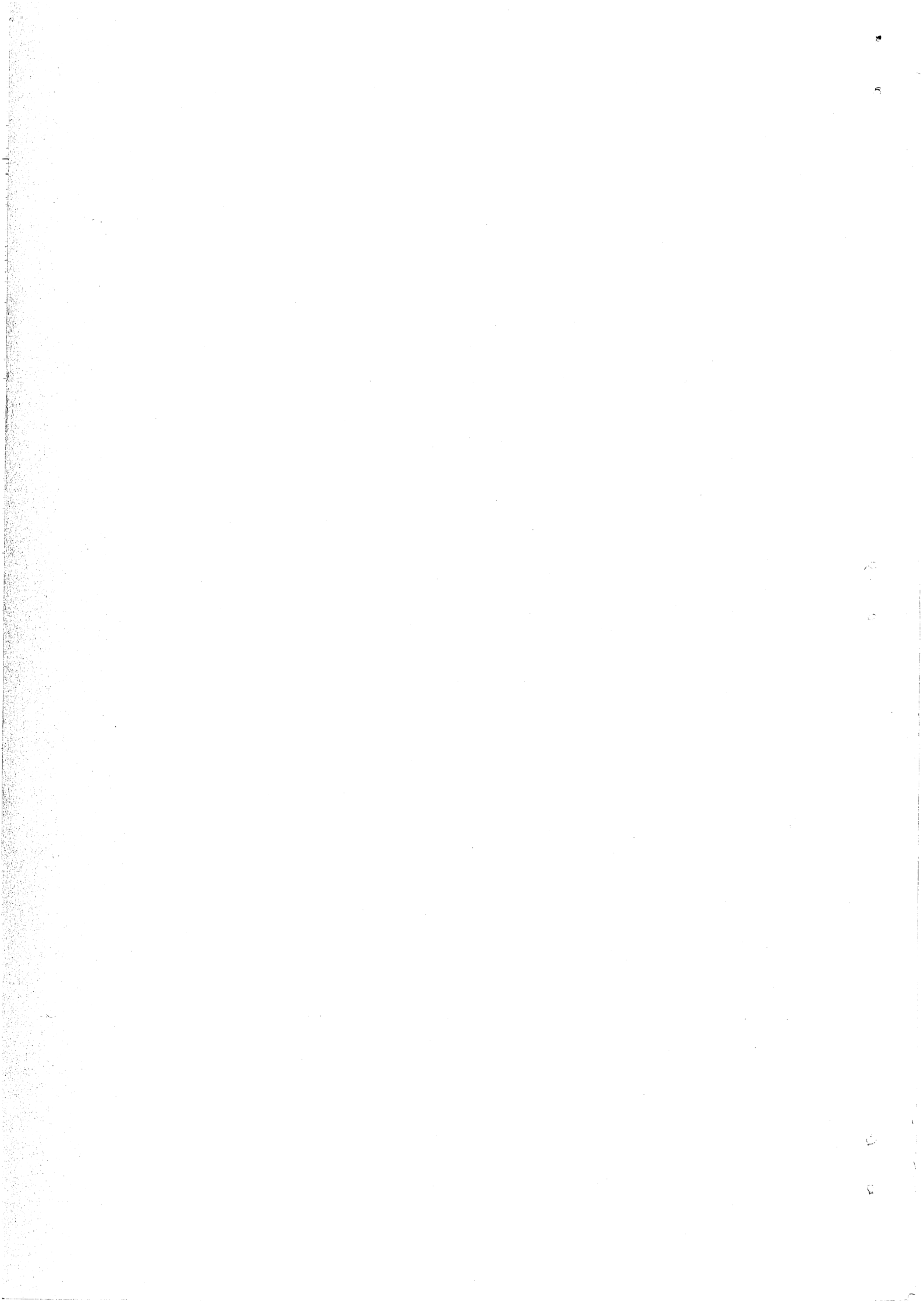


COMPTES RENDUS  
de la  
SOCIETE BOTANIQUE de l'ARDECHE





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.

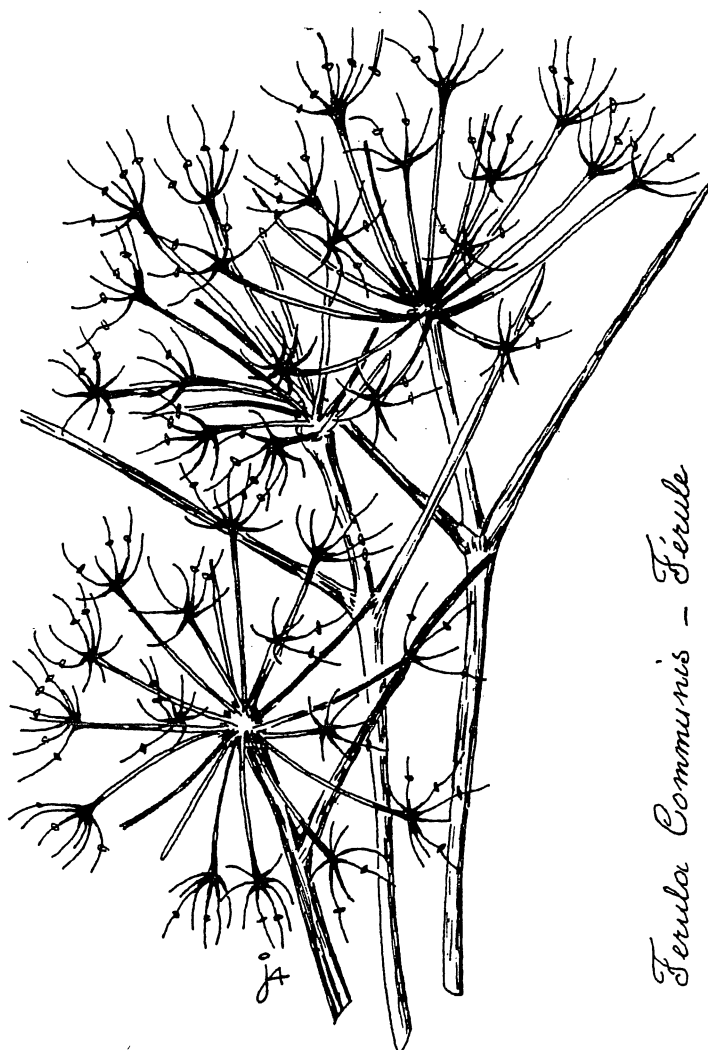
Depuis plusieurs années, son coeur ne lui permettait plus d'herboriser avec nous.

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 salvifolius*

*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 daucoïdes*

###### 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 m<sup>2</sup>.

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 habitats<sup>1</sup> 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

---

<sup>1</sup>. 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>elator</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 Prévencières	<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 Bagnaux		
<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 Rochecholombe	#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 subsp. erythrostachys</i>	07 Guilherand	150	Calcaire
<i>C. flacca subsp. 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 Rochecholombe	#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.

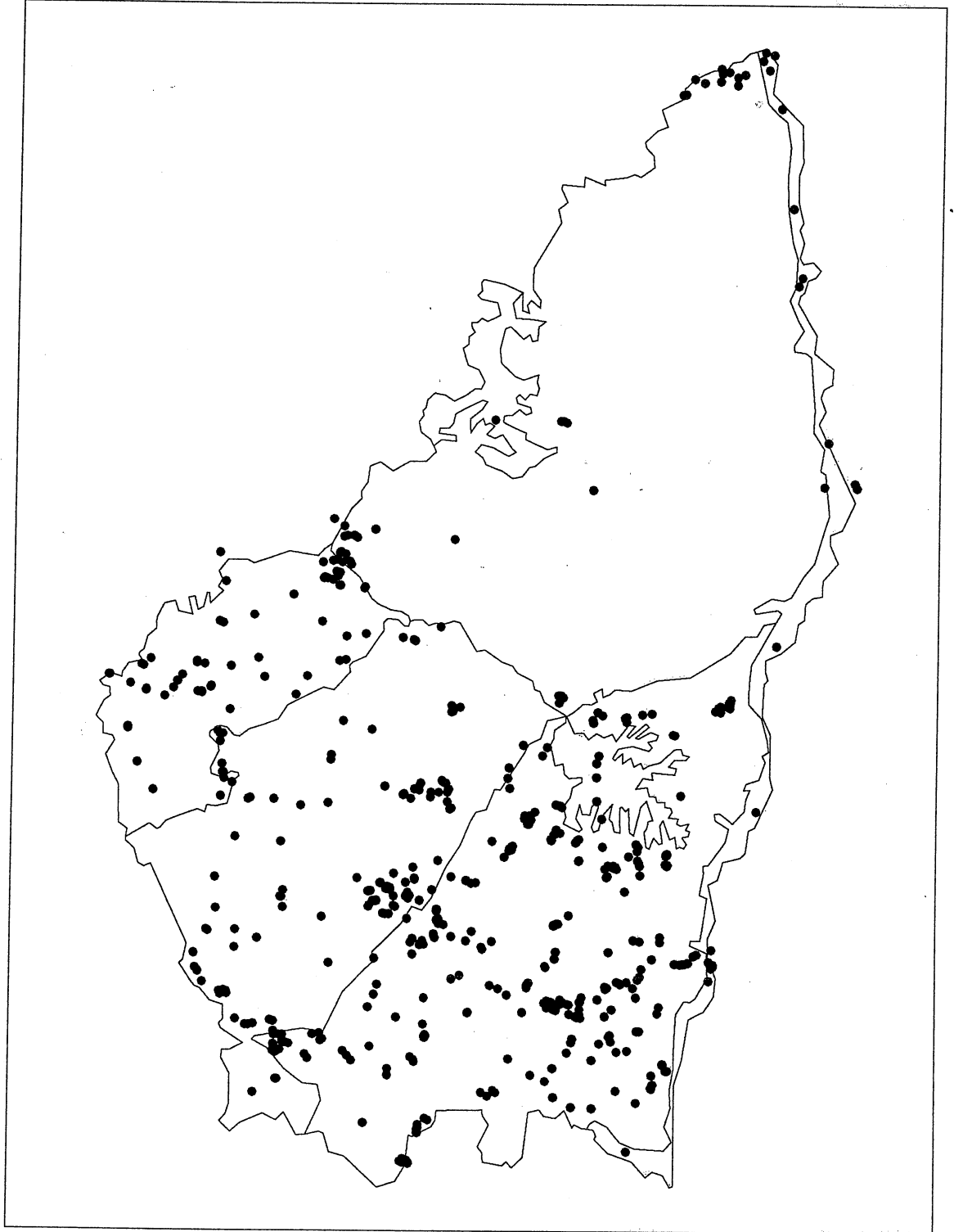
**Pour tout renseignement au sujet des orchidées, des études, des sorties de prospection, contactez : Brigitte BAYLE Blaunac 07110 JOANNAS (tel 75 88 38 94) ou la SBA.**

J.-P. MANDIN

# Inventaire des orchidées d'Ardèche

## Localisation des relevés

Situation au 20 février 1997

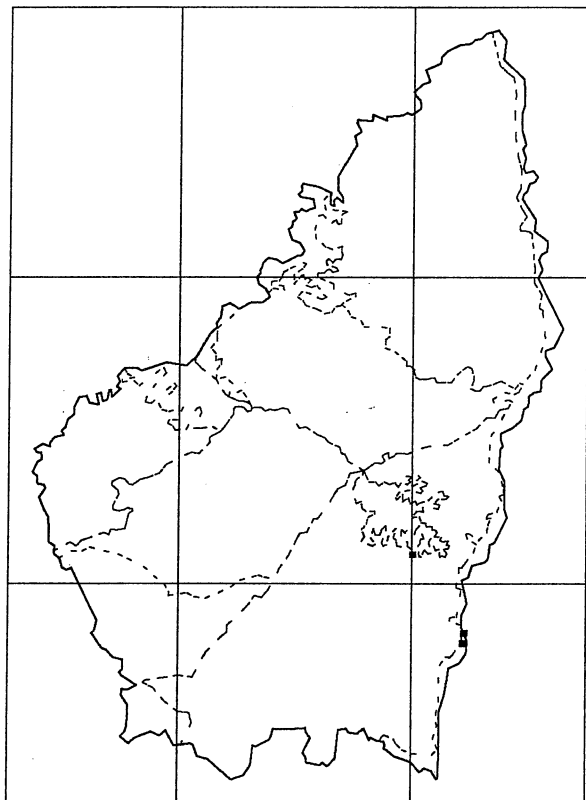


# Aceras anthropophorum

Homme pendu

Nombre de relevés : 5

Nombre de lieux : 5



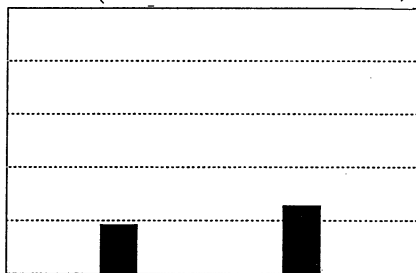
50,0Gr

49,5Gr

2,0Gr

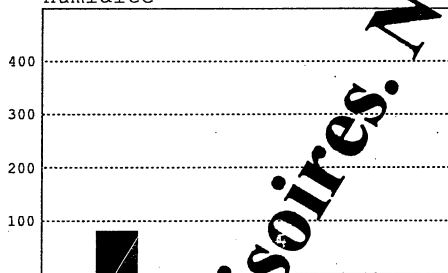
2,5Gr

Lumière (en fraction de la voûte céleste)



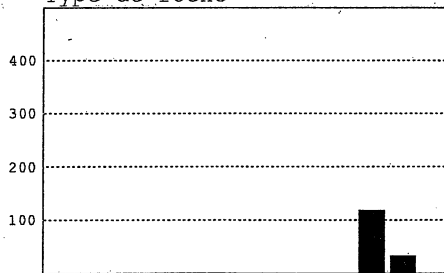
- |       |       |
|-------|-------|
| 1 1/8 | 6 6/8 |
| 2 2/8 | 7 7/8 |
| 3 3/8 | 8 8/8 |
| 4 4/8 | 9     |
| 5 5/8 |       |

Humidité



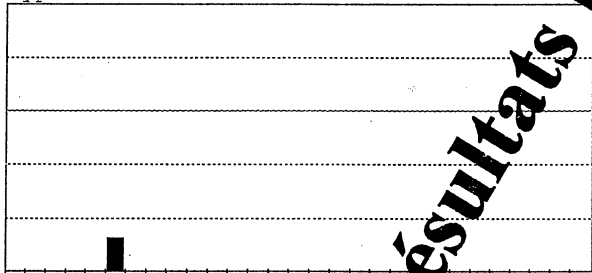
- |             |                      |
|-------------|----------------------|
| 1 Très sec  | 5 Assez humide       |
| 2 Sec       | 6 Humide             |
| 3 Assez sec | 7 Très humide        |
| 4 Moyenne   | 8 Extrêmement humide |

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     |                                |

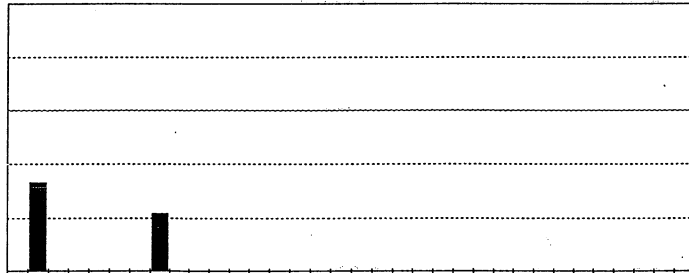
Type de faciès



- |                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| 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 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      |                             |

Société Botanique de l'Ardèche

Altitude

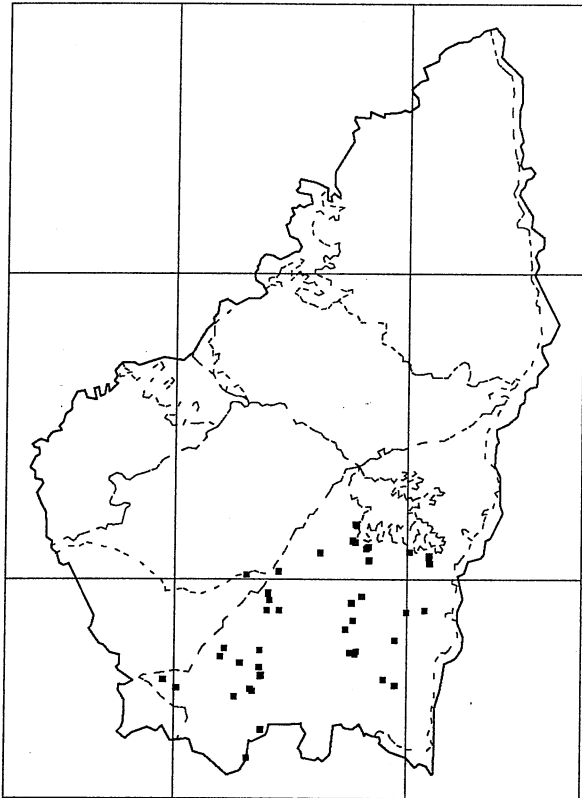


- |                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| 1 0 à 50 mètres     | 18 850 à 900 mètres         |
| 2 50 à 100 mètres   | 19 900 à 950 mètres         |
| 3 100 à 150 mètres  | 20 950 à 1000 mètres        |
| 4 150 à 200 mètres  | 21 1000 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 |

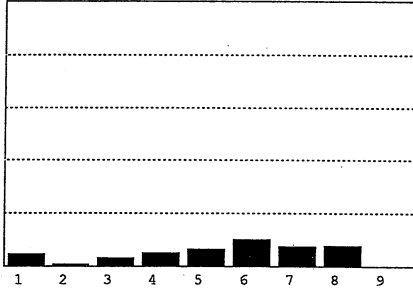
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

*Anacamptis pyramidalis*  
Orchis pyramidal

Nombre de relevés : 57  
Nombre de lieux : 57

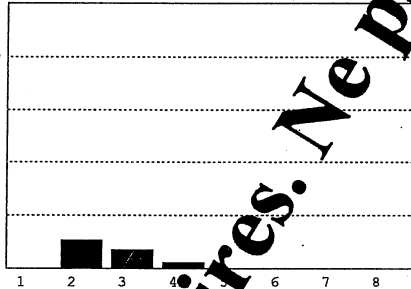


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



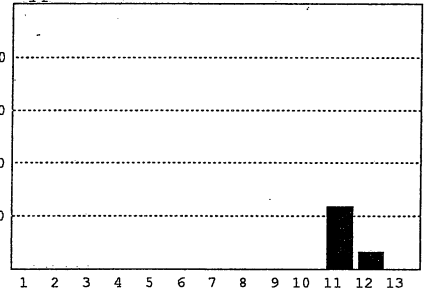
- |       |       |
|-------|-------|
| 1 1/8 | 6 6/8 |
| 2 2/8 | 7 7/8 |
| 3 3/8 | 8 8/8 |
| 4 4/8 | 9     |
| 5 5/8 |       |

Humidité



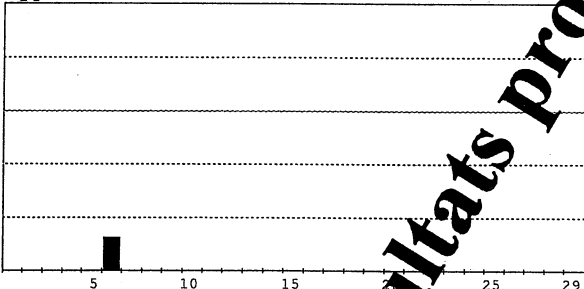
- |             |                      |
|-------------|----------------------|
| 1 Très sec  | 5 Assez humide       |
| 2 Sec       | 6 Humide             |
| 3 Assez sec | 7 Très humide        |
| 4 Moyenne   | 8 Extrêmement humide |

Type de roche



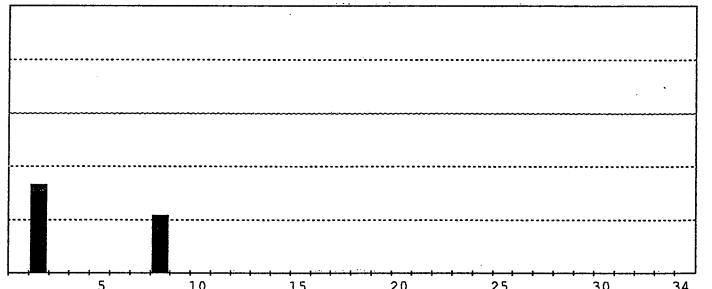
- |                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| 1 Granite           | 8 Roches silic. non consolidé  |
| 2 Gneiss            | 9 Grès calcaires               |
| 3 Schistes          | 10 Roches calc. non consolidée |
| 4 Basalte           | 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 plonnière       | 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

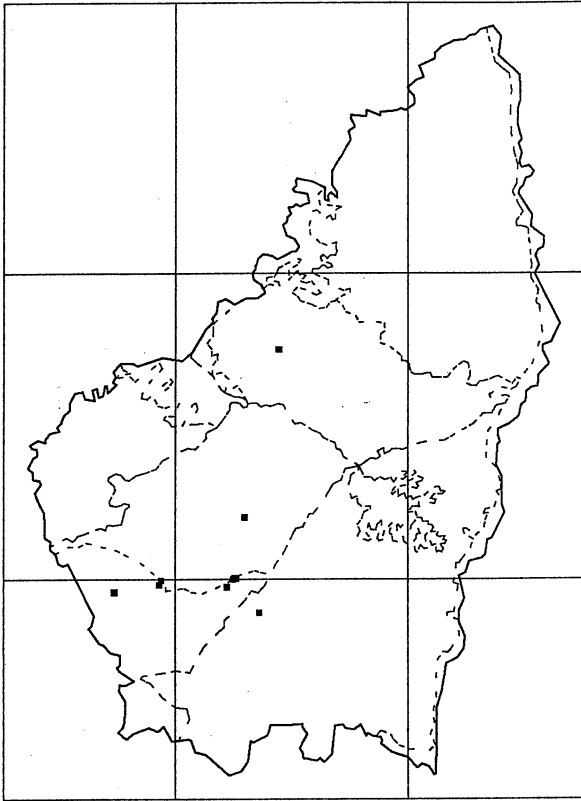
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

**Anteriorchis coriophora**

Orchis punaise

Nombre de relevés : 12

Nombre de lieux : 12



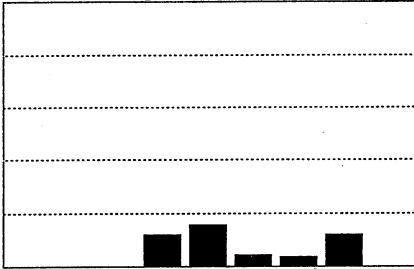
50,0Gr

49,5Gr

2,0Gr

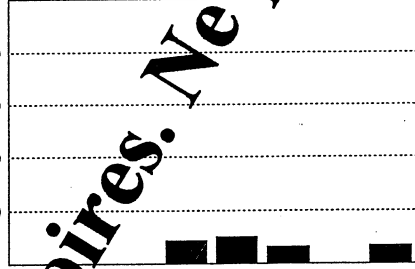
2,5Gr

Lumière (en fraction de la voûte céleste)



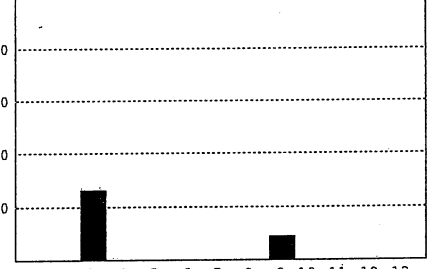
- 1 1/8
- 2 2/8
- 3 3/8
- 4 4/8
- 5 5/8
- 6 6/8
- 7 7/8
- 8 8/8
- 9

Humidité



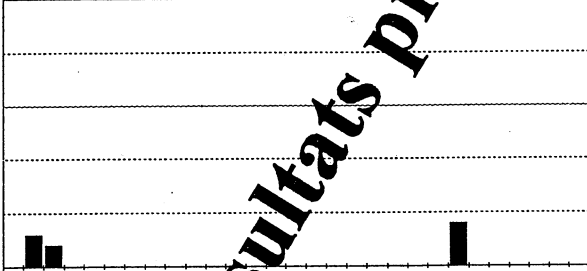
- 1 Très sec
- 2 Assez sec
- 3 Moyenne
- 4 Assez humide
- 5 Assez humide
- 6 Humide
- 7 Très humide
- 8 Extrêmement humide

Type de roche



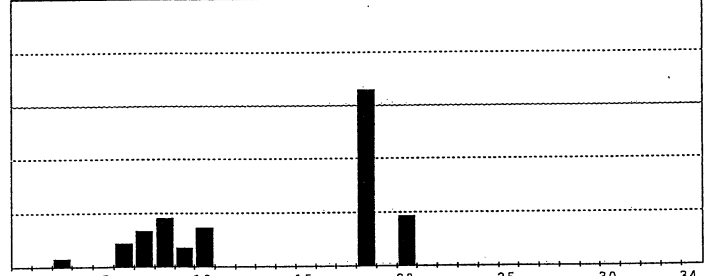
- 1 Granite
- 2 Gneiss
- 3 Schistes
- 4 Basalte
- 5 Phonolite
- 6 Projections volc.
- 7 Grès siliceux
- 8 Roches silic. non consolidé
- 9 Grès calcaires
- 10 Roches calc. non consolidés
- 11 Calcaires durs
- 12 Calcaires marneux
- 13 Marnes

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

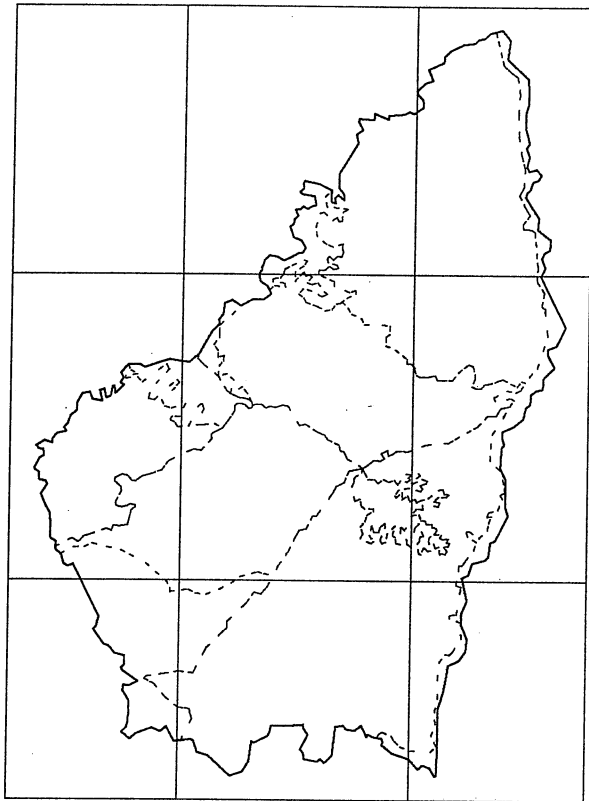
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

