 30 | 1450 à 1500 mètres |
| 14 | 650 à 700 mètres | 31 | 1500 à 1550 mètres |
| 15 | 700 à 750 mètres | 32 | 1550 à 1600 mètres |
| 16 | 750 à 800 mètres | 33 | 1600 à 1650 mètres |
| 17 | 800 à 850 mètres | 34 | Supérieure à 1650 mètres |

Résultats provisoires. Ne pas utiliser

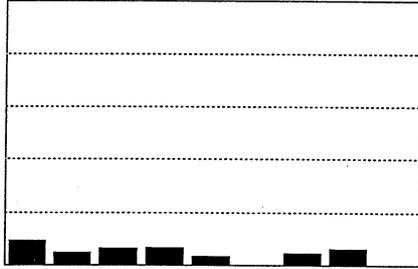
Listera ovata
Grande listère

Nombre de relevés : 28
Nombre de lieux : 28



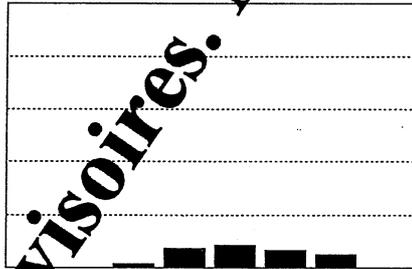
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

Lumière (en fraction de la voûte céleste)



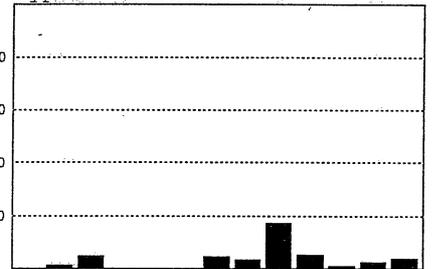
- | | |
|-------|-------|
| 1 1/8 | 6 6/8 |
| 2 2/8 | 7 7/8 |
| 3 3/8 | 8 8/8 |
| 4 4/8 | 9 |
| 5 5/8 | |

Humidité



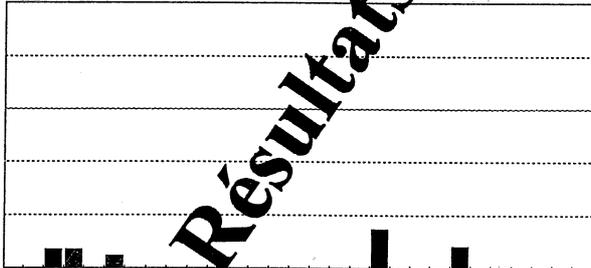
- | | |
|-------------|----------------------|
| 1 Très sec | 5 Assez humide |
| 2 Sec | 6 Humide |
| 3 Assez sec | 7 Très humide |
| 4 Moyenne | 8 Extrêmement humide |

Type de roche



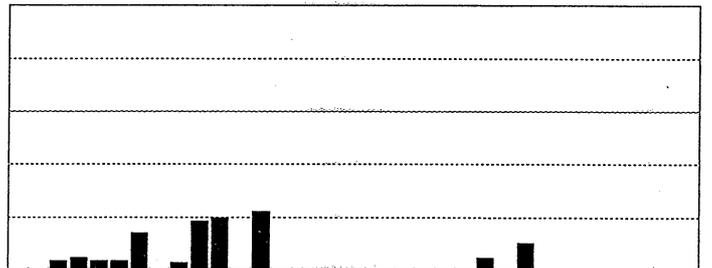
- | | |
|---------------------|---------------------------------|
| 1 Granite | 8 Roches silic. non consolidé |
| 2 Gneiss | 9 Grès calcaires |
| 3 Schistes | 10 Roches calc. non consolidées |
| 4 Basalte | 11 Calcaires durs |
| 5 Phonolite | 12 Calcaires marneux |
| 6 Projections volc. | 13 Marnes |
| 7 Grès siliceux | |

Type de faciès



- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1 Tourbières | 16 Saxicole sur schiste |
| 2 Végétation pionnière | 17 Saxicole sur basalte |
| 3 Ripicole herbacé | 18 Forêts de Pin maritime |
| 4 Ripisylve | 19 Châtaignerales |
| 5 Cultures annuelles | 20 Forêts de Chêne sessile |
| 6 Bords de routes | 21 Forêts de Pin sylvestre |
| 7 Cultures pérennes | 22 Landes rases à Ericacées |
| 8 Forêts de pin d'Alep | 23 Prairies naturelles |
| 9 Forêts de Chêne vert | 24 Pelouses d'altitude |
| 10 Forêts de Chêne pubescent | 25 Landes à Genêt balai |
| 11 Garrigues calcaires | 26 Landes à Genêt purgatif |
| 12 Pelouses calcaires | 27 Forêts de Hêtre |
| 13 Saxicole sur calcaire dur | 28 Forêts d'Epicéa |
| 14 Saxicole sur marne | 29 Forêts de Sapin |
| 15 Saxicole sur granite | |

Altitude



- | | |
|---------------------|-----------------------------|
| 1 0 à 50 mètres | 18 850 à 900 mètres |
| 2 50 à 100 mètres | 19 900 à 950 mètres |
| 3 100 à 150 mètres | 20 950 à 1000 mètres |
| 4 150 à 200 mètres | 21 1000 à 1050 mètres |
| 5 200 à 250 mètres | 22 1050 à 1100 mètres |
| 6 250 à 300 mètres | 23 1100 à 1150 mètres |
| 7 300 à 350 mètres | 24 1150 à 1200 mètres |
| 8 350 à 400 mètres | 25 1200 à 1250 mètres |
| 9 400 à 450 mètres | 26 1250 à 1300 mètres |
| 10 450 à 500 mètres | 27 1300 à 1350 mètres |
| 11 500 à 550 mètres | 28 1350 à 1400 mètres |
| 12 550 à 600 mètres | 29 1400 à 1450 mètres |
| 13 600 à 650 mètres | 30 1450 à 1500 mètres |
| 14 650 à 700 mètres | 31 1500 à 1550 mètres |
| 15 700 à 750 mètres | 32 1550 à 1600 mètres |
| 16 750 à 800 mètres | 33 1600 à 1650 mètres |
| 17 800 à 850 mètres | 34 Supérieure à 1650 mètres |

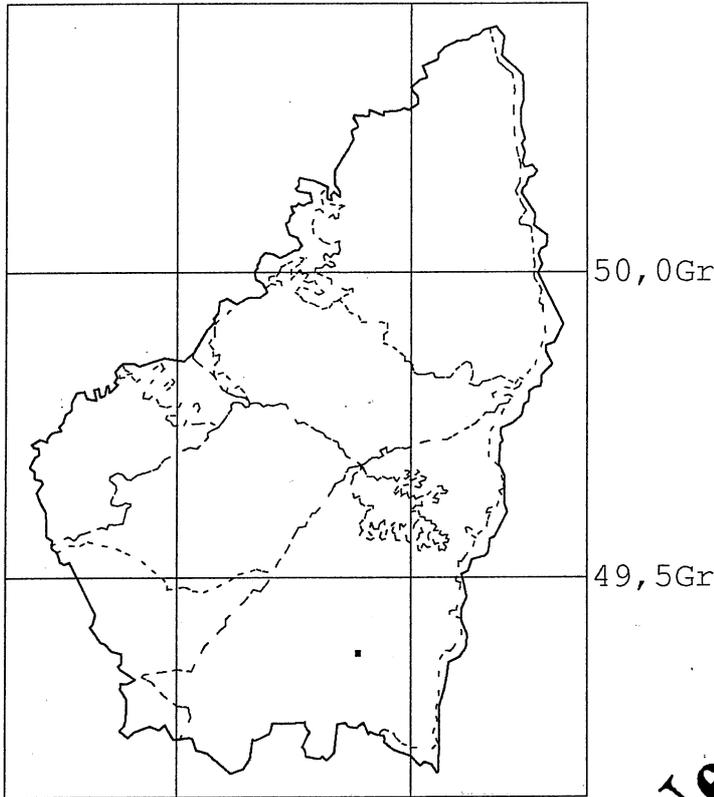
Société Botanique de l'Ardèche

Neotinea maculata

Orchis intact

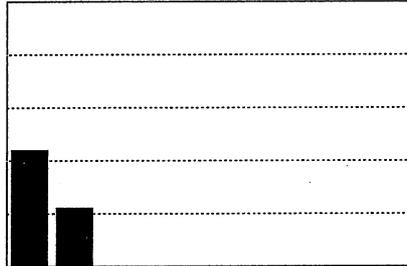
Nombre de relevés : 4

Nombre de lieux : 4



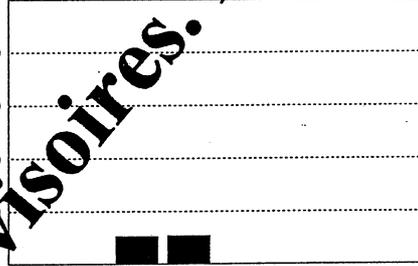
2,0Gr 2,5Gr

Lumière (en fraction de la voûte céleste)



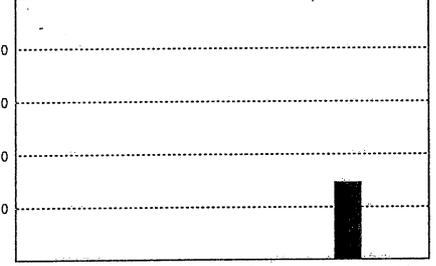
- 1 1/8
- 2 2/8
- 3 3/8
- 4 4/8
- 5 5/8
- 6 6/8
- 7 7/8
- 8 8/8
- 9

Humidité



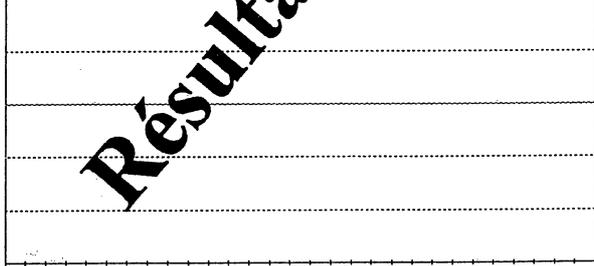
- 1 Très sec
- 2 Sec
- 3 Assez sec
- 4 Moyenne
- 5 Assez humide
- 6 Humide
- 7 Très humide
- 8 Extrêmement humide

Type de roche



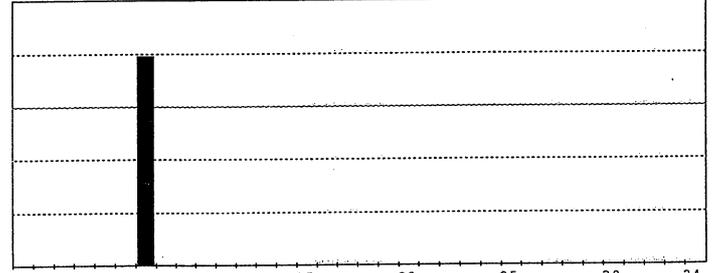
- 1 Granite
- 2 Gneiss
- 3 Schistes
- 4 Basalte
- 5 Phonolite
- 6 Projections volc.
- 7 Grès siliceux
- 8 Roches silic. non consolidé
- 9 Grès calcaires
- 10 Roches calc. non consolidé
- 11 Calcaires durs
- 12 Calcaires marneux
- 13 Marnes

Type de faciès



- 1 Tourbières
- 2 Végétation pionnière
- 3 Ripicole herbacé
- 4 Ripisylve
- 5 Cultures annuelles
- 6 Bords de routes
- 7 Cultures perennes
- 8 Forêts de pin d'Alep
- 9 Forêts de Chêne vert
- 10 Forêts de Chêne pubescent
- 11 Garrigues calcaires
- 12 Pelouses calcaires
- 13 Saxicole sur calcaire dur
- 14 Saxicole sur marne
- 15 Saxicole sur granite
- 16 Saxicole sur schiste
- 17 Saxicole sur basalte
- 18 Forêts de Pin maritime
- 19 Châtaignerales
- 20 Forêts de Chêne sessile
- 21 Forêts de Pin sylvestre
- 22 Landes rases à Ericacées
- 23 Prairies naturelles
- 24 Pelouses d'altitude
- 25 Landes à Genêt balai
- 26 Landes à Genêt purgatif
- 27 Forêts de Hêtre
- 28 Forêts d'Epicéa
- 29 Forêts de Sapin

Altitude



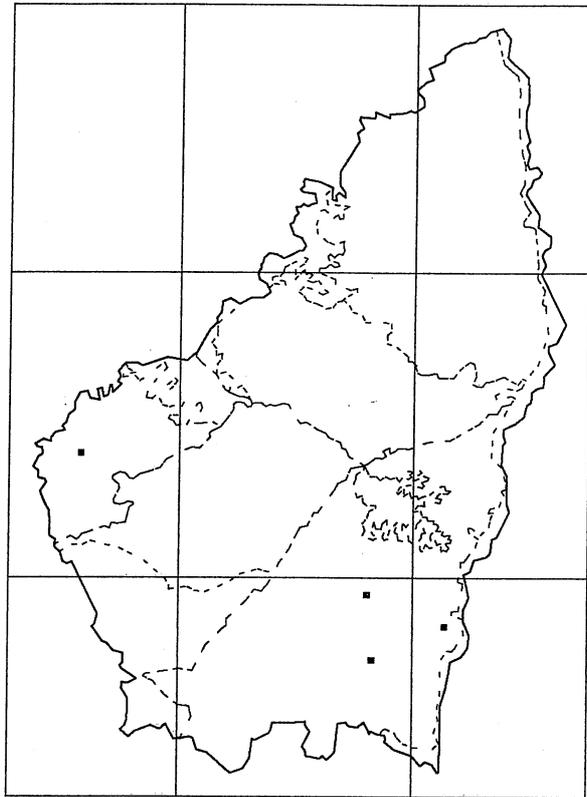
- 1 0 à 50 mètres
- 2 50 à 100 mètres
- 3 100 à 150 mètres
- 4 150 à 200 mètres
- 5 200 à 250 mètres
- 6 250 à 300 mètres
- 7 300 à 350 mètres
- 8 350 à 400 mètres
- 9 400 à 450 mètres
- 10 450 à 500 mètres
- 11 500 à 550 mètres
- 12 550 à 600 mètres
- 13 600 à 650 mètres
- 14 650 à 700 mètres
- 15 700 à 750 mètres
- 16 750 à 800 mètres
- 17 800 à 850 mètres
- 18 850 à 900 mètres
- 19 900 à 950 mètres
- 20 950 à 1000 mètres
- 21 1000 à 1050 mètres
- 22 1050 à 1100 mètres
- 23 1100 à 1150 mètres
- 24 1150 à 1200 mètres
- 25 1200 à 1250 mètres
- 26 1250 à 1300 mètres
- 27 1300 à 1350 mètres
- 28 1350 à 1400 mètres
- 29 1400 à 1450 mètres
- 30 1450 à 1500 mètres
- 31 1500 à 1550 mètres
- 32 1550 à 1600 mètres
- 33 1600 à 1650 mètres
- 34 Supérieure à 1650 mètres

Société Botanique de l'Ardèche

Résultats provisoires. Ne pas utiliser

Neottia nidu

vis - Néottie nid d'oiseau

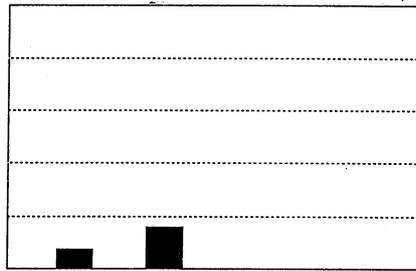


Nombre de relevés : 6

Nombre de lieux : 6

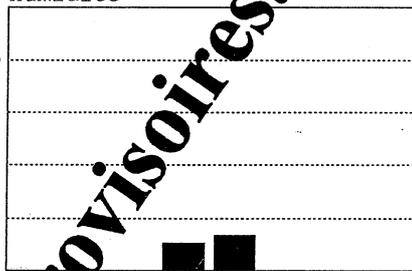
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

Lumière (en fraction de la voûte céleste)



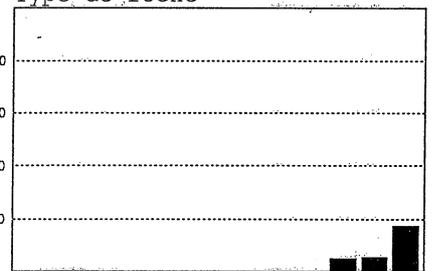
- 1 1/8
- 2 2/8
- 3 3/8
- 4 4/8
- 5 5/8
- 6 6/8
- 7 7/8
- 8 8/8
- 9

Humidité



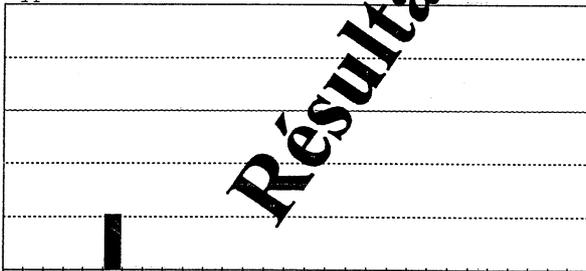
- 1 Très sec
- 2 Sec
- 3 Assez sec
- 4 Moyenne
- 5 Assez humide
- 6 Humide
- 7 Très humide
- 8 Extrêmement humide

Type de roche



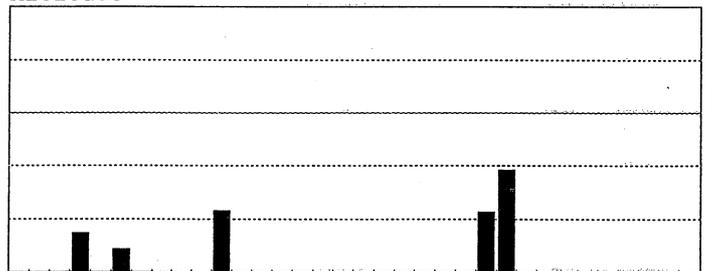
- 1 Granite
- 2 Gneiss
- 3 Schistes
- 4 Basalte
- 5 Phonolite
- 6 Projections volc.
- 7 Grès siliceux
- 8 Roches silic. non consolidé
- 9 Grès calcaires
- 10 Roches calc. non consolidée
- 11 Calcaires durs
- 12 Calcaires marneux
- 13 Marnes

Type de faciès



- 1 Tourbières
- 2 Végétation pionnière
- 3 Ripicole herbacé
- 4 Ripisylve
- 5 Cultures annuelles
- 6 Bords de routes
- 7 Cultures perennes
- 8 Forêts de pin d'Alep
- 9 Forêts de Chêne vert
- 10 Forêts de Chêne pubescent
- 11 Garrigues calcaires
- 12 Pelouses calcaires
- 13 Saxicole sur calcaire dur
- 14 Saxicole sur marne
- 15 Saxicole sur granite
- 16 Saxicole sur schiste
- 17 Saxicole sur basalte
- 18 Forêts de Pin maritime
- 19 Châtaigneraies
- 20 Forêts de Chêne sessile
- 21 Forêts de Pin sylvestre
- 22 Landes rases à Ericacées
- 23 Prairies naturelles
- 24 Pelouses d'altitude
- 25 Landes à Genêt balai
- 26 Landes à Genêt purgatif
- 27 Forêts de Hêtre
- 28 Forêts d'Epicéa
- 29 Forêts de Sapin

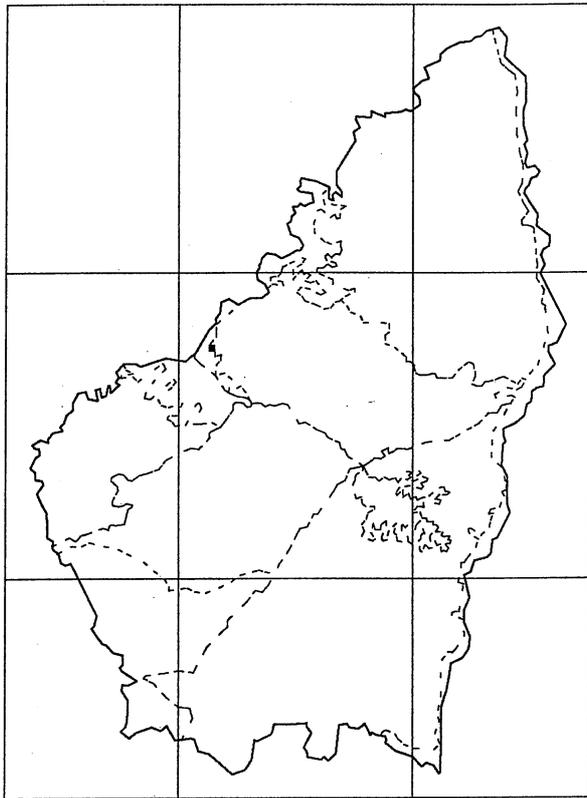
Altitude



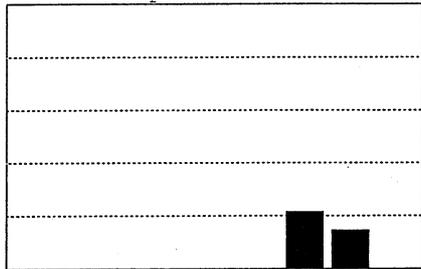
- 1 0 à 50 mètres
- 2 50 à 100 mètres
- 3 100 à 150 mètres
- 4 150 à 200 mètres
- 5 200 à 250 mètres
- 6 250 à 300 mètres
- 7 300 à 350 mètres
- 8 350 à 400 mètres
- 9 400 à 450 mètres
- 10 450 à 500 mètres
- 11 500 à 550 mètres
- 12 550 à 600 mètres
- 13 600 à 650 mètres
- 14 650 à 700 mètres
- 15 700 à 750 mètres
- 16 750 à 800 mètres
- 17 800 à 850 mètres
- 18 850 à 900 mètres
- 19 900 à 950 mètres
- 20 950 à 1000 mètres
- 21 1000 à 1050 mètres
- 22 1050 à 1100 mètres
- 23 1100 à 1150 mètres
- 24 1150 à 1200 mètres
- 25 1200 à 1250 mètres
- 26 1250 à 1300 mètres
- 27 1300 à 1350 mètres
- 28 1350 à 1400 mètres
- 29 1400 à 1450 mètres
- 30 1450 à 1500 mètres
- 31 1500 à 1550 mètres
- 32 1550 à 1600 mètres
- 33 1600 à 1650 mètres
- 34 Supérieure à 1650 mètres

Nigritella nigra iberica
Orchis vanille

Nombre de relevés : 2
Nombre de lieux : 2

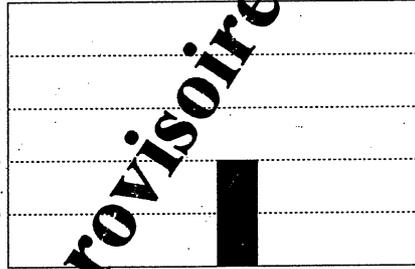


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



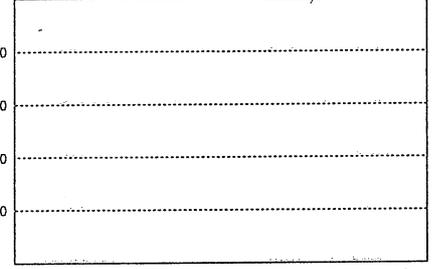
- | | |
|-------|-------|
| 1 1/8 | 6 6/8 |
| 2 2/8 | 7 7/8 |
| 3 3/8 | 8 8/8 |
| 4 4/8 | 9 |
| 5 5/8 | |

Humidité



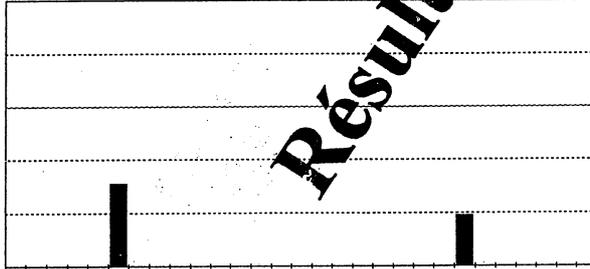
- | | |
|-------------|----------------------|
| 1 Très sec | 5 Assez humide |
| 2 Sec | 6 Humide |
| 3 Assez sec | 7 Très humide |
| 4 Moyenne | 8 Extrêmement humide |