*Anteriorchis fragrans subsp. coriophora*

Orchis parfumé

Nombre de relevés : 1

Nombre de lieux : 1



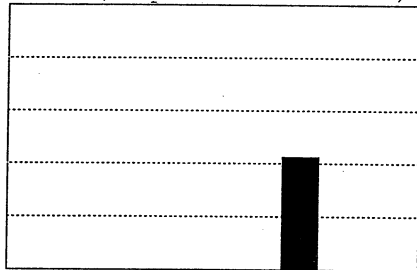
50,0Gr

49,5Gr

2,0Gr

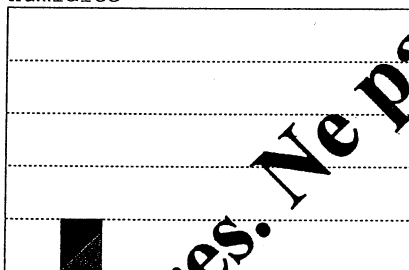
2,5Gr

Lumière (en fraction de la voûte céleste)



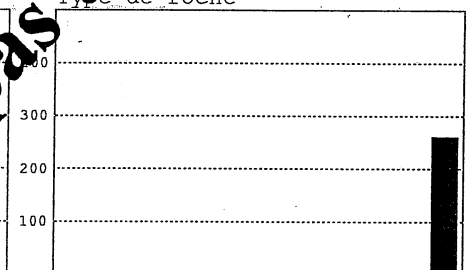
- |   |     |   |     |
|---|-----|---|-----|
| 1 | 1/8 | 6 | 6/8 |
| 2 | 2/8 | 7 | 7/8 |
| 3 | 3/8 | 8 | 8/8 |
| 4 | 4/8 | 9 |     |
| 5 | 5/8 |   |     |

Humidité



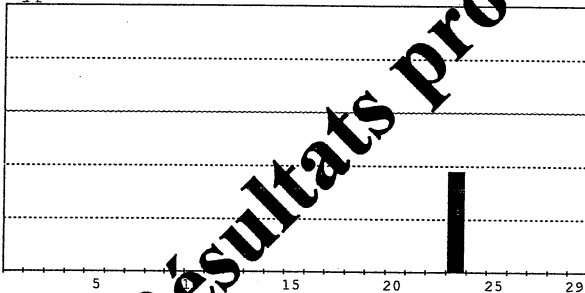
- |   |           |   |                    |
|---|-----------|---|--------------------|
| 1 | Très sec  | 5 | Assez humide       |
| 2 | Sec       | 6 | Humide             |
| 3 | Assez sec | 7 | Très humide        |
| 4 | Moyenn    | 8 | Extrêmement humide |

Type de roche



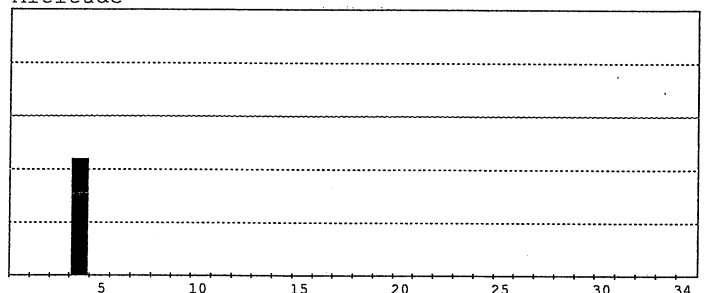
- |   |                   |    |                             |
|---|-------------------|----|-----------------------------|
| 1 | Granite           | 8  | Roches silic. non consolidé |
| 2 | Gneiss            | 9  | Grès calcaires              |
| 3 | Schistes          | 10 | Roches calc. non consolidée |
| 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

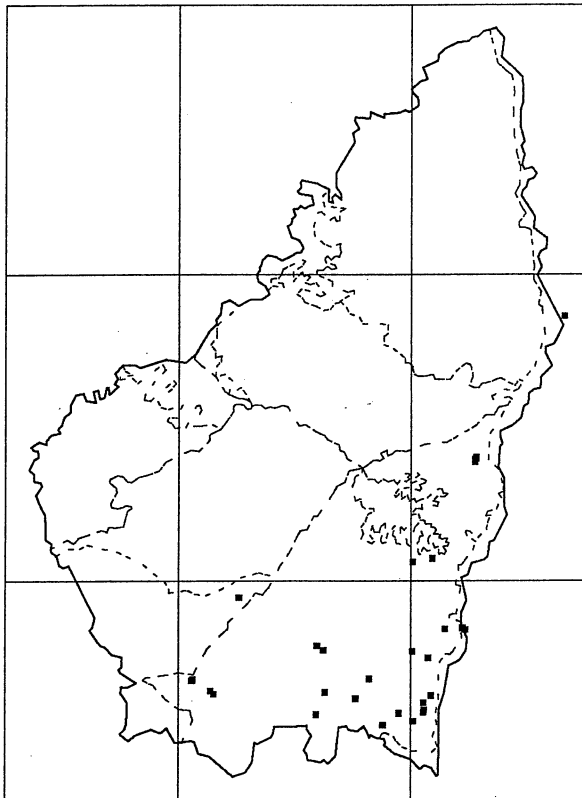
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

**Barlia robertiana**

Orchis géant

Nombre de relevés : 38

Nombre de lieux : 39



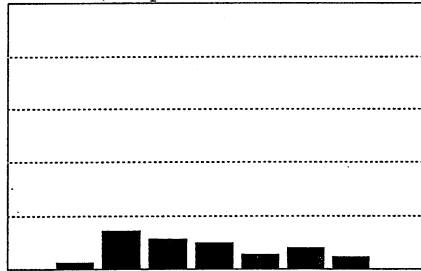
50,0Gr

49,5Gr

2,0Gr

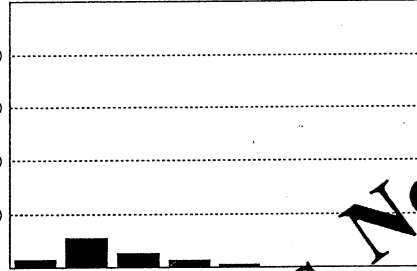
2,5Gr

Lumière (en fraction de la voûte céleste)



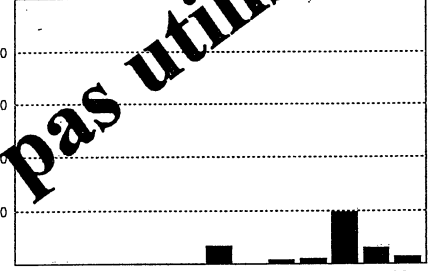
- 1 1/8
- 2 2/8
- 3 3/8
- 4 4/8
- 5 5/8
- 6 6/8
- 7 7/8
- 8 8/8
- 9

Humidité



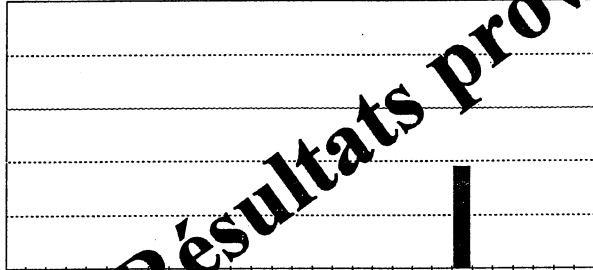
- 1 Très sec
- 2 Sec
- 3 Assez sec
- 4 Moyenne
- 5 Assez humide
- 6 Humide
- 7 Très humide
- 8 Extrêmement humide

Type de roche



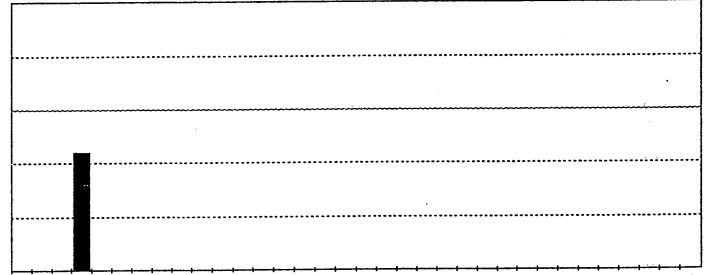
- 1 Granite
- 2 Gneiss
- 3 Schistes
- 4 Basalte
- 5 Phonolite
- 6 Projections volc.
- 7 Grès siliceux
- 8 Roches silic. non consolidé
- 9 Grès calcaires
- 10 Roches calc. non consolidé
- 11 Calcaires durs
- 12 Calcaires marneux
- 13 Marnes

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

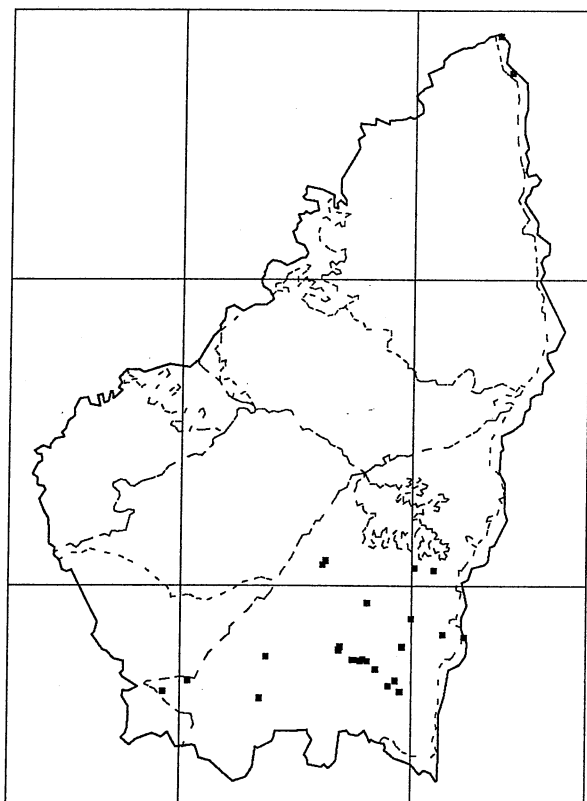
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

*Cephalanthera damasonium*

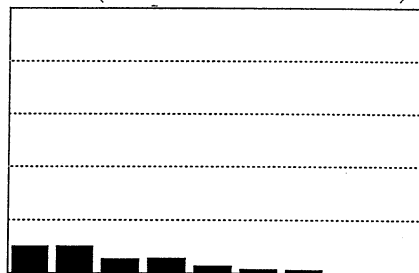
Céphalanthère pâle

Nombre de relevés : 35

Nombre de lieux : 35

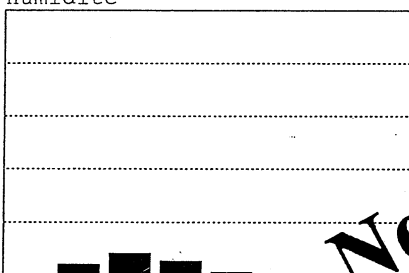


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



- 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



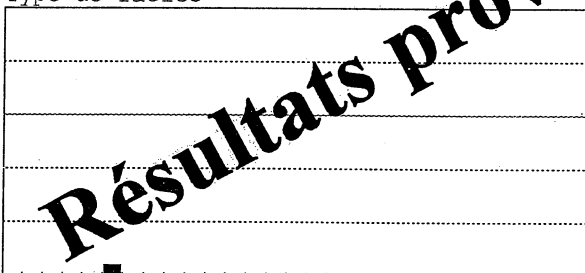
- 1 Très sec
- 2 Sec
- 3 Assez sec
- 4 Moyenne
- 5 Assez humide
- 6 Humide
- 7 Très humide
- 8 Extrêmement humide

Type de roche



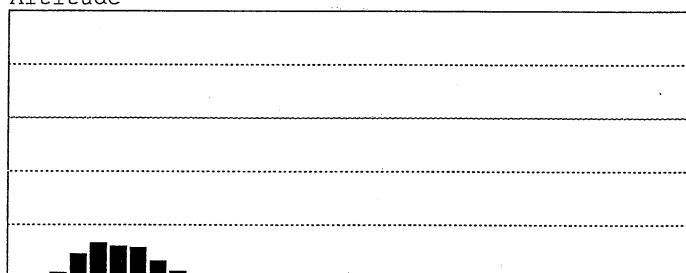
- 1 Granite
- 2 Gneiss
- 3 Schistes
- 4 Basalte
- 5 Phonolite
- 6 Projections volc.
- 7 Grès siliceux
- 8 Roches silic. non consolidé
- 9 Grès calcaires
- 10 Roches calc. non consolidée
- 11 Calcaires durs
- 12 Calcaires marneux
- 13 Marnes

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

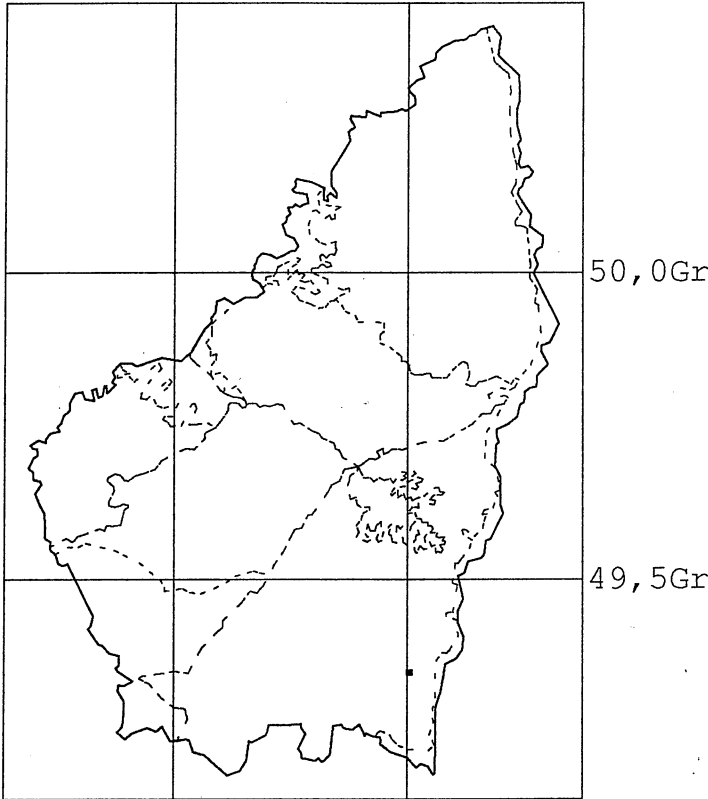
Société Botanique de l'Ardèche

Résultats provisoires. Ne pas utiliser

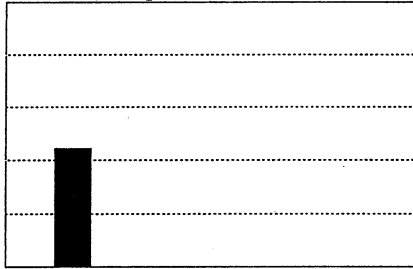


**Cephalanthera longifolia**  
Céphalanthère longues feuilles

Nombre de relevés : 2  
Nombre de lieux : 2

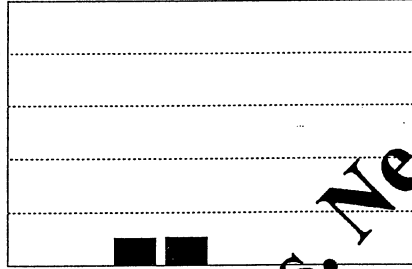


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



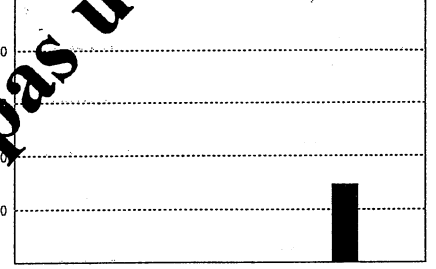
- |       |       |
|-------|-------|
| 1 1/8 | 6 6/8 |
| 2 2/8 | 7 7/8 |
| 3 3/8 | 8 8/8 |
| 4 4/8 | 9     |
| 5 5/8 |       |

Humidité



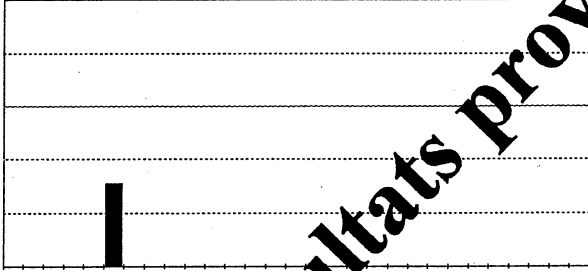
- |             |                      |
|-------------|----------------------|
| 1 Très sec  | 5 Assez humide       |
| 2 Sec       | 6 Humide             |
| 3 Assez sec | 7 Très humide        |
| 4 Moyenne   | 8 Extrêmement humide |

Type de roche



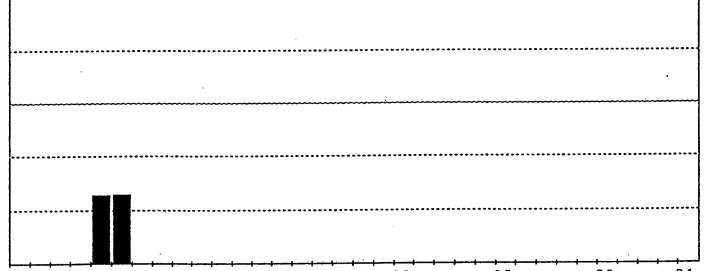
- |                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| 1 Granite           | 8 Roches silic. non consolidé  |
| 2 Gneiss            | 9 Grès calcaires               |
| 3 Schistes          | 10 Roches calc. non consolidée |
| 4 Basalte           | 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



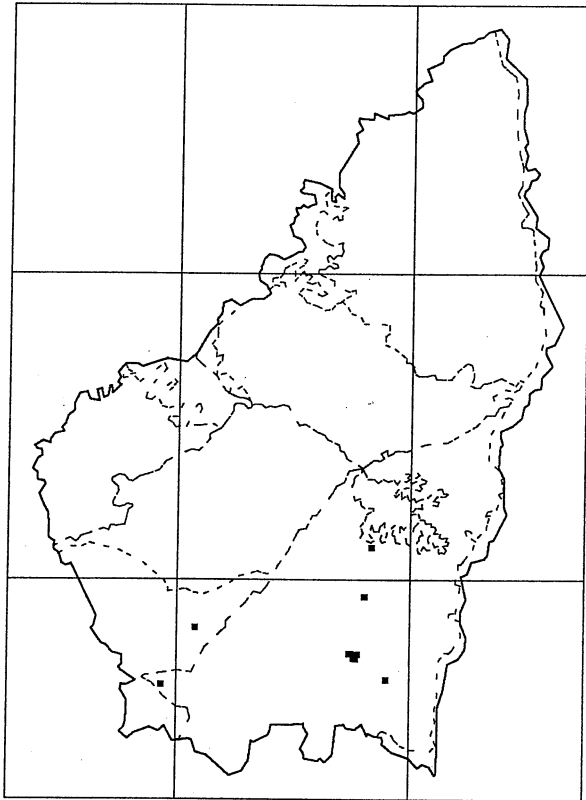
- |                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| 1 0 à 50 mètres     | 18 850 à 900 mètres         |
| 2 50 à 100 mètres   | 19 900 à 950 mètres         |
| 3 100 à 150 mètres  | 20 950 à 1000 mètres        |
| 4 150 à 200 mètres  | 21 1000 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 |

Société Botanique de l'Ardèche

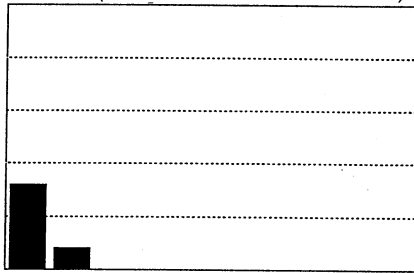
**Résultats provisoires. Ne pas utiliser**

**Cephalanthera rubra**  
Céphalanthère rouge

Nombre de relevés : 11  
Nombre de lieux : 11

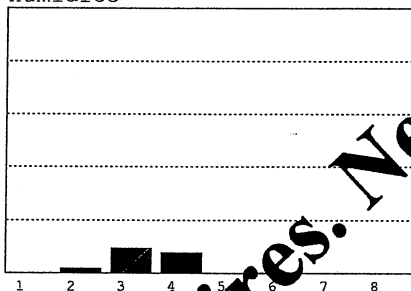


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



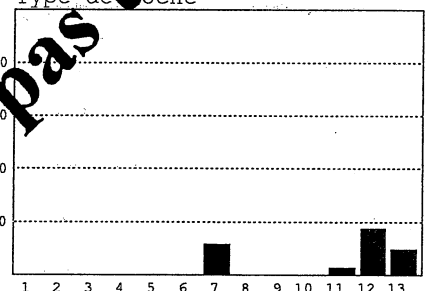
- |       |       |
|-------|-------|
| 1 1/8 | 6 6/8 |
| 2 2/8 | 7 7/8 |
| 3 3/8 | 8 8/8 |
| 4 4/8 | 9     |
| 5 5/8 |       |

Humidité



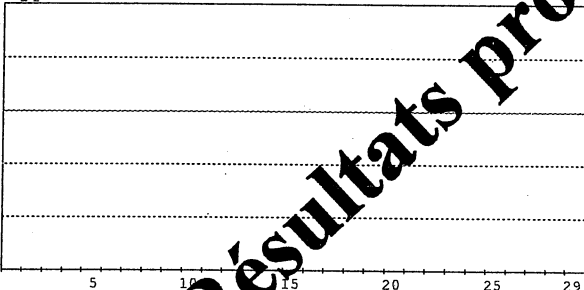
- |             |           |               |                      |
|-------------|-----------|---------------|----------------------|
| 1 Très sec  | 5 Moyenne | 6 Humide      | 8 Extrêmement humide |
| 2 Sec       |           | 7 Très humide |                      |
| 3 Assez sec |           |   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

Type de roche



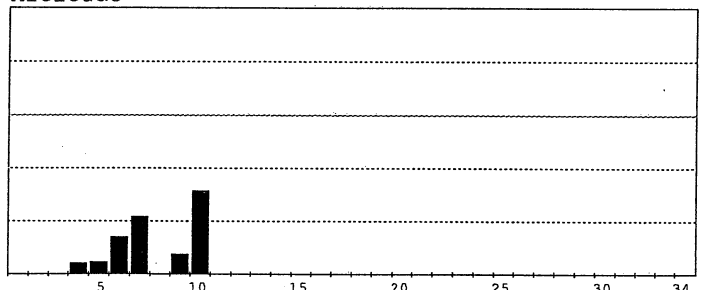
- |                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| 1 Granite           | 8 Roches silic. non consolidé   |
| 2 Gneiss            | 9 Grès calcaires                |
| 3 Schistes          | 10 Roches calc. non consolidées |
| 4 Basalte           | 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

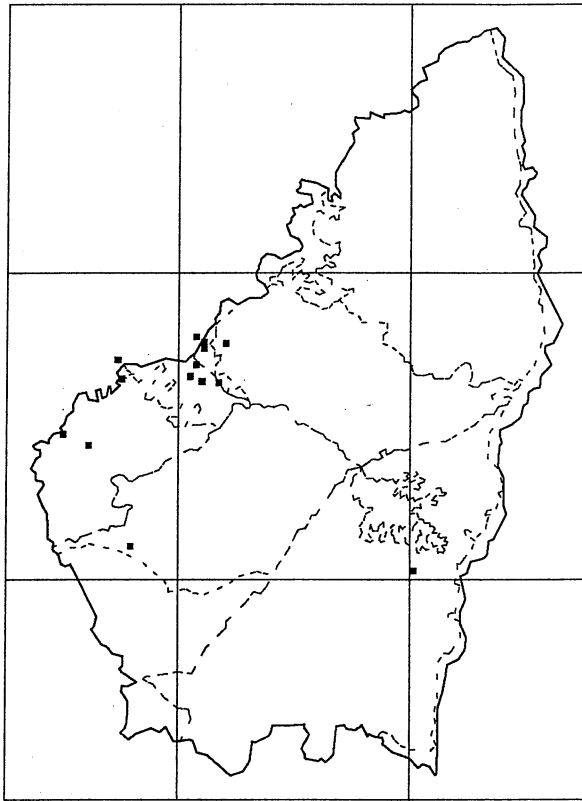
**Résultats provisoires. Ne pas utiliser**

# Coeloglossum viride

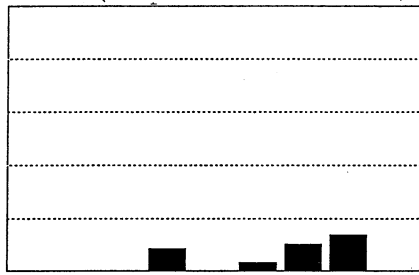
Orchis grenouille

Nombre de relevés : 17

Nombre de lieux : 17

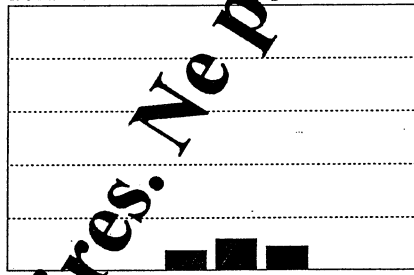


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



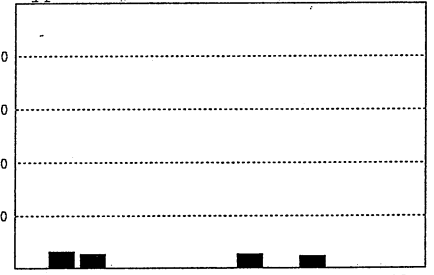
1	1/8	6	6/8
2	2/8	7	7/8
3	3/8	8	8/8
4	4/8	9	
5	5/8		

Humidité



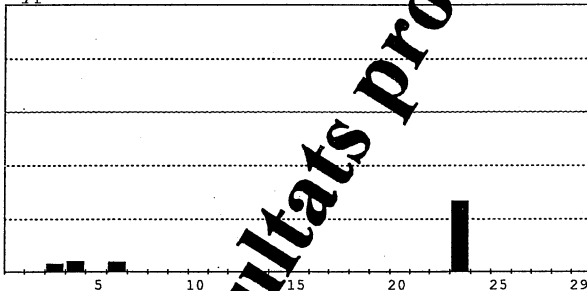
1	Totalement sec	5	Assez humide
2	Sec	6	Humide
3	Assez sec	7	Très humide
4	Humide	8	Extrêmement humide
5	Très sec		
6	Très humide		
7	Humide		
8	Assez humide		

Type de roche



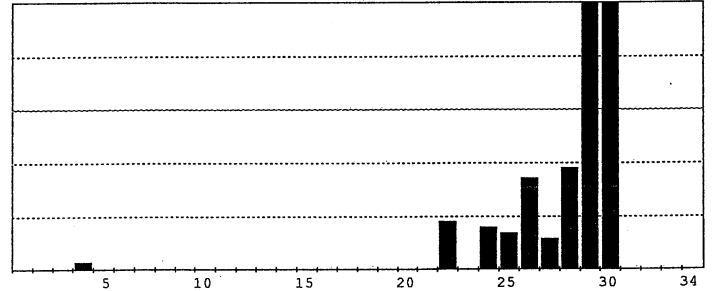
1	Granite	8	Roches silic. non consolidé
2	Gneiss	9	Grès calcaires
3	Schistes	10	Roches calc. non consolidée
4	Basalte	11	Calcaires durs
5	Phonolite	12	Calcaires marneux
6	Projections volc.	13	Marnes
7	Grès siliceux		

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



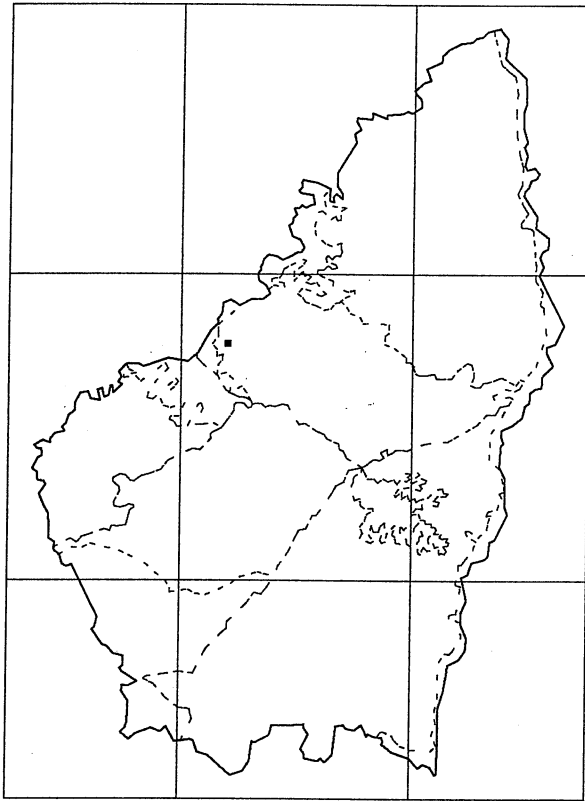
18	850 à 900 mètres
19	900 à 950 mètres
20	950 à 1000 mètres
21	1000 à 1050 mètres
22	1050 à 1100 mètres
23	1100 à 1150 mètres
24	1150 à 1200 mètres
25	1200 à 1250 mètres
26	1250 à 1300 mètres
27	1300 à 1350 mètres
28	1350 à 1400 mètres
29	1400 à 1450 mètres
30	1450 à 1500 mètres
31	1500 à 1550 mètres
32	1550 à 1600 mètres
33	1600 à 1650 mètres
34	Supérieure à 1650 mètres

Société Botanique de l'Ardèche

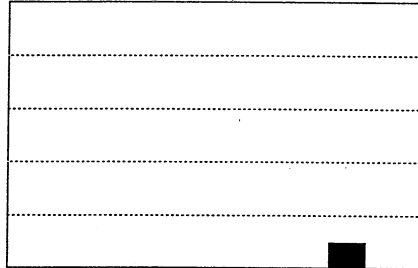
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

*Dactylorhiza fuchsii*  
Orchis de Fuchs

Nombre de relevés : 3  
Nombre de lieux : 3

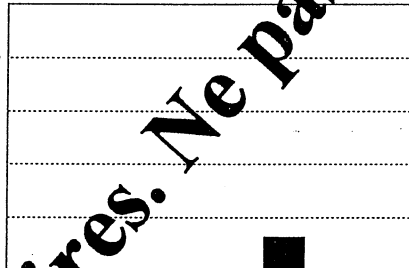


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



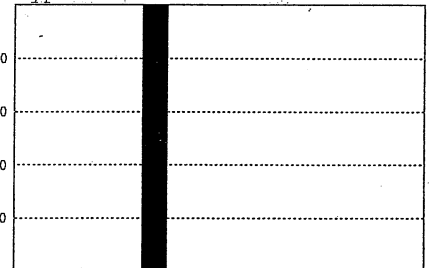
- 1 1/8
- 2 2/8
- 3 3/8
- 4 4/8
- 5 5/8
- 6 6/8
- 7 7/8
- 8 8/8
- 9

Humidité



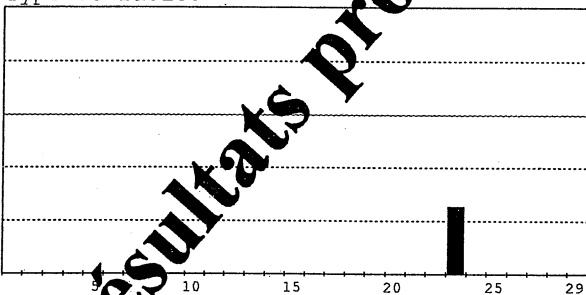
- 1 Très sec
- 2 Sec
- 3 Assez sec
- 4 Moyenne
- 5 Assez humide
- 6 Humide
- 7 Très humide
- 8 Extrêmement humide

Type de roche



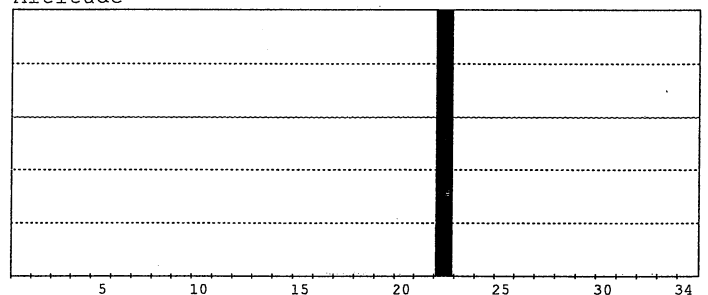
- 1 Granite
- 2 Gneiss
- 3 Schistes
- 4 Basalte
- 5 Phonolite
- 6 Projections volc.
- 7 Grès siliceux
- 8 Roches silic. non consolidé
- 9 Grès calcaires
- 10 Roches calc. non consolidée
- 11 Calcaires durs
- 12 Calcaires marneux
- 13 Marnes

Type de faciès



- 1 Tourbière
- 2 Végétation pionnière
- 3 Ripisylve herbacée
- 4 Ripisylve
- 5 Cultures annuelles
- 6 Bords de routes
- 7 Cultures 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



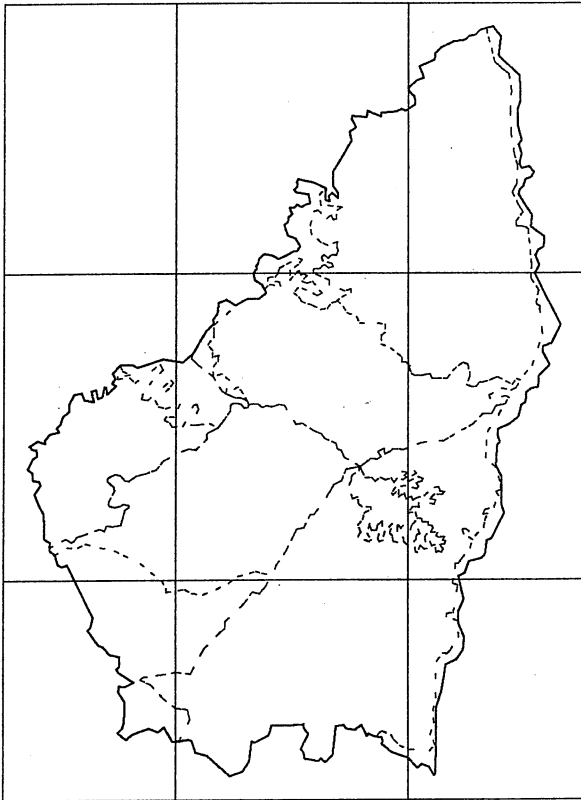
- 1 0 à 50 mètres
- 2 50 à 100 mètres
- 3 100 à 150 mètres
- 4 150 à 200 mètres
- 5 200 à 250 mètres
- 6 250 à 300 mètres
- 7 300 à 350 mètres
- 8 350 à 400 mètres
- 9 400 à 450 mètres
- 10 450 à 500 mètres
- 11 500 à 550 mètres
- 12 550 à 600 mètres
- 13 600 à 650 mètres
- 14 650 à 700 mètres
- 15 700 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 incarnata**

Orchis couleur chair



Nombre de relevés : 1

Nombre de lieux : 1

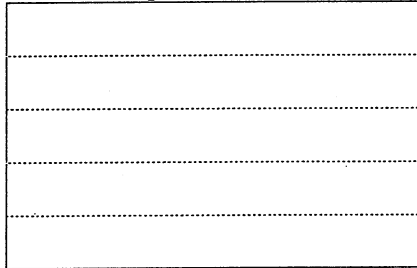
50,0Gr

49,5Gr

2,0Gr

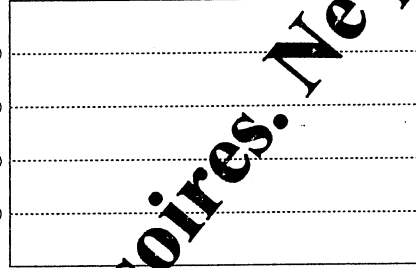
2,5Gr

Lumière (en fraction de la voûte céleste)



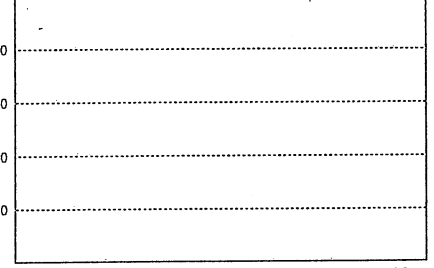
- |   |     |   |     |
|---|-----|---|-----|
| 1 | 1/8 | 6 | 6/8 |
| 2 | 2/8 | 7 | 7/8 |
| 3 | 3/8 | 8 | 8/8 |
| 4 | 4/8 | 9 |     |
| 5 | 5/8 |   |     |

Humidité



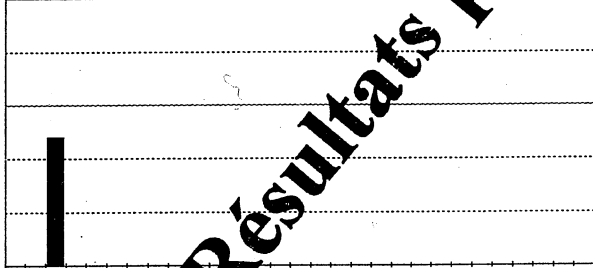
- |   |           |   |                    |
|---|-----------|---|--------------------|
| 1 | Très sec  | 5 | Assez humide       |
| 2 | Sec       | 6 | Humide             |
| 3 | Assez sec | 7 | Très humide        |
| 4 | Moyenne   | 8 | Extrêmement humide |

Type de roche



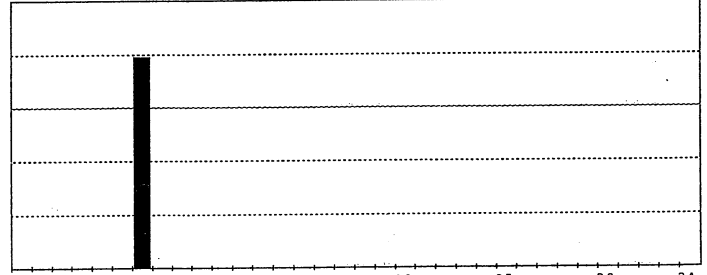
- |   |                   |    |                             |
|---|-------------------|----|-----------------------------|
| 1 | Granite           | 8  | Roches silic. non consolidé |
| 2 | Gneiss            | 9  | Grès calcaires              |
| 3 | Schistes          | 10 | Roches calc. non consolidés |
| 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



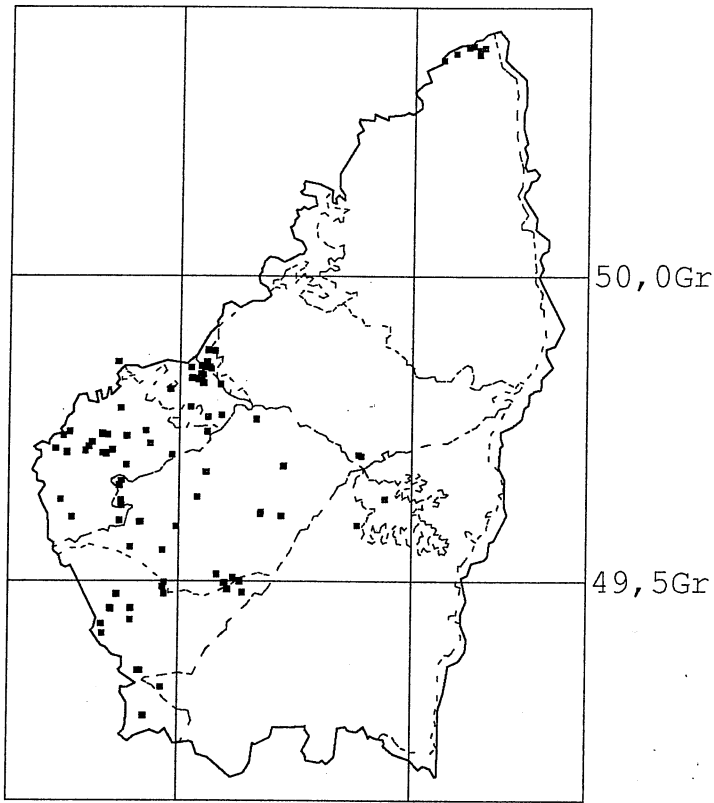
- |    |                  |    |                          |
|----|------------------|----|--------------------------|
| 1  | 0 à 50 mètres    | 18 | 850 à 900 mètres         |
| 2  | 50 à 100 mètres  | 19 | 900 à 950 mètres         |
| 3  | 100 à 150 mètres | 20 | 950 à 1000 mètres        |
| 4  | 150 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

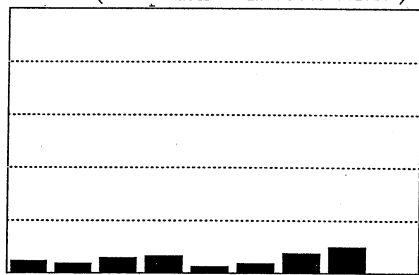
**Résultats provisoires. Ne pas utiliser**

**Dactylorhiza maculata**  
Orchis à feuilles tachetées

Nombre de relevés : 157  
Nombre de lieux : 157

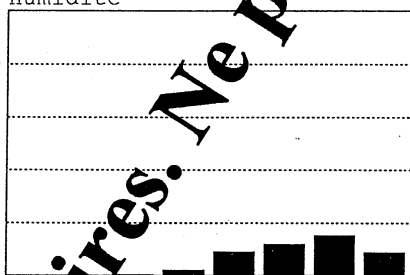


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



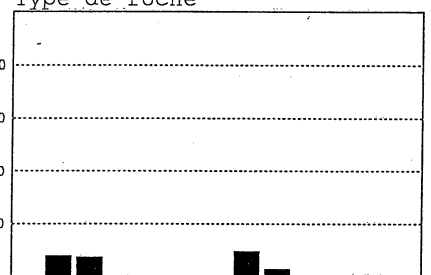
- |       |       |
|-------|-------|
| 1 1/8 | 6 6/8 |
| 2 2/8 | 7 7/8 |
| 3 3/8 | 8 8/8 |
| 4 4/8 | 9     |
| 5 5/8 |       |

Humidité



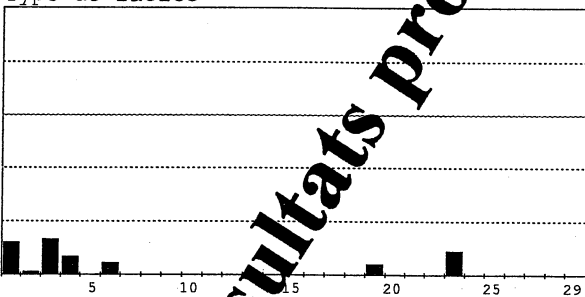
- |             |                      |
|-------------|----------------------|
| 1 Très sec  | 5 Assez humide       |
| 2 Sec       | 6 Humide             |
| 3 Assez sec | 7 Très humide        |
| 4 Moyenne   | 8 Extrêmement humide |

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     |                                |

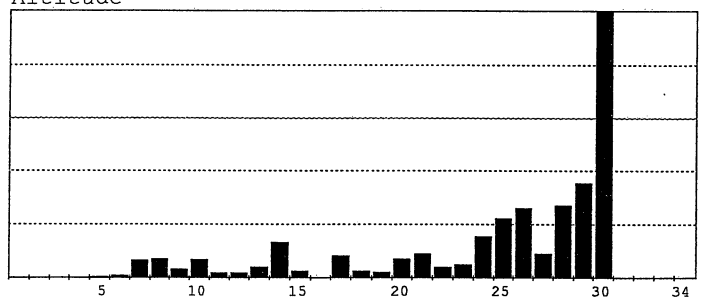
Type de faciès



- |                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| 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      |                             |

Société Botanique de l'Ardèche

Altitude

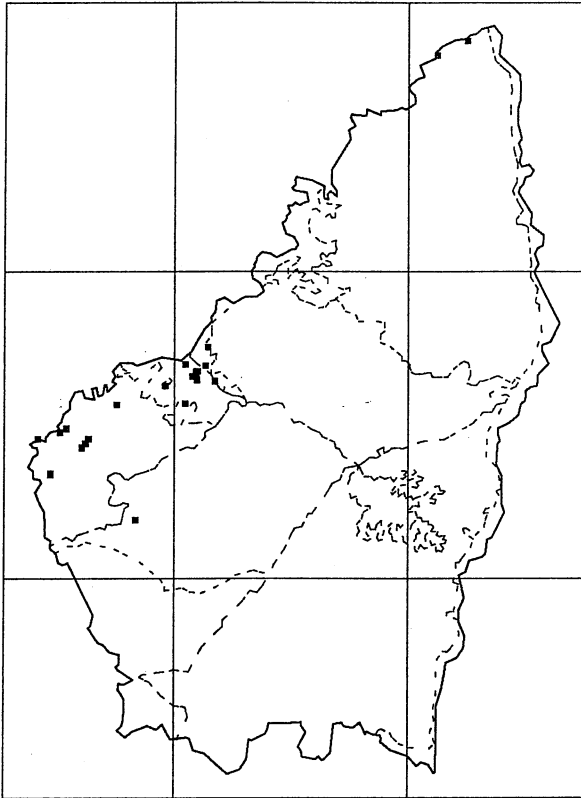


- |                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| 1 0 à 50 mètres     | 18 850 à 900 mètres         |
| 2 50 à 100 mètres   | 19 900 à 950 mètres         |
| 3 100 à 150 mètres  | 20 950 à 1000 mètres        |
| 4 150 à 200 mètres  | 21 1000 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 |

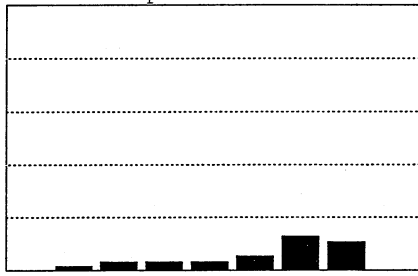
**Résultats provisoires. Ne pas utiliser**

*Dactylorhiza majalis*  
Orchis à larges feuilles

Nombre de relevés : 30  
Nombre de lieux : 30

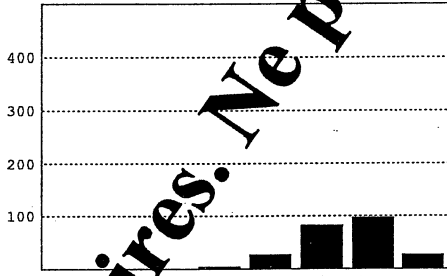


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



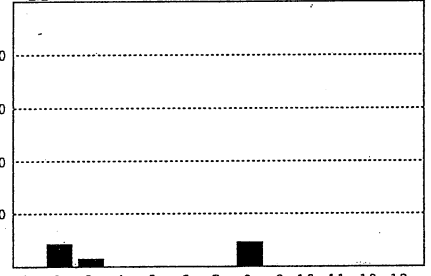
- 1 1/8
- 2 2/8
- 3 3/8
- 4 4/8
- 5 5/8
- 6 6/8
- 7 7/8
- 8 8/8
- 9

Humidité



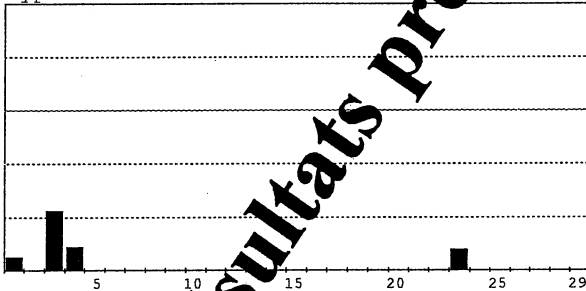
- 1 Très sèche
- 2 Sèche
- 3 Sèche à sec
- 4 Moyenne
- 5 Assez humide
- 6 Humide
- 7 Très humide
- 8 Extrêmement humide

Type de roche



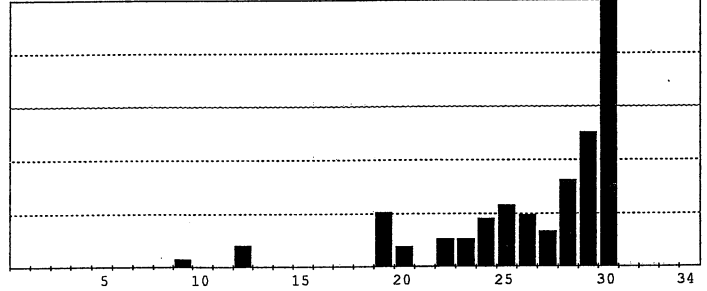
- 1 Granite
- 2 Gneiss
- 3 Schistes
- 4 Basalte
- 5 Phonolite
- 6 Projections volc.
- 7 Grès siliceux
- 8 Roches silic. non consolidé
- 9 Grès calcaires
- 10 Roches calc. non consolidée
- 11 Calcaires durs
- 12 Calcaires marneux
- 13 Marnes

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



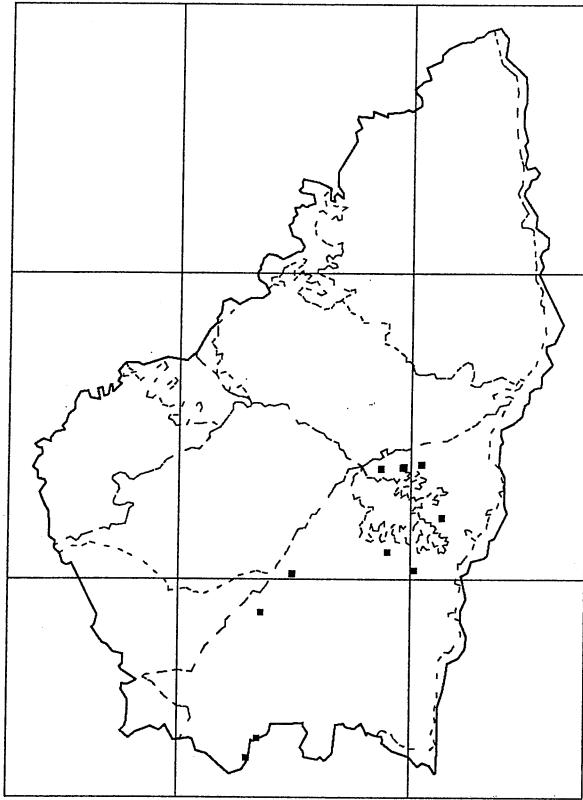
- 1 0 à 50 mètres
- 2 50 à 100 mètres
- 3 100 à 150 mètres
- 4 150 à 200 mètres
- 5 200 à 250 mètres
- 6 250 à 300 mètres
- 7 300 à 350 mètres
- 8 350 à 400 mètres
- 9 400 à 450 mètres
- 10 450 à 500 mètres
- 11 500 à 550 mètres
- 12 550 à 600 mètres
- 13 600 à 650 mètres
- 14 650 à 700 mètres
- 15 700 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

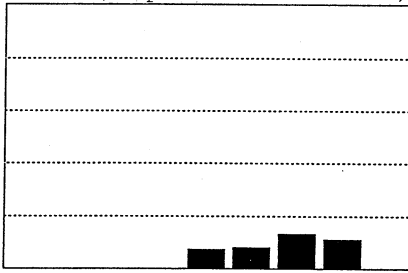
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

*Dactylorhiza occitanica*  
Orchis occitan

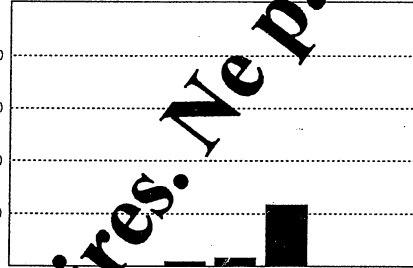
Nombre de relevés : 13  
Nombre de lieux : 13



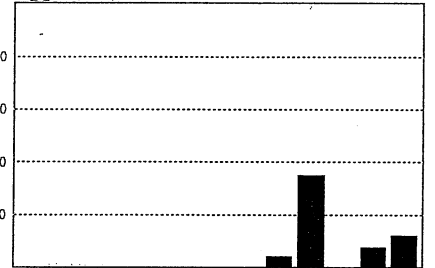
Lumière (en fraction de la voûte céleste)