Type de roche



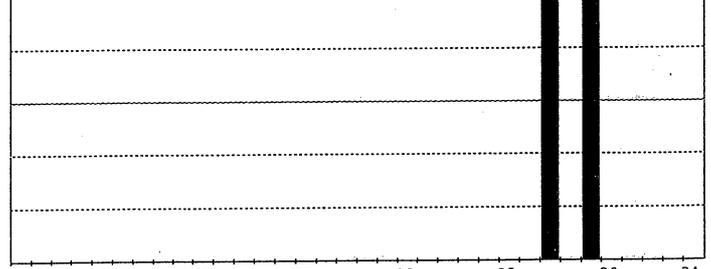
- | | |
|---------------------|---------------------------------|
| 1 Granite | 8 Roches silic. non consolidé |
| 2 Gneiss | 9 Grès calcaires |
| 3 Schistes | 10 Roches calc. non consolidées |
| 4 Basalte | 11 Calcaires durs |
| 5 Phonolite | 12 Calcaires marneux |
| 6 Projections volc. | 13 Marnes |
| 7 Grès siliceux | |

Type de faciès



- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1 Tourbières | 16 Saxicole sur schiste |
| 2 Végétation pionnière | 17 Saxicole sur basalte |
| 3 Ripicole herbacé | 18 Forêts de Pin maritime |
| 4 Ripisylve | 19 Châtaigneraies |
| 5 Cultures annuelles | 20 Forêts de Chêne sessile |
| 6 Bords de routes | 21 Forêts de Pin sylvestre |
| 7 Cultures perennes | 22 Landes rases à Ericacées |
| 8 Forêts de pin d'Alep | 23 Prairies naturelles |
| 9 Forêts de Chêne vert | 24 Pelouses d'altitude |
| 10 Forêts de Chêne pubescent | 25 Landes à Genêt balai |
| 11 Garrigues calcaires | 26 Landes à Genêt purgatif |
| 12 Pelouses calcaires | 27 Forêts de Hêtre |
| 13 Saxicole sur calcaire dur | 28 Forêts d'Epicéa |
| 14 Saxicole sur marne | 29 Forêts de Sapin |
| 15 Saxicole sur granite | |

Altitude



- | | |
|---------------------|-----------------------------|
| 1 0 à 50 mètres | 18 850 à 900 mètres |
| 2 50 à 100 mètres | 19 900 à 950 mètres |
| 3 100 à 150 mètres | 20 950 à 1000 mètres |
| 4 150 à 200 mètres | 21 1000 à 1050 mètres |
| 5 200 à 250 mètres | 22 1050 à 1100 mètres |
| 6 250 à 300 mètres | 23 1100 à 1150 mètres |
| 7 300 à 350 mètres | 24 1150 à 1200 mètres |
| 8 350 à 400 mètres | 25 1200 à 1250 mètres |
| 9 400 à 450 mètres | 26 1250 à 1300 mètres |
| 10 450 à 500 mètres | 27 1300 à 1350 mètres |
| 11 500 à 550 mètres | 28 1350 à 1400 mètres |
| 12 550 à 600 mètres | 29 1400 à 1450 mètres |
| 13 600 à 650 mètres | 30 1450 à 1500 mètres |
| 14 650 à 700 mètres | 31 1500 à 1550 mètres |
| 15 700 à 750 mètres | 32 1550 à 1600 mètres |
| 16 750 à 800 mètres | 33 1600 à 1650 mètres |
| 17 800 à 850 mètres | 34 Supérieure à 1650 mètres |

Société Botanique de l'Ardèche

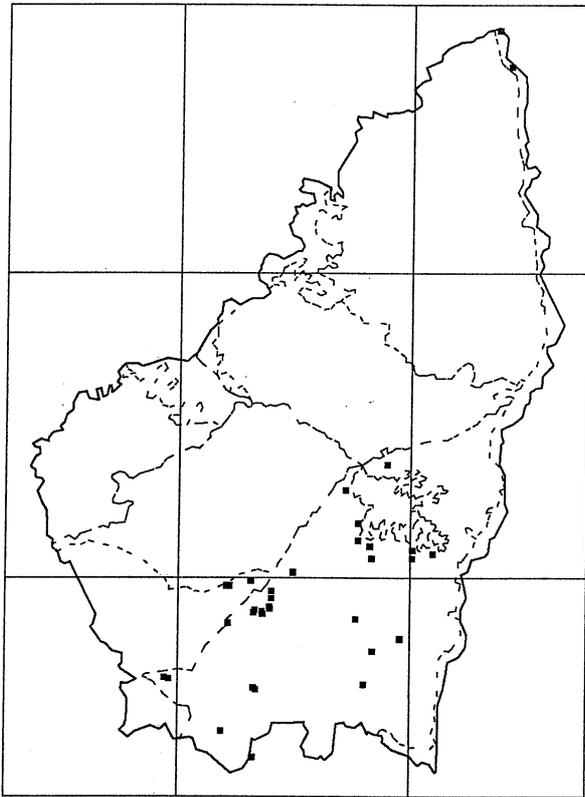
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

Ophrys apifera

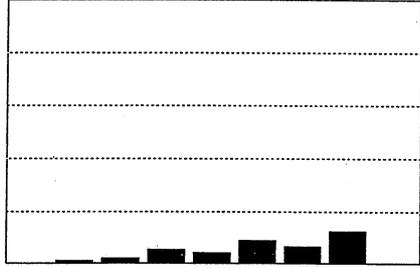
Ophrys abeille

Nombre de relevés : 47

Nombre de lieux : 46

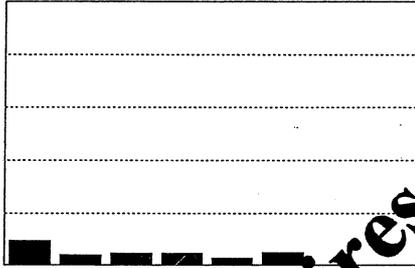


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



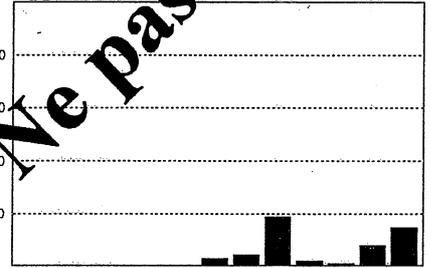
- 1 1/8
- 2 2/8
- 3 3/8
- 4 4/8
- 5 5/8
- 6 6/8
- 7 7/8
- 8 8/8
- 9

Humidité



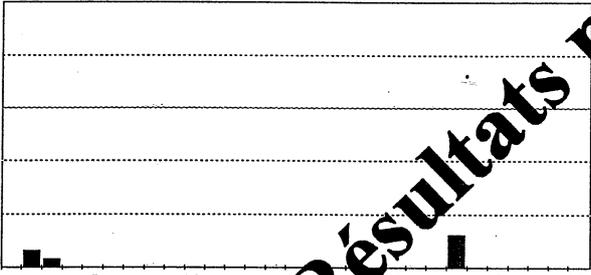
- 1 Très sec
- 2 Sec
- 3 Assez sec
- 4 Moyenne
- 5 Assez humide
- 6 Humide
- 7 Très humide
- 8 Excessivement humide

Type de roches



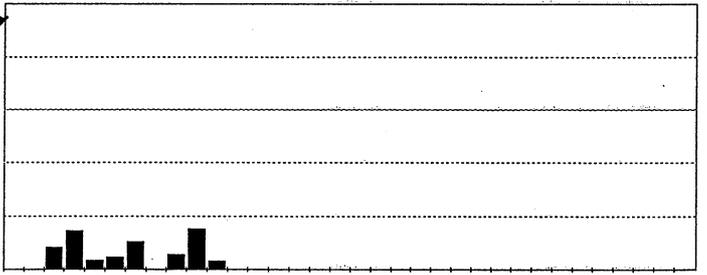
- 1 Granite
- 2 Gneiss
- 3 Schistes
- 4 Basalte
- 5 Phonolite
- 6 Projections volc.
- 7 Grès siliceux
- 8 Roches silic. non consolidé
- 9 Grès calcaires
- 10 Roches calc. non consolidée
- 11 Calcaires durs
- 12 Calcaires marneux
- 13 Marnes

Type de faciès



- 1 Tourbières
- 2 Végétation pionnière
- 3 Ripicole herbacé
- 4 Ripisylve
- 5 Cultures annuelles
- 6 Bords de routes
- 7 Cultures perennes
- 8 Forêts de pin d'Alep
- 9 Forêts de Chêne vert
- 10 Forêts de Chêne pubescent
- 11 Garrigues calcaires
- 12 Pelouses calcaires
- 13 Saxicole sur calcaire dur
- 14 Saxicole sur marne
- 15 Saxicole sur granite
- 16 Saxicole sur schiste
- 17 Saxicole sur basalte
- 18 Forêts de Pin maritime
- 19 Châtaigneraies
- 20 Forêts de Chêne sessile
- 21 Forêts de Pin sylvestre
- 22 Landes rases à Ericacées
- 23 Prairies naturelles
- 24 Pelouses d'altitude
- 25 Landes à Genêt balai
- 26 Landes à Genêt purgatif
- 27 Forêts de Hêtre
- 28 Forêts d'Epicéa
- 29 Forêts de Sapin

Altitude



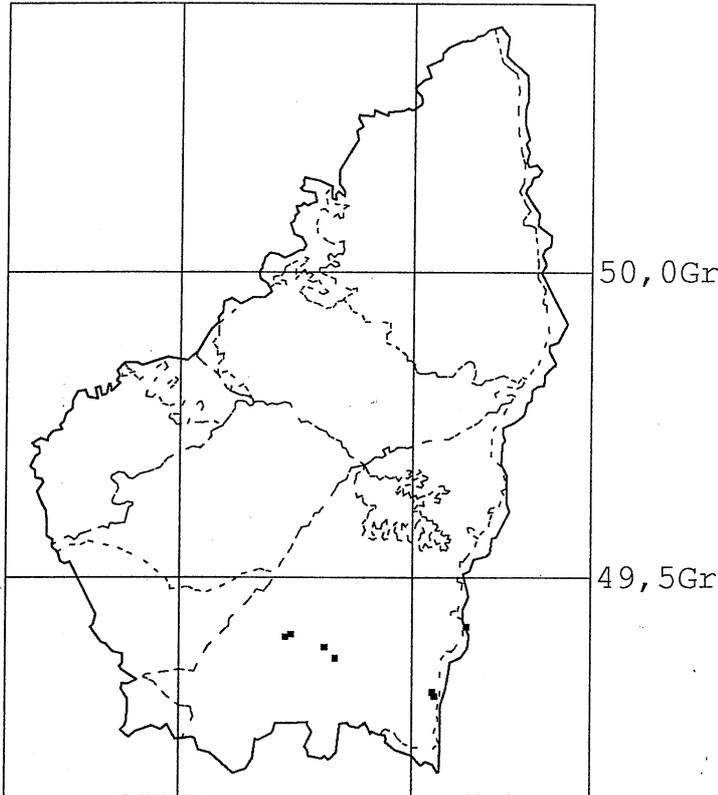
- 1 0 à 50 mètres
- 2 50 à 100 mètres
- 3 100 à 150 mètres
- 4 150 à 200 mètres
- 5 200 à 250 mètres
- 6 250 à 300 mètres
- 7 300 à 350 mètres
- 8 350 à 400 mètres
- 9 400 à 450 mètres
- 10 450 à 500 mètres
- 11 500 à 550 mètres
- 12 550 à 600 mètres
- 13 600 à 650 mètres
- 14 650 à 700 mètres
- 15 700 à 750 mètres
- 16 750 à 800 mètres
- 17 800 à 850 mètres
- 18 850 à 900 mètres
- 19 900 à 950 mètres
- 20 950 à 1000 mètres
- 21 1000 à 1050 mètres
- 22 1050 à 1100 mètres
- 23 1100 à 1150 mètres
- 24 1150 à 1200 mètres
- 25 1200 à 1250 mètres
- 26 1250 à 1300 mètres
- 27 1300 à 1350 mètres
- 28 1350 à 1400 mètres
- 29 1400 à 1450 mètres
- 30 1450 à 1500 mètres
- 31 1500 à 1550 mètres
- 32 1550 à 1600 mètres
- 33 1600 à 1650 mètres
- 34 Supérieure à 1650 mètres

Société Botanique de l'Ardèche

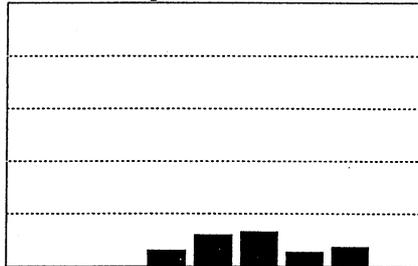
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

Ophrys arachnitiformis
Ophrys à forme d'araignée

Nombre de relevés : 8
Nombre de lieux : 8

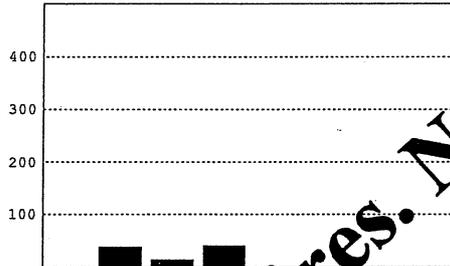


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



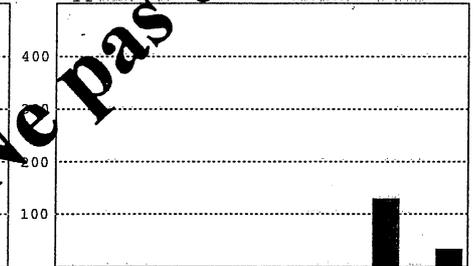
- | | |
|-------|-------|
| 1 1/8 | 6 6/8 |
| 2 2/8 | 7 7/8 |
| 3 3/8 | 8 8/8 |
| 4 4/8 | 9 |
| 5 5/8 | |

Humidité



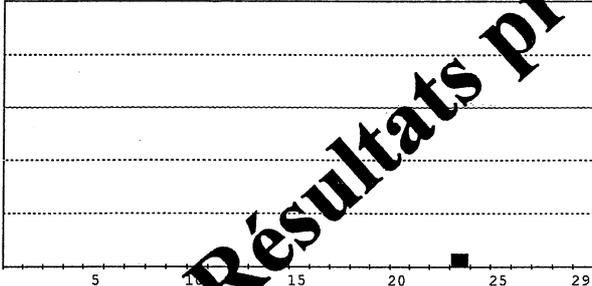
- | | |
|-------------|----------------------|
| 1 Très sec | 5 Très humide |
| 2 Sec | 6 Humide |
| 3 Assez sec | 7 Très humide |
| 4 Moyenne | 8 Extrêmement humide |

Type de roche



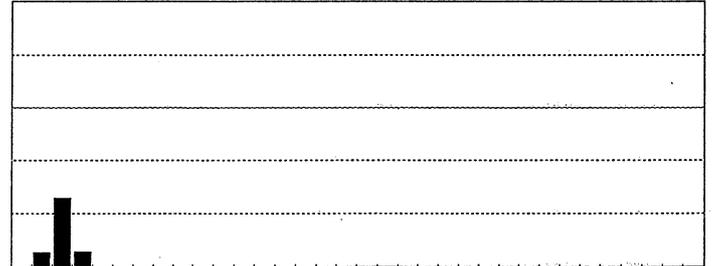
- | | |
|---------------------|--------------------------------|
| 1 Granite | 8 Roches silic. non consolidé |
| 2 Gneiss | 9 Grès calcaires |
| 3 Schistes | 10 Roches calc. non consolidée |
| 4 Basalte | 11 Calcaires durs |
| 5 Phonolite | 12 Calcaires marneux |
| 6 Projections volc. | 13 Marnes |
| 7 Grès siliceux | |

Type de faciès



- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1 Tourbières | 16 Saxicole sur schiste |
| 2 Végétation pionnière | 17 Saxicole sur basalte |
| 3 Ripicole herbacé | 18 Forêts de Pin maritime |
| 4 Ripisylve | 19 Châtaigneraies |
| 5 Cultures annuelles | 20 Forêts de Chêne sessile |
| 6 Bords de routes | 21 Forêts de Pin sylvestre |
| 7 Cultures perennes | 22 Landes rases à Ericacées |
| 8 Forêts de pin d'Alep | 23 Prairies naturelles |
| 9 Forêts de Chêne vert | 24 Pelouses d'altitude |
| 10 Forêts de Chêne pubescent | 25 Landes à Genêt balai |
| 11 Garrigues calcaires | 26 Landes à Genêt purgatif |
| 12 Pelouses calcaires | 27 Forêts de Hêtre |
| 13 Saxicole sur calcaire dur | 28 Forêts d'Epicéa |
| 14 Saxicole sur marne | 29 Forêts de Sapin |
| 15 Saxicole sur granite | |

Altitude



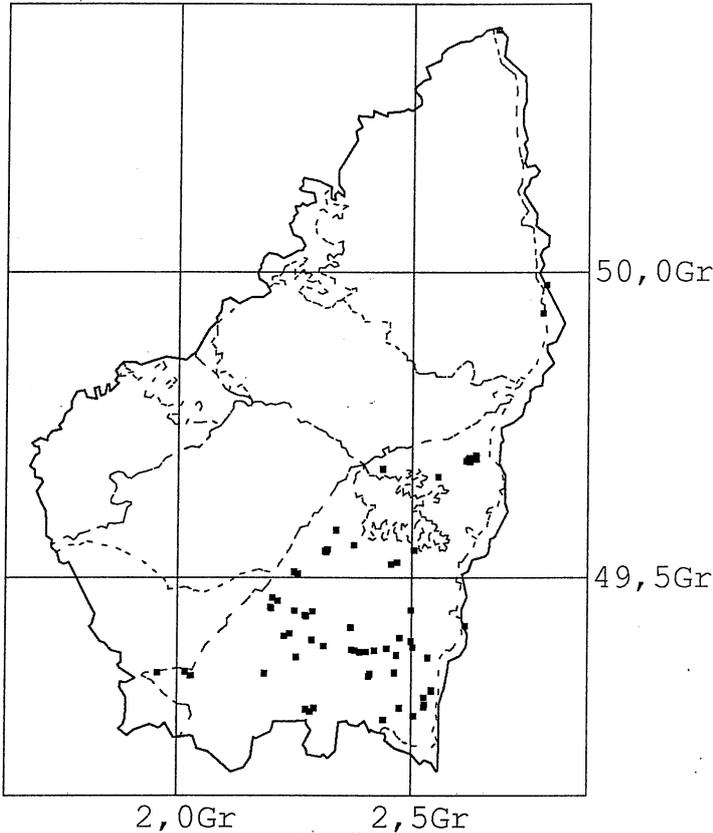
- | | |
|---------------------|-----------------------------|
| 1 0 à 50 mètres | 18 850 à 900 mètres |
| 2 50 à 100 mètres | 19 900 à 950 mètres |
| 3 100 à 150 mètres | 20 950 à 1000 mètres |
| 4 150 à 200 mètres | 21 1000 à 1050 mètres |
| 5 200 à 250 mètres | 22 1050 à 1100 mètres |
| 6 250 à 300 mètres | 23 1100 à 1150 mètres |
| 7 300 à 350 mètres | 24 1150 à 1200 mètres |
| 8 350 à 400 mètres | 25 1200 à 1250 mètres |
| 9 400 à 450 mètres | 26 1250 à 1300 mètres |
| 10 450 à 500 mètres | 27 1300 à 1350 mètres |
| 11 500 à 550 mètres | 28 1350 à 1400 mètres |
| 12 550 à 600 mètres | 29 1400 à 1450 mètres |
| 13 600 à 650 mètres | 30 1450 à 1500 mètres |
| 14 650 à 700 mètres | 31 1500 à 1550 mètres |
| 15 700 à 750 mètres | 32 1550 à 1600 mètres |
| 16 750 à 800 mètres | 33 1600 à 1650 mètres |
| 17 800 à 850 mètres | 34 Supérieure à 1650 mètres |

Société Botanique de l'Ardèche

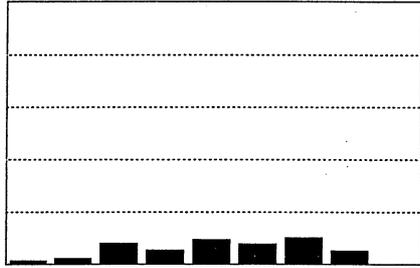
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

Ophrys araneola
Ophrys petite araignée

Nombre de relevés : 80
Nombre de lieux : 81

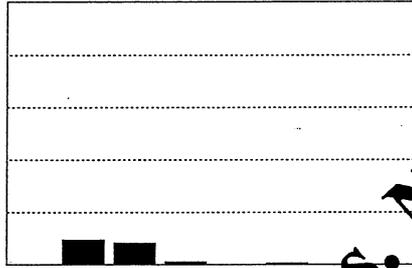


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



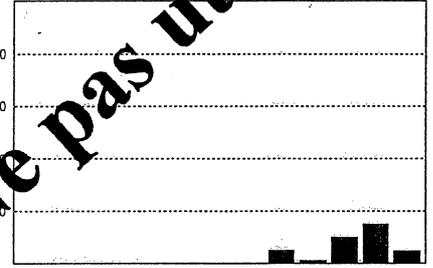
- | | | | |
|---|-----|---|-----|
| 1 | 1/8 | 6 | 6/8 |
| 2 | 2/8 | 7 | 7/8 |
| 3 | 3/8 | 8 | 8/8 |
| 4 | 4/8 | 9 | |
| 5 | 5/8 | | |

Humidité



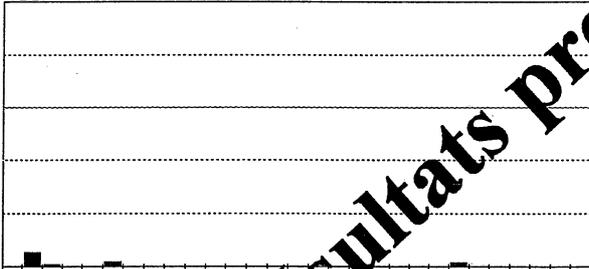
- | | | | |
|---|-----------|---|--------------------|
| 1 | Très sec | 5 | Assez humide |
| 2 | Sec | 6 | Humide |
| 3 | Assez sec | 7 | Très humide |
| 4 | Moyenne | 8 | Prédominant humide |

Type de roche



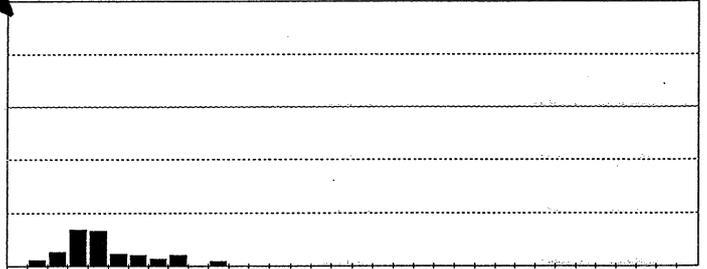
- | | | | |
|---|-------------------|----|------------------------------|
| 1 | Granite | 8 | Roches silic. non consolidé |
| 2 | Gneiss | 9 | Grès calcaires |
| 3 | Schistes | 10 | Roches calc. non consolidées |
| 4 | Basalte | 11 | Calcaires durs |
| 5 | Phonolite | 12 | Calcaires marneux |
| 6 | Projections volc. | 13 | Marnes |
| 7 | Grès siliceux | | |

Type de faciès



- | | | | |
|----|---------------------------|----|--------------------------|
| 1 | Tourbières | 28 | Saxicole sur schiste |
| 2 | Végétation pionnière | 29 | Saxicole sur basalte |
| 3 | Ripicole herbacé | 8 | Forêts de Pin maritime |
| 4 | Ripisylve | 19 | Châtaigneraies |
| 5 | Cultures annuelles | 20 | Forêts de Chêne sessile |
| 6 | Bords de routes | 21 | Forêts de Pin sylvestre |
| 7 | Cultures perennes | 22 | Landes rases à Ericacées |
| 8 | Forêts de pin d'Alep | 23 | Prairies naturelles |
| 9 | Forêts de Chêne vert | 24 | Pelouses d'altitude |
| 10 | Forêts de Chêne pubescent | 25 | Landes à Genêt balai |
| 11 | Garrigues calcaires | 26 | Landes à Genêt purgatif |
| 12 | Pelouses calcaires | 27 | Forêts de Hêtre |
| 13 | Saxicole sur calcaire dur | 28 | Forêts d'Epicéa |
| 14 | Saxicole sur marne | 29 | Forêts de Sapin |
| 15 | Saxicole sur granite | | |