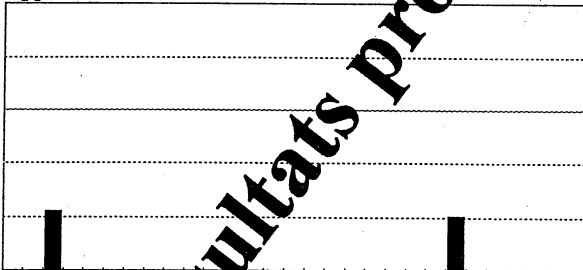
Humidité



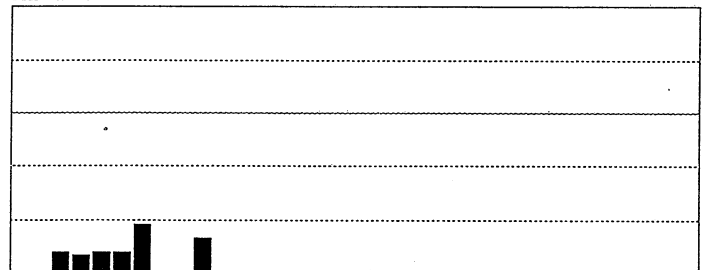
Type de roche



Type de faciès



Altitude



Société Botanique de l'Ardèche

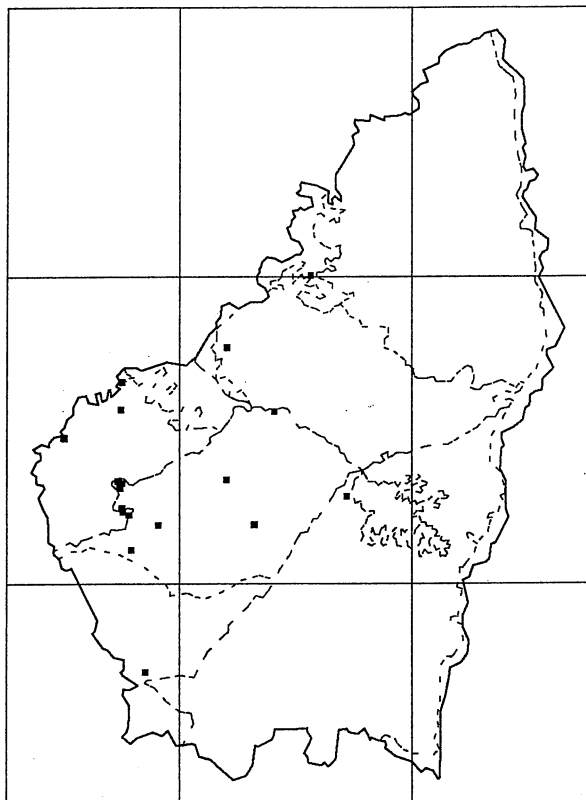


# Dactylorhiza sambucina

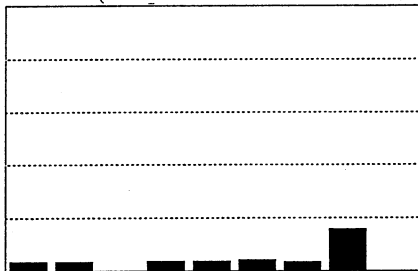
Orchis sureau

Nombre de relevés : 26

Nombre de lieux : 26

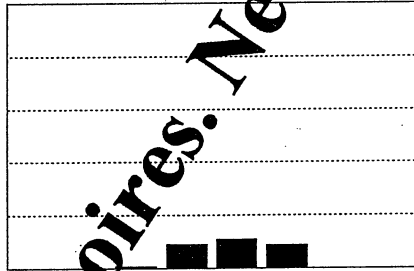


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



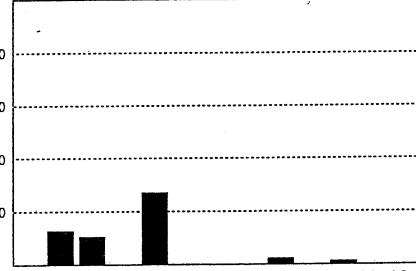
- 1 1/8
- 2 2/8
- 3 3/8
- 4 4/8
- 5 5/8
- 6 6/8
- 7 7/8
- 8 8/8
- 9

Humidité



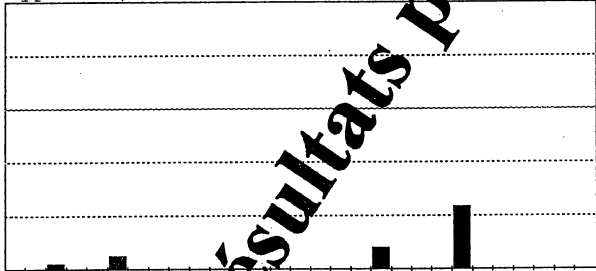
- 1 Très sec
- 2 Sec
- 3 Assez sec
- 4 Moyenne
- 5 Assez humide
- 6 Humide
- 7 Très humide
- 8 Extrêmement humide

Type de roche



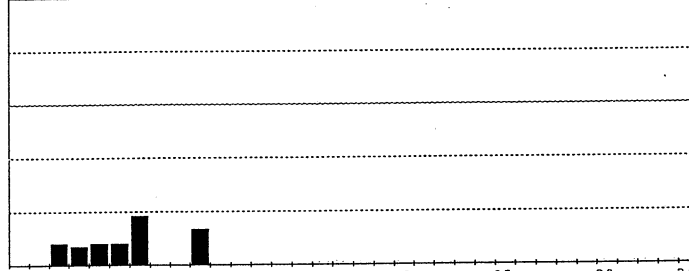
- 1 Granite
- 2 Gneiss
- 3 Schistes
- 4 Basalte
- 5 Phonolite
- 6 Projections volc.
- 7 Grès siliceux
- 8 Roches silic. non consolidé
- 9 Grès calcaires
- 10 Roches calc. non consolidées
- 11 Calcaires durs
- 12 Calcaires marneux
- 13 Marnes

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

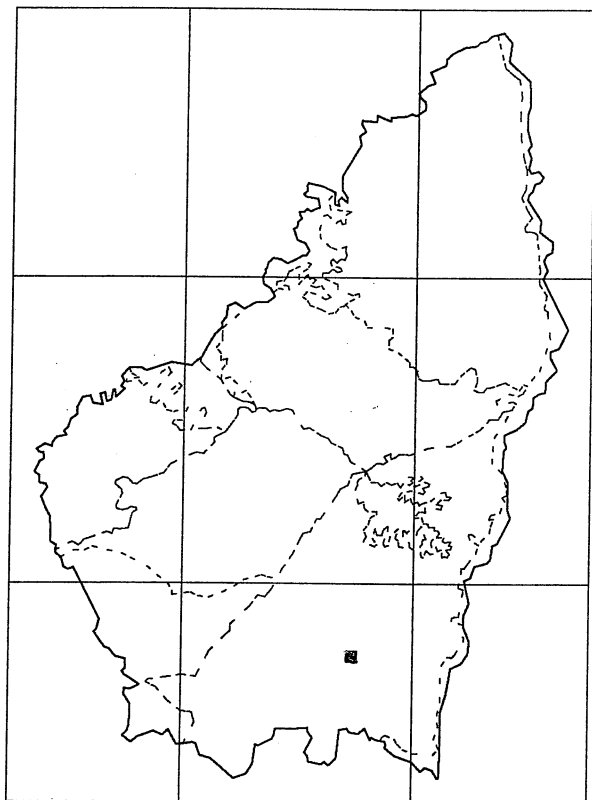
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

# Epipactis atrorubens

Epipactis rouge

Nombre de relevés : 1

Nombre de lieux : 1



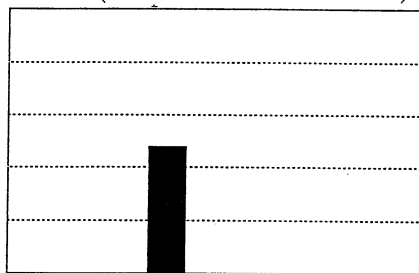
50,0Gr

49,5Gr

2,0Gr

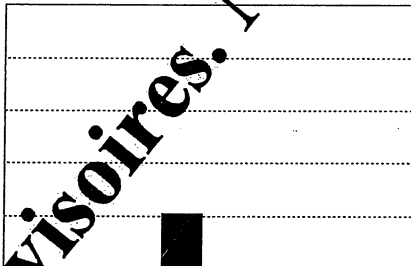
2,5Gr

Lumière (en fraction de la voûte céleste)



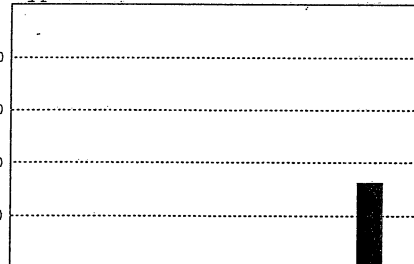
- |       |       |
|-------|-------|
| 1 1/8 | 6 6/8 |
| 2 2/8 | 7 7/8 |
| 3 3/8 | 8 8/8 |
| 4 4/8 | 9     |
| 5 5/8 |       |

Humidité



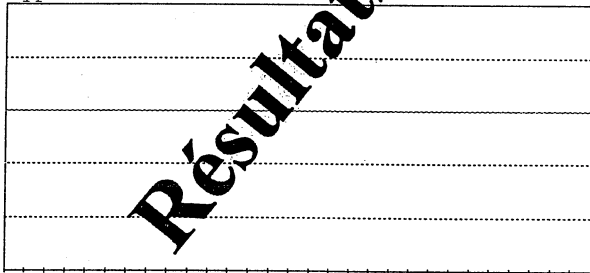
- |             |                      |
|-------------|----------------------|
| 1 Très sec  | 5 Assez humide       |
| 2 Sec       | 6 Humide             |
| 3 Assez sec | 7 Très humide        |
| 4 Moyenne   | 8 Extrêmement humide |

Type de roche



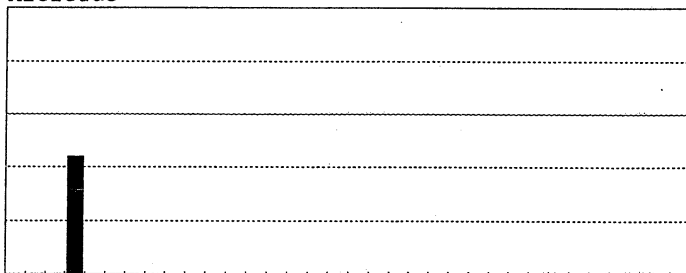
- |                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| 1 Granite           | 8 Roches silic. non consolidé  |
| 2 Gneiss            | 9 Grès calcaires               |
| 3 Schistes          | 10 Roches calc. non consolidée |
| 4 Basalte           | 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



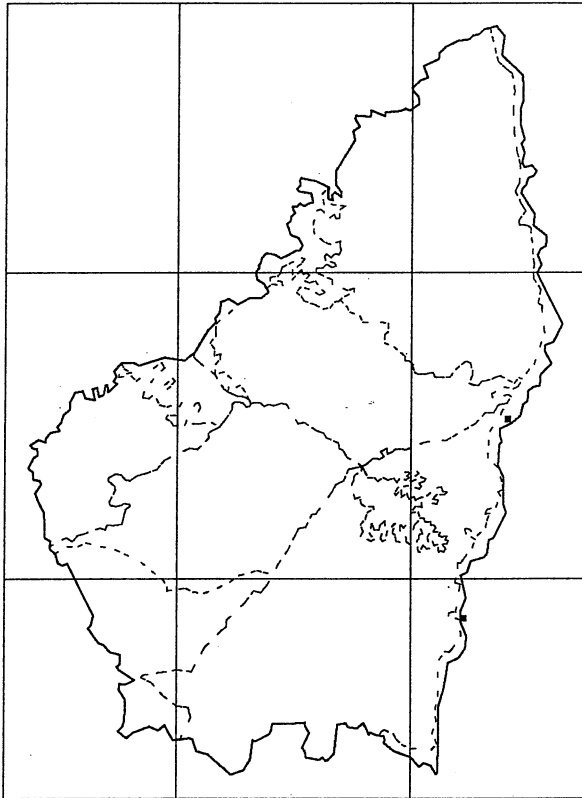
- |                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| 1 0 à 50 mètres     | 18 850 à 900 mètres         |
| 2 50 à 100 mètres   | 19 900 à 950 mètres         |
| 3 100 à 150 mètres  | 20 950 à 1000 mètres        |
| 4 150 à 200 mètres  | 21 1000 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

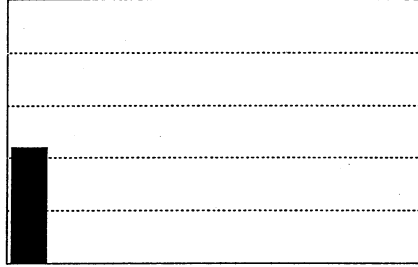
**Résultats provisoires. Ne pas utiliser**

**Epipactis fibri**  
Epipactis du castor

Nombre de relevés : 4  
Nombre de lieux : 4

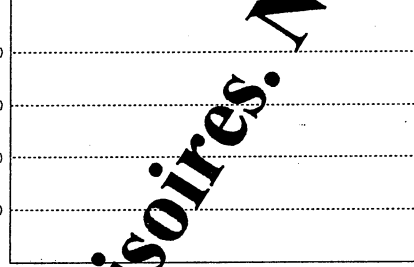


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



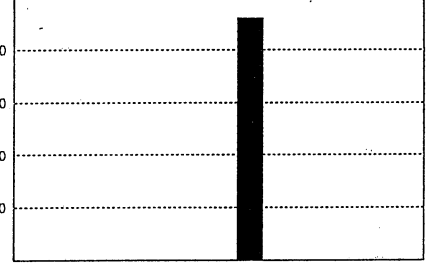
- |       |       |
|-------|-------|
| 1 1/8 | 6 6/8 |
| 2 2/8 | 7 7/8 |
| 3 3/8 | 8 8/8 |
| 4 4/8 | 9     |
| 5 5/8 |       |

Humidité



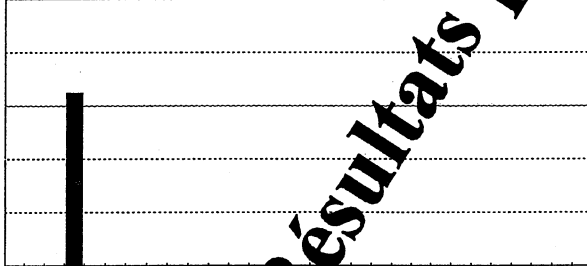
- |                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| 1 Très sec        | 5 Assez humide       |
| 2 Sec             | 6 Humide             |
| 3 Assez sec       | 7 Très humide        |
| 4 Moyennement sec | 8 Extrêmement humide |

Type de roche



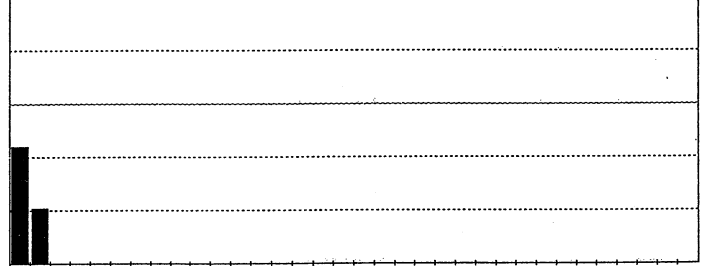
- |                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| 1 Granite           | 8 Roches silic. non consolidé  |
| 2 Gneiss            | 9 Grès calcaires               |
| 3 Schistes          | 10 Roches calc. non consolidée |
| 4 Basalte           | 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



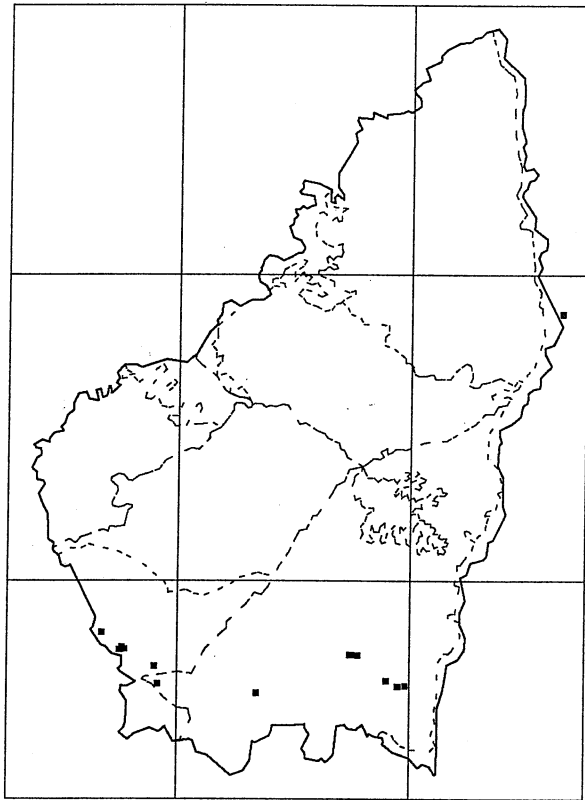
- |                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| 1 0 à 50 mètres     | 18 850 à 900 mètres         |
| 2 50 à 100 mètres   | 19 900 à 950 mètres         |
| 3 100 à 150 mètres  | 20 950 à 1000 mètres        |
| 4 150 à 200 mètres  | 21 1000 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

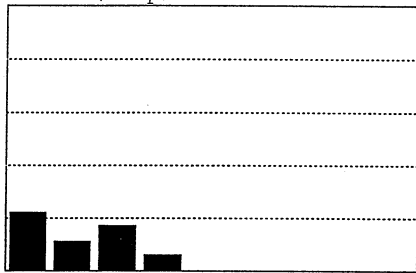
**Résultats provisoires. Ne pas utiliser**

*Epipactis helleborine*  
Epipactis à larges feuilles

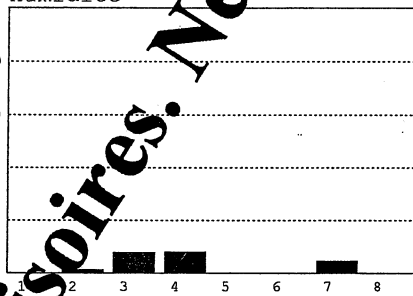
Nombre de relevés : 16  
Nombre de lieux : 16



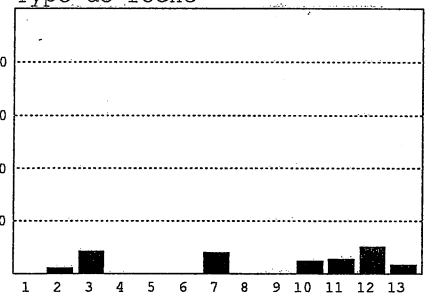
Lumière (en fraction de la voûte céleste)



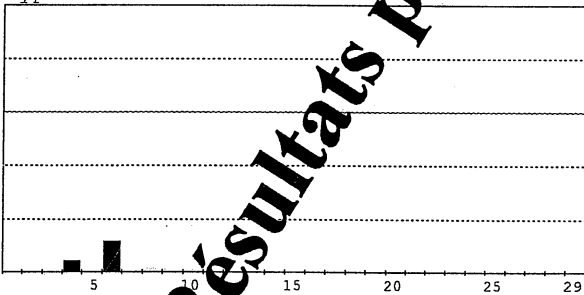
Humidité



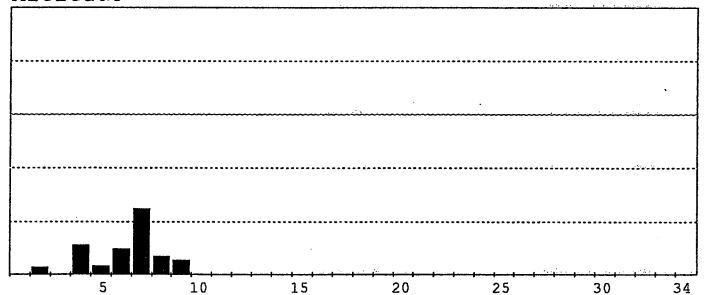
Type de roche



Type de faciès



Altitude

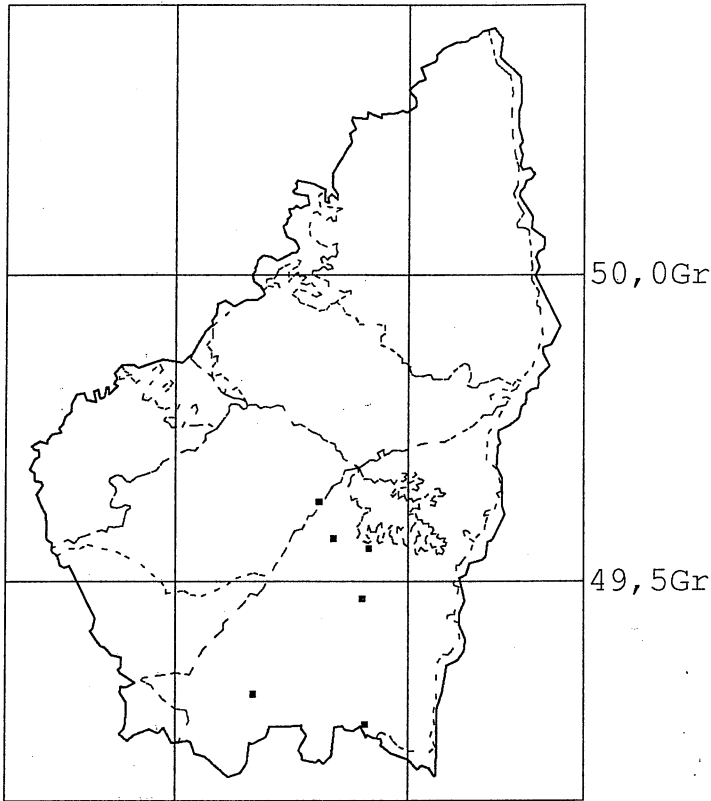


Société Botanique de l'Ardèche

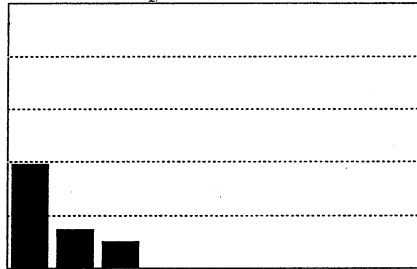
**Résultats provisoires. Ne pas utiliser**

*Epipactis microphylla*  
Epipactis à petites feuilles

Nombre de relevés : 9  
Nombre de lieux : 9

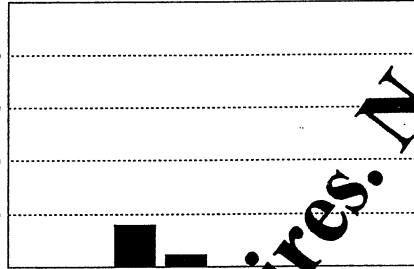


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



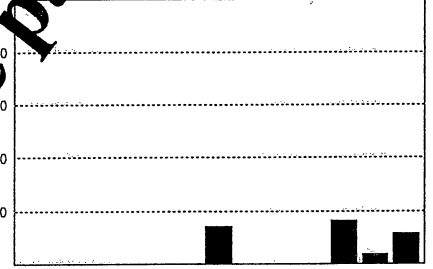
- 1 1/8
- 2 2/8
- 3 3/8
- 4 4/8
- 5 5/8
- 6 6/8
- 7 7/8
- 8 8/8
- 9 9/8

Humidité



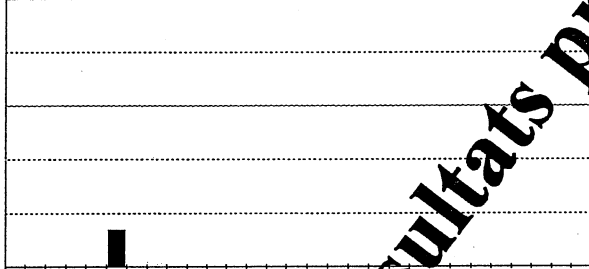
- 1 Très sec
- 2 Sec
- 3 Assez sec
- 4 Moyenne
- 5 Humide
- 6 Très humide
- 7 Extrêmement humide

Type de roche



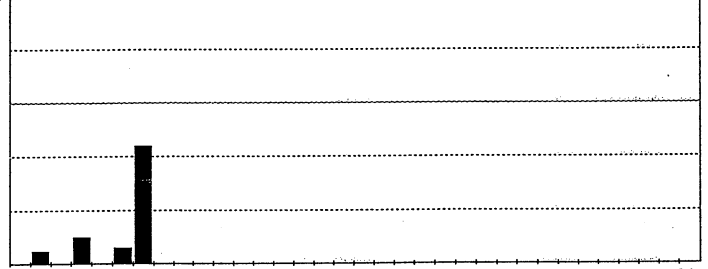
- 1 Granite
- 2 Gneiss
- 3 Schistes
- 4 Basalte
- 5 Phonolite
- 6 Projections volc.
- 7 Grès siliceux
- 8 Roches silic. non consolidé
- 9 Grès calcaires
- 10 Roches calc. non consolidée
- 11 Calcaires durs
- 12 Calcaires marneux
- 13 Marnes

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



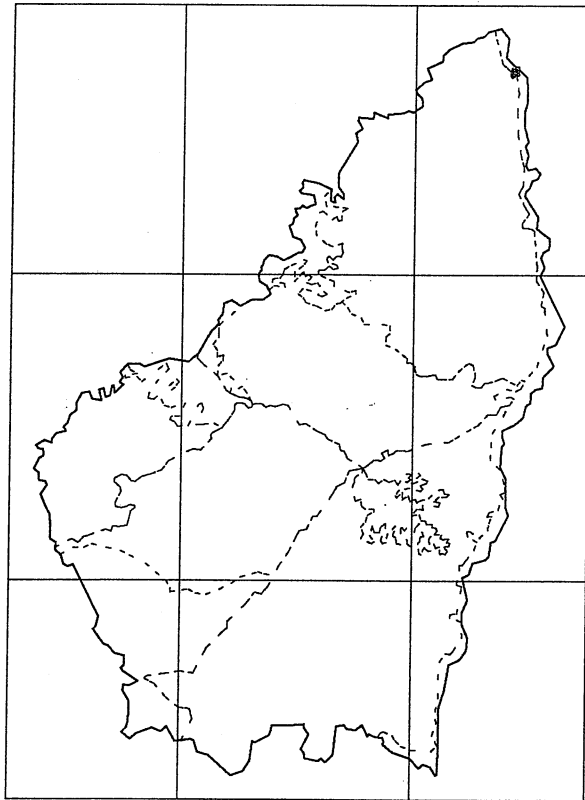
- 1 0 à 50 mètres
- 2 50 à 100 mètres
- 3 100 à 150 mètres
- 4 150 à 200 mètres
- 5 200 à 250 mètres
- 6 250 à 300 mètres
- 7 300 à 350 mètres
- 8 350 à 400 mètres
- 9 400 à 450 mètres
- 10 450 à 500 mètres
- 11 500 à 550 mètres
- 12 550 à 600 mètres
- 13 600 à 650 mètres
- 14 650 à 700 mètres
- 15 700 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