Altitude



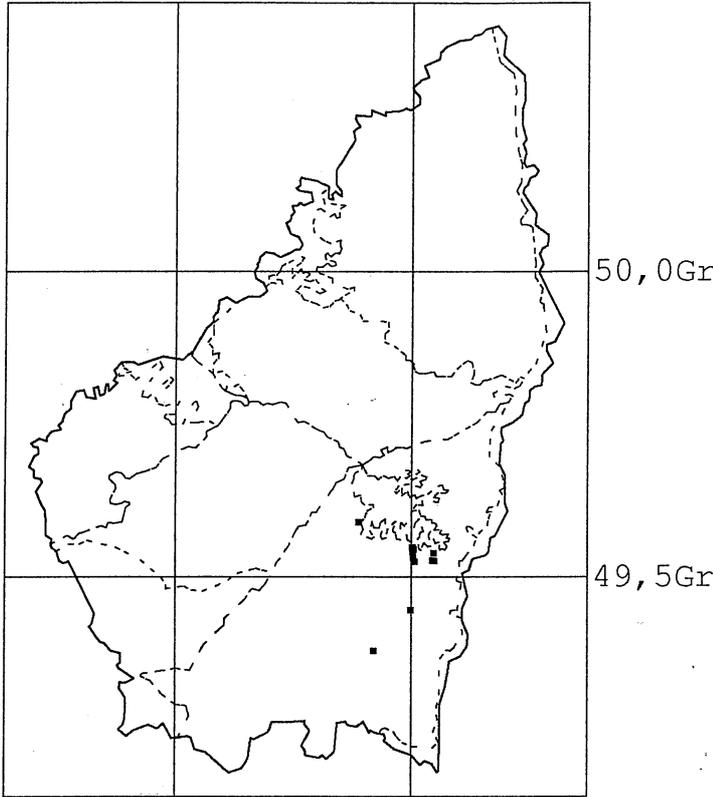
- | | | | |
|----|------------------|----|--------------------------|
| 1 | 0 à 50 mètres | 18 | 850 à 900 mètres |
| 2 | 50 à 100 mètres | 19 | 900 à 950 mètres |
| 3 | 100 à 150 mètres | 20 | 950 à 1000 mètres |
| 4 | 150 à 200 mètres | 21 | 1000 à 1050 mètres |
| 5 | 200 à 250 mètres | 22 | 1050 à 1100 mètres |
| 6 | 250 à 300 mètres | 23 | 1100 à 1150 mètres |
| 7 | 300 à 350 mètres | 24 | 1150 à 1200 mètres |
| 8 | 350 à 400 mètres | 25 | 1200 à 1250 mètres |
| 9 | 400 à 450 mètres | 26 | 1250 à 1300 mètres |
| 10 | 450 à 500 mètres | 27 | 1300 à 1350 mètres |
| 11 | 500 à 550 mètres | 28 | 1350 à 1400 mètres |
| 12 | 550 à 600 mètres | 29 | 1400 à 1450 mètres |
| 13 | 600 à 650 mètres | 30 | 1450 à 1500 mètres |
| 14 | 650 à 700 mètres | 31 | 1500 à 1550 mètres |
| 15 | 700 à 750 mètres | 32 | 1550 à 1600 mètres |
| 16 | 750 à 800 mètres | 33 | 1600 à 1650 mètres |
| 17 | 800 à 850 mètres | 34 | Supérieure à 1650 mètres |

Société Botanique de l'Ardèche

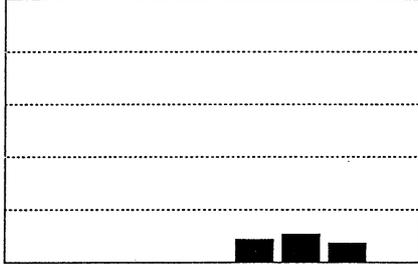
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

Ophrys aurelia
Ophrys aurélienne

Nombre de relevés : 12
Nombre de lieux : 12

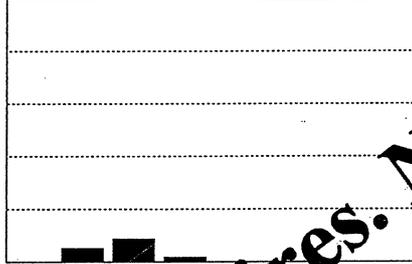


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



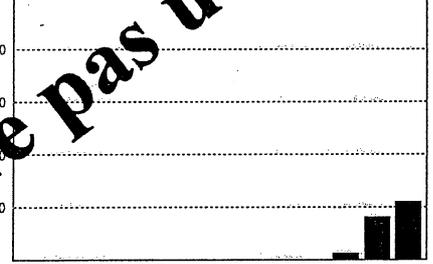
- 1 1/8
- 2 2/8
- 3 3/8
- 4 4/8
- 5 5/8
- 6 6/8
- 7 7/8
- 8 8/8
- 9

Humidité



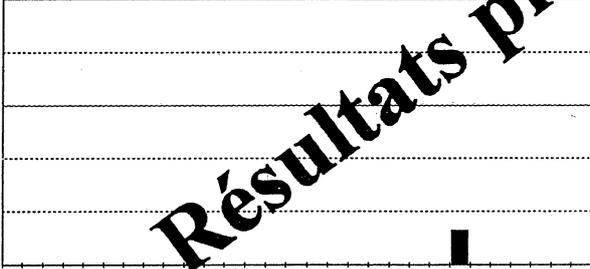
- 1 Très sec
- 2 Sec
- 3 Assez sec
- 4 Moyenne
- 5 Assez humide
- 6 Humide
- 7 Très humide
- 8 Extrêmement humide

Type de roches



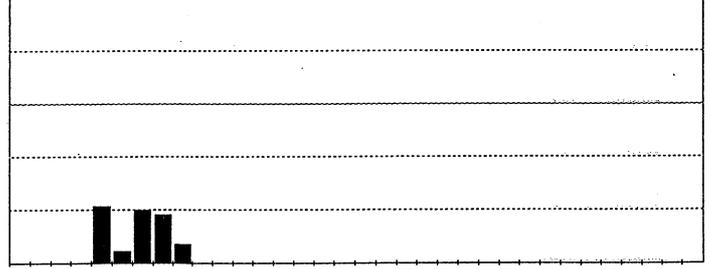
- 1 Granite
- 2 Gneiss
- 3 Schistes
- 4 Basalte
- 5 Phonolite
- 6 Projections volc.
- 7 Grès siliceux
- 8 Roches silic. non consolidé
- 9 Grès calcaires
- 10 Roches calc. non consolidée
- 11 Calcaires durs
- 12 Calcaires marnéux
- 13 Marnes

Type de faciès



- 1 Tourbières
- 2 Végétation pionnière
- 3 Ripicole herbacé
- 4 Ripisylve
- 5 Cultures annuelles
- 6 Bords de routes
- 7 Cultures perennes
- 8 Forêts de pin d'Alep
- 9 Forêts de Chêne vert
- 10 Forêts de Chêne pubescent
- 11 Garrigues calcaires
- 12 Pelouses calcaires
- 13 Saxicole sur calcaire dur
- 14 Saxicole sur marne
- 15 Saxicole sur granite
- 16 Saxicole sur schiste
- 17 Saxicole sur basalte
- 18 Forêts de Pin maritime
- 19 Châtaigneraies
- 20 Forêts de Chêne sessile
- 21 Forêts de Pin sylvestre
- 22 Landes rases à Ericacées
- 23 Prairies naturelles
- 24 Pelouses d'altitude
- 25 Landes à Genêt balai
- 26 Landes à Genêt purgatif
- 27 Forêts de Hêtre
- 28 Forêts d'Epicéa
- 29 Forêts de Sapin

Altitude



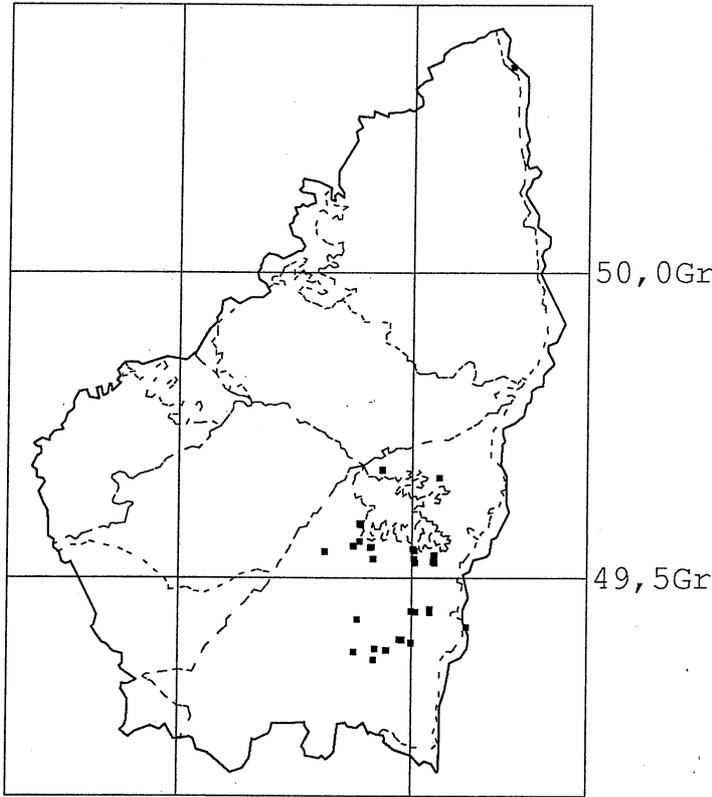
- 1 0 à 50 mètres
- 2 50 à 100 mètres
- 3 100 à 150 mètres
- 4 150 à 200 mètres
- 5 200 à 250 mètres
- 6 250 à 300 mètres
- 7 300 à 350 mètres
- 8 350 à 400 mètres
- 9 400 à 450 mètres
- 10 450 à 500 mètres
- 11 500 à 550 mètres
- 12 550 à 600 mètres
- 13 600 à 650 mètres
- 14 650 à 700 mètres
- 15 700 à 750 mètres
- 16 750 à 800 mètres
- 17 800 à 850 mètres
- 18 850 à 900 mètres
- 19 900 à 950 mètres
- 20 950 à 1000 mètres
- 21 1000 à 1050 mètres
- 22 1050 à 1100 mètres
- 23 1100 à 1150 mètres
- 24 1150 à 1200 mètres
- 25 1200 à 1250 mètres
- 26 1250 à 1300 mètres
- 27 1300 à 1350 mètres
- 28 1350 à 1400 mètres
- 29 1400 à 1450 mètres
- 30 1450 à 1500 mètres
- 31 1500 à 1550 mètres
- 32 1550 à 1600 mètres
- 33 1600 à 1650 mètres
- 34 Supérieure à 1650 mètres

Société Botanique de l'Ardèche

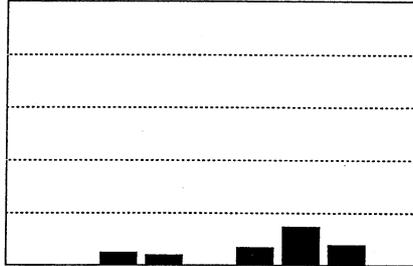
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

Ophrys fuciflora
Ophrys bourdon

Nombre de relevés : 38
Nombre de lieux : 38

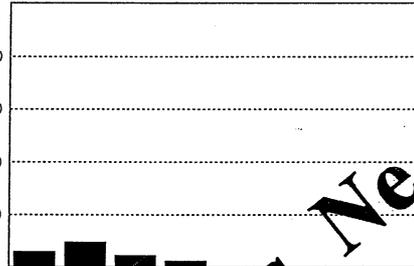


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



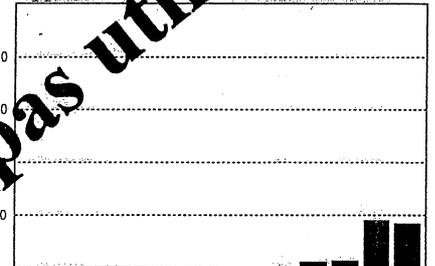
- 1 1/8
- 2 2/8
- 3 3/8
- 4 4/8
- 5 5/8
- 6 6/8
- 7 7/8
- 8 8/8
- 9

Humidité



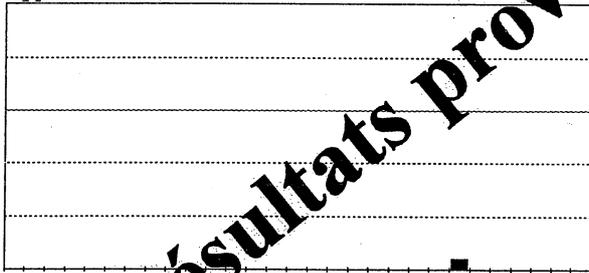
- 1 Très sec
- 2 Sec
- 3 Assez sec
- 4 Moyenne
- 5 Très humide
- 6 Humide
- 7 Très humide
- 8 Extrêmement humide

Type de roches



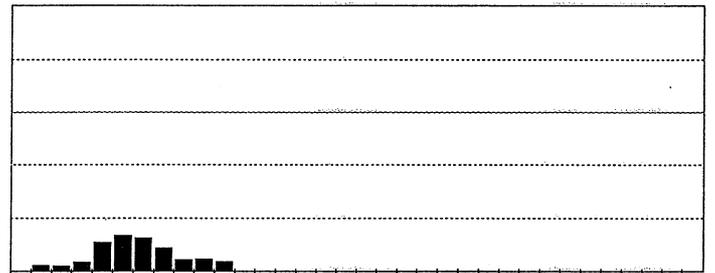
- 1 Granite
- 2 Gneiss
- 3 Schistes
- 4 Basalte
- 5 Phonolite
- 6 Projections volc.
- 7 Grès siliceux
- 8 Roches silic. non consolidé
- 9 Grès calcaires
- 10 Roches calc. non consolidée
- 11 Calcaires durs
- 12 Calcaires marneux
- 13 Marnes

Type de faciès



- 1 Tourbière
- 2 Végétation tourbière
- 3 Ripicole herpissé
- 4 Ripisylve
- 5 Cultures annuelles
- 6 Bords de routes
- 7 Cultures perennes
- 8 Forêts de pin d'Alep
- 9 Forêts de Chêne vert
- 10 Forêts de Chêne pubescent
- 11 Garrigues calcaires
- 12 Pelouses calcaires
- 13 Saxicole sur calcaire dur
- 14 Saxicole sur marne
- 15 Saxicole sur granite
- 16 Saxicole sur schiste
- 17 Saxicole sur basalte
- 18 Forêts de Pin maritime
- 19 Châtaigneraies
- 20 Forêts de Chêne sessile
- 21 Forêts de Pin sylvestre
- 22 Landes rases à Ericacées
- 23 Prairies naturelles
- 24 Pelouses d'altitude
- 25 Landes à Genêt balai
- 26 Landes à Genêt purgatif
- 27 Forêts de Hêtre
- 28 Forêts d'Epicéa
- 29 Forêts de Sapin

Altitude



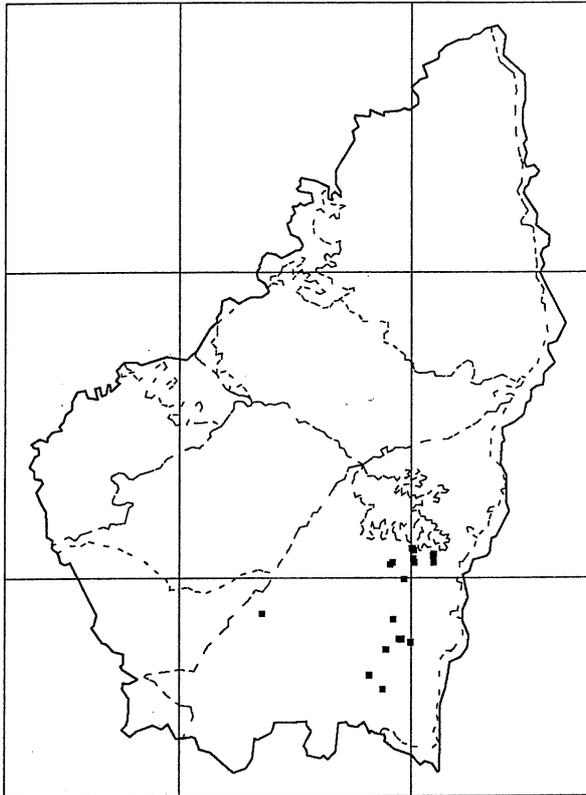
- 1 0 à 50 mètres
- 2 50 à 100 mètres
- 3 100 à 150 mètres
- 4 150 à 200 mètres
- 5 200 à 250 mètres
- 6 250 à 300 mètres
- 7 300 à 350 mètres
- 8 350 à 400 mètres
- 9 400 à 450 mètres
- 10 450 à 500 mètres
- 11 500 à 550 mètres
- 12 550 à 600 mètres
- 13 600 à 650 mètres
- 14 650 à 700 mètres
- 15 700 à 750 mètres
- 16 750 à 800 mètres
- 17 800 à 850 mètres
- 18 850 à 900 mètres
- 19 900 à 950 mètres
- 20 950 à 1000 mètres
- 21 1000 à 1050 mètres
- 22 1050 à 1100 mètres
- 23 1100 à 1150 mètres
- 24 1150 à 1200 mètres
- 25 1200 à 1250 mètres
- 26 1250 à 1300 mètres
- 27 1300 à 1350 mètres
- 28 1350 à 1400 mètres
- 29 1400 à 1450 mètres
- 30 1450 à 1500 mètres
- 31 1500 à 1550 mètres
- 32 1550 à 1600 mètres
- 33 1600 à 1650 mètres
- 34 Supérieure à 1650 mètres

Société Botanique de l'Ardèche

Résultats provisoires. Ne pas utiliser

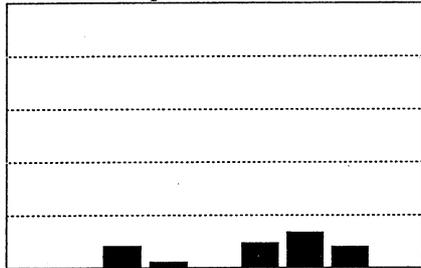
Ophrys lutea

Ophrys jaune



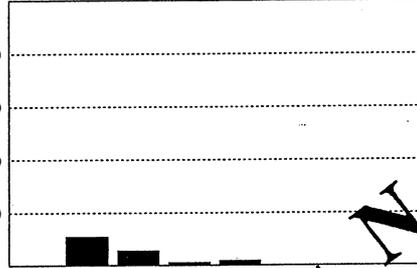
Nombre de relevés : 22
Nombre de lieux : 22

Lumière (en fraction de la voûte céleste)



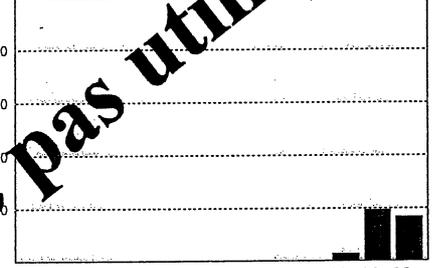
- 1 1/8
- 2 2/8
- 3 3/8
- 4 4/8
- 5 5/8
- 6 6/8
- 7 7/8
- 8 8/8
- 9

Humidité



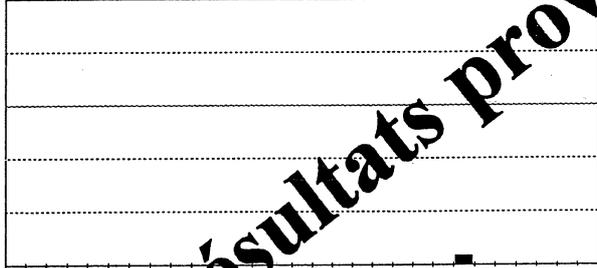
- 1 Très sec
- 2 Sec
- 3 Assez sec
- 4 Moyenne
- 5 Assez humide
- 6 Humide
- 7 Très humide
- 8 Extrêmement humide

Type de roches



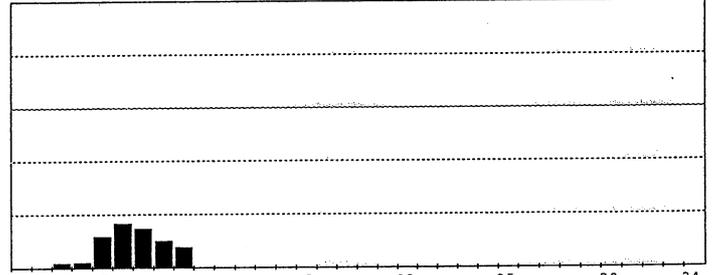
- 1 Granite
- 2 Gneiss
- 3 Schistes
- 4 Basalte
- 5 Phonolite
- 6 Projections volc.
- 7 Grès siliceux
- 8 Roches silic. non consolidé
- 9 Grès calcaires
- 10 Roches calc. non consolidées
- 11 Calcaires durs
- 12 Calcaires marnéux
- 13 Marnes

Type de faciès



- 1 Tourbières
- 2 Végétation pionnière
- 3 Ripicole herbaux
- 4 Ripisylve
- 5 Cultures annuelles
- 6 Bords de routes
- 7 Cultures perennes
- 8 Forêts de pin d'Alep
- 9 Forêts de Chêne vert
- 10 Forêts de Chêne pubescent
- 11 Garrigues calcaires
- 12 Pelouses calcaires
- 13 Saxicole sur calcaire dur
- 14 Saxicole sur marne
- 15 Saxicole sur granite
- 16 Saxicole sur schiste
- 17 Saxicole sur basalte
- 18 Forêts de Pin maritime
- 19 Châtaigneraies
- 20 Forêts de Chêne sessile
- 21 Forêts de Pin sylvestre
- 22 Landes rases à Ericacées
- 23 Prairies naturelles
- 24 Pelouses d'altitude
- 25 Landes à Genêt balai
- 26 Landes à Genêt purgatif
- 27 Forêts de Hêtre
- 28 Forêts d'Epicéa
- 29 Forêts de Sapin

Altitude



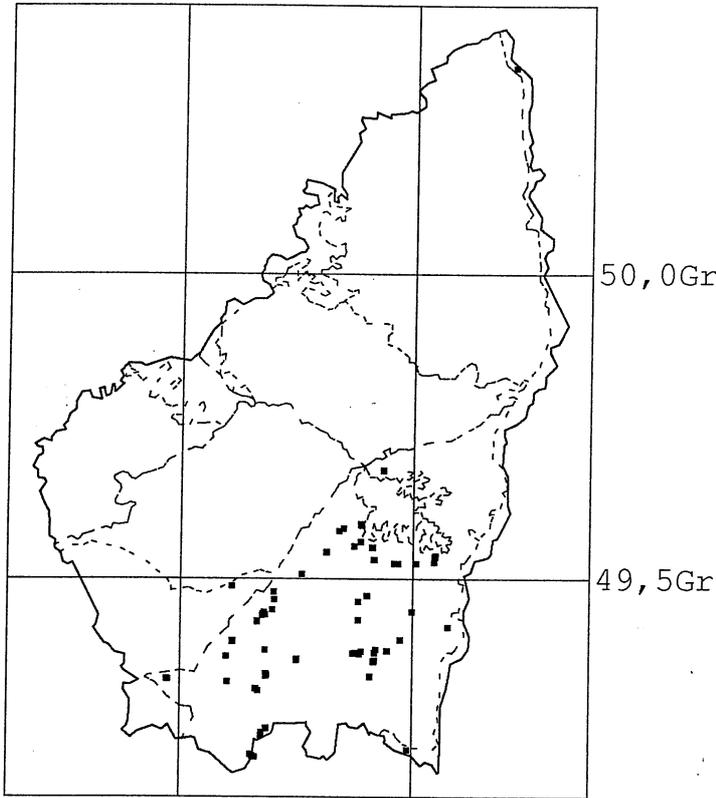
- 1 0 à 50 mètres
- 2 50 à 100 mètres
- 3 100 à 150 mètres
- 4 150 à 200 mètres
- 5 200 à 250 mètres
- 6 250 à 300 mètres
- 7 300 à 350 mètres
- 8 350 à 400 mètres
- 9 400 à 450 mètres
- 10 450 à 500 mètres
- 11 500 à 550 mètres
- 12 550 à 600 mètres
- 13 600 à 650 mètres
- 14 650 à 700 mètres
- 15 700 à 750 mètres
- 16 750 à 800 mètres
- 17 800 à 850 mètres
- 18 850 à 900 mètres
- 19 900 à 950 mètres
- 20 950 à 1000 mètres
- 21 1000 à 1050 mètres
- 22 1050 à 1100 mètres
- 23 1100 à 1150 mètres
- 24 1150 à 1200 mètres
- 25 1200 à 1250 mètres
- 26 1250 à 1300 mètres
- 27 1300 à 1350 mètres
- 28 1350 à 1400 mètres
- 29 1400 à 1450 mètres
- 30 1450 à 1500 mètres
- 31 1500 à 1550 mètres
- 32 1550 à 1600 mètres
- 33 1600 à 1650 mètres
- 34 Supérieure à 1650 mètres

Société Botanique de l'Ardèche

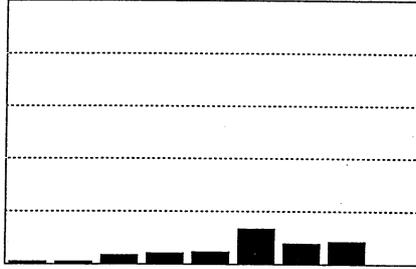
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

Ophrys scolopax
Ophrys bécasse

Nombre de relevés : 83
Nombre de lieux : 83

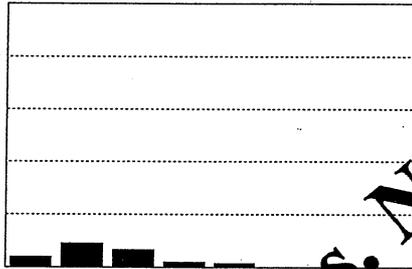


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



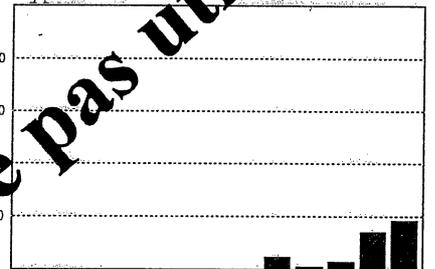
- 1 1/8
- 2 2/8
- 3 3/8
- 4 4/8
- 5 5/8
- 6 6/8
- 7 7/8
- 8 8/8
- 9

Humidité



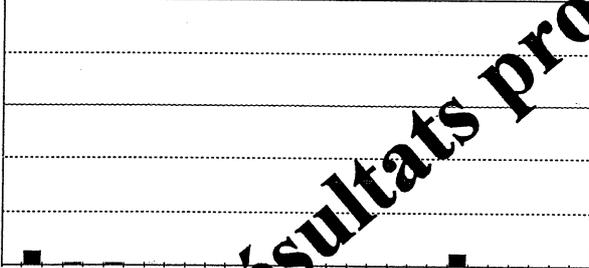
- 1 Très sec
- 2 Sec
- 3 Assez sec
- 4 Moyenne
- 5 Assez humide
- 6 Humide
- 7 Très humide
- 8 Extrêmement humide

Type de roche



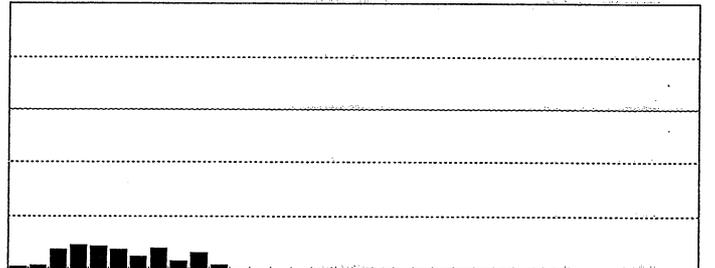
- 1 Granite
- 2 Gneiss
- 3 Schistes
- 4 Basalte
- 5 Phonolite
- 6 Projections volc.
- 7 Grès siliceux
- 8 Roches silic. non consolidé
- 9 Grès calcaires
- 10 Roches calc. non consolidées
- 11 Calcaires durs
- 12 Calcaires marneux
- 13 Marnes

Type de faciès



- 1 Tourbières
- 2 Végétation pionnière
- 3 Ripicole herbacé
- 4 Ripisylve
- 5 Cultures annuelles
- 6 Bords de routes
- 7 Cultures perennes
- 8 Forêts de pin d'Alep
- 9 Forêts de Chêne vert
- 10 Forêts de Chêne pubescent
- 11 Garrigues calcaires
- 12 Pelouses calcaires
- 13 Saxicole sur calcaire dur
- 14 Saxicole sur marne
- 15 Saxicole sur granite
- 16 Saxicole sur schiste
- 17 Saxicole sur basalte
- 18 Forêts de Pin maritime
- 19 Châtaigneraies
- 20 Forêts de Chêne sessile
- 21 Forêts de Pin sylvestre
- 22 Landes rases à Ericacées
- 23 Prairies naturelles
- 24 Pelouses d'altitude
- 25 Landes à Genêt balai
- 26 Landes à Genêt purgatif
- 27 Forêts de Hêtre
- 28 Forêts d'Epicéa
- 29 Forêts de Sapin

Altitude



- 1 0 à 50 mètres
- 2 50 à 100 mètres
- 3 100 à 150 mètres
- 4 150 à 200 mètres
- 5 200 à 250 mètres
- 6 250 à 300 mètres
- 7 300 à 350 mètres
- 8 350 à 400 mètres
- 9 400 à 450 mètres
- 10 450 à 500 mètres
- 11 500 à 550 mètres
- 12 550 à 600 mètres
- 13 600 à 650 mètres
- 14 650 à 700 mètres
- 15 700 à 750 mètres
- 16 750 à 800 mètres
- 17 800 à 850 mètres
- 18 850 à 900 mètres
- 19 900 à 950 mètres
- 20 950 à 1000 mètres
- 21 1000 à 1050 mètres
- 22 1050 à 1100 mètres
- 23 1100 à 1150 mètres
- 24 1150 à 1200 mètres
- 25 1200 à 1250 mètres
- 26 1250 à 1300 mètres
- 27 1300 à 1350 mètres
- 28 1350 à 1400 mètres
- 29 1400 à 1450 mètres
- 30 1450 à 1500 mètres
- 31 1500 à 1550 mètres
- 32 1550 à 1600 mètres
- 33 1600 à 1650 mètres
- 34 Supérieure à 1650 mètres

Société Botanique de l'Ardèche

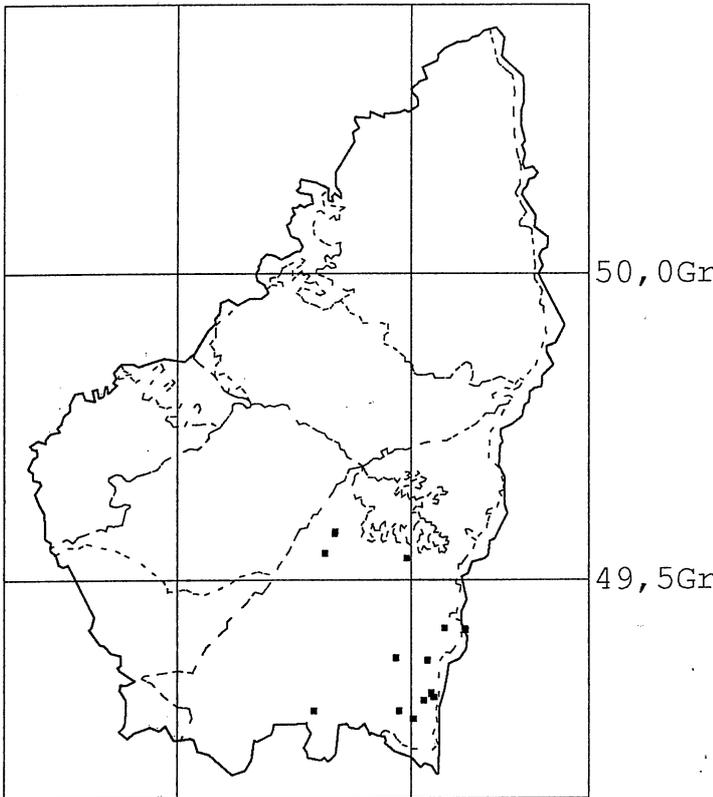
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

Ophrys sphegodes

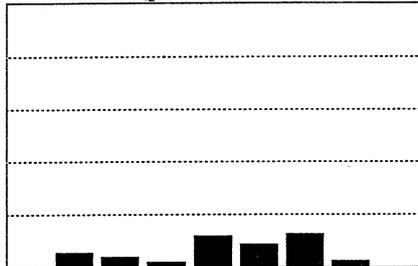
Ophrys guêpe

Nombre de relevés : 24

Nombre de lieux : 24

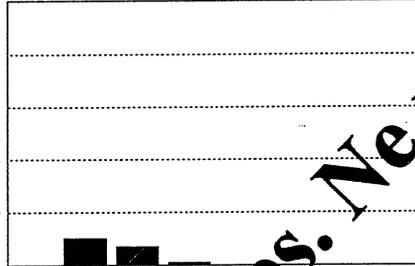


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



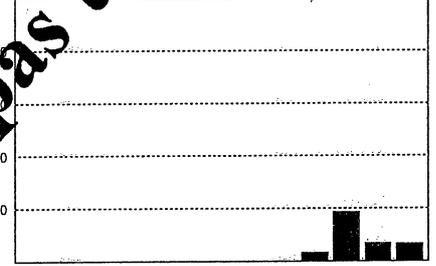
- 1 1/8
- 2 2/8
- 3 3/8
- 4 4/8
- 5 5/8
- 6 6/8
- 7 7/8
- 8 8/8
- 9

Humidité



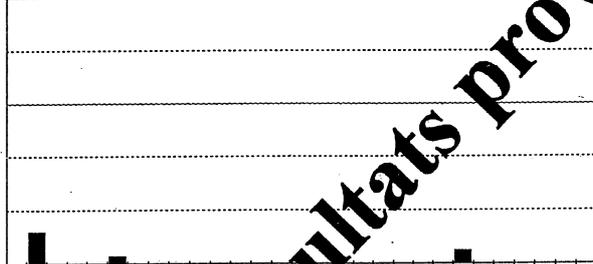
- 1 Très sec
- 2 Sec
- 3 Assez sec
- 4 Moyenne
- 5 Assez humide
- 6 Humide
- 7 Très humide
- 8 Extrêmement humide

Type de roche



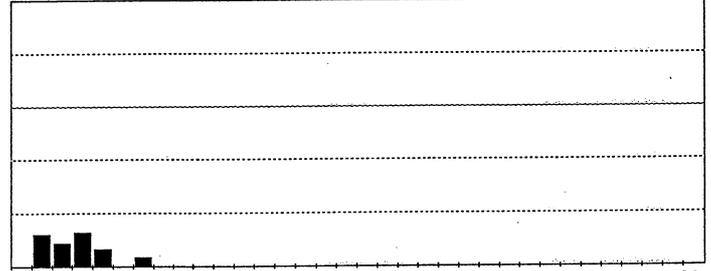
- 1 Granite
- 2 Gneiss
- 3 Schistes
- 4 Basalte
- 5 Phonolite
- 6 Projections volc.
- 7 Grès siliceux
- 8 Roches silic. non consolidé
- 9 Grès calcaires
- 10 Roches calc. non consolidées
- 11 Calcaires durs
- 12 Calcaires marneux
- 13 Marnes

Type de faciès



- 1 Tourbières
- 2 Végétation pionnière
- 3 Ripicole herbacé
- 4 Ripisylve
- 5 Cultures annuelles
- 6 Bords de routes
- 7 Cultures perennes
- 8 Forêts de pin d'Alep
- 9 Forêts de Chêne vert
- 10 Forêts de Chêne pubescent
- 11 Garrigues calcaires
- 12 Pelouses calcaires
- 13 Saxicole sur calcaire dur
- 14 Saxicole sur marne
- 15 Saxicole sur granite
- 16 Saxicole sur schiste
- 17 Saxicole sur basalte
- 18 Forêts de Pin maritime
- 19 Châtaigneraies
- 20 Forêts de Chêne sessile
- 21 Forêts de Pin sylvestre
- 22 Landes rases à Ericacées
- 23 Prairies naturelles
- 24 Pelouses d'altitude
- 25 Landes à Genêt balai
- 26 Landes à Genêt purgatif
- 27 Forêts de Hêtre
- 28 Forêts d'Epicéa
- 29 Forêts de Sapin

Altitude



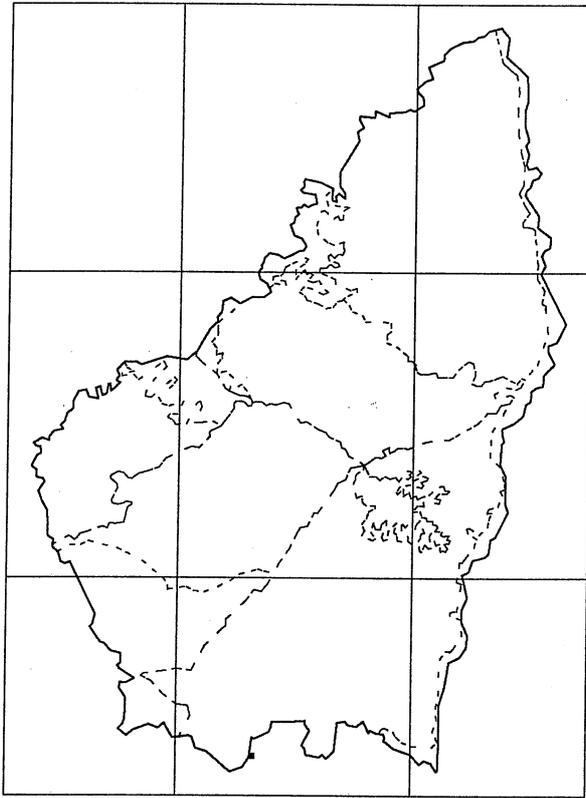
- 1 0 à 50 mètres
- 2 50 à 100 mètres
- 3 100 à 150 mètres
- 4 150 à 200 mètres
- 5 200 à 250 mètres
- 6 250 à 300 mètres
- 7 300 à 350 mètres
- 8 350 à 400 mètres
- 9 400 à 450 mètres
- 10 450 à 500 mètres
- 11 500 à 550 mètres
- 12 550 à 600 mètres
- 13 600 à 650 mètres
- 14 650 à 700 mètres
- 15 700 à 750 mètres
- 16 750 à 800 mètres
- 17 800 à 850 mètres
- 18 850 à 900 mètres
- 19 900 à 950 mètres
- 20 950 à 1000 mètres
- 21 1000 à 1050 mètres
- 22 1050 à 1100 mètres
- 23 1100 à 1150 mètres
- 24 1150 à 1200 mètres
- 25 1200 à 1250 mètres
- 26 1250 à 1300 mètres
- 27 1300 à 1350 mètres
- 28 1350 à 1400 mètres
- 29 1400 à 1450 mètres
- 30 1450 à 1500 mètres
- 31 1500 à 1550 mètres
- 32 1550 à 1600 mètres
- 33 1600 à 1650 mètres
- 34 Supérieure à 1650 mètres

Société Botanique de l'Ardèche

Résultats provisoires. Ne pas utiliser

Ophrys sulcata
Ophrys sulcata

Nombre de relevés : 2
Nombre de lieux : 2

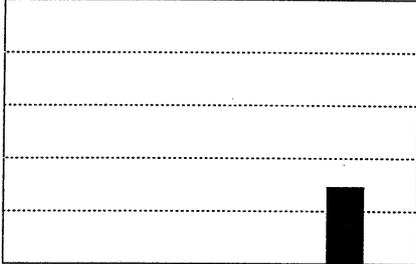


50,0Gr

49,5Gr

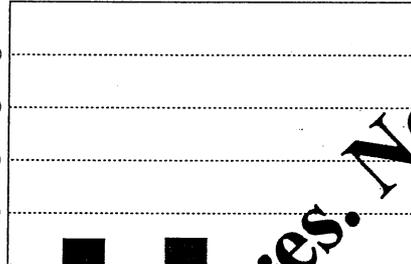
2,0Gr 2,5Gr

Lumière (en fraction de la voûte céleste)



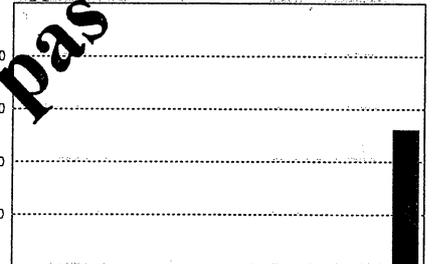
1 1/8 6 6/8
2 2/8 7 7/8
3 3/8 8 8/8
4 4/8 9
5 5/8

Humidité



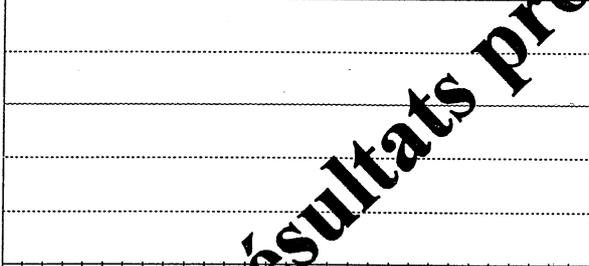
1 Très sec 5 Assez humide
2 Sec 6 Humide
3 Assez sec 7 Très humide
4 Moyenne 8 Extrêmement humide

Type de roche



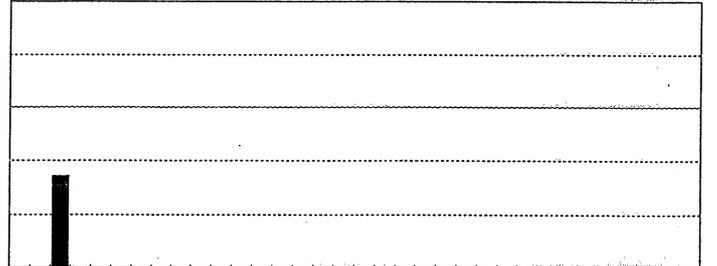
1 Granite 8 Roches silic. non consolidé
2 Gneiss 9 Grès calcaires
3 Schistes 10 Roches calc. non consolidée
4 Basalte 11 Calcaires durs
5 Phonolite 12 Calcaires marneux
6 Projections volc. 13 Marnes
7 Grès siliceux

Type de faciès



1 Tourbières 16 Saxicole sur schiste
2 Végétation pionnière 17 Saxicole sur basalte
3 Ripicole herbacé 18 Forêts de Pin maritime
4 Ripisylve 19 Châtaigneraies
5 Cultures annuelles 20 Forêts de Chêne sessile
6 Bords de routes 21 Forêts de Pin sylvestre
7 Cultures perennes 22 Landes rases à Ericacées
8 Forêts de pin d'Alep 23 Prairies naturelles
9 Forêts de Chêne vert 24 Pelouses d'altitude
10 Forêts de Chêne pubescent 25 Landes à Genêt balai
11 Garrigues calcaires 26 Landes à Genêt purgatif
12 Pelouses calcaires 27 Forêts de Hêtre
13 Saxicole sur calcaire dur 28 Forêts d'Epicéa
14 Saxicole sur marne 29 Forêts de Sapin
15 Saxicole sur granite

Altitude



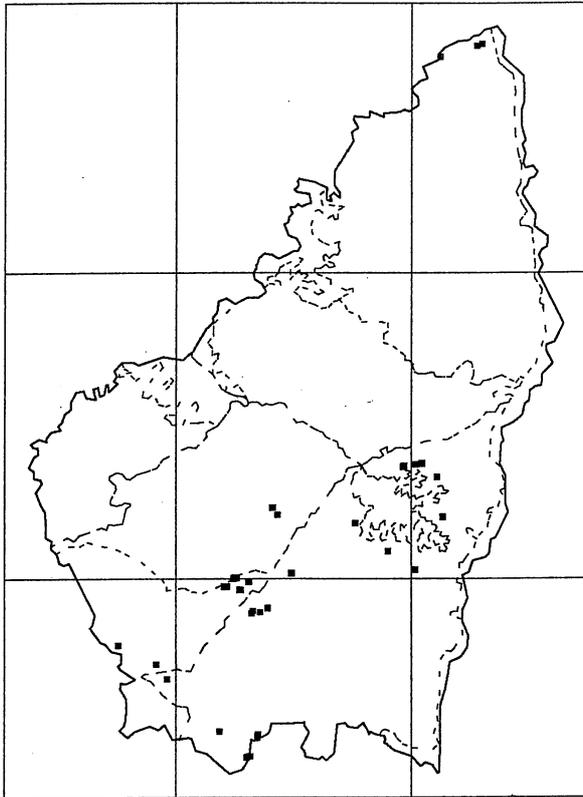
1 0 à 50 mètres 18 850 à 900 mètres
2 50 à 100 mètres 19 900 à 950 mètres
3 100 à 150 mètres 20 950 à 1000 mètres
4 150 à 200 mètres 21 1000 à 1050 mètres
5 200 à 250 mètres 22 1050 à 1100 mètres
6 250 à 300 mètres 23 1100 à 1150 mètres
7 300 à 350 mètres 24 1150 à 1200 mètres
8 350 à 400 mètres 25 1200 à 1250 mètres
9 400 à 450 mètres 26 1250 à 1300 mètres
10 450 à 500 mètres 27 1300 à 1350 mètres
11 500 à 550 mètres 28 1350 à 1400 mètres
12 550 à 600 mètres 29 1400 à 1450 mètres
13 600 à 650 mètres 30 1450 à 1500 mètres
14 650 à 700 mètres 31 1500 à 1550 mètres
15 700 à 750 mètres 32 1550 à 1600 mètres
16 750 à 800 mètres 33 1600 à 1650 mètres
17 800 à 850 mètres 34 Supérieure à 1650 mètres

Société Botanique de l'Ardèche

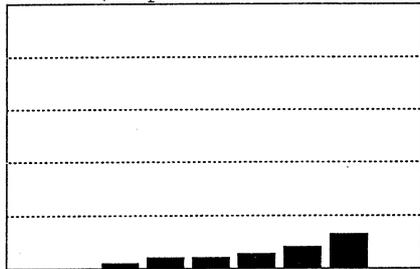
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

Orchis laxiflora
Orchis à fleurs lâches

Nombre de relevés : 47
Nombre de lieux : 47

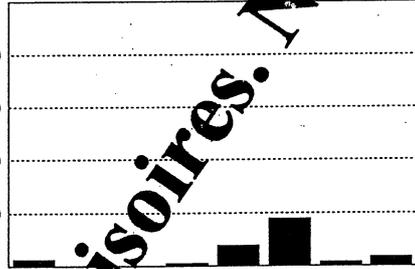


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



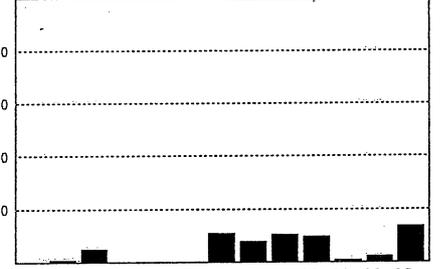
- 1 1/8
- 2 2/8
- 3 3/8
- 4 4/8
- 5 5/8
- 6 6/8
- 7 7/8
- 8 8/8
- 9 9

Humidité



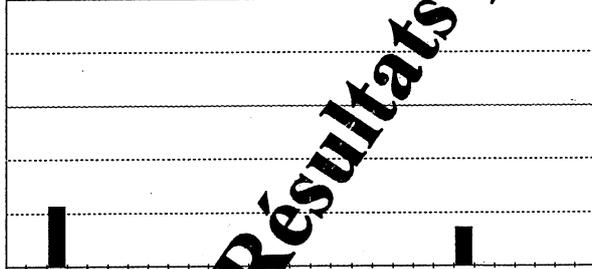
- 1 Très
- 2 Se
- 3 Assez sec
- 4 Moyenne
- 5 Assez humide
- 6 Humide
- 7 Très humide
- 8 Extrêmement humide

Type de roche



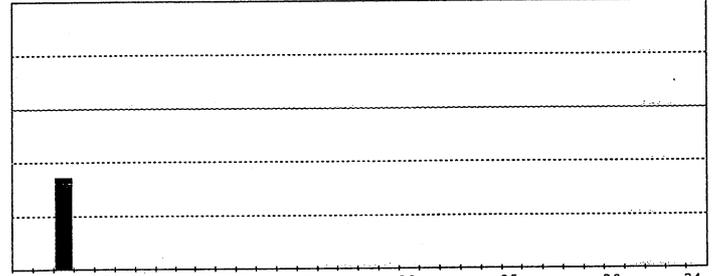
- 1 Granite
- 2 Gneiss
- 3 Schistes
- 4 Basalte
- 5 Phonolite
- 6 Projections volc.
- 7 Grès siliceux
- 8 Roches silic. non consolidé
- 9 Grès calcaires
- 10 Roches calc. non consolidée
- 11 Calcaires durs
- 12 Calcaires marneux
- 13 Marnes

Type de faciès



- 1 Tourbières
- 2 Végétation pionnière
- 3 Ripicole herbacé
- 4 Ripisylve
- 5 Cultures annuelles
- 6 Bords de routes
- 7 Cultures perennes
- 8 Forêts de pin d'Alep
- 9 Forêts de Chêne vert
- 10 Forêts de Chêne pubescent
- 11 Garrigues calcaires
- 12 Pelouses calcaires
- 13 Saxicole sur calcaire dur
- 14 Saxicole sur marne
- 15 Saxicole sur granite
- 16 Saxicole sur schiste
- 17 Saxicole sur basalte
- 18 Forêts de Pin maritime
- 19 Châtaignerales
- 20 Forêts de Chêne sessile
- 21 Forêts de Pin sylvestre
- 22 Landes rases à Ericacées
- 23 Prairies naturelles
- 24 Pelouses d'altitude
- 25 Landes à Genêt balai
- 26 Landes à Genêt purgatif
- 27 Forêts de Hêtre
- 28 Forêts d'Epicéa
- 29 Forêts de Sapin