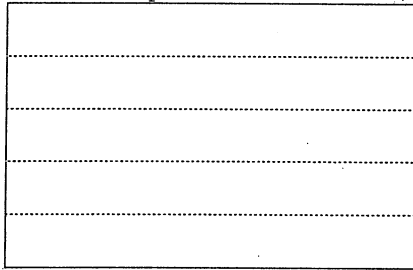


50,0Gr

49,5Gr

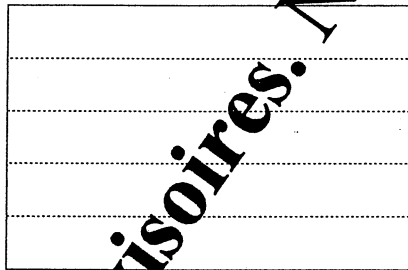
2,0Gr      2,5Gr

Lumière (en fraction de la voûte céleste)



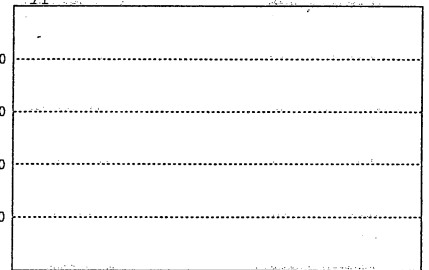
- |   |     |   |     |
|---|-----|---|-----|
| 1 | 1/8 | 6 | 6/8 |
| 2 | 2/8 | 7 | 7/8 |
| 3 | 3/8 | 8 | 8/8 |
| 4 | 4/8 | 9 |     |
| 5 | 5/8 |   |     |

Humidité



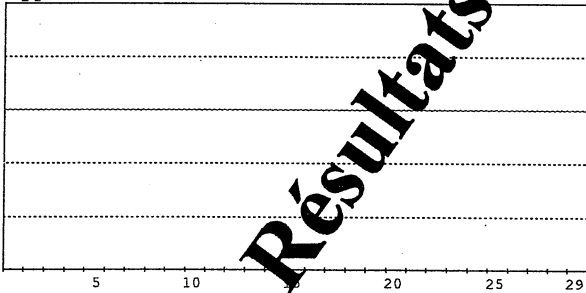
- |   |             |   |                    |
|---|-------------|---|--------------------|
| 1 | Très sèche  | 5 | Assez humide       |
| 2 | Sec         | 6 | Humide             |
| 3 | Assez sèche | 7 | Très humide        |
| 4 | Moyenne     | 8 | Extrêmement humide |

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     |    |                             |

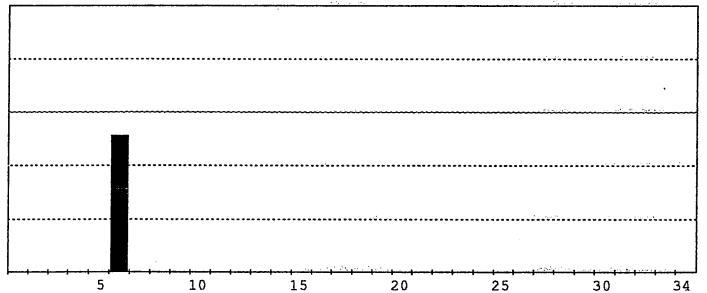
Type de faciès



- |    |                           |    |                          |
|----|---------------------------|----|--------------------------|
| 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      |    |                          |

Société Botanique de l'Ardèche

Altitude

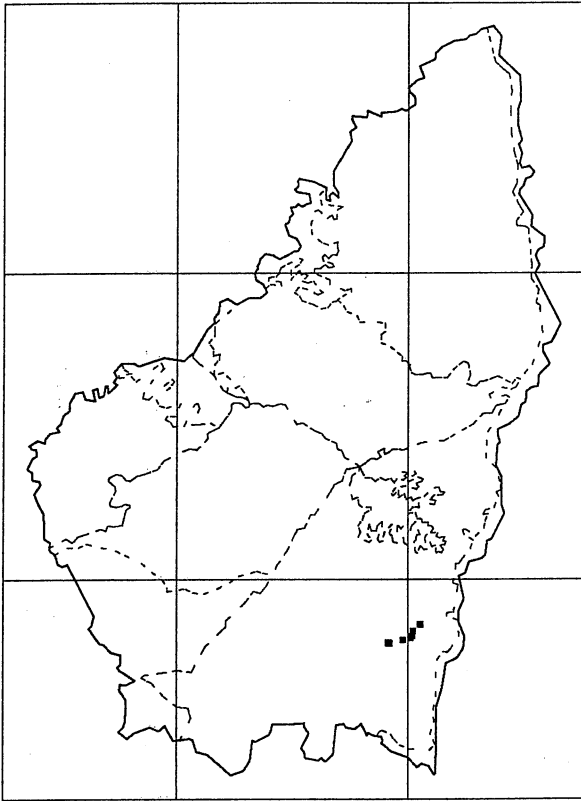


- |    |                  |    |                          |
|----|------------------|----|--------------------------|
| 1  | 0 à 50 mètres    | 18 | 850 à 900 mètres         |
| 2  | 50 à 100 mètres  | 19 | 900 à 950 mètres         |
| 3  | 100 à 150 mètres | 20 | 950 à 1000 mètres        |
| 4  | 150 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 |

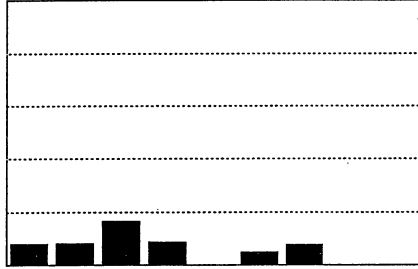
**Résultats provisoires. Ne pas utiliser**

*Epipactis palustris*  
Epipactis des marais

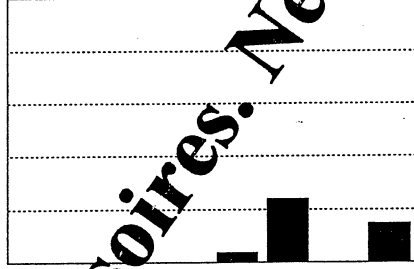
Nombre de relevés : 11  
Nombre de lieux : 11



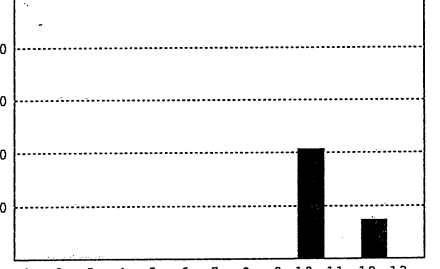
Lumière (en fraction de la voûte céleste)



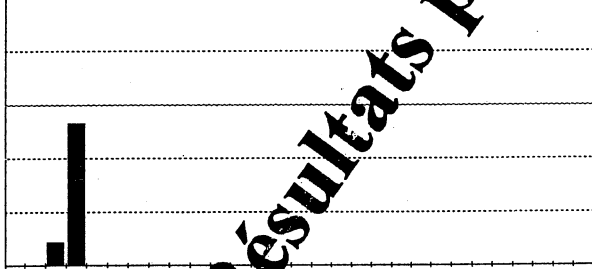
Humidité



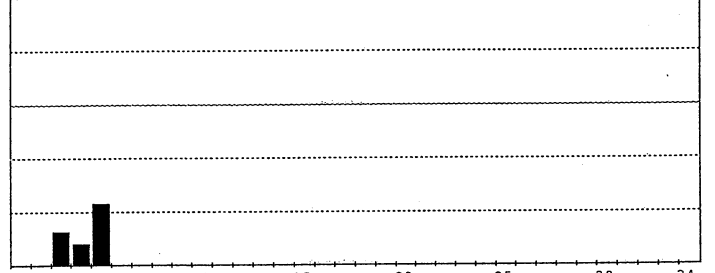
Type de roche



Type de faciès

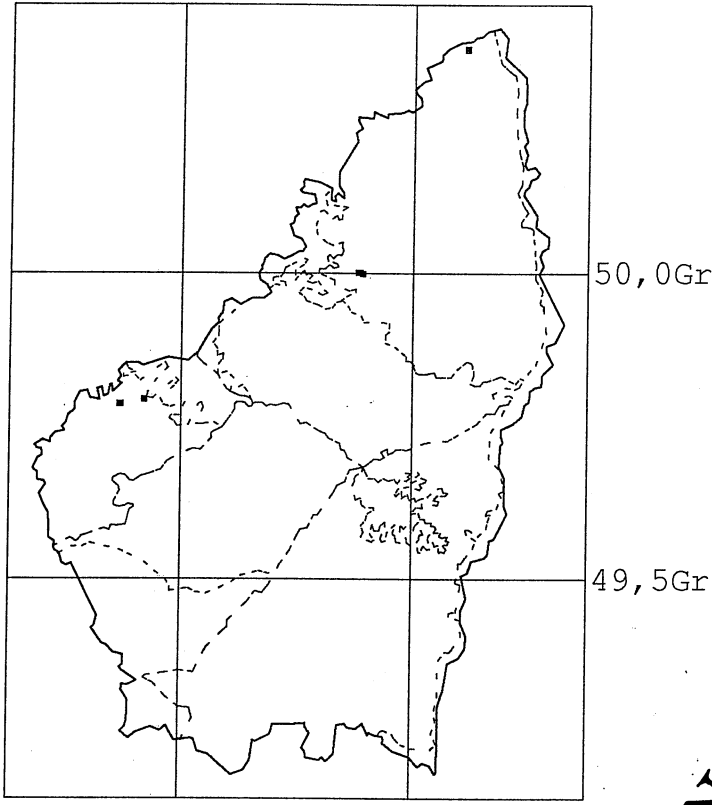


Altitude



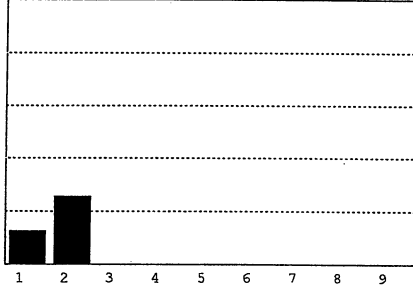
*Goodyera repens*  
Goodyère rampante

Nombre de relevés : 7  
Nombre de lieux : 7



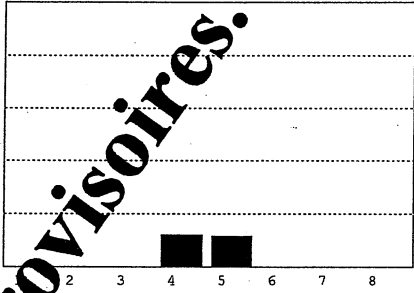
**Ne pas utiliser**

Lumière (en fraction de la voûte céleste)



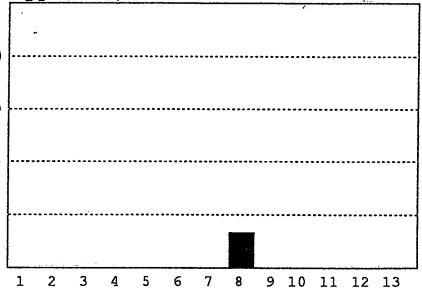
- 1 1/8
- 2 2/8
- 3 3/8
- 4 4/8
- 5 5/8
- 6 6/8
- 7 7/8
- 8 8/8
- 9

Humidité



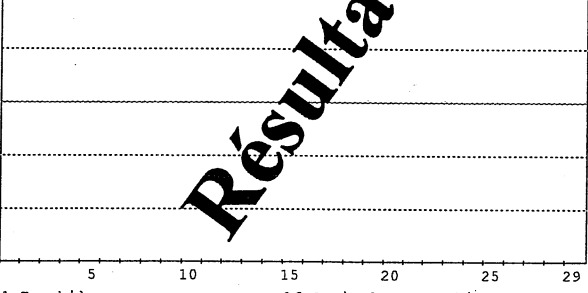
- 1 Très sec
- 2 Sec
- 3 Assez sec
- 4 Moyenne
- 5 Assez humide
- 6 Humide
- 7 Très humide
- 8 Extrêmement humide

Type de roche



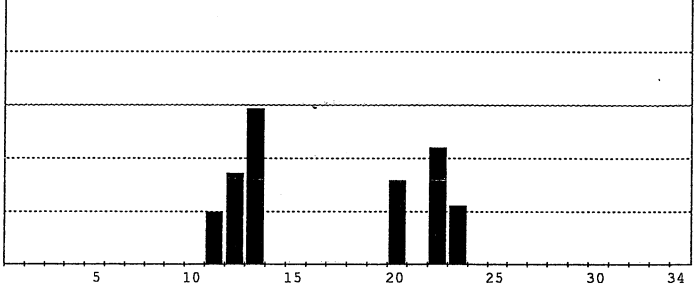
- 1 Granite
- 2 Gneiss
- 3 Schistes
- 4 Basalte
- 5 Phonolite
- 6 Projections volc.
- 7 Grès siliceux
- 8 Roches silic. non consolidé
- 9 Grès calcaires
- 10 Roches calc. non consolidée
- 11 Calcaires durs
- 12 Calcaires marneux
- 13 Marnes

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

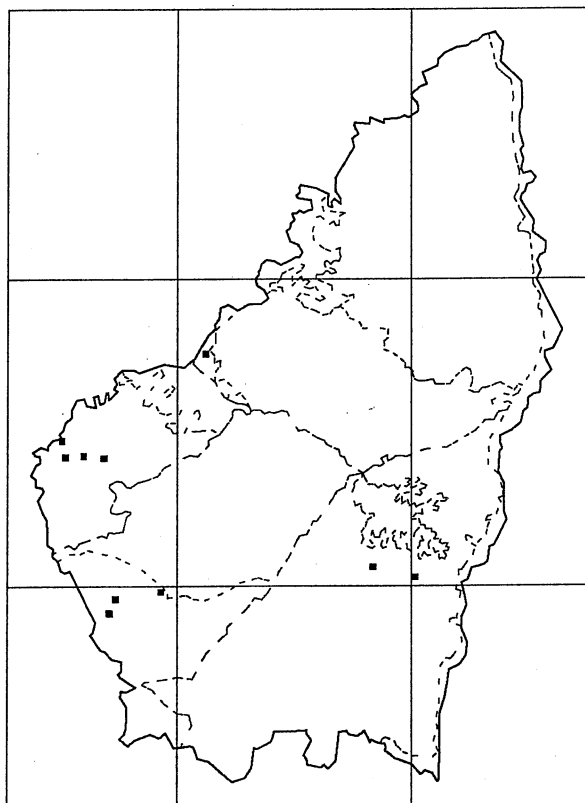


- 1 0 à 50 mètres
- 2 50 à 100 mètres
- 3 100 à 150 mètres
- 4 150 à 200 mètres
- 5 200 à 250 mètres
- 6 250 à 300 mètres
- 7 300 à 350 mètres
- 8 350 à 400 mètres
- 9 400 à 450 mètres
- 10 450 à 500 mètres
- 11 500 à 550 mètres
- 12 550 à 600 mètres
- 13 600 à 650 mètres
- 14 650 à 700 mètres
- 15 700 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

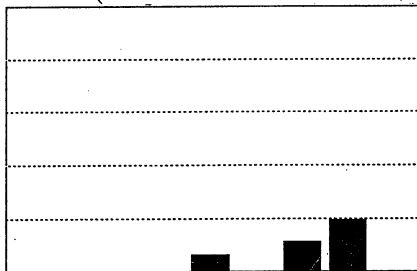


*Gymnadenia conopsea*  
Orchis moustique

Nombre de relevés : 15  
Nombre de lieux : 15

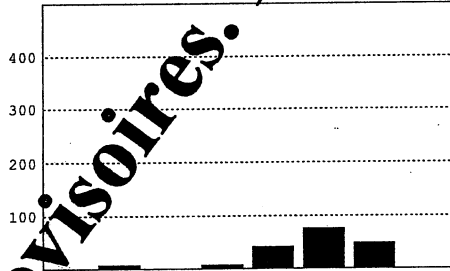


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



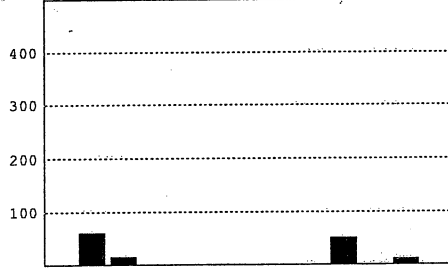
- |   |     |   |     |
|---|-----|---|-----|
| 1 | 1/8 | 6 | 6/8 |
| 2 | 2/8 | 7 | 7/8 |
| 3 | 3/8 | 8 | 8/8 |
| 4 | 4/8 | 9 |     |
| 5 | 5/8 |   |     |

Humidité



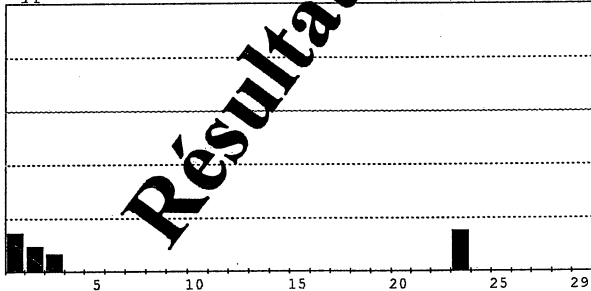
- |   |           |   |                    |
|---|-----------|---|--------------------|
| 1 | Très sec  | 5 | Assez humide       |
| 2 | Sec       | 6 | Humide             |
| 3 | Assez sec | 7 | Très humide        |
| 4 | Moyenne   | 8 | Extrêmement humide |

Type de roche



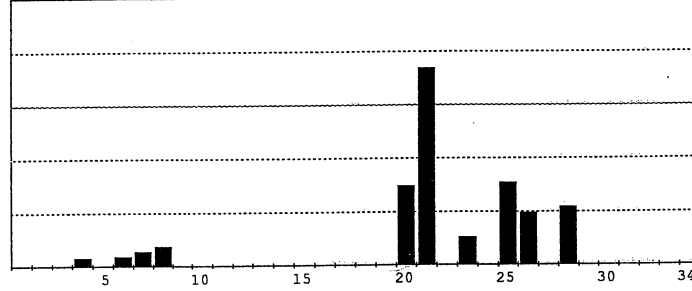
- |   |                   |    |                             |
|---|-------------------|----|-----------------------------|
| 1 | Granite           | 8  | Roches silic. non consolidé |
| 2 | Gneiss            | 9  | Grès calcaires              |
| 3 | Schistes          | 10 | Roches calc. non consolidée |
| 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 plonnière      | 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

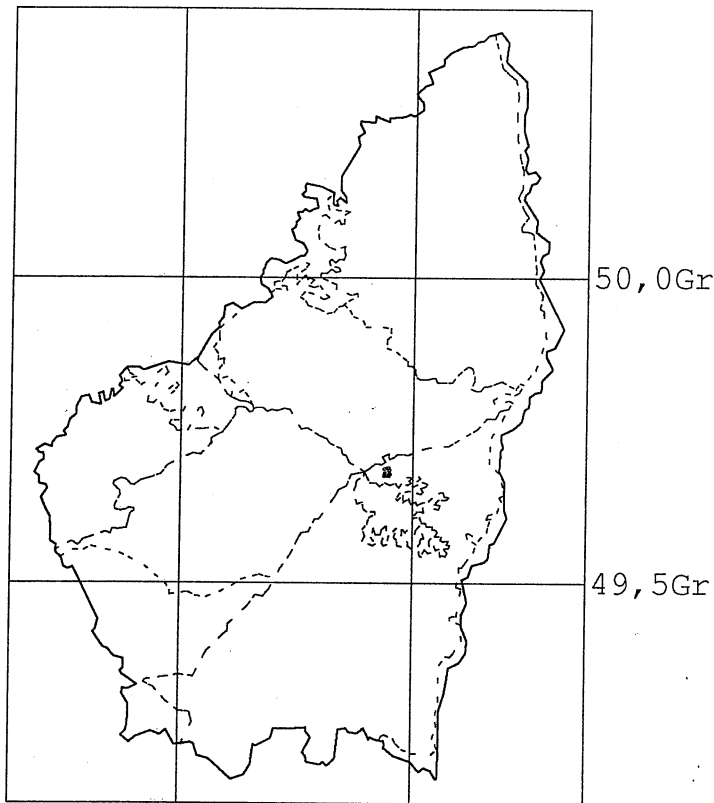


- |    |                  |    |                          |
|----|------------------|----|--------------------------|
| 1  | 0 à 50 mètres    | 18 | 850 à 900 mètres         |
| 2  | 50 à 100 mètres  | 19 | 900 à 950 mètres         |
| 3  | 100 à 150 mètres | 20 | 950 à 1000 mètres        |
| 4  | 150 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 |

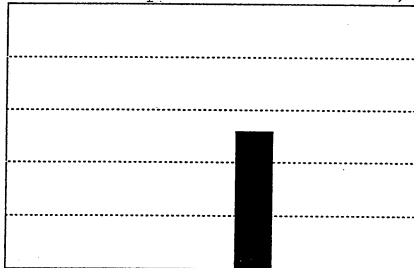
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

*Gymnadenia odoratissima*  
Orchis moucheron

Nombre de relevés : 1  
Nombre de lieux : 1

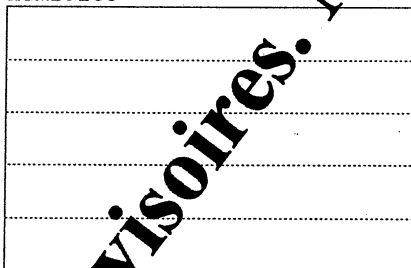


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



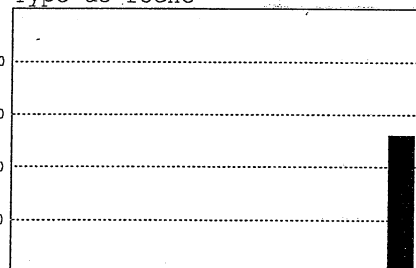
- |   |     |   |     |
|---|-----|---|-----|
| 1 | 1/8 | 6 | 6/8 |
| 2 | 2/8 | 7 | 7/8 |
| 3 | 3/8 | 8 | 8/8 |
| 4 | 4/8 | 9 |     |
| 5 | 5/8 |   |     |

Humidité



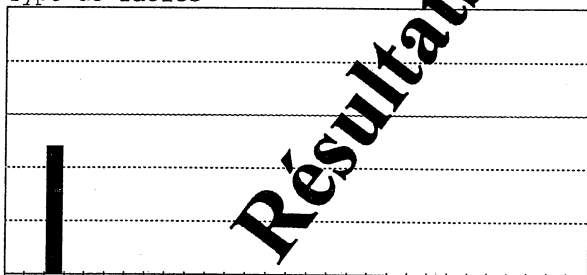
- |   |             |   |                    |
|---|-------------|---|--------------------|
| 1 | Très        | 5 | Assez humide       |
| 2 | Sec         | 6 | Humide             |
| 3 | Assez sec   | 7 | Très humide        |
| 4 | Très humide | 8 | Extrêmement humide |

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     |    |                              |

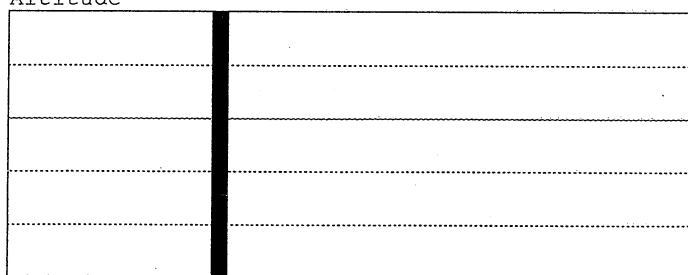
Type de faciès



- |    |                           |    |                          |
|----|---------------------------|----|--------------------------|
| 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 |

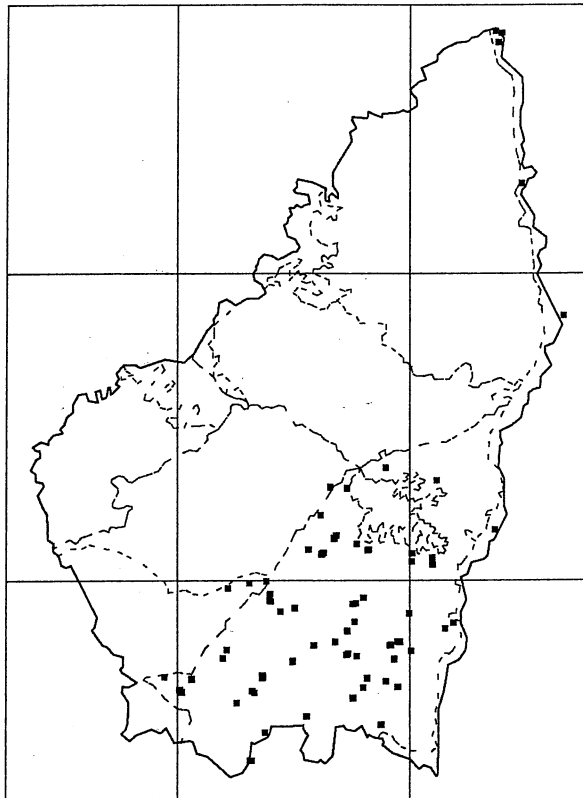
**Résultats provisoires. Ne pas utiliser**

# Himantoglossum hircinum

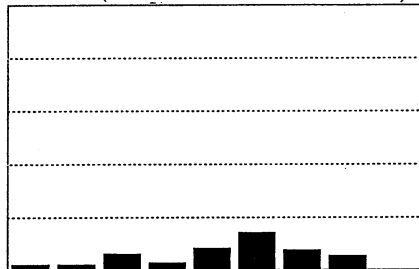
Orchis bouc

Nombre de relevés : 91

Nombre de lieux : 91

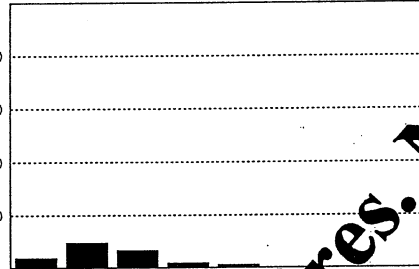


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



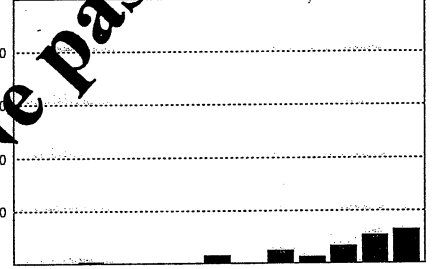
1 1/8	6 6/8
2 2/8	7 7/8
3 3/8	8 8/8
4 4/8	9
5 5/8	