Altitude



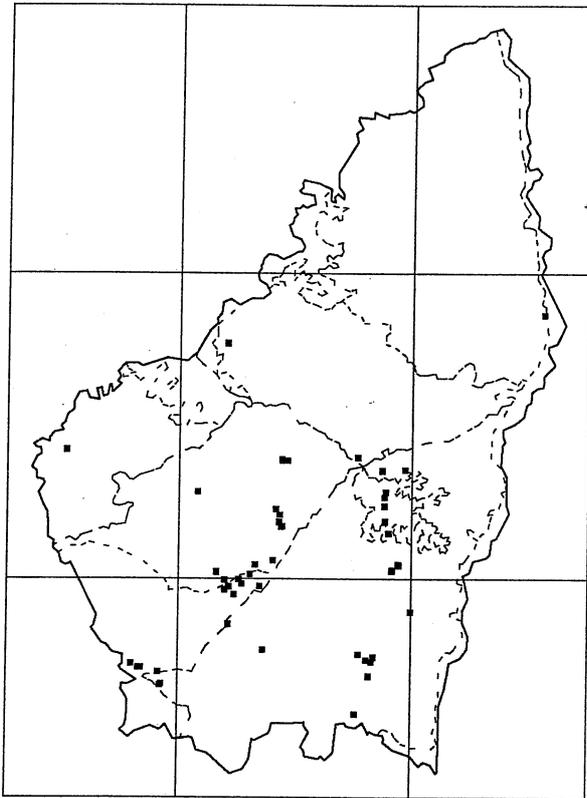
- 1 0 à 50 mètres
- 2 50 à 100 mètres
- 3 100 à 150 mètres
- 4 150 à 200 mètres
- 5 200 à 250 mètres
- 6 250 à 300 mètres
- 7 300 à 350 mètres
- 8 350 à 400 mètres
- 9 400 à 450 mètres
- 10 450 à 500 mètres
- 11 500 à 550 mètres
- 12 550 à 600 mètres
- 13 600 à 650 mètres
- 14 650 à 700 mètres
- 15 700 à 750 mètres
- 16 750 à 800 mètres
- 17 800 à 850 mètres
- 18 850 à 900 mètres
- 19 900 à 950 mètres
- 20 950 à 1000 mètres
- 21 1000 à 1050 mètres
- 22 1050 à 1100 mètres
- 23 1100 à 1150 mètres
- 24 1150 à 1200 mètres
- 25 1200 à 1250 mètres
- 26 1250 à 1300 mètres
- 27 1300 à 1350 mètres
- 28 1350 à 1400 mètres
- 29 1400 à 1450 mètres
- 30 1450 à 1500 mètres
- 31 1500 à 1550 mètres
- 32 1550 à 1600 mètres
- 33 1600 à 1650 mètres
- 34 Supérieure à 1650 mètres

Société Botanique de l'Ardèche

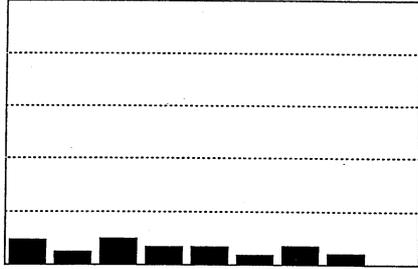
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

Orchis mascula
Orchis mâle

Nombre de relevés : 56
Nombre de lieux : 56

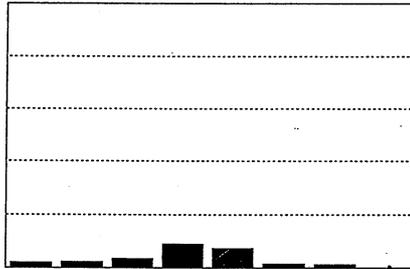


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



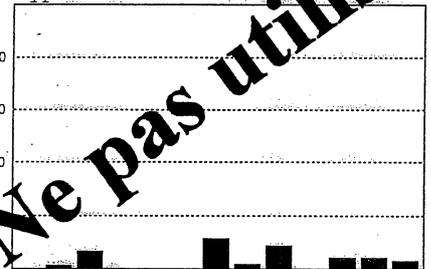
- | | |
|-------|-------|
| 1 1/8 | 6 6/8 |
| 2 2/8 | 7 7/8 |
| 3 3/8 | 8 8/8 |
| 4 4/8 | 9 |
| 5 5/8 | |

Humidité



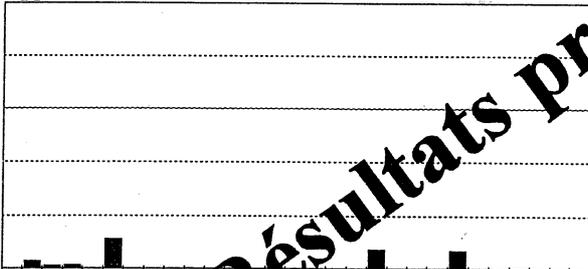
- | | |
|-------------|----------------------|
| 1 Très sec | 5 Assez humide |
| 2 Sec | 6 Humide |
| 3 Assez sec | 7 Très humide |
| 4 Moyenne | 8 Extrêmement humide |

Type de roche



- | | |
|---------------------|---------------------------------|
| 1 Granite | 8 Roches silic. non consolidé |
| 2 Gneiss | 9 Grès calcaires |
| 3 Schistes | 10 Roches calc. non consolidées |
| 4 Basalte | 11 Calcaires durs |
| 5 Phonolite | 12 Calcaires marneux |
| 6 Projections volc. | 13 Marnes |
| 7 Grès siliceux | |

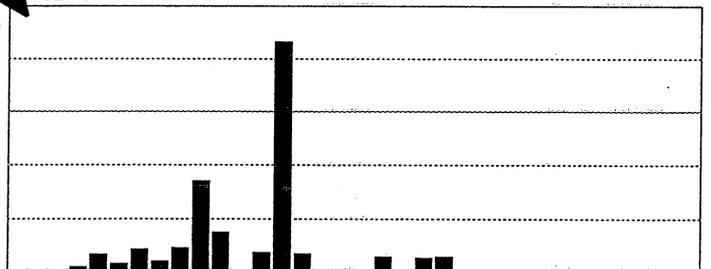
Type de faciès



- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1 Tourbières | 16 Saxicole sur schiste |
| 2 Végétation pionnière | 17 Saxicole sur basalte |
| 3 Ripicole herbacé | 18 Forêts de Pin maritime |
| 4 Ripisylve | 19 Châtaigneraies |
| 5 Cultures annuelles | 20 Forêts de Chêne sessile |
| 6 Bords de routes | 21 Forêts de Pin sylvestre |
| 7 Cultures perennes | 22 Landes rases à Ericacées |
| 8 Forêts de pin d'Alep | 23 Prairies naturelles |
| 9 Forêts de Chêne vert | 24 Pelouses d'altitude |
| 10 Forêts de Chêne pubescent | 25 Landes à Genêt balai |
| 11 Garrigues calcaires | 26 Landes à Genêt purgatif |
| 12 Pelouses calcaires | 27 Forêts de Hêtre |
| 13 Saxicole sur calcaire dur | 28 Forêts d'Epicéa |
| 14 Saxicole sur marne | 29 Forêts de Sapin |
| 15 Saxicole sur granite | |

Société Botanique de l'Ardèche

Altitude

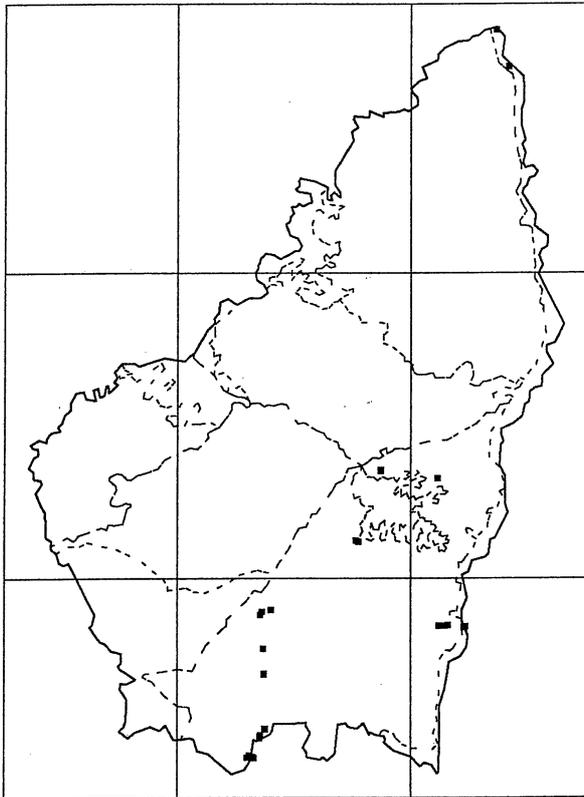


- | | |
|---------------------|-----------------------------|
| 1 0 à 50 mètres | 18 850 à 900 mètres |
| 2 50 à 100 mètres | 19 900 à 950 mètres |
| 3 100 à 150 mètres | 20 950 à 1000 mètres |
| 4 150 à 200 mètres | 21 1000 à 1050 mètres |
| 5 200 à 250 mètres | 22 1050 à 1100 mètres |
| 6 250 à 300 mètres | 23 1100 à 1150 mètres |
| 7 300 à 350 mètres | 24 1150 à 1200 mètres |
| 8 350 à 400 mètres | 25 1200 à 1250 mètres |
| 9 400 à 450 mètres | 26 1250 à 1300 mètres |
| 10 450 à 500 mètres | 27 1300 à 1350 mètres |
| 11 500 à 550 mètres | 28 1350 à 1400 mètres |
| 12 550 à 600 mètres | 29 1400 à 1450 mètres |
| 13 600 à 650 mètres | 30 1450 à 1500 mètres |
| 14 650 à 700 mètres | 31 1500 à 1550 mètres |
| 15 700 à 750 mètres | 32 1550 à 1600 mètres |
| 16 750 à 800 mètres | 33 1600 à 1650 mètres |
| 17 800 à 850 mètres | 34 Supérieure à 1650 mètres |

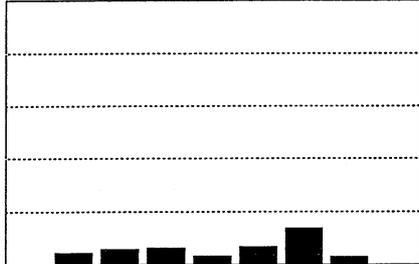
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

Orchis militaris
Orchis militaire

Nombre de relevés : 31
Nombre de lieux : 31

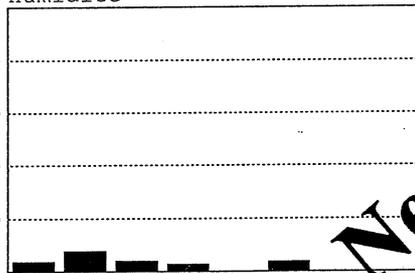


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



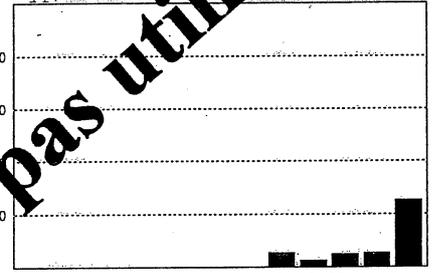
- 1 1/8
- 2 2/8
- 3 3/8
- 4 4/8
- 5 5/8
- 6 6/8
- 7 7/8
- 8 8/8
- 9

Humidité



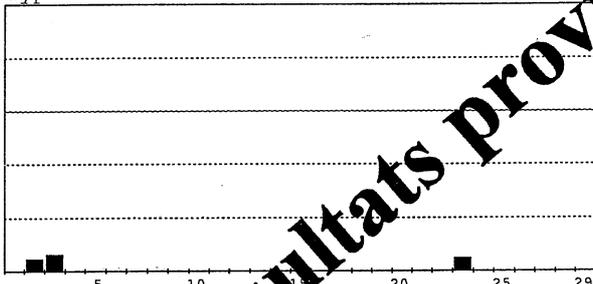
- 1 Très sec
- 2 Sec
- 3 Assez sec
- 4 Moyenne
- 5 Assez humide
- 6 Humide
- 7 Très humide
- 8 Extrêmement humide

Type de roche



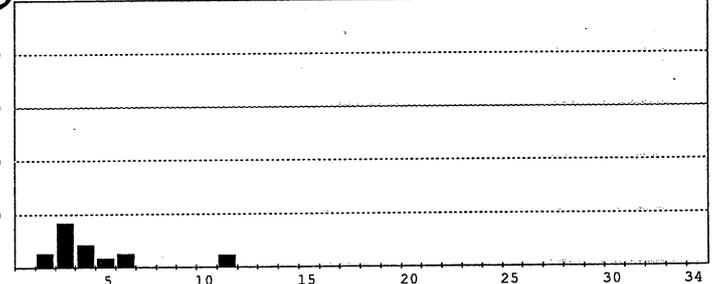
- 1 Granite
- 2 Gneiss
- 3 Schistes
- 4 Basalte
- 5 Phonolite
- 6 Projections volc.
- 7 Grès siliceux
- 8 Roches silic. non consolidé
- 9 Grès calcaires
- 10 Roches calc. non consolidée
- 11 Calcaires durs
- 12 Calcaires marneux
- 13 Marnes

Type de faciès



- 1 Tourbières
- 2 Végétation pionnière
- 3 Ripicole herbacée
- 4 Ripisylve
- 5 Cultures annuelles
- 6 Bords de routes
- 7 Cultures perennes
- 8 Forêts de pin d'Alep
- 9 Forêts de Chêne vert
- 10 Forêts de Chêne pubescent
- 11 Garrigues calcaires
- 12 Pelouses calcaires
- 13 Saxicole sur calcaire dur
- 14 Saxicole sur marne
- 15 Saxicole sur granite
- 16 Saxicole sur schiste
- 17 Saxicole sur basalte
- 18 Forêts de Pin maritime
- 19 Châtaigneraies
- 20 Forêts de Chêne sessile
- 21 Forêts de Pin sylvestre
- 22 Landes rases à Ericacées
- 23 Prairies naturelles
- 24 Pelouses d'altitude
- 25 Landes à Genêt balai
- 26 Landes à Genêt purgatif
- 27 Forêts de Hêtre
- 28 Forêts d'Epicéa
- 29 Forêts de Sapin

Altitude



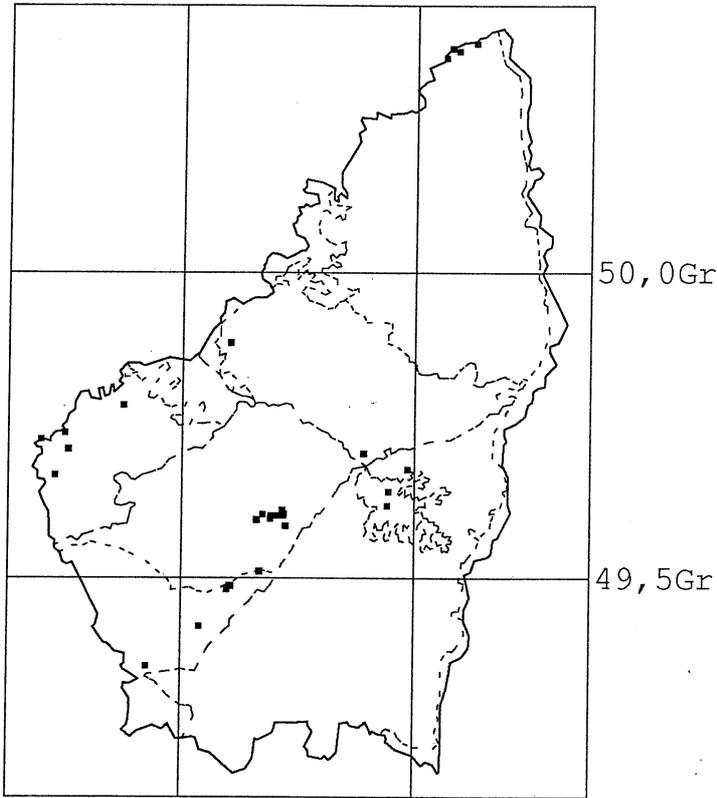
- 1 0 à 50 mètres
- 2 50 à 100 mètres
- 3 100 à 150 mètres
- 4 150 à 200 mètres
- 5 200 à 250 mètres
- 6 250 à 300 mètres
- 7 300 à 350 mètres
- 8 350 à 400 mètres
- 9 400 à 450 mètres
- 10 450 à 500 mètres
- 11 500 à 550 mètres
- 12 550 à 600 mètres
- 13 600 à 650 mètres
- 14 650 à 700 mètres
- 15 700 à 750 mètres
- 16 750 à 800 mètres
- 17 800 à 850 mètres
- 18 850 à 900 mètres
- 19 900 à 950 mètres
- 20 950 à 1000 mètres
- 21 1000 à 1050 mètres
- 22 1050 à 1100 mètres
- 23 1100 à 1150 mètres
- 24 1150 à 1200 mètres
- 25 1200 à 1250 mètres
- 26 1250 à 1300 mètres
- 27 1300 à 1350 mètres
- 28 1350 à 1400 mètres
- 29 1400 à 1450 mètres
- 30 1450 à 1500 mètres
- 31 1500 à 1550 mètres
- 32 1550 à 1600 mètres
- 33 1600 à 1650 mètres
- 34 Supérieure à 1650 mètres

Société Botanique de l'Ardèche

Résultats provisoires. Ne pas utiliser

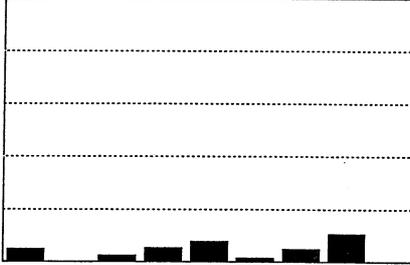
Orchis morio
Orchis bouffon

Nombre de relevés : 36
Nombre de lieux : 36



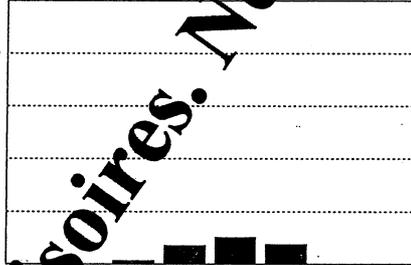
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

Lumière (en fraction de la voûte céleste)



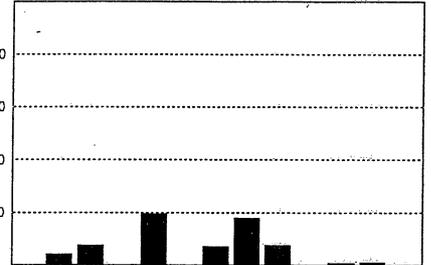
- 1 1/8
- 2 2/8
- 3 3/8
- 4 4/8
- 5 5/8
- 6 6/8
- 7 7/8
- 8 8/8
- 9

Humidité



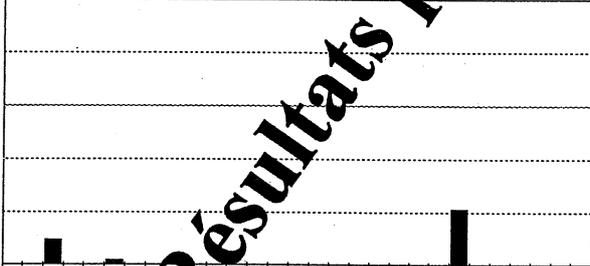
- 3 Très sec
- 4 Assez sec
- 5 Moyenne
- 6 Assez humide
- 7 Humide
- 8 Très humide
- 9 Extrêmement humide

Type de roche



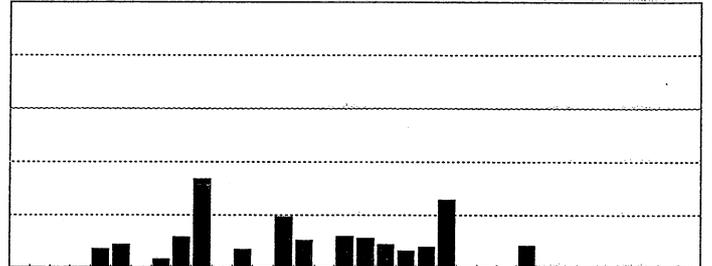
- 1 Granite
- 2 Gneiss
- 3 Schistes
- 4 Basalte
- 5 Phonolite
- 6 Projections volc.
- 7 Grès siliceux
- 8 Roches silic. non consolidé
- 9 Grès calcaires
- 10 Roches calc. non consolidées
- 11 Calcaires durs
- 12 Calcaires marneux
- 13 Marnes

Type de faciès



- 1 Tourbières
- 2 Végétation pionnière
- 3 Ripicole herbacé
- 4 Ripisylve
- 5 Cultures annuelles
- 6 Bords de routes
- 7 Cultures perennes
- 8 Forêts de pin d'Alep
- 9 Forêts de Chêne vert
- 10 Forêts de Chêne pubescent
- 11 Garrigues calcaires
- 12 Pelouses calcaires
- 13 Saxicole sur calcaire dur
- 14 Saxicole sur marne
- 15 Saxicole sur granite
- 16 Saxicole sur schiste
- 17 Saxicole sur basalte
- 18 Forêts de Pin maritime
- 19 Châtaignerales
- 20 Forêts de Chêne sessile
- 21 Forêts de Pin sylvestre
- 22 Landes rases à Ericacées
- 23 Prairies naturelles
- 24 Pelouses d'altitude
- 25 Landes à Genêt balai
- 26 Landes à Genêt purgatif
- 27 Forêts de Hêtre
- 28 Forêts d'Epicéa
- 29 Forêts de Sapin

Altitude

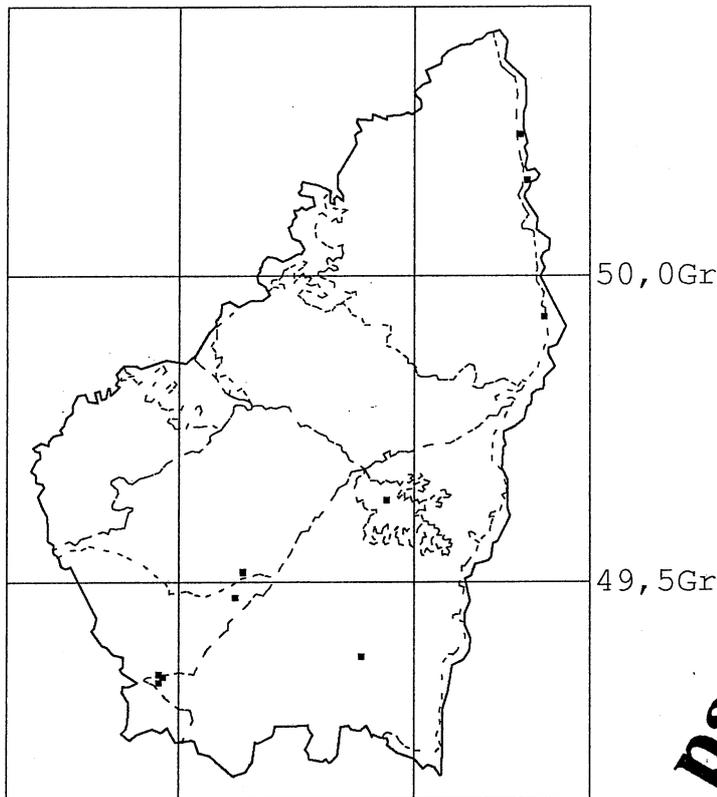


- 1 0 à 50 mètres
- 2 50 à 100 mètres
- 3 100 à 150 mètres
- 4 150 à 200 mètres
- 5 200 à 250 mètres
- 6 250 à 300 mètres
- 7 300 à 350 mètres
- 8 350 à 400 mètres
- 9 400 à 450 mètres
- 10 450 à 500 mètres
- 11 500 à 550 mètres
- 12 550 à 600 mètres
- 13 600 à 650 mètres
- 14 650 à 700 mètres
- 15 700 à 750 mètres
- 16 750 à 800 mètres
- 17 800 à 850 mètres
- 18 850 à 900 mètres
- 19 900 à 950 mètres
- 20 950 à 1000 mètres
- 21 1000 à 1050 mètres
- 22 1050 à 1100 mètres
- 23 1100 à 1150 mètres
- 24 1150 à 1200 mètres
- 25 1200 à 1250 mètres
- 26 1250 à 1300 mètres
- 27 1300 à 1350 mètres
- 28 1350 à 1400 mètres
- 29 1400 à 1450 mètres
- 30 1450 à 1500 mètres
- 31 1500 à 1550 mètres
- 32 1550 à 1600 mètres
- 33 1600 à 1650 mètres
- 34 Supérieure à 1650 mètres