Humidité



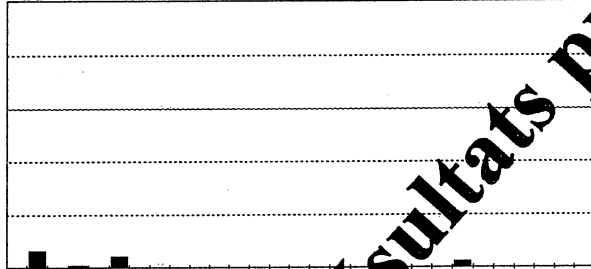
1 Très sec	5 Assez humide
2 Sec	6 Humide
3 Assez sec	7 Très humide
4 Moyenne	8 Extrêmement humide

Type de roche



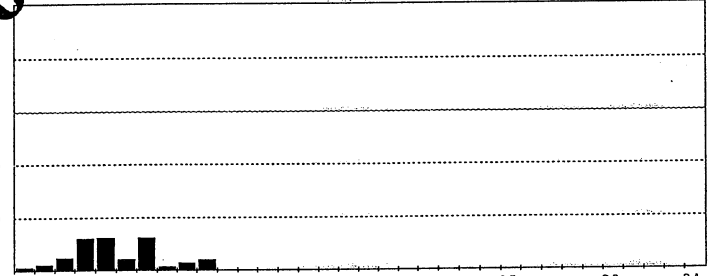
1 Granite	8 Roches silic. non consolidé
2 Gneiss	9 Grès calcaires
3 Schistes	10 Roches calc. non consolidée
4 Basalte	11 Calcaires durs
5 Phonolite	12 Calcaires marneux
6 Projections volc.	13 Marnes
7 Grès siliceux	

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 Mâtaignerales
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

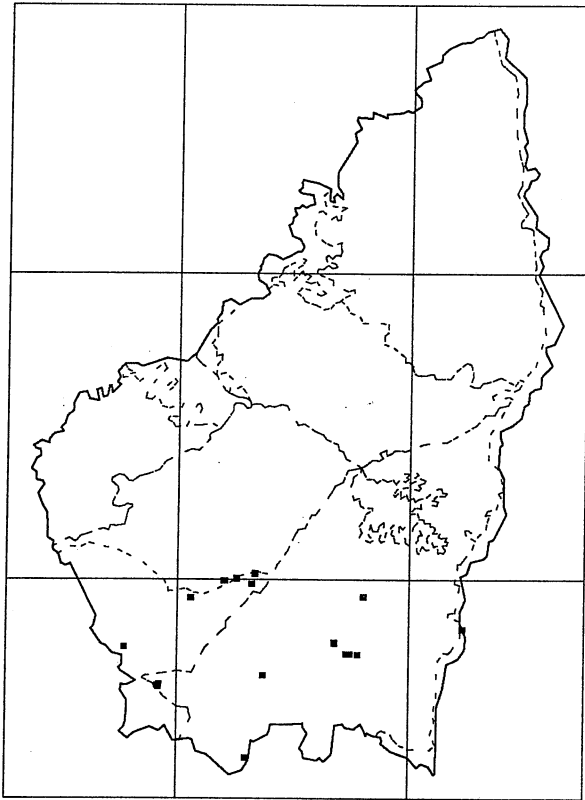
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

# Limodorum abortivum

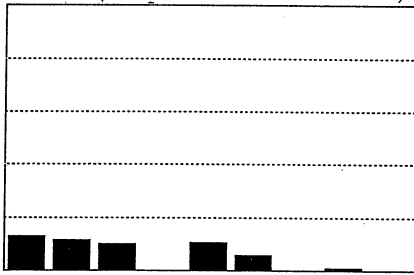
Limodore

Nombre de relevés : 27

Nombre de lieux : 27

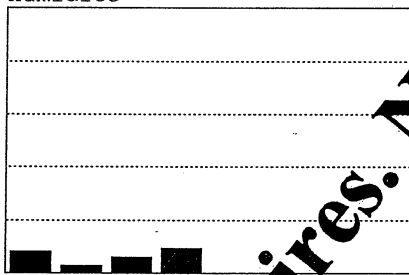


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



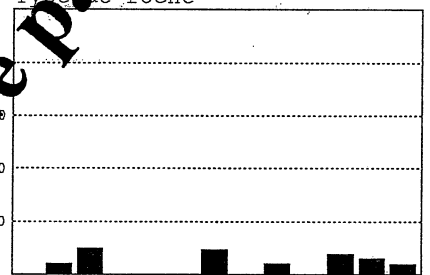
- |       |       |
|-------|-------|
| 1 1/8 | 6 6/8 |
| 2 2/8 | 7 7/8 |
| 3 3/8 | 8 8/8 |
| 4 4/8 | 9     |
| 5 5/8 |       |

Humidité



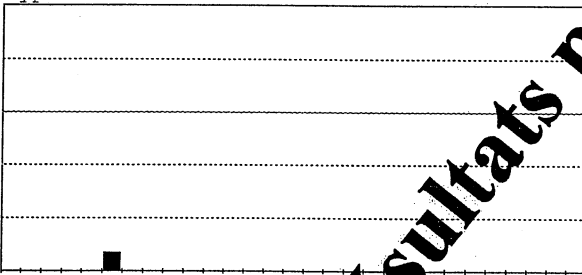
- |             |                      |
|-------------|----------------------|
| 1 Très sec  | 5 Assez humide       |
| 2 Sec       | 6 Très humide        |
| 3 Assez sec | 7 Moyennement humide |
| 4 Moyenne   |                      |

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     |                                |

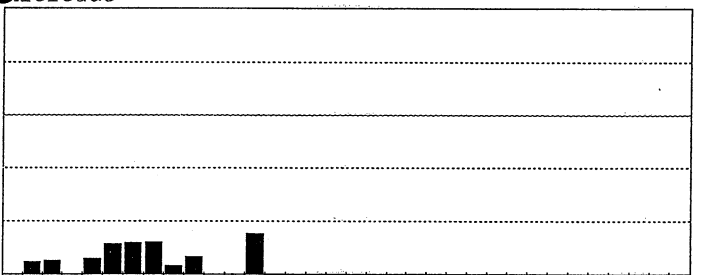
Type de faciès



- |                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| 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

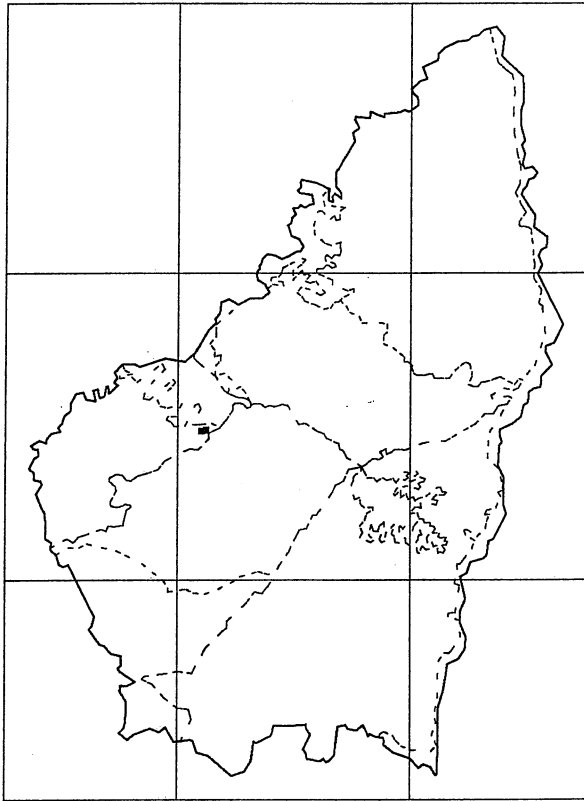


- |                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| 1 0 à 50 mètres     | 18 850 à 900 mètres         |
| 2 50 à 100 mètres   | 19 900 à 950 mètres         |
| 3 100 à 150 mètres  | 20 950 à 1000 mètres        |
| 4 150 à 200 mètres  | 21 1000 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

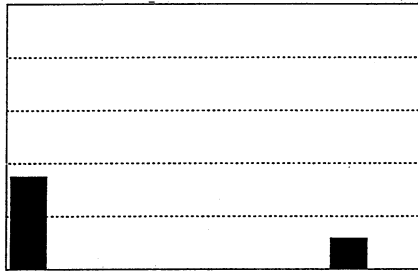


50,0Gr

49,5Gr

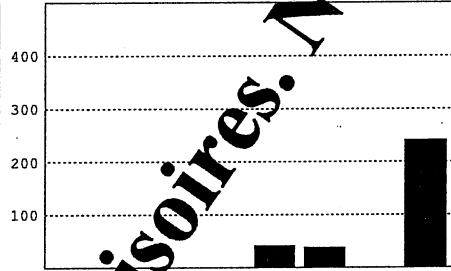
2,0Gr      2,5Gr

Lumière (en fraction de la voûte céleste)



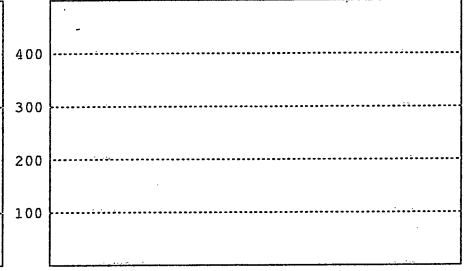
- |   |     |   |     |
|---|-----|---|-----|
| 1 | 1/8 | 6 | 6/8 |
| 2 | 2/8 | 7 | 7/8 |
| 3 | 3/8 | 8 | 8/8 |
| 4 | 4/8 |   | 9   |
| 5 | 5/8 |   |     |

Humidité



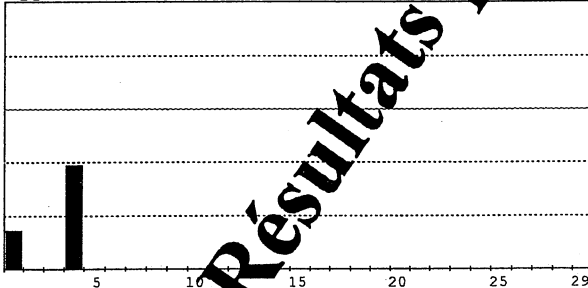
- |   |          |   |                    |
|---|----------|---|--------------------|
| 1 | Très sec | 5 | Assez humide       |
| 2 | Sec      | 6 | Humide             |
| 3 | Sub sec  | 7 | Très humide        |
| 4 | Humide   | 8 | Extrêmement humide |

Type de roche



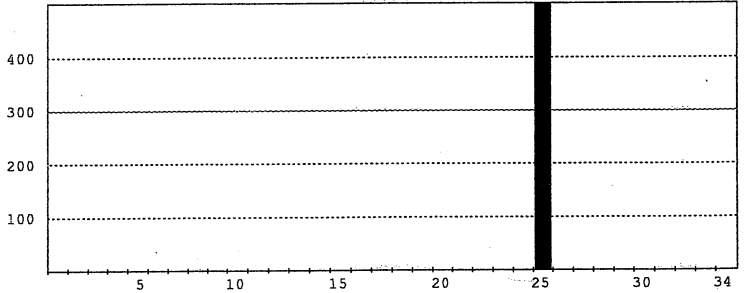
- |   |                   |    |                             |
|---|-------------------|----|-----------------------------|
| 1 | Granite           | 8  | Roches silic. non consolidé |
| 2 | Gneiss            | 9  | Grès calcaires              |
| 3 | Schistes          | 10 | Roches calc. non consolidés |
| 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

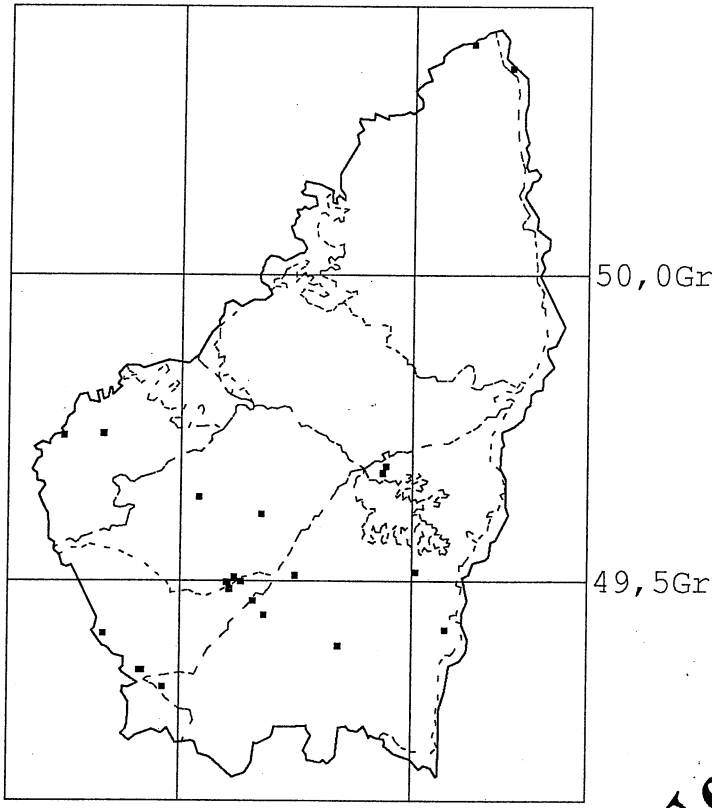


- |    |                  |    |                          |
|----|------------------|----|--------------------------|
| 1  | 0 à 50 mètres    | 18 | 850 à 900 mètres         |
| 2  | 50 à 100 mètres  | 19 | 900 à 950 mètres         |
| 3  | 100 à 150 mètres | 20 | 950 à 1000 mètres        |
| 4  | 150 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**

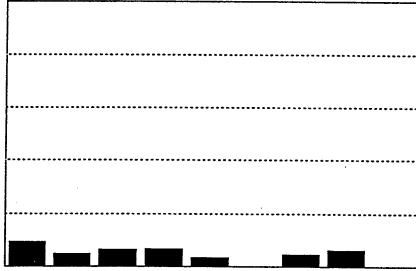
*Listera ovata*  
Grande listère

Nombre de relevés : 28  
Nombre de lieux : 28



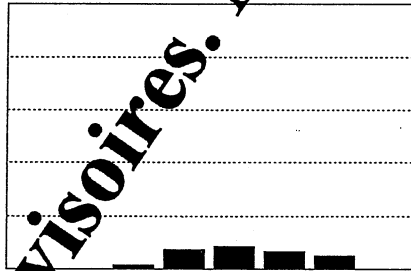
**Résultats provisoires. Ne pas utiliser**

Lumière (en fraction de la voûte céleste)



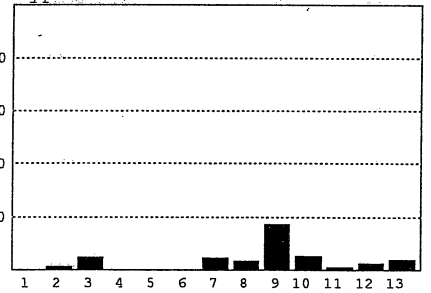
- 1 1/8
- 2 2/8
- 3 3/8
- 4 4/8
- 5 5/8
- 6 6/8
- 7 7/8
- 8 8/8
- 9

Humidité



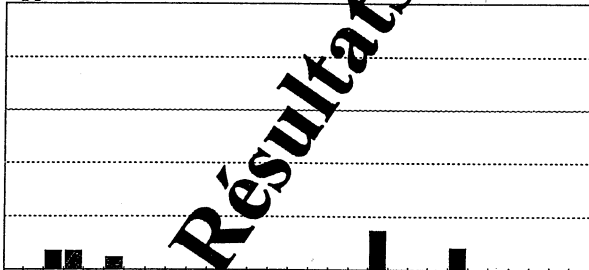
- 1 Très sec
- 2 Sec
- 3 Assez sec
- 4 Moyenne
- 5 Assez humide
- 6 Humide
- 7 Très humide
- 8 Extrêmement humide

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

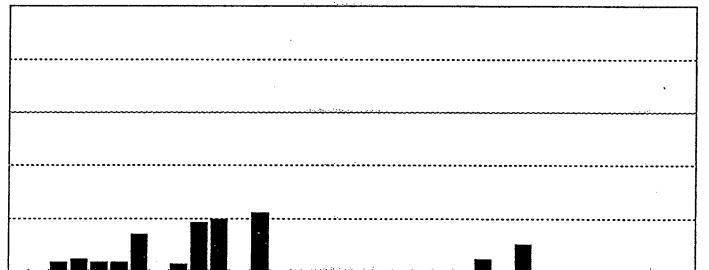
Type de faciès



- 1 Tourbières
- 2 Végétation pionnière
- 3 Ripicole herbacé
- 4 Ripisylve
- 5 Cultures annuelles
- 6 Bords de routes
- 7 Cultures 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

Société Botanique de l'Ardèche

Altitude



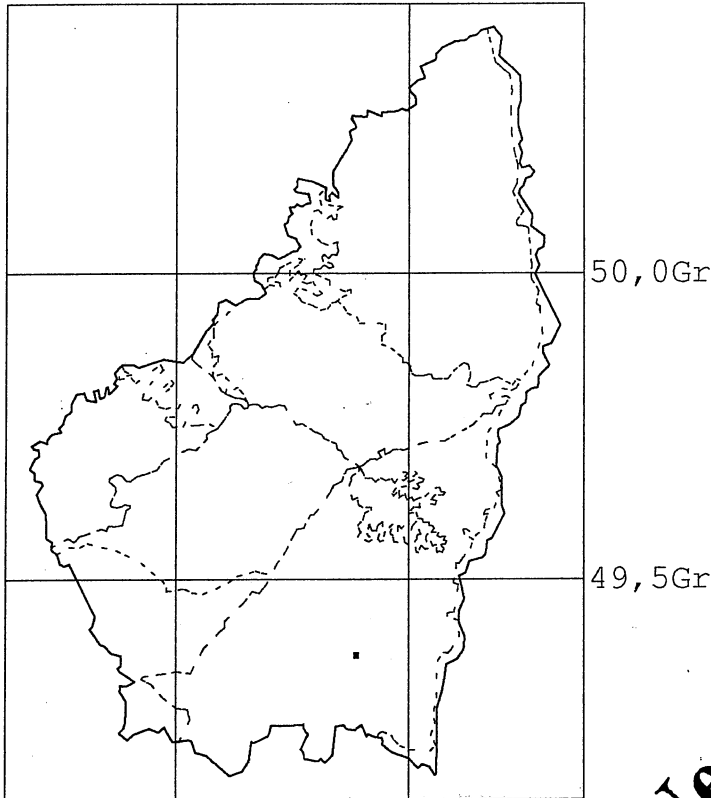
- 1 0 à 50 mètres
- 2 50 à 100 mètres
- 3 100 à 150 mètres
- 4 150 à 200 mètres
- 5 200 à 250 mètres
- 6 250 à 300 mètres
- 7 300 à 350 mètres
- 8 350 à 400 mètres
- 9 400 à 450 mètres
- 10 450 à 500 mètres
- 11 500 à 550 mètres
- 12 550 à 600 mètres
- 13 600 à 650 mètres
- 14 650 à 700 mètres
- 15 700 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

**Neotinea maculata**

Orchis intact

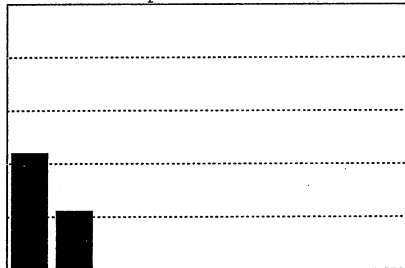
Nombre de relevés : 4

Nombre de lieux : 4



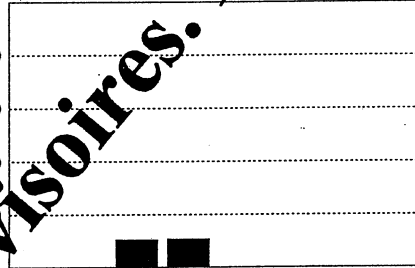
2,0Gr                      2,5Gr

Lumière (en fraction de la voûte céleste)



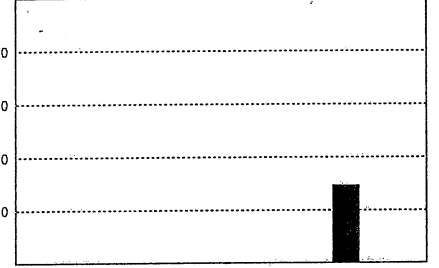
- 1 1/8
- 2 2/8
- 3 3/8
- 4 4/8
- 5 5/8
- 6 6/8
- 7 7/8
- 8 8/8
- 9

Humidité



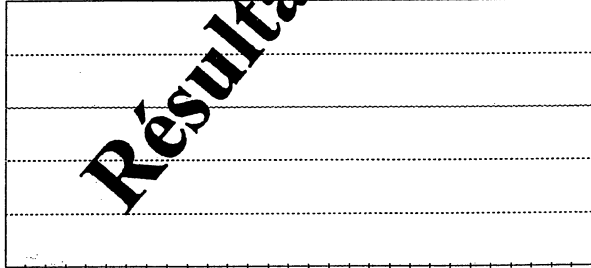
- 1 Très sec
- 2 Sec
- 3 Assez sec
- 4 Moyenne
- 5 Assez humide
- 6 Humide
- 7 Très humide
- 8 Extrêmement humide

Type de roche



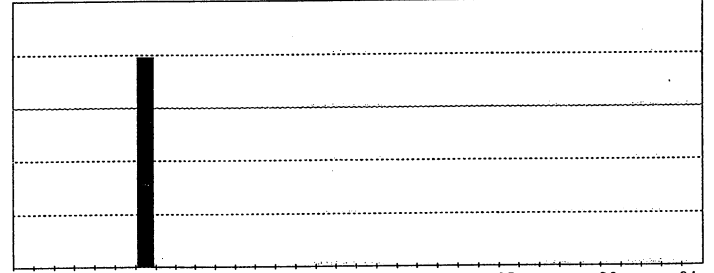
- 1 Granite
- 2 Gneiss
- 3 Schistes
- 4 Basalte
- 5 Phonolite
- 6 Projections volc.
- 7 Grès siliceux
- 8 Roches silic. non consolidé
- 9 Grès calcaires
- 10 Roches calc. non consolidé
- 11 Calcaires durs
- 12 Calcaires marneux
- 13 Marnes

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



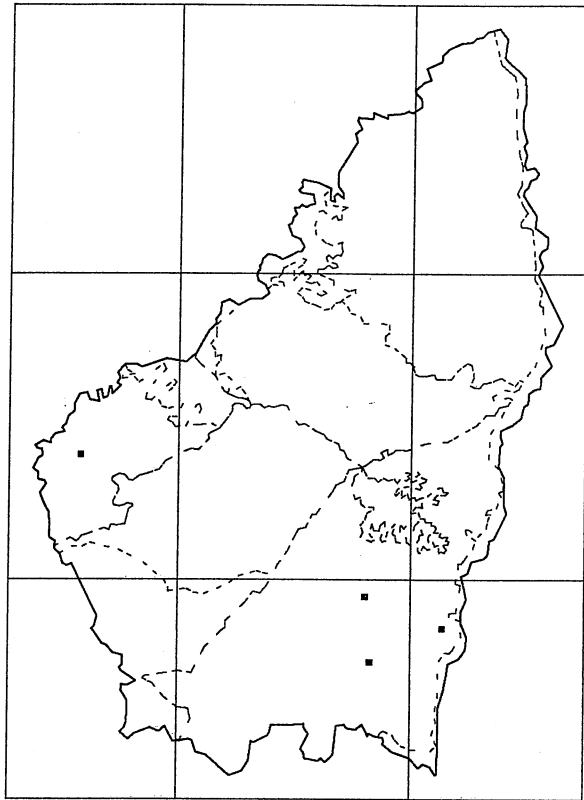
- 1 0 à 50 mètres
- 2 50 à 100 mètres
- 3 100 à 150 mètres
- 4 150 à 200 mètres
- 5 200 à 250 mètres
- 6 250 à 300 mètres
- 7 300 à 350 mètres
- 8 350 à 400 mètres
- 9 400 à 450 mètres
- 10 450 à 500 mètres
- 11 500 à 550 mètres
- 12 550 à 600 mètres
- 13 600 à 650 mètres
- 14 650 à 700 mètres
- 15 700 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

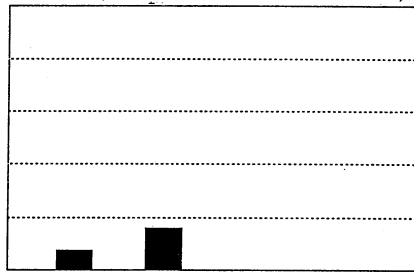


Nombre de relevés : 6

Nombre de lieux : 6

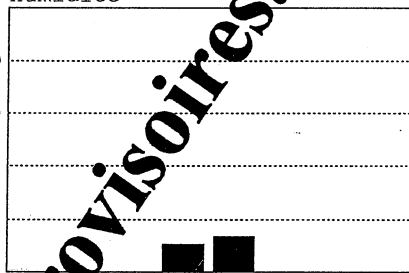
**Résultats provisoires. Ne pas utiliser**

Lumière (en fraction de la voûte céleste)



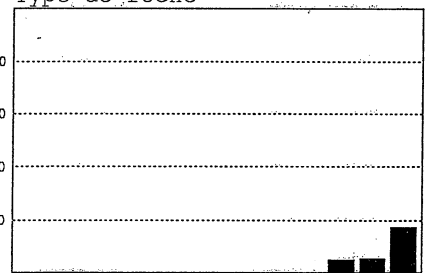
- 1 1/8
- 2 2/8
- 3 3/8
- 4 4/8
- 5 5/8
- 6 6/8
- 7 7/8
- 8 8/8
- 9

Humidité



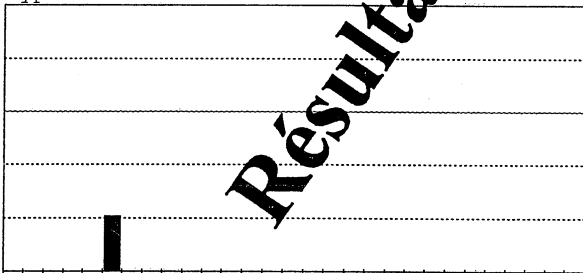
- 1 Très sec
- 2 Sec
- 3 Assez sec
- 4 Moyenne
- 5 Assez humide
- 6 Humide
- 7 Très humide
- 8 Extrêmement humide

Type de roche



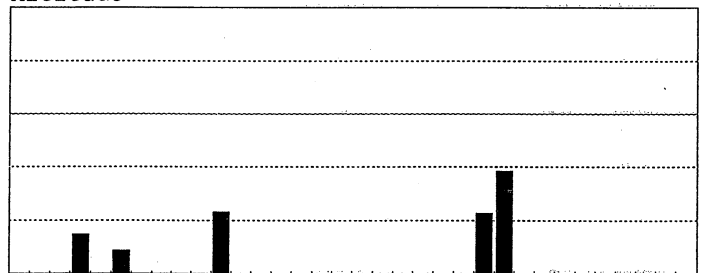
- 1 Granite
- 2 Gneiss
- 3 Schistes
- 4 Basalte
- 5 Phonolite
- 6 Projections volc.
- 7 Grès siliceux
- 8 Roches silic. non consolidé
- 9 Grès calcaires
- 10 Roches calc. non consolidée
- 11 Calcaires durs
- 12 Calcaires marneux
- 13 Marnes

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

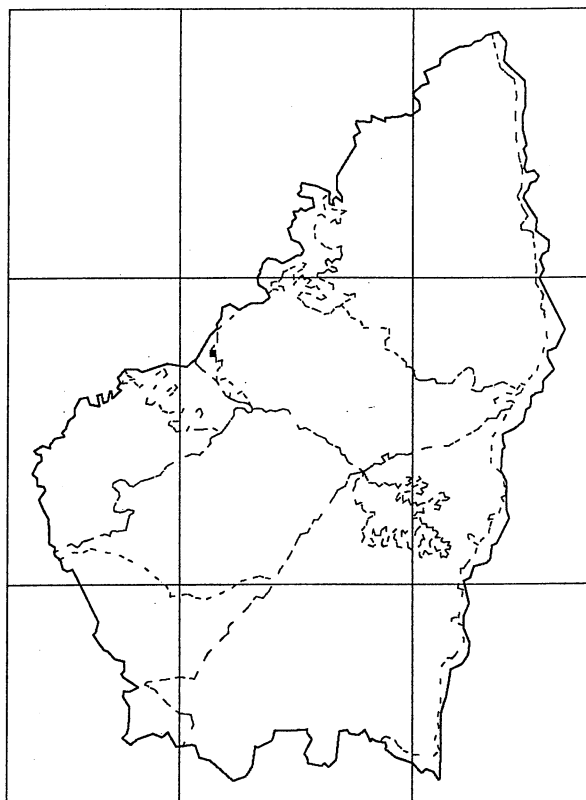


- 1 0 à 50 mètres
- 2 50 à 100 mètres
- 3 100 à 150 mètres
- 4 150 à 200 mètres
- 5 200 à 250 mètres
- 6 250 à 300 mètres
- 7 300 à 350 mètres
- 8 350 à 400 mètres
- 9 400 à 450 mètres
- 10 450 à 500 mètres
- 11 500 à 550 mètres
- 12 550 à 600 mètres
- 13 600 à 650 mètres
- 14 650 à 700 mètres
- 15 700 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

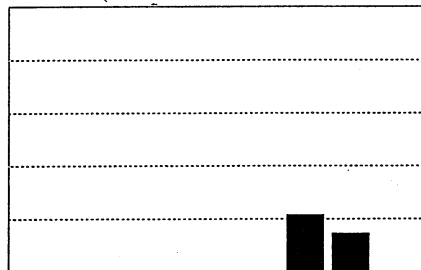


*Nigritella nigra iberica*  
Orchis vanille

Nombre de relevés : 2  
Nombre de lieux : 2

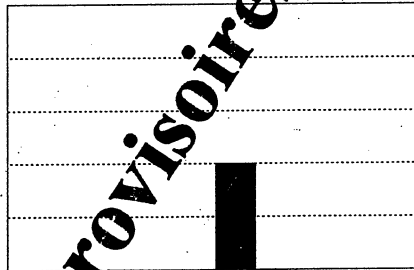


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



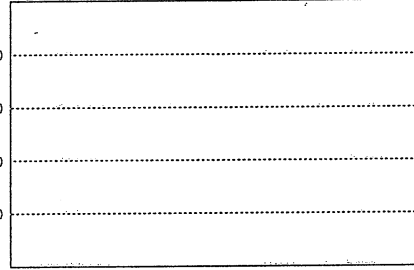
- |       |       |
|-------|-------|
| 1 1/8 | 6 6/8 |
| 2 2/8 | 7 7/8 |
| 3 3/8 | 8 8/8 |
| 4 4/8 | 9     |
| 5 5/8 |       |

Humidité



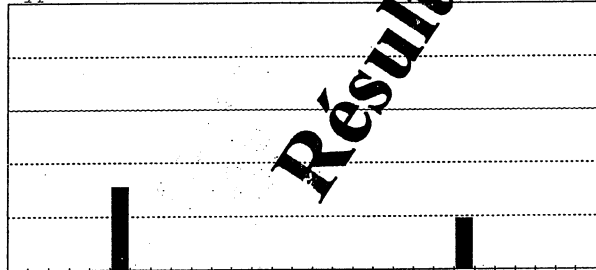
- |             |                      |
|-------------|----------------------|
| 1 Très sec  | 5 Assez humide       |
| 2 Sec       | 6 Humide             |
| 3 Assez sec | 7 Très humide        |
| 4 Moyenne   | 8 Extrêmement humide |

Type de roche



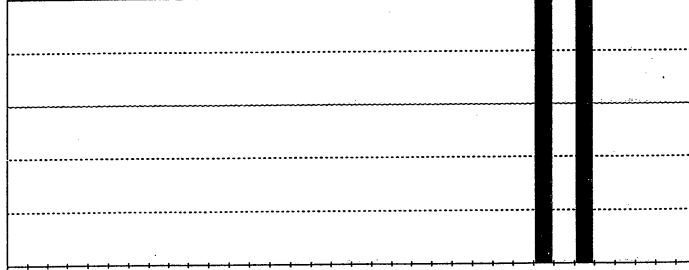
- |                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| 1 Granite           | 8 Roches silic. non consolidé  |
| 2 Gneiss            | 9 Grès calcaires               |
| 3 Schistes          | 10 Roches calc. non consolidée |
| 4 Basalte           | 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 |

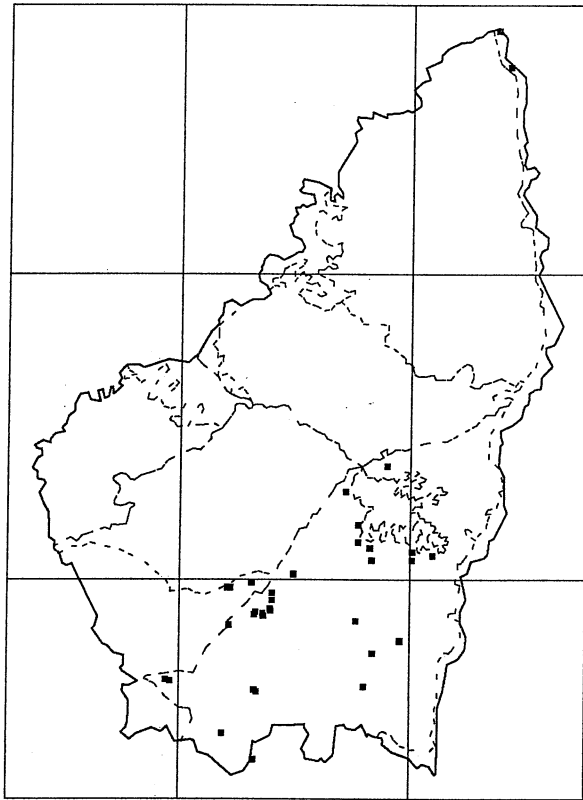
**Résultats provisoires. Ne pas utiliser**

**Ophrys apifera**

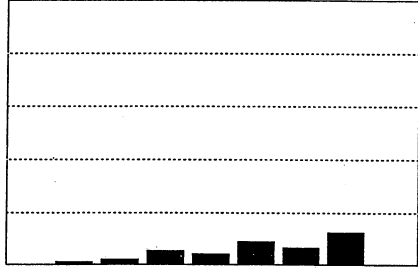
Ophrys abeille

Nombre de relevés : 47

Nombre de lieux : 46

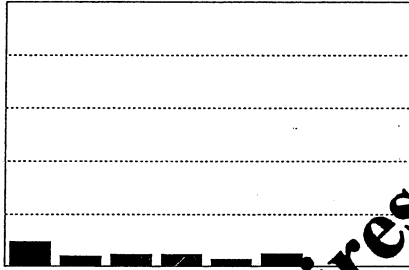


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



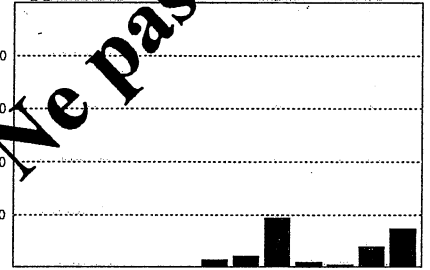
- 1 1/8
- 2 2/8
- 3 3/8
- 4 4/8
- 5 5/8
- 6 6/8
- 7 7/8
- 8 8/8
- 9

Humidité



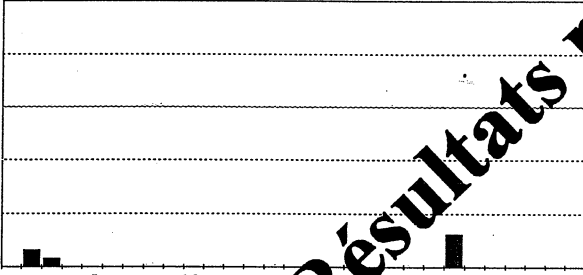
- 1 Très sec
- 2 Sec
- 3 Assez sec
- 4 Moyenne
- 5 Assez humide
- 6 Humide
- 7 Très humide
- 8 Excessivement humide

Type de roches



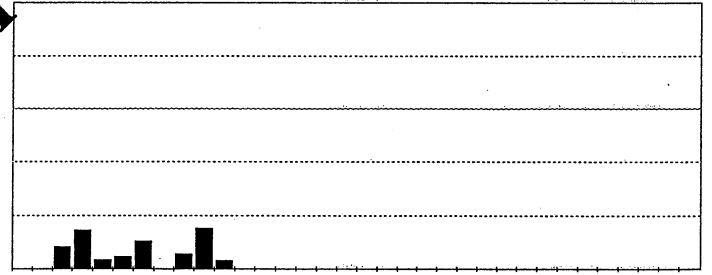
- 1 Granite
- 2 Gneiss
- 3 Schistes
- 4 Basalte
- 5 Phonolite
- 6 Projections volc.
- 7 Grès siliceux
- 8 Roches silic. non consolidé
- 9 Grès calcaires
- 10 Roches calc. non consolidée
- 11 Calcaires durs
- 12 Calcaires marneux
- 13 Marnes

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



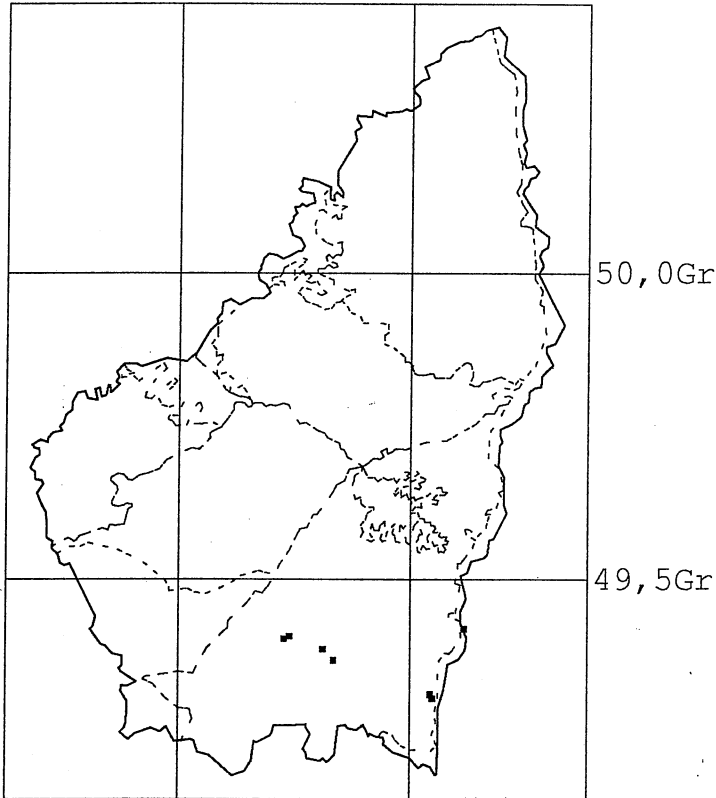
- 1 0 à 50 mètres
- 2 50 à 100 mètres
- 3 100 à 150 mètres
- 4 150 à 200 mètres
- 5 200 à 250 mètres
- 6 250 à 300 mètres
- 7 300 à 350 mètres
- 8 350 à 400 mètres
- 9 400 à 450 mètres
- 10 450 à 500 mètres
- 11 500 à 550 mètres
- 12 550 à 600 mètres
- 13 600 à 650 mètres
- 14 650 à 700 mètres
- 15 700 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

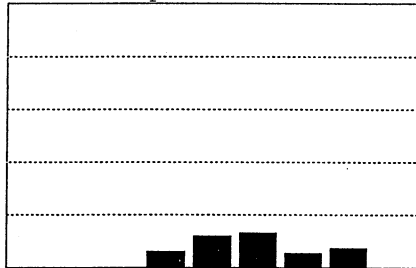
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

*Ophrys arachnitiformis*  
Ophrys à forme d'araignée

Nombre de relevés : 8  
Nombre de lieux : 8

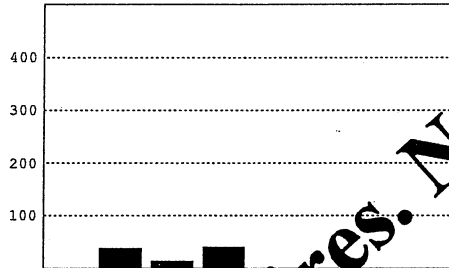


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



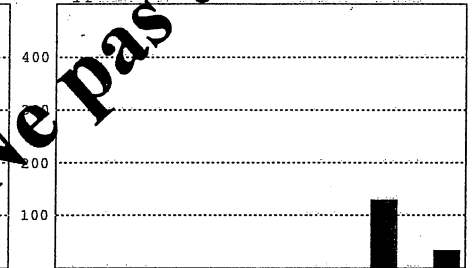
- 1 1/8
- 2 2/8
- 3 3/8
- 4 4/8
- 5 5/8
- 6 6/8
- 7 7/8
- 8 8/8
- 9

Humidité



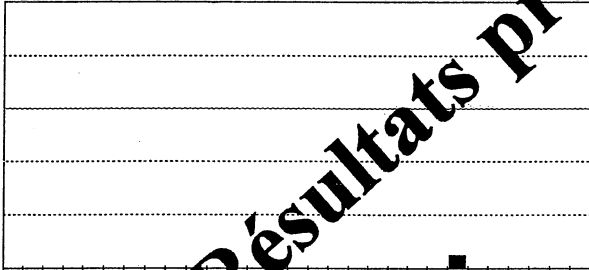
- 1 Très sec
- 2 Sec
- 3 Assez sec
- 4 Moyenne
- 5 Très humide
- 6 Humide
- 7 Très humide
- 8 Extrêmement humide

Type de roche



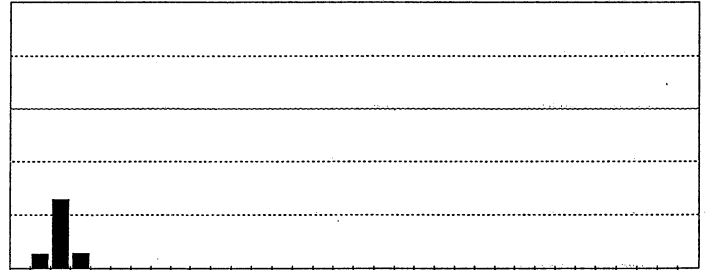
- 1 Granite
- 2 Gneiss
- 3 Schistes
- 4 Basalte
- 5 Phonolite
- 6 Projections volc.
- 7 Grès siliceux
- 8 Roches silic. non consolidé
- 9 Grès calcaires
- 10 Roches calc. non consolidée
- 11 Calcaires durs
- 12 Calcaires marneux
- 13 Marnes

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

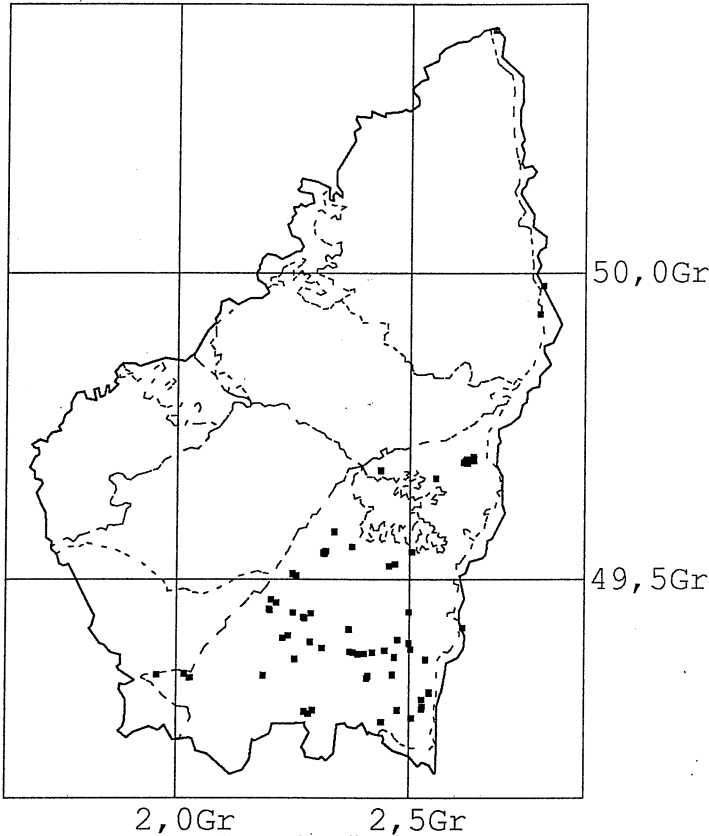


- 1 0 à 50 mètres
- 2 50 à 100 mètres
- 3 100 à 150 mètres
- 4 150 à 200 mètres
- 5 200 à 250 mètres
- 6 250 à 300 mètres
- 7 300 à 350 mètres
- 8 350 à 400 mètres
- 9 400 à 450 mètres
- 10 450 à 500 mètres
- 11 500 à 550 mètres
- 12 550 à 600 mètres
- 13 600 à 650 mètres
- 14 650 à 700 mètres
- 15 700 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

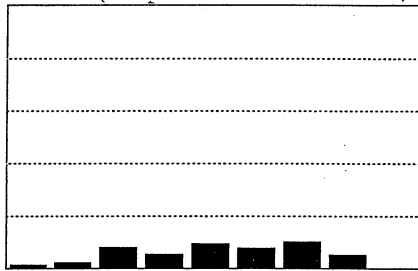
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

*Ophrys araneola*  
Ophrys petite araignée

Nombre de relevés : 80  
Nombre de lieux : 81

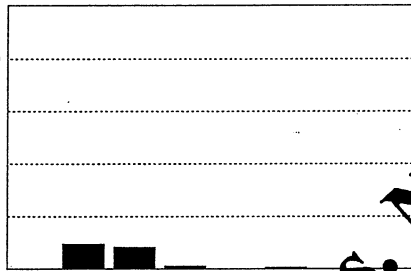


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



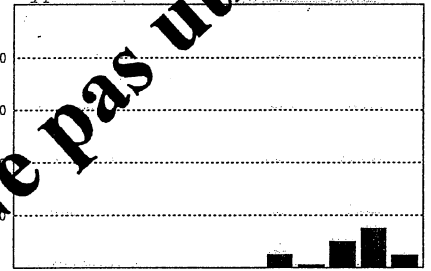
1	1/8	6	6/8
2	2/8	7	7/8
3	3/8	8	8/8
4	4/8	9	
5	5/8		

Humidité



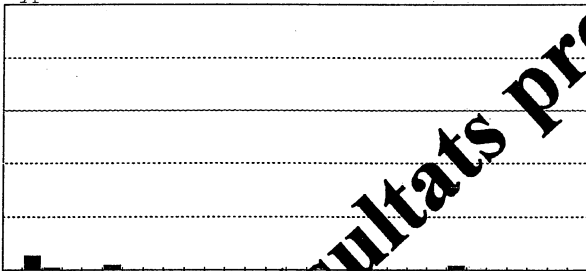
1	Très sec	5	Assez humide
2	Sec	6	Humide
3	Assez sec	7	Très humide
4	Moyenne	8	Pratiquement humide

Type de roche



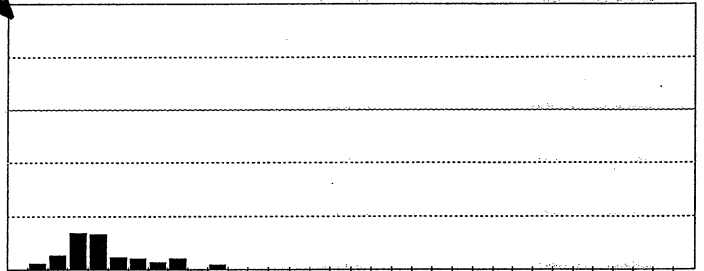
1	Granite	8	Roches silic. non consolidé
2	Gneiss	9	Grès calcaires
3	Schistes	10	Roches calc. non consolidées
4	Basalte	11	Calcaires durs
5	Phonolite	12	Calcaires marneux
6	Projections volc.	13	Marnes
7	Grès siliceux		

Type de faciès



1	Tourbières	26	Saxicole sur schiste
2	Végétation pionnière	27	Saxicole sur basalte
3	Ripicole herbacé	28	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



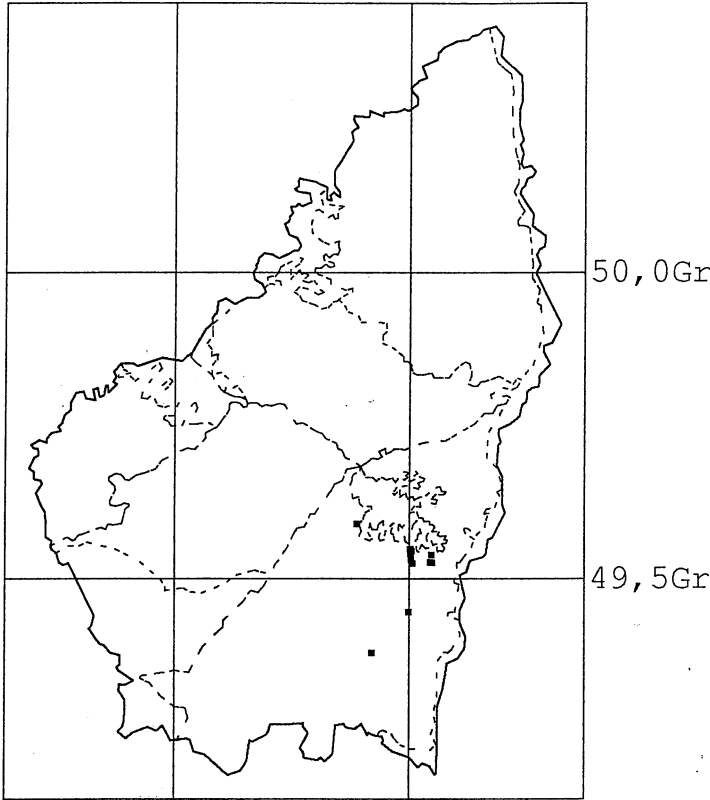
1	0 à 50 mètres	18	850 à 900 mètres
2	50 à 100 mètres	19	900 à 950 mètres
3	100 à 150 mètres	20	950 à 1000 mètres
4	150 à 200 mètres	21	1000 à 1050 mètres
5	200 à 250 mètres	22	1050 à 1100 mètres
6	250 à 300 mètres	23	1100 à 1150 mètres
7	300 à 350 mètres	24	1150 à 1200 mètres
8	350 à 400 mètres	25	1200 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

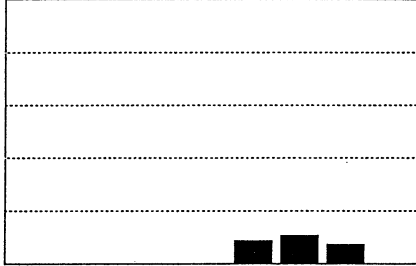
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

**Ophrys aurelia**  
Ophrys aurélienne

Nombre de relevés : 12  
Nombre de lieux : 12

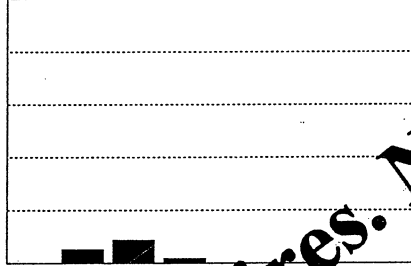


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



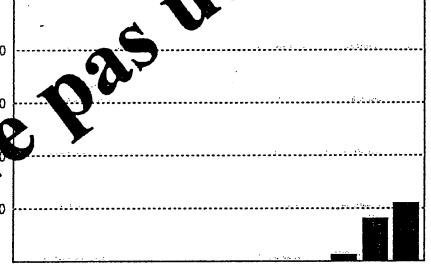
- 1 1/8
- 2 2/8
- 3 3/8
- 4 4/8
- 5 5/8
- 6 6/8
- 7 7/8
- 8 8/8
- 9

Humidité



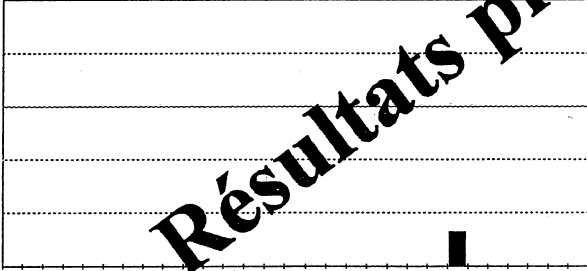
- 1 Très sec
- 2 Sec
- 3 Assez sec
- 4 Moyenne
- 5 Assez humide
- 6 Humide
- 7 Très humide
- 8 Extrêmement humide