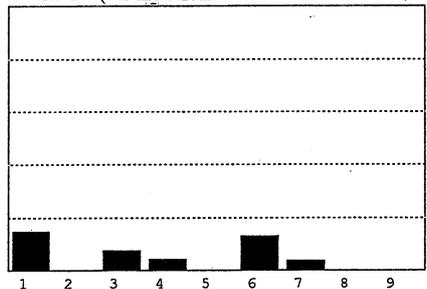
Société Botanique de l'Ardèche

Orchis provincialis
Orchis de Provence

Nombre de relevés : 12
Nombre de lieux : 12

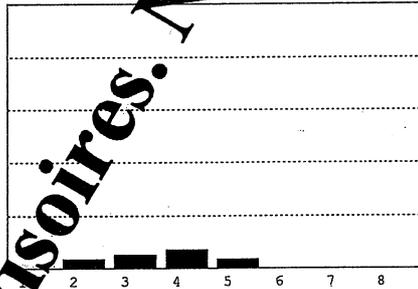


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



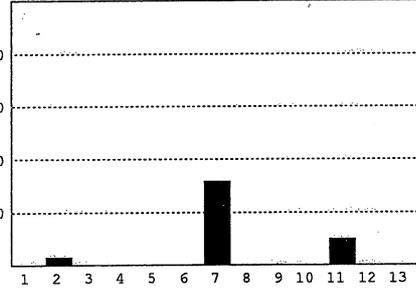
- 1 1/8
- 2 2/8
- 3 3/8
- 4 4/8
- 5 5/8
- 6 6/8
- 7 7/8
- 8 8/8
- 9

Humidité



- 1 Très sec
- 2 Sec
- 3 Assez sec
- 4 Moyenne
- 5 Assez humide
- 6 Humide
- 7 Très humide
- 8 Extrêmement humide

Type de roche



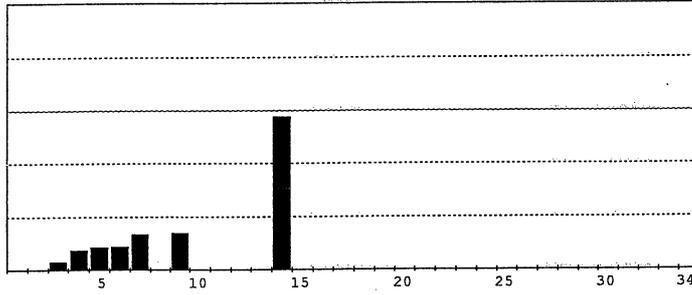
- 1 Granite
- 2 Gneiss
- 3 Schistes
- 4 Basalte
- 5 Phonolite
- 6 Projections volc.
- 7 Grès siliceux
- 8 Roches silic. non consolidé
- 9 Grès calcaires
- 10 Roches calc. non consolidée
- 11 Calcaires durs
- 12 Calcaires marneux
- 13 Marnes

Type de faciès



- 1 Tourbières
- 2 Végétation pionnière
- 3 Ripicole herbacé
- 4 Ripisylve
- 5 Cultures annuelles
- 6 Bords de routes
- 7 Cultures perennes
- 8 Forêts de pin d'Alep
- 9 Forêts de Chêne vert
- 10 Forêts de Chêne pubescent
- 11 Garrigues calcaires
- 12 Pelouses calcaires
- 13 Saxicole sur calcaire dur
- 14 Saxicole sur marne
- 15 Saxicole sur granite
- 16 Saxicole sur schiste
- 17 Saxicole sur basalte
- 18 Forêts de Pin maritime
- 19 Châtaigneraies
- 20 Forêts de Chêne sessile
- 21 Forêts de Pin sylvestre
- 22 Landes rases à Ericacées
- 23 Prairies naturelles
- 24 Pelouses d'altitude
- 25 Landes à Genêt balai
- 26 Landes à Genêt purgatif
- 27 Forêts de Hêtre
- 28 Forêts d'Epicéa
- 29 Forêts de Sapin

Altitude



- 1 0 à 50 mètres
- 2 50 à 100 mètres
- 3 100 à 150 mètres
- 4 150 à 200 mètres
- 5 200 à 250 mètres
- 6 250 à 300 mètres
- 7 300 à 350 mètres
- 8 350 à 400 mètres
- 9 400 à 450 mètres
- 10 450 à 500 mètres
- 11 500 à 550 mètres
- 12 550 à 600 mètres
- 13 600 à 650 mètres
- 14 650 à 700 mètres
- 15 700 à 750 mètres
- 16 750 à 800 mètres
- 17 800 à 850 mètres
- 18 850 à 900 mètres
- 19 900 à 950 mètres
- 20 950 à 1000 mètres
- 21 1000 à 1050 mètres
- 22 1050 à 1100 mètres
- 23 1100 à 1150 mètres
- 24 1150 à 1200 mètres
- 25 1200 à 1250 mètres
- 26 1250 à 1300 mètres
- 27 1300 à 1350 mètres
- 28 1350 à 1400 mètres
- 29 1400 à 1450 mètres
- 30 1450 à 1500 mètres
- 31 1500 à 1550 mètres
- 32 1550 à 1600 mètres
- 33 1600 à 1650 mètres
- 34 Supérieure à 1650 mètres

Société Botanique de l'Ardèche

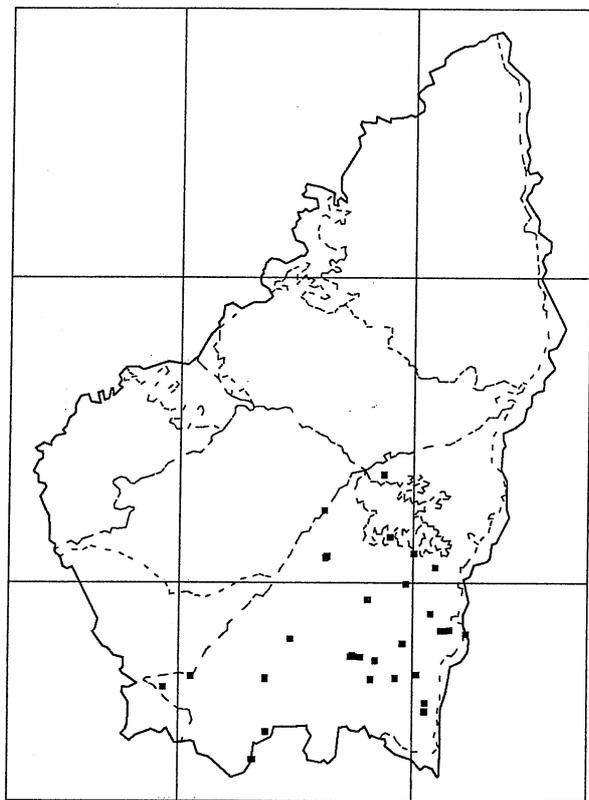
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

Orchis purpurea

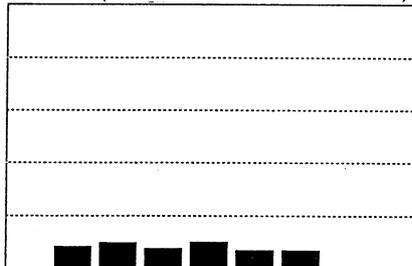
Orchis pourpre

Nombre de relevés : 38

Nombre de lieux : 38

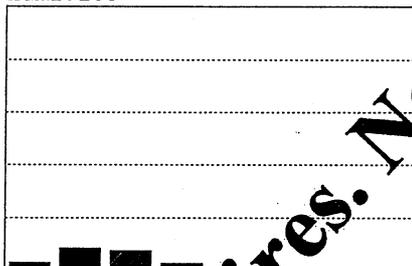


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



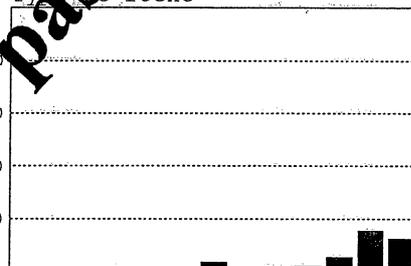
- | | |
|-------|-------|
| 1 1/8 | 6 6/8 |
| 2 2/8 | 7 7/8 |
| 3 3/8 | 8 8/8 |
| 4 4/8 | 9 |
| 5 5/8 | |

Humidité



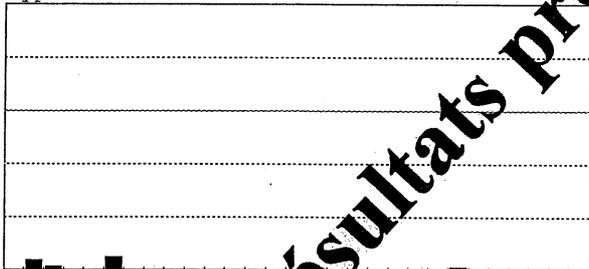
- | | |
|-------------|----------------------|
| 1 Très sec | 6 Assez humide |
| 2 Sec | 7 Humide |
| 3 Assez sec | 8 Très humide |
| 4 Moyenne | 9 Extrêmement humide |

Type de roche



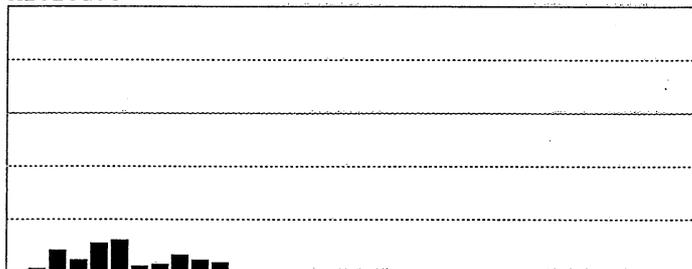
- | | |
|---------------------|--------------------------------|
| 1 Granite | 8 Roches silic. non consolidé |
| 2 Gneiss | 9 Grès calcaires |
| 3 Schistes | 10 Roches calc. non consolidée |
| 4 Basalte | 11 Calcaires durs |
| 5 Phonolite | 12 Calcaires marneux |
| 6 Projections volc. | 13 Marnes |
| 7 Grès siliceux | |

Type de faciès



- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1 Tourbières | 16 Saxicole sur schiste |
| 2 Végétation pionnière | 17 Saxicole sur basalte |
| 3 Ripicole herbacé | 18 Forêts de Pin maritime |
| 4 Ripisylve | 19 Châtaigneraies |
| 5 Cultures annuelles | 20 Forêts de Chêne sessile |
| 6 Bords de routes | 21 Forêts de Pin sylvestre |
| 7 Cultures perennes | 22 Landes rases à Ericacées |
| 8 Forêts de pin d'Alep | 23 Prairies naturelles |
| 9 Forêts de Chêne vert | 24 Pelouses d'altitude |
| 10 Forêts de Chêne pubescent | 25 Landes à Genêt balai |
| 11 Garrigues calcaires | 26 Landes à Genêt purgatif |
| 12 Pelouses calcaires | 27 Forêts de Hêtre |
| 13 Saxicole sur calcaire dur | 28 Forêts d'Epicéa |
| 14 Saxicole sur marne | 29 Forêts de Sapin |
| 15 Saxicole sur granite | |

Altitude



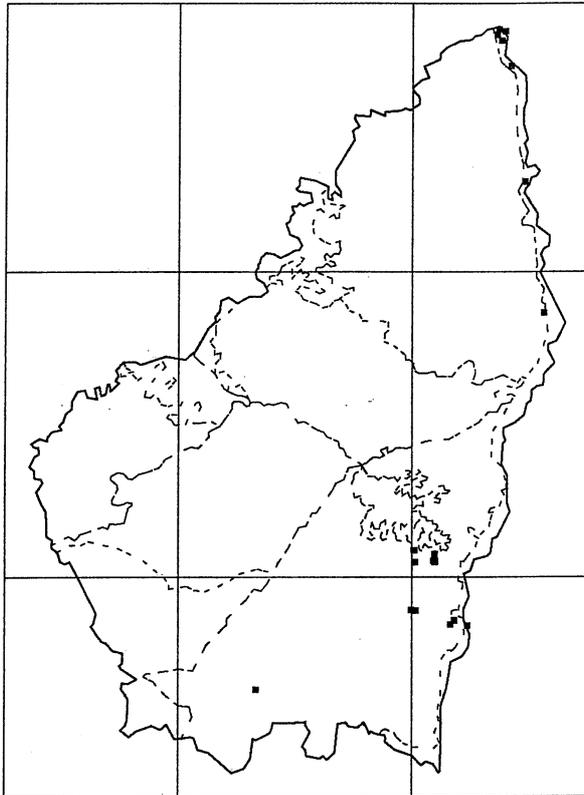
- | | |
|---------------------|-----------------------------|
| 1 0 à 50 mètres | 18 850 à 900 mètres |
| 2 50 à 100 mètres | 19 900 à 950 mètres |
| 3 100 à 150 mètres | 20 950 à 1000 mètres |
| 4 150 à 200 mètres | 21 1000 à 1050 mètres |
| 5 200 à 250 mètres | 22 1050 à 1100 mètres |
| 6 250 à 300 mètres | 23 1100 à 1150 mètres |
| 7 300 à 350 mètres | 24 1150 à 1200 mètres |
| 8 350 à 400 mètres | 25 1200 à 1250 mètres |
| 9 400 à 450 mètres | 26 1250 à 1300 mètres |
| 10 450 à 500 mètres | 27 1300 à 1350 mètres |
| 11 500 à 550 mètres | 28 1350 à 1400 mètres |
| 12 550 à 600 mètres | 29 1400 à 1450 mètres |
| 13 600 à 650 mètres | 30 1450 à 1500 mètres |
| 14 650 à 700 mètres | 31 1500 à 1550 mètres |
| 15 700 à 750 mètres | 32 1550 à 1600 mètres |
| 16 750 à 800 mètres | 33 1600 à 1650 mètres |
| 17 800 à 850 mètres | 34 Supérieure à 1650 mètres |

Société Botanique de l'Ardèche

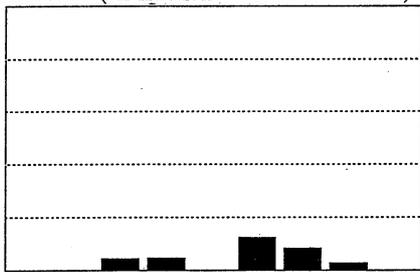
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

Orchis simia
Orchis singe

Nombre de relevés : 21
Nombre de lieux : 21

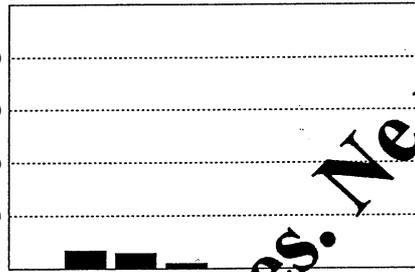


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



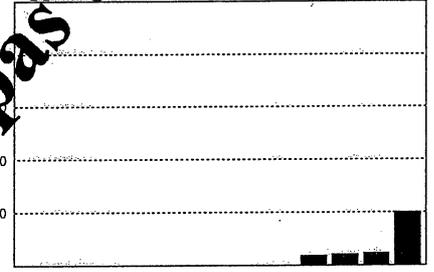
- | | | | |
|---|-----|---|-----|
| 1 | 1/8 | 6 | 6/8 |
| 2 | 2/8 | 7 | 7/8 |
| 3 | 3/8 | 8 | 8/8 |
| 4 | 4/8 | | 9 |
| 5 | 5/8 | | |

Humidité



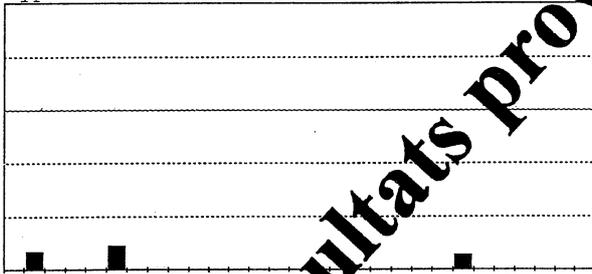
- | | | | |
|---|-----------|---|--------------------|
| 1 | Très sec | 6 | Assez humide |
| 2 | Sec | 7 | Humide |
| 3 | Assez sec | 8 | Très humide |
| 4 | Moyenne | 9 | Extrêmement humide |

Type de roche



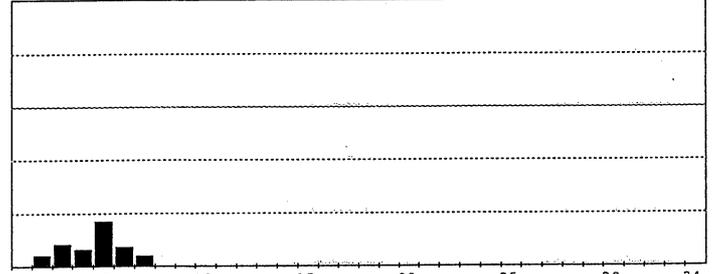
- | | | | |
|---|-------------------|----|-----------------------------|
| 1 | Granite | 8 | Roches silic. non consolidé |
| 2 | Gneiss | 9 | Grès calcaires |
| 3 | Schistes | 10 | Roches calc. non consolidée |
| 4 | Basalte | 11 | Calcaires durs |
| 5 | Phonolite | 12 | Calcaires marneux |
| 6 | Projections volc. | 13 | Marnes |
| 7 | Grès siliceux | | |

Type de faciès



- | | | | |
|----|---------------------------|----|--------------------------|
| 1 | Tourbières | 20 | Saxicole sur schiste |
| 2 | Végétation pionnière | 21 | Saxicole sur basalte |
| 3 | Ripicole herbacé | 22 | Forêts de Pin maritime |
| 4 | Ripisylve | 23 | Châtaigneraies |
| 5 | Cultures annuelles | 24 | Forêts de Chêne sessile |
| 6 | Bords de routes | 25 | Forêts de Pin sylvestre |
| 7 | Cultures perennes | 26 | Landes rases à Ericacées |
| 8 | Forêts de pin d'Alep | 27 | Prairies naturelles |
| 9 | Forêts de Chêne vert | 28 | Pelouses d'altitude |
| 10 | Forêts de Chêne pubescent | 29 | Landes à Genêt balai |
| 11 | Garrigues calcaires | | Landes à Genêt purgatif |
| 12 | Pelouses calcaires | | Forêts de Hêtre |
| 13 | Saxicole sur calcaire dur | | Forêts d'Epicéa |
| 14 | Saxicole sur marne | | Forêts de Sapin |
| 15 | Saxicole sur granite | | |

Altitude



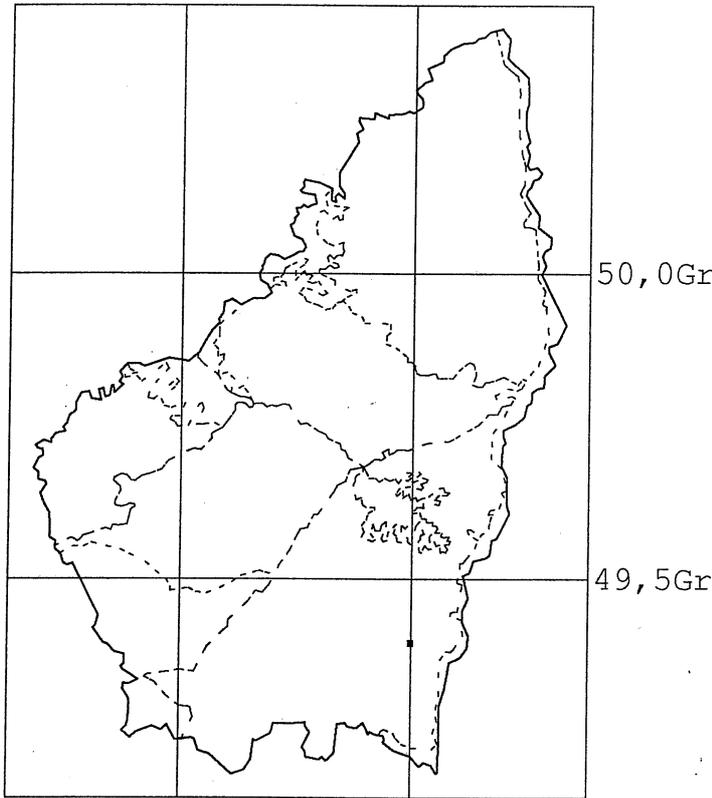
- | | | | |
|----|------------------|----|--------------------------|
| 1 | 0 à 50 mètres | 18 | 850 à 900 mètres |
| 2 | 50 à 100 mètres | 19 | 900 à 950 mètres |
| 3 | 100 à 150 mètres | 20 | 950 à 1000 mètres |
| 4 | 150 à 200 mètres | 21 | 1000 à 1050 mètres |
| 5 | 200 à 250 mètres | 22 | 1050 à 1100 mètres |
| 6 | 250 à 300 mètres | 23 | 1100 à 1150 mètres |
| 7 | 300 à 350 mètres | 24 | 1150 à 1200 mètres |
| 8 | 350 à 400 mètres | 25 | 1200 à 1250 mètres |
| 9 | 400 à 450 mètres | 26 | 1250 à 1300 mètres |
| 10 | 450 à 500 mètres | 27 | 1300 à 1350 mètres |
| 11 | 500 à 550 mètres | 28 | 1350 à 1400 mètres |
| 12 | 550 à 600 mètres | 29 | 1400 à 1450 mètres |
| 13 | 600 à 650 mètres | 30 | 1450 à 1500 mètres |
| 14 | 650 à 700 mètres | 31 | 1500 à 1550 mètres |
| 15 | 700 à 750 mètres | 32 | 1550 à 1600 mètres |
| 16 | 750 à 800 mètres | 33 | 1600 à 1650 mètres |
| 17 | 800 à 850 mètres | 34 | Supérieure à 1650 mètres |

Société Botanique de l'Ardèche

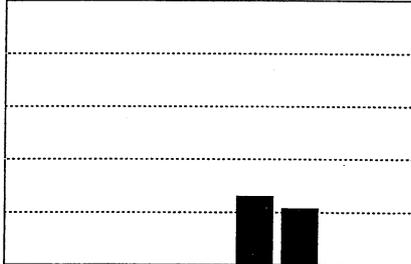
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

Orchis tridentata
Orchis à trois dents

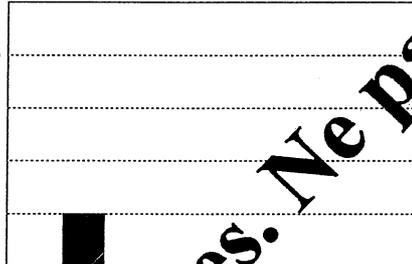
Nombre de relevés : 2
Nombre de lieux : 2



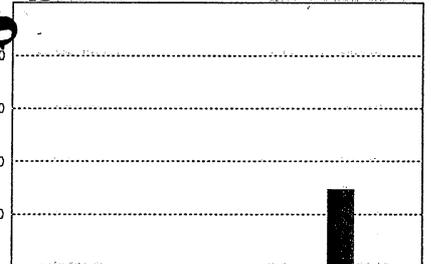
Lumière (en fraction de la voûte céleste)



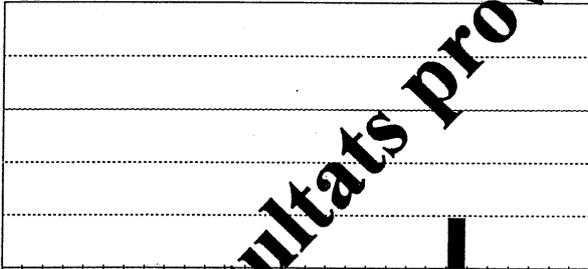
Humidité



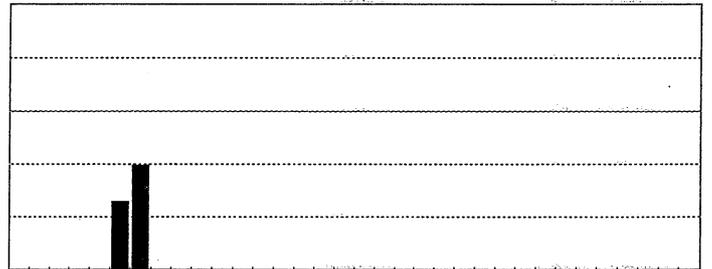
Type de roche



Type de faciès



Altitude



Société Botanique de l'Ardèche

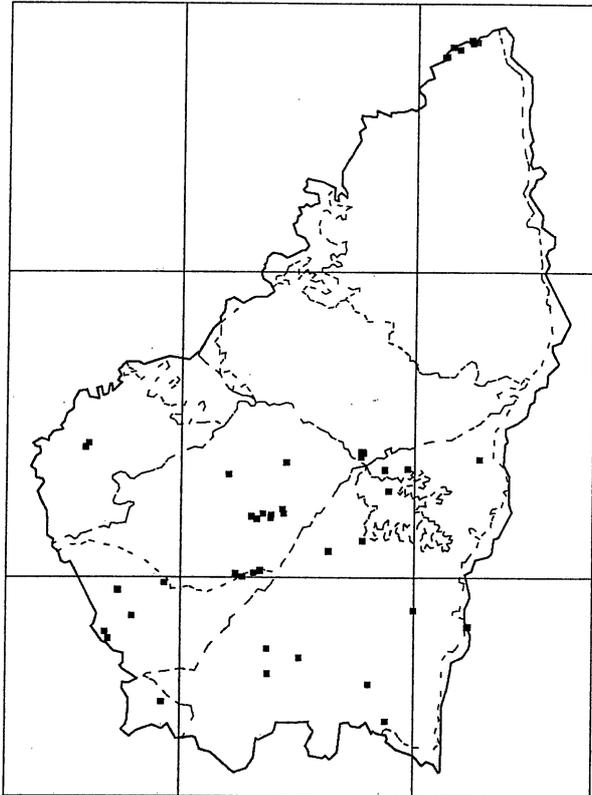
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

Orchis ustulata

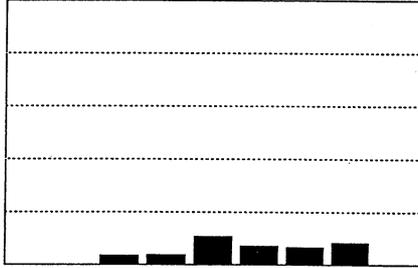
Orchis brûlé

Nombre de relevés : 53

Nombre de lieux : 53

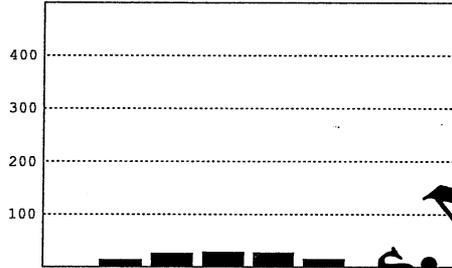


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



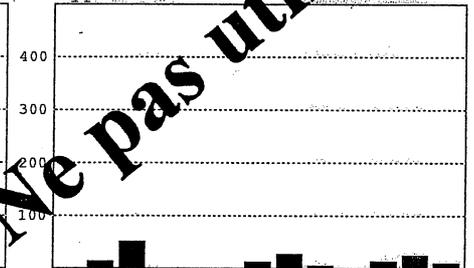
- 1 1/8
- 2 2/8
- 3 3/8
- 4 4/8
- 5 5/8
- 6 6/8
- 7 7/8
- 8 8/8
- 9

Humidité



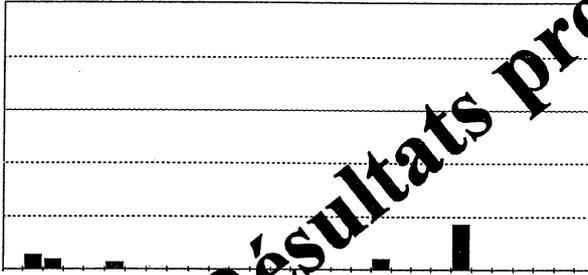
- 1 Très sec
- 2 Sec
- 3 Assez sec
- 4 Moyenne
- 5 Assez humide
- 6 Humide
- 7 Très humide
- 8 Excessivement humide

Type de roche



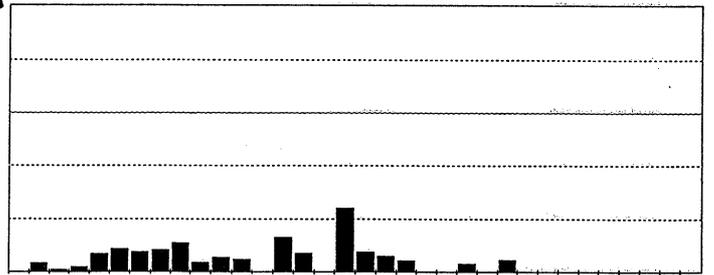
- 1 Granite
- 2 Gneiss
- 3 Schistes
- 4 Basalte
- 5 Phonolite
- 6 Projections volc.
- 7 Grès siliceux
- 8 Roches silic. non consolidé
- 9 Grès calcaires
- 10 Roches calc. non consolidée
- 11 Calcaires durs
- 12 Calcaires marneux
- 13 Marnes

Type de faciès



- 1 Tourbières
- 2 Végétation pionnière
- 3 Ripicole herbacé
- 4 Ripisylve
- 5 Cultures annuelles
- 6 Bords de routes
- 7 Cultures perennes
- 8 Forêts de pin d'Alep
- 9 Forêts de Chêne vert
- 10 Forêts de Chêne pubescent
- 11 Garrigues calcaires
- 12 Pelouses calcaires
- 13 Saxicole sur calcaire dur
- 14 Saxicole sur marne
- 15 Saxicole sur granite
- 16 Saxicole sur schiste
- 17 Saxicole sur basalte
- 18 Forêts de Pin maritime
- 19 Châtaigneraies
- 20 Forêts de Chêne sessile
- 21 Forêts de Pin sylvestre
- 22 Landes rases à Ericacées
- 23 Prairies naturelles
- 24 Pelouses d'altitude
- 25 Landes à Genêt balai
- 26 Landes à Genêt purgatif
- 27 Forêts de Hêtre
- 28 Forêts d'Epicéa
- 29 Forêts de Sapin

Altitude



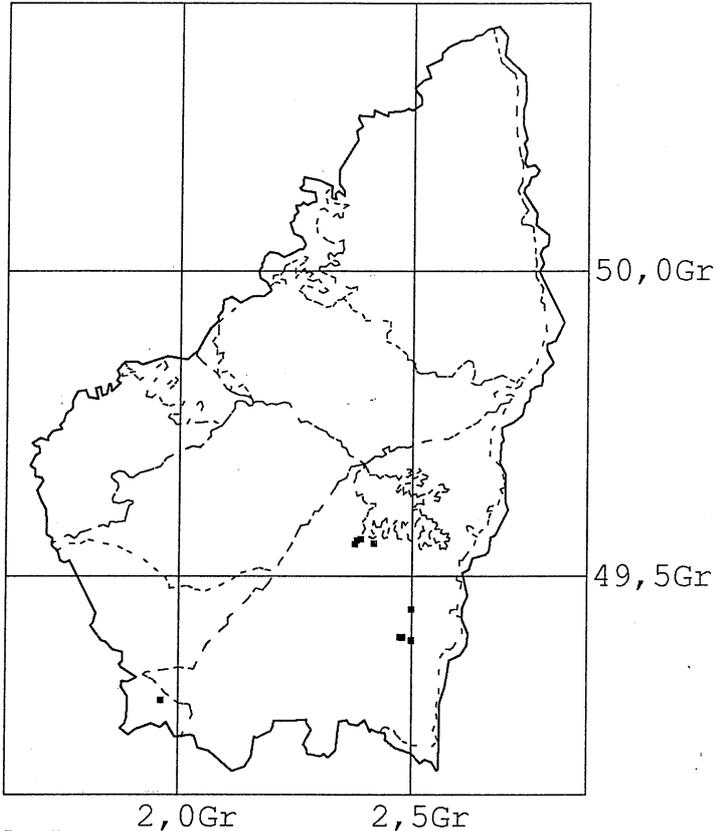
- 1 0 à 50 mètres
- 2 50 à 100 mètres
- 3 100 à 150 mètres
- 4 150 à 200 mètres
- 5 200 à 250 mètres
- 6 250 à 300 mètres
- 7 300 à 350 mètres
- 8 350 à 400 mètres
- 9 400 à 450 mètres
- 10 450 à 500 mètres
- 11 500 à 550 mètres
- 12 550 à 600 mètres
- 13 600 à 650 mètres
- 14 650 à 700 mètres
- 15 700 à 750 mètres
- 16 750 à 800 mètres
- 17 800 à 850 mètres
- 18 850 à 900 mètres
- 19 900 à 950 mètres
- 20 950 à 1000 mètres
- 21 1000 à 1050 mètres
- 22 1050 à 1100 mètres
- 23 1100 à 1150 mètres
- 24 1150 à 1200 mètres
- 25 1200 à 1250 mètres
- 26 1250 à 1300 mètres
- 27 1300 à 1350 mètres
- 28 1350 à 1400 mètres
- 29 1400 à 1450 mètres
- 30 1450 à 1500 mètres
- 31 1500 à 1550 mètres
- 32 1550 à 1600 mètres
- 33 1600 à 1650 mètres
- 34 Supérieure à 1650 mètres

Société Botanique de l'Ardèche

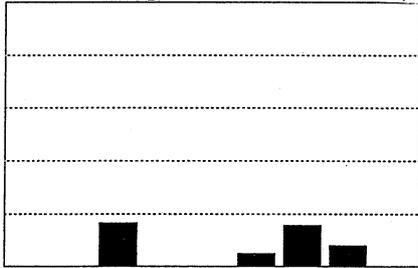
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

Platanthera bifolia
Platanthère à deux feuilles

Nombre de relevés : 11
Nombre de lieux : 11

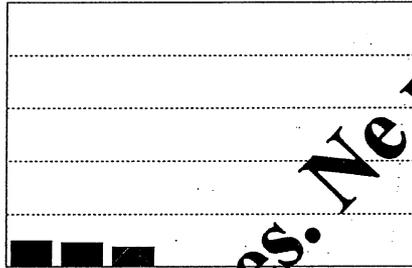


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



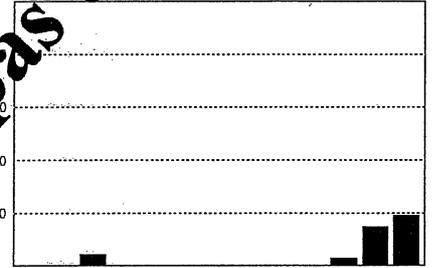
- | | |
|-------|-------|
| 1 1/8 | 6 6/8 |
| 2 2/8 | 7 7/8 |
| 3 3/8 | 8 8/8 |
| 4 4/8 | 9 |
| 5 5/8 | |

Humidité



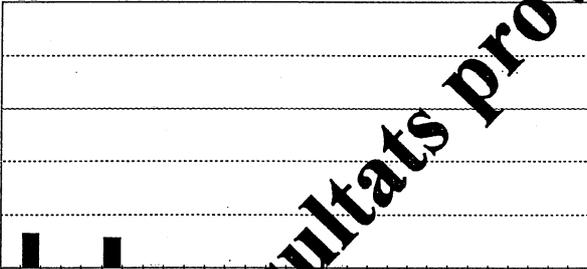
- | | |
|-------------|----------------------|
| 1 Très sec | 6 Humide |
| 2 Sec | 7 Très humide |
| 3 Assez sec | 8 Extrêmement humide |
| 4 Moyenne | |

Type de roche



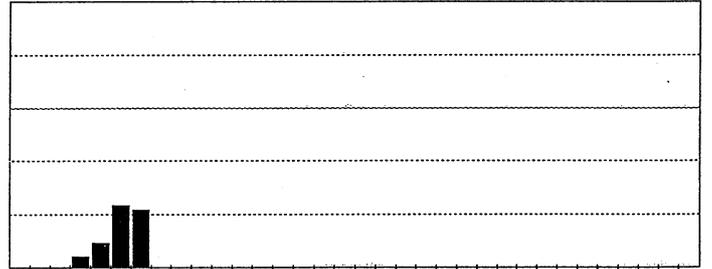
- | | |
|---------------------|--------------------------------|
| 1 Granite | 8 Roches silic. non consolidé |
| 2 Gneiss | 9 Grès calcaires |
| 3 Schistes | 10 Roches calc. non consolidés |
| 4 Basalte | 11 Calcaires durs |
| 5 Phonolite | 12 Calcaires marneux |
| 6 Projections volc. | 13 Marnes |
| 7 Grès siliceux | |

Type de faciès



- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1 Tourbières | 26 Saxicole sur schiste |
| 2 Végétation pionnière | 27 Saxicole sur basalte |
| 3 Ripicole herbacé | 28 Forêts de Pin maritime |
| 4 Ripisylve | 29 Châtaigneraies |
| 5 Cultures annuelles | 20 Forêts de Chêne sessile |
| 6 Bords de routes | 21 Forêts de Pin sylvestre |
| 7 Cultures perennes | 22 Landes rases à Ericacées |
| 8 Forêts de pin d'Alep | 23 Prairies naturelles |
| 9 Forêts de Chêne vert | 24 Pelouses d'altitude |
| 10 Forêts de Chêne pubescent | 25 Landes à Genêt balai |
| 11 Garrigues calcaires | 26 Landes à Genêt purgatif |
| 12 Pelouses calcaires | 27 Forêts de Hêtre |
| 13 Saxicole sur calcaire dur | 28 Forêts d'Epicéa |
| 14 Saxicole sur marne | 29 Forêts de Sapin |
| 15 Saxicole sur granite | |

Altitude



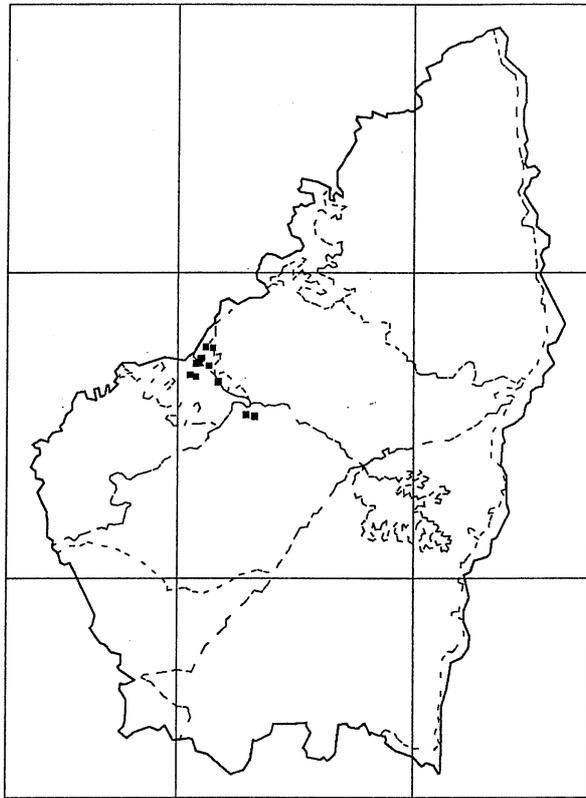
- | | |
|---------------------|-----------------------------|
| 1 0 à 50 mètres | 18 850 à 900 mètres |
| 2 50 à 100 mètres | 19 900 à 950 mètres |
| 3 100 à 150 mètres | 20 950 à 1000 mètres |
| 4 150 à 200 mètres | 21 1000 à 1050 mètres |
| 5 200 à 250 mètres | 22 1050 à 1100 mètres |
| 6 250 à 300 mètres | 23 1100 à 1150 mètres |
| 7 300 à 350 mètres | 24 1150 à 1200 mètres |
| 8 350 à 400 mètres | 25 1200 à 1250 mètres |
| 9 400 à 450 mètres | 26 1250 à 1300 mètres |
| 10 450 à 500 mètres | 27 1300 à 1350 mètres |
| 11 500 à 550 mètres | 28 1350 à 1400 mètres |
| 12 550 à 600 mètres | 29 1400 à 1450 mètres |
| 13 600 à 650 mètres | 30 1450 à 1500 mètres |
| 14 650 à 700 mètres | 31 1500 à 1550 mètres |
| 15 700 à 750 mètres | 32 1550 à 1600 mètres |
| 16 750 à 800 mètres | 33 1600 à 1650 mètres |
| 17 800 à 850 mètres | 34 Supérieure à 1650 mètres |

Platanthera chlorantha

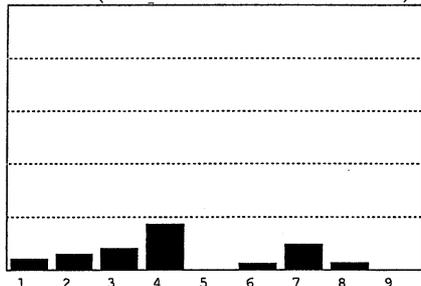
Platanthère verdâtre

Nombre de relevés : 22

Nombre de lieux : 22

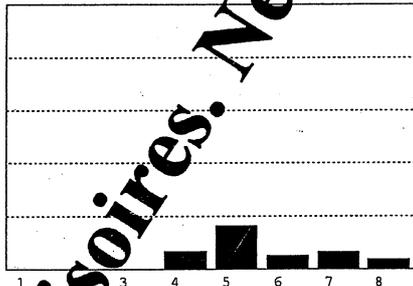


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



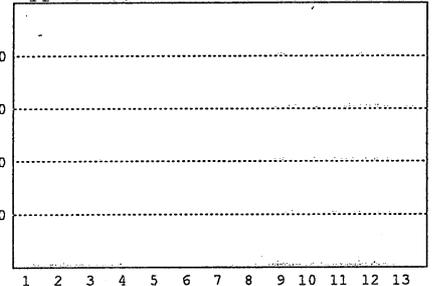
1 1/8
2 2/8
3 3/8
4 4/8
5 5/8
6 6/8
7 7/8
8 8/8
9

Humidité



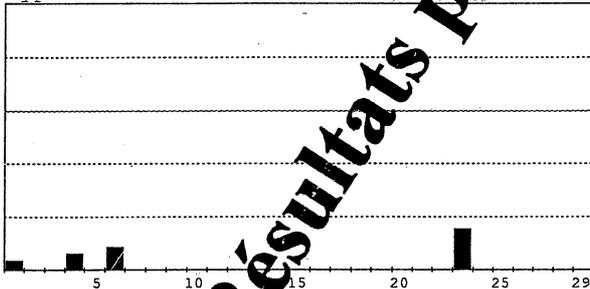
1 Très sec
2 Sécher
3 Sec
4 Moins sec
5 Assez humide
6 Humide
7 Très humide
8 Extrêmement humide

Type de roche



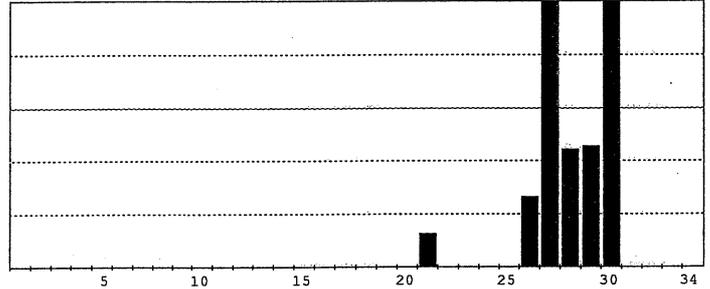
1 Granite
2 Gneiss
3 Schistes
4 Basalte
5 Phonolite
6 Projections volc.
7 Grès siliceux
8 Roches silic. non consolidé
9 Grès calcaires
10 Roches calc. non consolidée
11 Calcaires durs
12 Calcaires marneux
13 Marnes

Type de faciès



1 Tourbières
2 Végétation pionnière
3 Ripicole herbacé
4 Ripisylve
5 Cultures annuelles
6 Bords de routes
7 Cultures perennes
8 Forêts de pin d'Alep
9 Forêts de Chêne vert
10 Forêts de Chêne pubescent
11 Garrigues calcaires
12 Pelouses calcaires
13 Saxicole sur calcaire dur
14 Saxicole sur marne
15 Saxicole sur granite
16 Saxicole sur schiste
17 Saxicole sur basalte
18 Forêts de Pin maritime
19 Châtaigneraies
20 Forêts de Chêne sessile
21 Forêts de Pin sylvestre
22 Landes rases à Ericacées
23 Prairies naturelles
24 Pelouses d'altitude
25 Landes à Genêt balai
26 Landes à Genêt purgatif
27 Forêts de Hêtre
28 Forêts d'Epicéa
29 Forêts de Sapin

Altitude



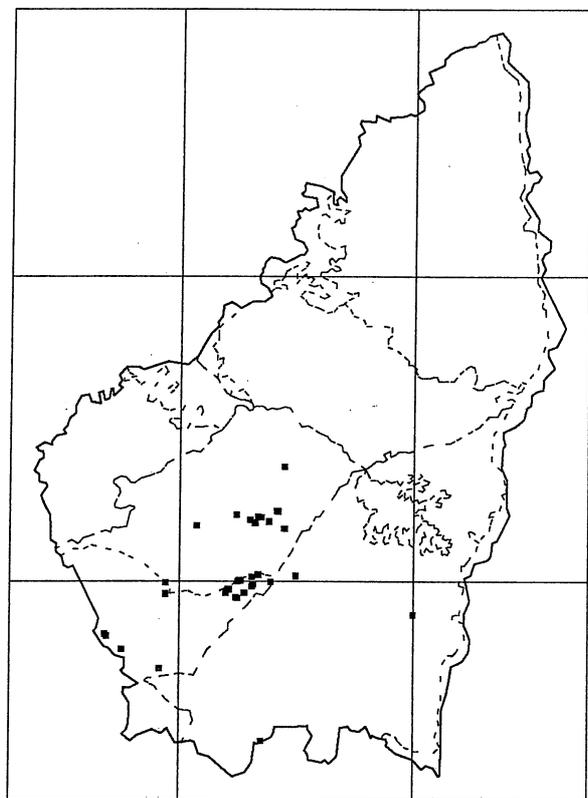
1 0 à 50 mètres
2 50 à 100 mètres
3 100 à 150 mètres
4 150 à 200 mètres
5 200 à 250 mètres
6 250 à 300 mètres
7 300 à 350 mètres
8 350 à 400 mètres
9 400 à 450 mètres
10 450 à 500 mètres
11 500 à 550 mètres
12 550 à 600 mètres
13 600 à 650 mètres
14 650 à 700 mètres
15 700 à 750 mètres
16 750 à 800 mètres
17 800 à 850 mètres
18 850 à 900 mètres
19 900 à 950 mètres
20 950 à 1000 mètres
21 1000 à 1050 mètres
22 1050 à 1100 mètres
23 1100 à 1150 mètres
24 1150 à 1200 mètres
25 1200 à 1250 mètres
26 1250 à 1300 mètres
27 1300 à 1350 mètres
28 1350 à 1400 mètres
29 1400 à 1450 mètres
30 1450 à 1500 mètres
31 1500 à 1550 mètres
32 1550 à 1600 mètres
33 1600 à 1650 mètres
34 Supérieure à 1650 mètres

Société Botanique de l'Ardèche

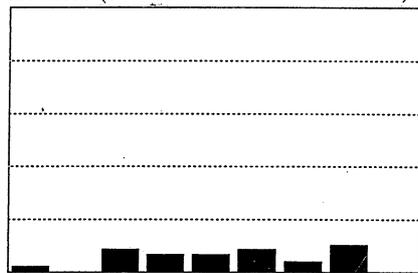
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

Serapias lingua
Sérapias à languette

Nombre de relevés : 42
Nombre de lieux : 42

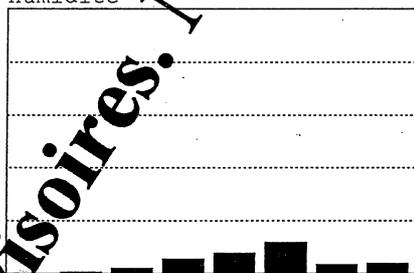


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



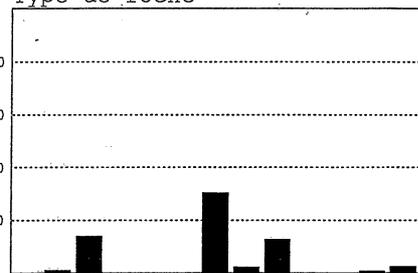
- 1 1/8
- 2 2/8
- 3 3/8
- 4 4/8
- 5 5/8
- 6 6/8
- 7 7/8
- 8 8/8
- 9

Humidité



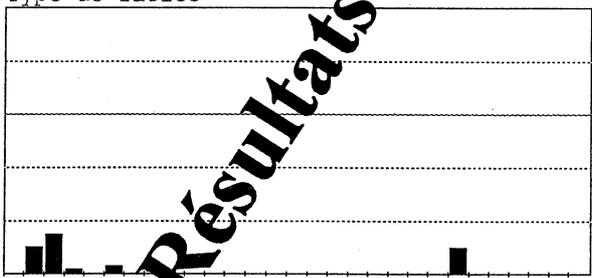
- 1 Très sec
- 2 Sec
- 3 Assez sec
- 4 Moyenne
- 5 Assez humide
- 6 Humide
- 7 Très humide
- 8 Extrêmement humide

Type de roche



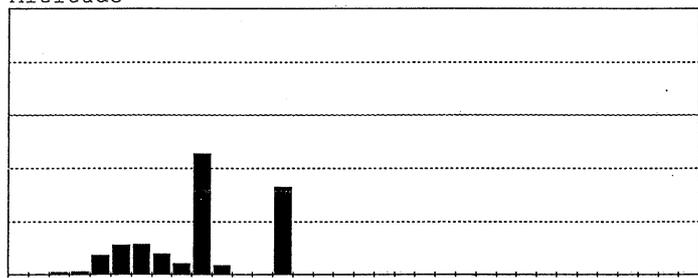
- 1 Granite
- 2 Gneiss
- 3 Schistes
- 4 Basalte
- 5 Phonolite
- 6 Projections volc.
- 7 Grès siliceux
- 8 Roches silic. non consolidé
- 9 Grès calcaires
- 10 Roches calc. non consolidée
- 11 Calcaires durs
- 12 Calcaires marneux
- 13 Marnes

Type de faciès



- 1 Tourbières
- 2 Végétation pionnière
- 3 Ripicole herbacé
- 4 Ripisylve
- 5 Cultures annuelles
- 6 Bords de routes
- 7 Cultures perennes
- 8 Forêts de pin d'Alep
- 9 Forêts de Chêne vert
- 10 Forêts de Chêne pubescent
- 11 Garrigues calcaires
- 12 Pelouses calcaires
- 13 Saxicole sur calcaire dur
- 14 Saxicole sur marne
- 15 Saxicole sur granite
- 16 Saxicole sur schiste
- 17 Saxicole sur basalte
- 18 Forêts de Pin maritime
- 19 Châtaigneraies
- 20 Forêts de Chêne sessile
- 21 Forêts de Pin sylvestre
- 22 Landes rases à Ericacées
- 23 Prairies naturelles
- 24 Pelouses d'altitude
- 25 Landes à Genêt balai
- 26 Landes à Genêt purgatif
- 27 Forêts de Hêtre
- 28 Forêts d'Epicéa
- 29 Forêts de Sapin

Altitude



- 1 0 à 50 mètres
- 2 50 à 100 mètres
- 3 100 à 150 mètres
- 4 150 à 200 mètres
- 5 200 à 250 mètres
- 6 250 à 300 mètres
- 7 300 à 350 mètres
- 8 350 à 400 mètres
- 9 400 à 450 mètres
- 10 450 à 500 mètres
- 11 500 à 550 mètres
- 12 550 à 600 mètres
- 13 600 à 650 mètres
- 14 650 à 700 mètres
- 15 700 à 750 mètres
- 16 750 à 800 mètres
- 17 800 à 850 mètres
- 18 850 à 900 mètres
- 19 900 à 950 mètres
- 20 950 à 1000 mètres
- 21 1000 à 1050 mètres
- 22 1050 à 1100 mètres
- 23 1100 à 1150 mètres
- 24 1150 à 1200 mètres
- 25 1200 à 1250 mètres
- 26 1250 à 1300 mètres
- 27 1300 à 1350 mètres
- 28 1350 à 1400 mètres
- 29 1400 à 1450 mètres
- 30 1450 à 1500 mètres
- 31 1500 à 1550 mètres
- 32 1550 à 1600 mètres
- 33 1600 à 1650 mètres
- 34 Supérieure à 1650 mètres

Société Botanique de l'Ardèche

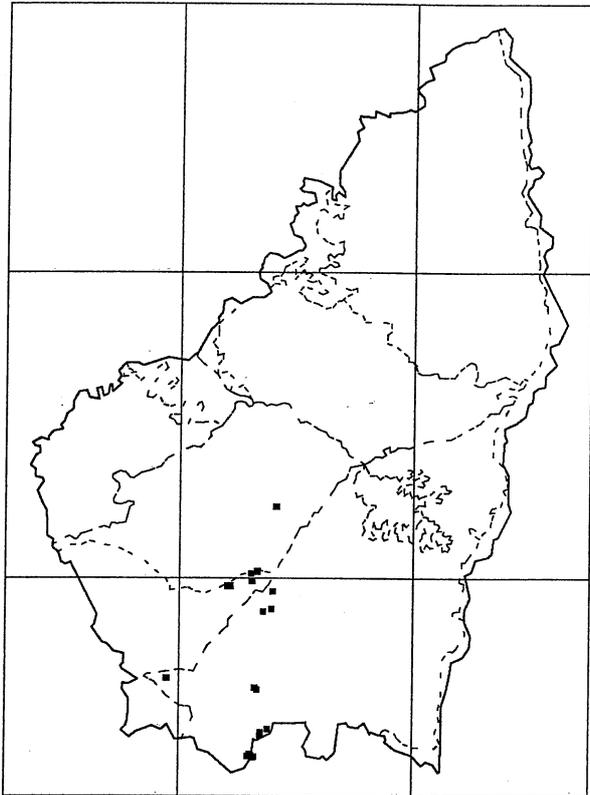
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

Serapias vomeracea

Sérapias en soc

Nombre de relevés : 35

Nombre de lieux : 35



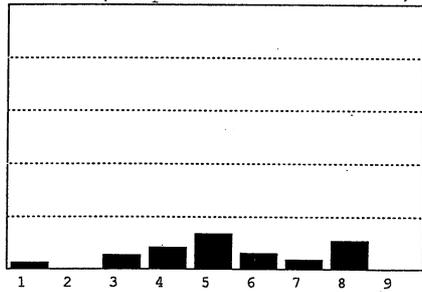
50,0Gr

49,5Gr

2,0Gr

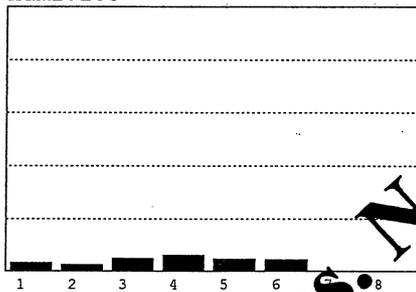
2,5Gr

Lumière (en fraction de la voûte céleste)



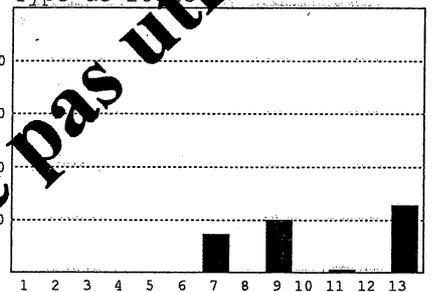
- 1 1/8
- 2 2/8
- 3 3/8
- 4 4/8
- 5 5/8
- 6 6/8
- 7 7/8
- 8 8/8
- 9

Humidité



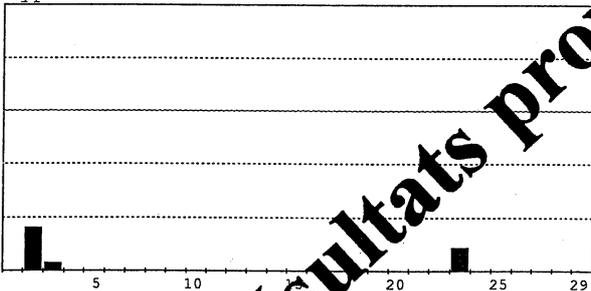
- 1 Très sec
- 2 Sec
- 3 Assez sec
- 4 Moyenne
- 5 Assez humide
- 6 Humide
- 7 Très humide
- 8 Extrêmement humide

Type de roche



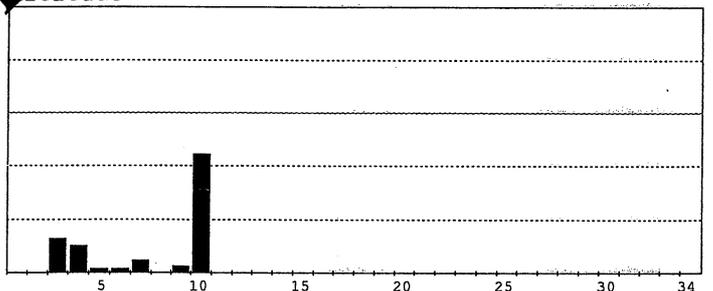
- 1 Granite
- 2 Gneiss
- 3 Schistes
- 4 Basalte
- 5 Phonolite
- 6 Projections volc.
- 7 Grès siliceux
- 8 Roches silic. non consolidé
- 9 Grès calcaires
- 10 Roches calc. non consolidée
- 11 Calcaires durs
- 12 Calcaires marneux
- 13 Marnes

Type de faciès



- 1 Tourbières
- 2 Végétation pionnière
- 3 Ripicole herbacé
- 4 Ripisylve
- 5 Cultures annuelles
- 6 Bords de routes
- 7 Cultures perennes
- 8 Forêts de pin d'Alep
- 9 Forêts de Chêne vert
- 10 Forêts de Chêne pubescent
- 11 Garrigues calcaires
- 12 Pelouses calcaires
- 13 Saxicole sur calcaire dur
- 14 Saxicole sur marne
- 15 Saxicole sur granite
- 16 Saxicole sur schiste
- 17 Saxicole sur basalte
- 18 Forêts de Pin maritime
- 19 Châtaigneraies
- 20 Forêts de Chêne sessile
- 21 Forêts de Pin sylvestre
- 22 Landes rases à Ericacées
- 23 Prairies naturelles
- 24 Pelouses d'altitude
- 25 Landes à Genêt balai
- 26 Landes à Genêt purgatif
- 27 Forêts de Hêtre
- 28 Forêts d'Epicéa
- 29 Forêts de Sapin

Altitude



- 1 0 à 50 mètres
- 2 50 à 100 mètres
- 3 100 à 150 mètres
- 4 150 à 200 mètres
- 5 200 à 250 mètres
- 6 250 à 300 mètres
- 7 300 à 350 mètres
- 8 350 à 400 mètres
- 9 400 à 450 mètres
- 10 450 à 500 mètres
- 11 500 à 550 mètres
- 12 550 à 600 mètres
- 13 600 à 650 mètres
- 14 650 à 700 mètres
- 15 700 à 750 mètres
- 16 750 à 800 mètres
- 17 800 à 850 mètres
- 18 850 à 900 mètres
- 19 900 à 950 mètres
- 20 950 à 1000 mètres
- 21 1000 à 1050 mètres
- 22 1050 à 1100 mètres
- 23 1100 à 1150 mètres
- 24 1150 à 1200 mètres
- 25 1200 à 1250 mètres
- 26 1250 à 1300 mètres
- 27 1300 à 1350 mètres
- 28 1350 à 1400 mètres
- 29 1400 à 1450 mètres
- 30 1450 à 1500 mètres
- 31 1500 à 1550 mètres
- 32 1550 à 1600 mètres
- 33 1600 à 1650 mètres
- 34 Supérieure à 1650 mètres

Société Botanique de l'Ardèche

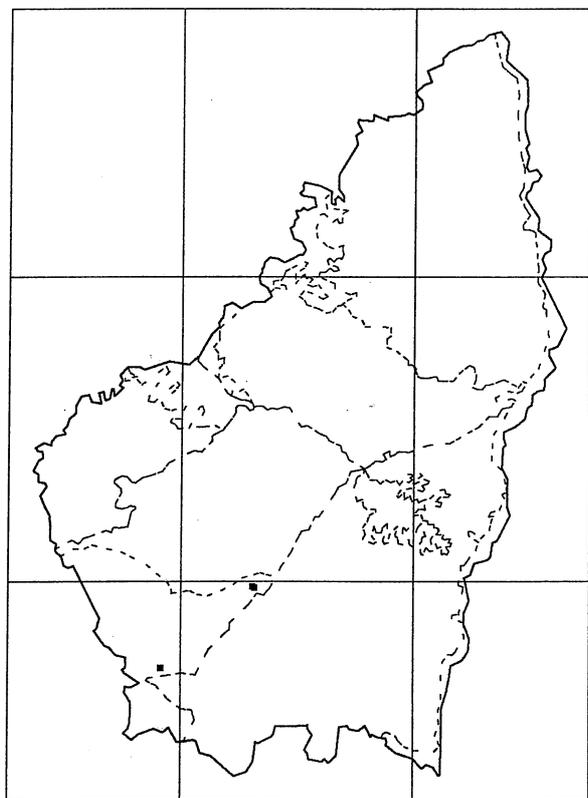
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

Spiranthes aestivalis

Spiranthe d'été

Nombre de relevés : 4

Nombre de lieux : 4



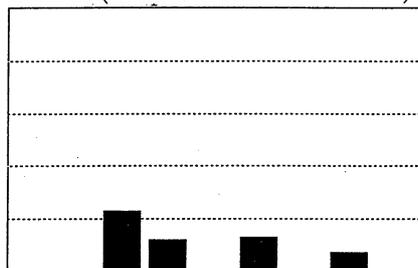
50,0Gr

49,5Gr

2,0Gr

2,5Gr

Lumière (en fraction de la voûte céleste)



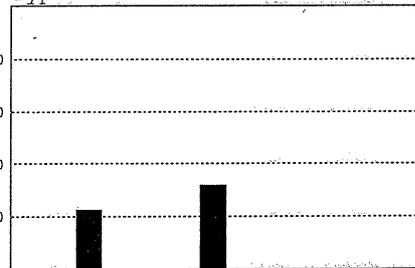
1 1/8
2 2/8
3 3/8
4 4/8
5 5/8
6 6/8
7 7/8
8 8/8
9

Humidité



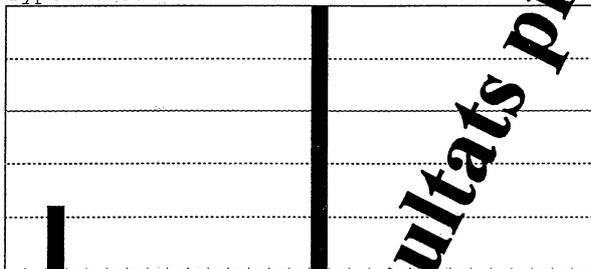
1 Très sec
2 Sec
3 Assez sec
4 Moyenne
5 Assez humide
6 Humide
7 Très humide
8 Extrêmement humide

Type de roche



1 Granite
2 Gneiss
3 Schistes
4 Basalte
5 Phonolite
6 Projections volc.
7 Grès siliceux
8 Roches silic. non consolidé
9 Grès calcaires
10 Roches calc. non consolidée
11 Calcaires durs
12 Calcaires marneux
13 Marnes

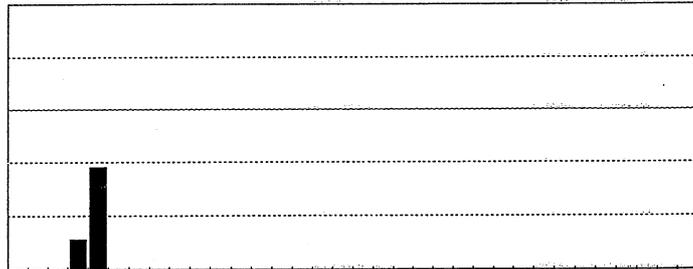
Type de faciès



1 Tourbières
2 Végétation pionnière
3 Ripicole herbacé
4 Ripisylve
5 Cultures annuelles
6 Bords de routes
7 Cultures perennes
8 Forêts de pin d'Alep
9 Forêts de Chêne vert
10 Forêts de Chêne pubescent
11 Garrigues calcaires
12 Pelouses calcaires
13 Saxicole sur calcaire dur
14 Saxicole sur marne
15 Saxicole sur granite
16 Saxicole sur schiste
17 Saxicole sur basalte
18 Forêts de Pin maritime
19 Châtaigneraies
20 Forêts de Chêne sessile
21 Forêts de Pin sylvestre
22 Landes rases à Ericacées
23 Prairies naturelles
24 Pelouses d'altitude
25 Landes à Genêt balai
26 Landes à Genêt purgatif
27 Forêts de Hêtre
28 Forêts d'Epicéa
29 Forêts de Sapin

Société Botanique de l'Ardèche

Altitude

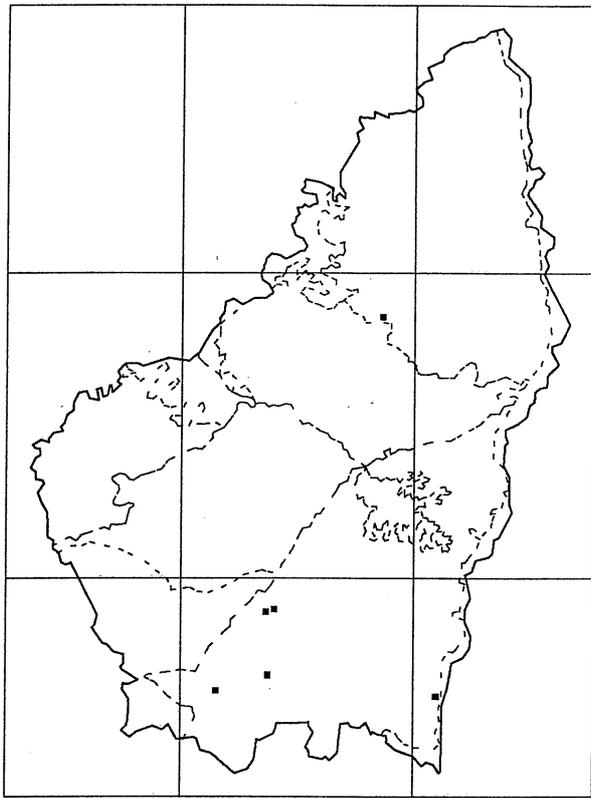


1 0 à 50 mètres
2 50 à 100 mètres
3 100 à 150 mètres
4 150 à 200 mètres
5 200 à 250 mètres
6 250 à 300 mètres
7 300 à 350 mètres
8 350 à 400 mètres
9 400 à 450 mètres
10 450 à 500 mètres
11 500 à 550 mètres
12 550 à 600 mètres
13 600 à 650 mètres
14 650 à 700 mètres
15 700 à 750 mètres
16 750 à 800 mètres
17 800 à 850 mètres
18 850 à 900 mètres
19 900 à 950 mètres
20 950 à 1000 mètres
21 1000 à 1050 mètres
22 1050 à 1100 mètres
23 1100 à 1150 mètres
24 1150 à 1200 mètres
25 1200 à 1250 mètres
26 1250 à 1300 mètres
27 1300 à 1350 mètres
28 1350 à 1400 mètres
29 1400 à 1450 mètres
30 1450 à 1500 mètres
31 1500 à 1550 mètres
32 1550 à 1600 mètres
33 1600 à 1650 mètres
34 Supérieure à 1650 mètres

Résultats provisoires. Ne pas utiliser

Spiranthes spiralis
Spiranthe d'automne

Nombre de relevés : 7
Nombre de lieux : 8

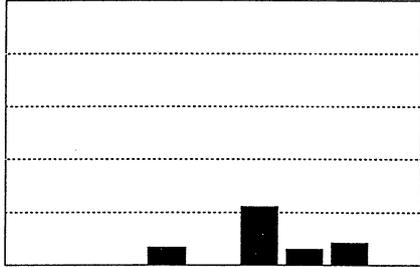


50,0Gr

49,5Gr

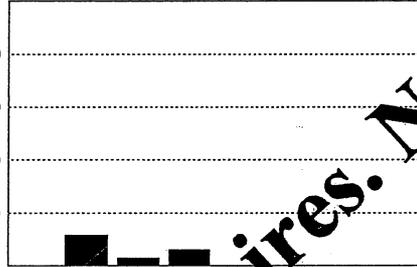
2,0Gr 2,5Gr

Lumière (en fraction de la voûte céleste)



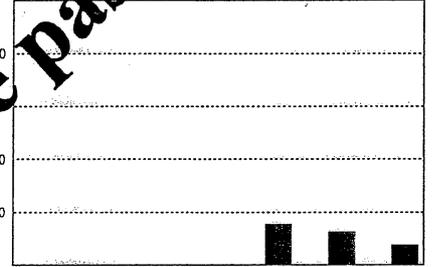
- 1 1/8
- 2 2/8
- 3 3/8
- 4 4/8
- 5 5/8
- 6 6/8
- 7 7/8
- 8 8/8
- 9

Humidité



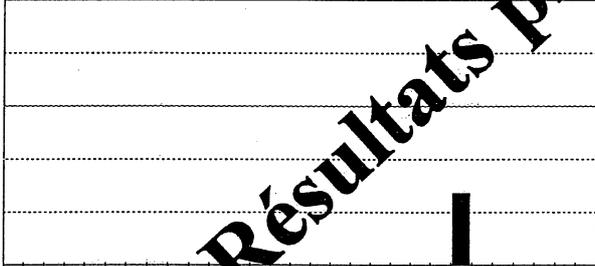
- 1 Très sec
- 2 Sec
- 3 Assez sec
- 4 Moyenne
- 5 Assez humide
- 6 Humide
- 7 Très humide
- 8 Extrêmement humide

Type de roche



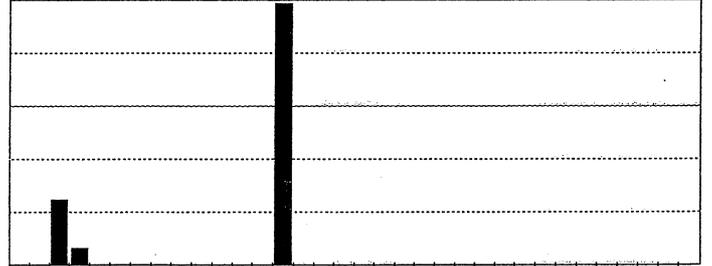
- 1 Granite
- 2 Gneiss
- 3 Schistes
- 4 Basalte
- 5 Phonolite
- 6 Projections volc.
- 7 Grès siliceux
- 8 Roches silic. non consolidé
- 9 Grès calcaires
- 10 Roches calc. non consolidée
- 11 Calcaires durs
- 12 Calcaires marneux
- 13 Marnes

Type de faciès



- 1 Tourbières
- 2 Végétation pionnière
- 3 Ripicole herbacé
- 4 Ripisylve
- 5 Cultures annuelles
- 6 Bords de routes
- 7 Cultures perennes
- 8 Forêts de pin d'Alep
- 9 Forêts de Chêne vert
- 10 Forêts de Chêne pubescent
- 11 Garrigues calcaires
- 12 Pelouses calcaires
- 13 Saxicole sur calcaire dur
- 14 Saxicole sur marne
- 15 Saxicole sur granite
- 16 Saxicole sur schiste
- 17 Saxicole sur basalte
- 18 Forêts de Pin maritime
- 19 Châtaigneraies
- 20 Forêts de Chêne sessile
- 21 Forêts de Pin sylvestre
- 22 Landes rases à Ericacées
- 23 Prairies naturelles
- 24 Pelouses d'altitude
- 25 Landes à Genêt balai
- 26 Landes à Genêt purgatif
- 27 Forêts de Hêtre
- 28 Forêts d'Epicéa
- 29 Forêts de Sapin

Altitude



- 1 0 à 50 mètres
- 2 50 à 100 mètres
- 3 100 à 150 mètres
- 4 150 à 200 mètres
- 5 200 à 250 mètres
- 6 250 à 300 mètres
- 7 300 à 350 mètres
- 8 350 à 400 mètres
- 9 400 à 450 mètres
- 10 450 à 500 mètres
- 11 500 à 550 mètres
- 12 550 à 600 mètres
- 13 600 à 650 mètres
- 14 650 à 700 mètres
- 15 700 à 750 mètres
- 16 750 à 800 mètres
- 17 800 à 850 mètres
- 18 850 à 900 mètres
- 19 900 à 950 mètres
- 20 950 à 1000 mètres
- 21 1000 à 1050 mètres
- 22 1050 à 1100 mètres
- 23 1100 à 1150 mètres
- 24 1150 à 1200 mètres
- 25 1200 à 1250 mètres
- 26 1250 à 1300 mètres
- 27 1300 à 1350 mètres
- 28 1350 à 1400 mètres
- 29 1400 à 1450 mètres
- 30 1450 à 1500 mètres
- 31 1500 à 1550 mètres
- 32 1550 à 1600 mètres
- 33 1600 à 1650 mètres
- 34 Supérieure à 1650 mètres

Société Botanique de l'Ardèche

Résultats provisoires. Ne pas utiliser