Type de roches



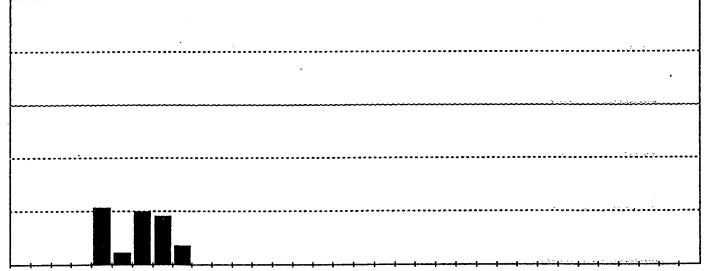
- 1 Granite
- 2 Gneiss
- 3 Schistes
- 4 Basalte
- 5 Phonolite
- 6 Projections volc.
- 7 Grès siliceux
- 8 Roches silic. non consolidé
- 9 Grès calcaires
- 10 Roches calc. non consolidée
- 11 Calcaires durs
- 12 Calcaires marnéux
- 13 Marnes

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



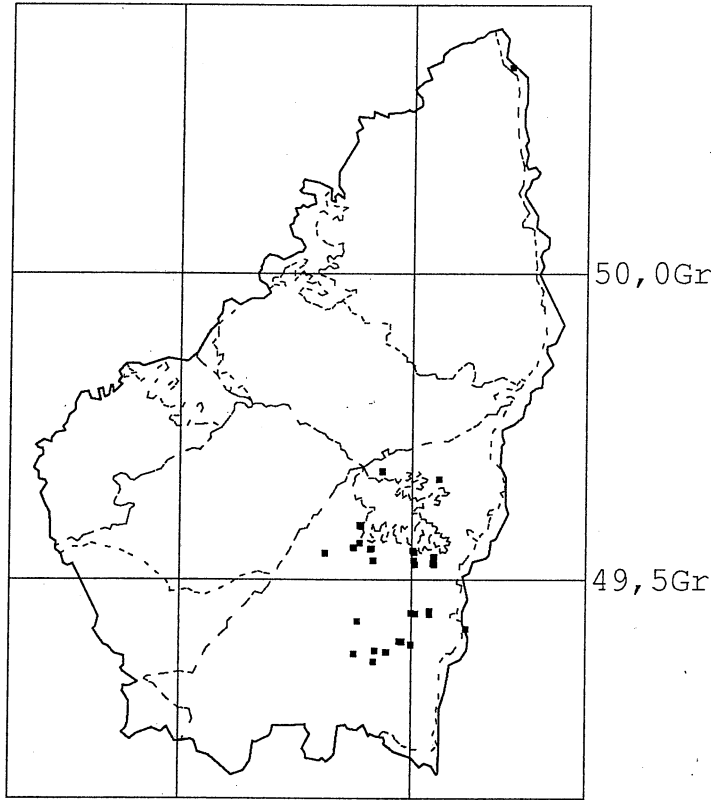
- 1 0 à 50 mètres
- 2 50 à 100 mètres
- 3 100 à 150 mètres
- 4 150 à 200 mètres
- 5 200 à 250 mètres
- 6 250 à 300 mètres
- 7 300 à 350 mètres
- 8 350 à 400 mètres
- 9 400 à 450 mètres
- 10 450 à 500 mètres
- 11 500 à 550 mètres
- 12 550 à 600 mètres
- 13 600 à 650 mètres
- 14 650 à 700 mètres
- 15 700 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

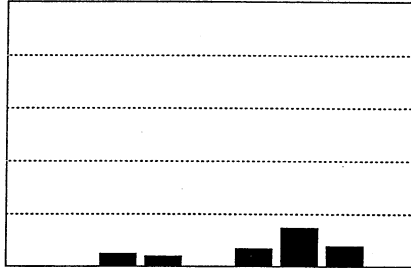
**Résultats provisoires. Ne pas utiliser**

*Ophrys fuciflora*  
Ophrys bourdon

Nombre de relevés : 38  
Nombre de lieux : 38

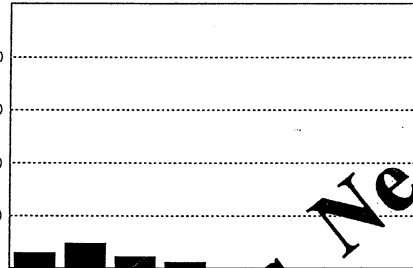


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



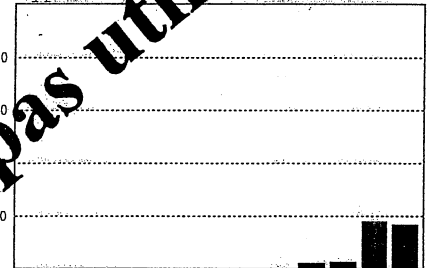
- |       |       |
|-------|-------|
| 1 1/8 | 6 6/8 |
| 2 2/8 | 7 7/8 |
| 3 3/8 | 8 8/8 |
| 4 4/8 | 9     |
| 5 5/8 |       |

Humidité



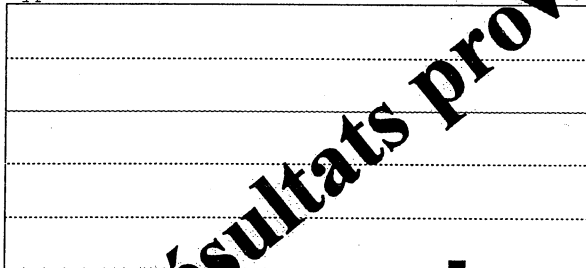
- |             |                      |
|-------------|----------------------|
| 1 Très sec  | 5 Très humide        |
| 2 Sec       | 6 Humide             |
| 3 Assez sec | 7 Très humide        |
| 4 Moyenne   | 8 Extrêmement humide |

Type de roches



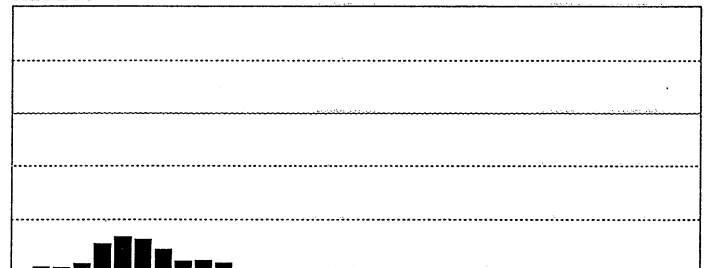
- |                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| 1 Granite           | 8 Roches silic. non consolidé  |
| 2 Gneiss            | 9 Grès calcaires               |
| 3 Schistes          | 10 Roches calc. non consolidée |
| 4 Basalte  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

Type de faciès



- |                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1 Tourbière                  | 16 Saxicole sur schiste     |
| 2 Végétation tourbière       | 17 Saxicole sur basalte     |
| 3 Ripicole herpissé          | 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



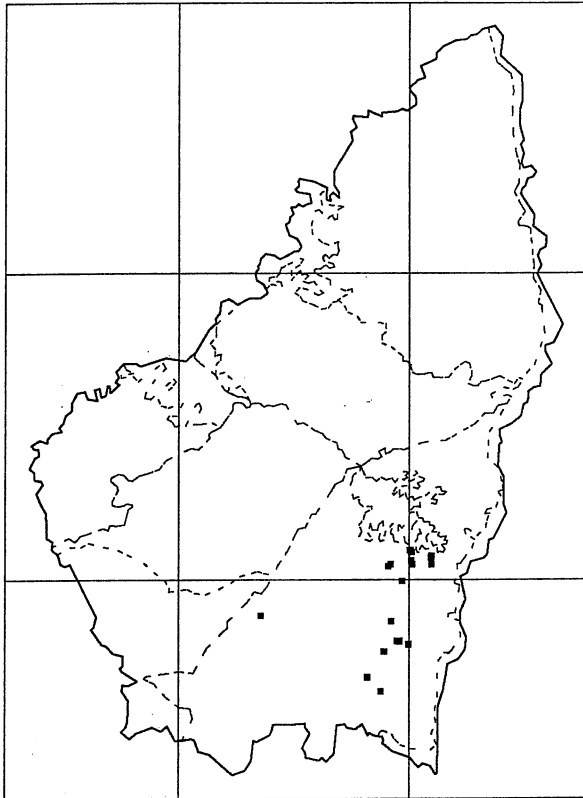
- |                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| 1 0 à 50 mètres     | 18 850 à 900 mètres         |
| 2 50 à 100 mètres   | 19 900 à 950 mètres         |
| 3 100 à 150 mètres  | 20 950 à 1000 mètres        |
| 4 150 à 200 mètres  | 21 1000 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**

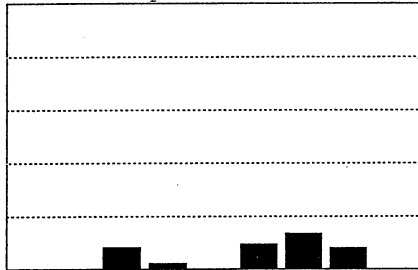
**Ophrys lutea**

Ophrys jaune



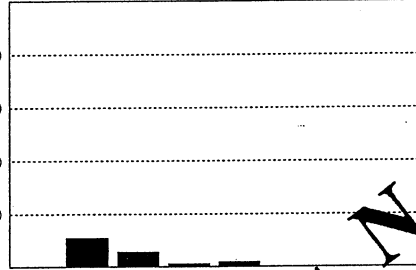
Nombre de relevés : 22  
Nombre de lieux : 22

Lumière (en fraction de la voûte céleste)



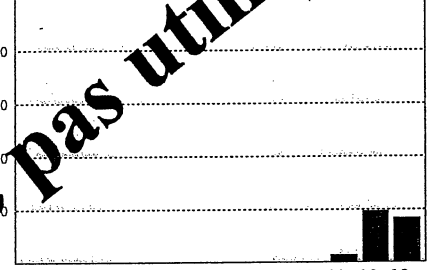
- 1 1/8
- 2 2/8
- 3 3/8
- 4 4/8
- 5 5/8
- 6 6/8
- 7 7/8
- 8 8/8
- 9

Humidité



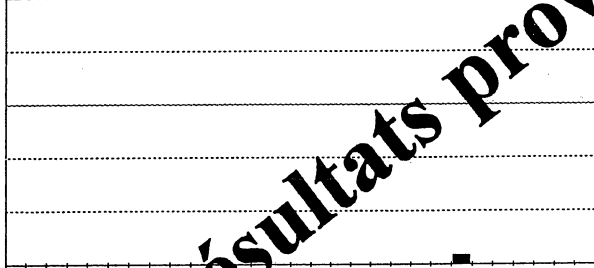
- 1 Très sec
- 2 Sec
- 3 Assez sec
- 4 Moyenne
- 5 Assez humide
- 6 Humide
- 7 Très humide
- 8 Extrêmement humide

Type de roches



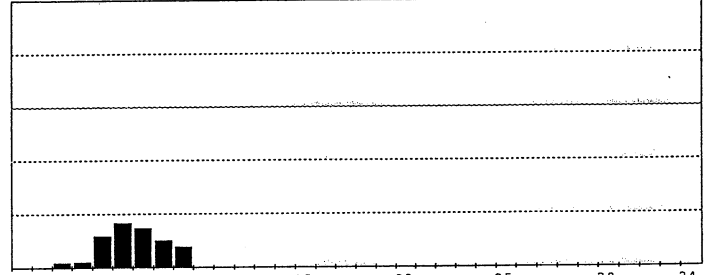
- 1 Granite
- 2 Gneiss
- 3 Schistes
- 4 Basalte
- 5 Phonolite
- 6 Projections volc.
- 7 Grès siliceux
- 8 Roches silic. non consolidé
- 9 Grès calcaires
- 10 Roches calc. non consolidées
- 11 Calcaires durs
- 12 Calcaires marnéux
- 13 Marnes

Type de faciès



- 1 Tourbières
- 2 Végétation pionnière
- 3 Ripicole herba
- 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



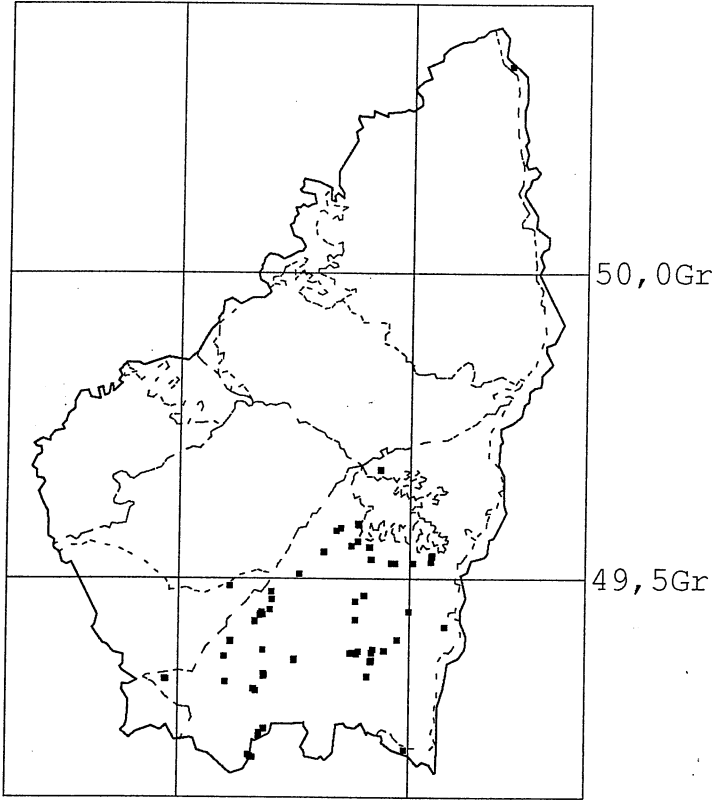
- 1 0 à 50 mètres
- 2 50 à 100 mètres
- 3 100 à 150 mètres
- 4 150 à 200 mètres
- 5 200 à 250 mètres
- 6 250 à 300 mètres
- 7 300 à 350 mètres
- 8 350 à 400 mètres
- 9 400 à 450 mètres
- 10 450 à 500 mètres
- 11 500 à 550 mètres
- 12 550 à 600 mètres
- 13 600 à 650 mètres
- 14 650 à 700 mètres
- 15 700 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

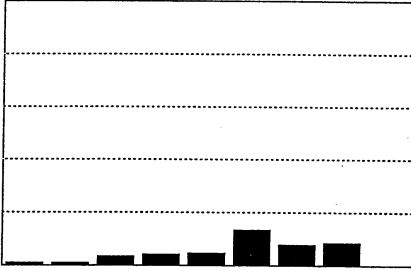
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

*Ophrys scolopax*  
Ophrys bécasse

Nombre de relevés : 83  
Nombre de lieux : 83

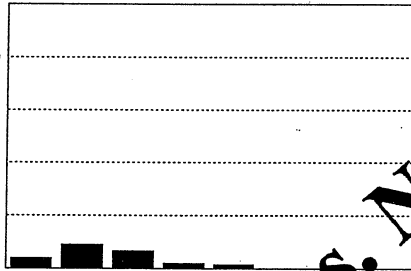


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



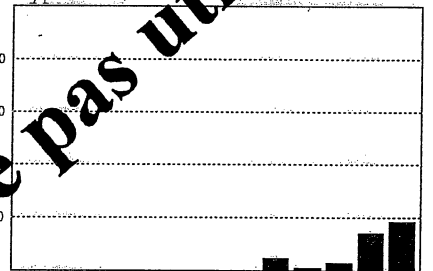
- 1 1/8
- 2 2/8
- 3 3/8
- 4 4/8
- 5 5/8
- 6 6/8
- 7 7/8
- 8 8/8
- 9

Humidité



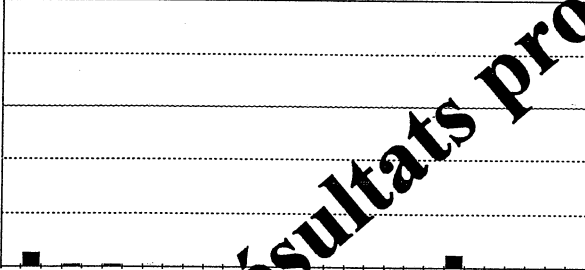
- 1 Très sec
- 2 Sec
- 3 Assez sec
- 4 Moyenne
- 5 Assez humide
- 6 Humide
- 7 Très humide
- 8 Extrêmement humide

Type de roche



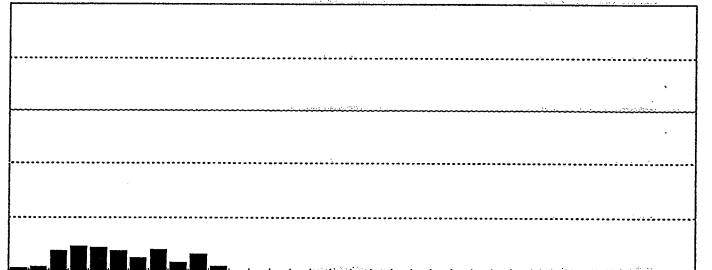
- 1 Granite
- 2 Gneiss
- 3 Schistes
- 4 Basalte
- 5 Phonolite
- 6 Projections volc.
- 7 Grès siliceux
- 8 Roches silic. non consolidé
- 9 Grès calcaires
- 10 Roches calc. non consolidées
- 11 Calcaires durs
- 12 Calcaires marneux
- 13 Marnes

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

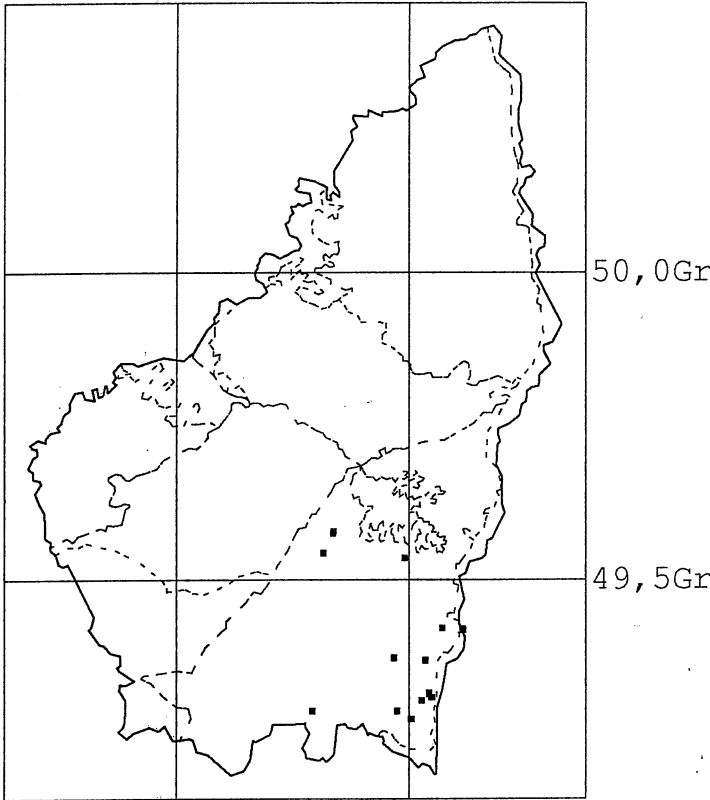


# Ophrys sphegodes

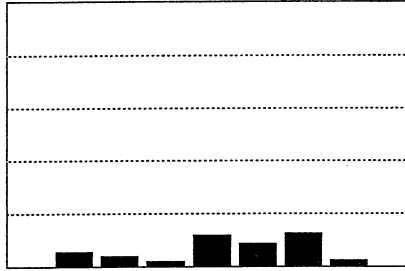
Ophrys guêpe

Nombre de relevés : 24

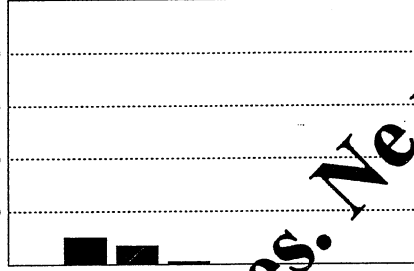
Nombre de lieux : 24



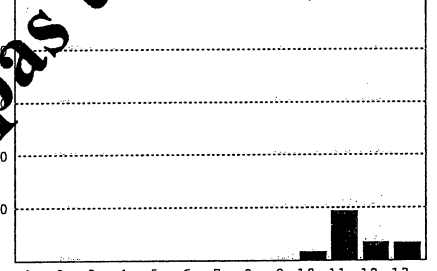
Lumière (en fraction de la voûte céleste)



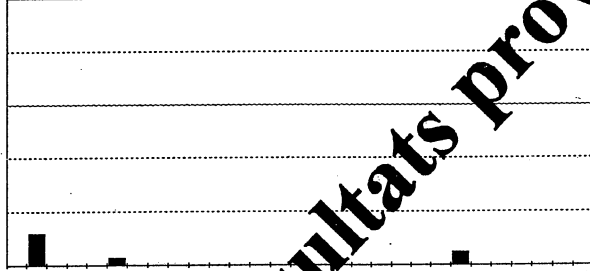
Humidité



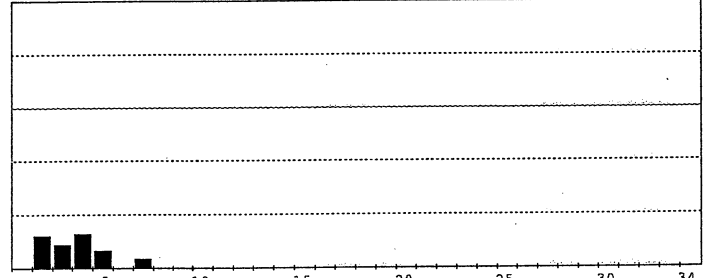
Type de roche



Type de faciès



Altitude

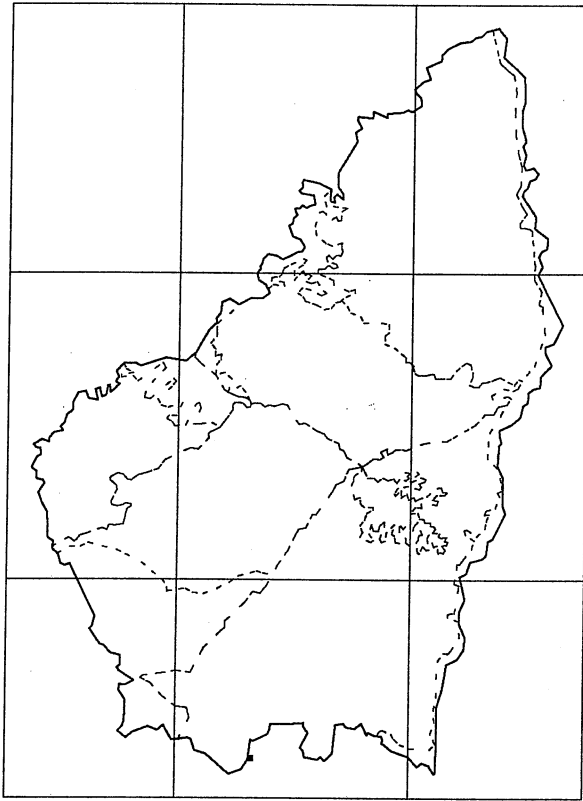


Société Botanique de l'Ardèche

Résultats provisoires. Ne pas utiliser

*Ophrys sulcata*  
Ophrys sulcata

Nombre de relevés : 2  
Nombre de lieux : 2

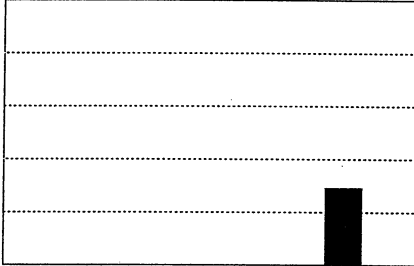


50,0Gr

49,5Gr

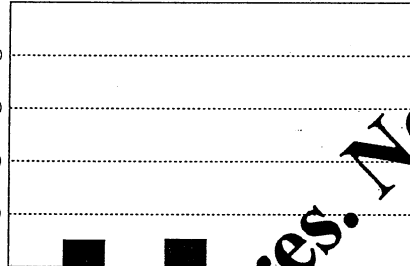
2,0Gr 2,5Gr

Lumière (en fraction de la voûte céleste)



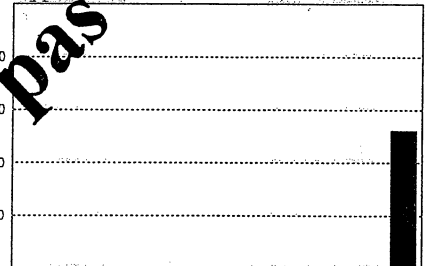
1 1/8 6 6/8  
2 2/8 7 7/8  
3 3/8 8 8/8  
4 4/8 9  
5 5/8

Humidité



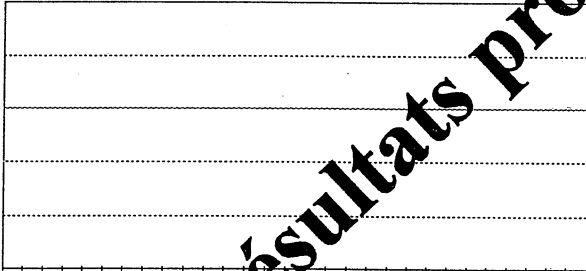
1 Très sec 5 Assez humide  
2 Sec 6 Humide  
3 Assez sec 7 Très humide  
4 Moyenne 8 Extrêmement humide

Type de roche



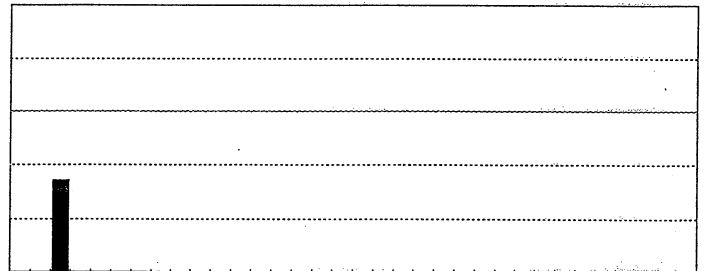
1 Granite 8 Roches silic. non consolidé  
2 Gneiss 9 Grès calcaires  
3 Schistes 10 Roches calc. non consolidée  
4 Basalte 11 Calcaires durs  
5 Phonolite 12 Calcaires marneux  
6 Projections volc. 13 Marnes  
7 Grès siliceux

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



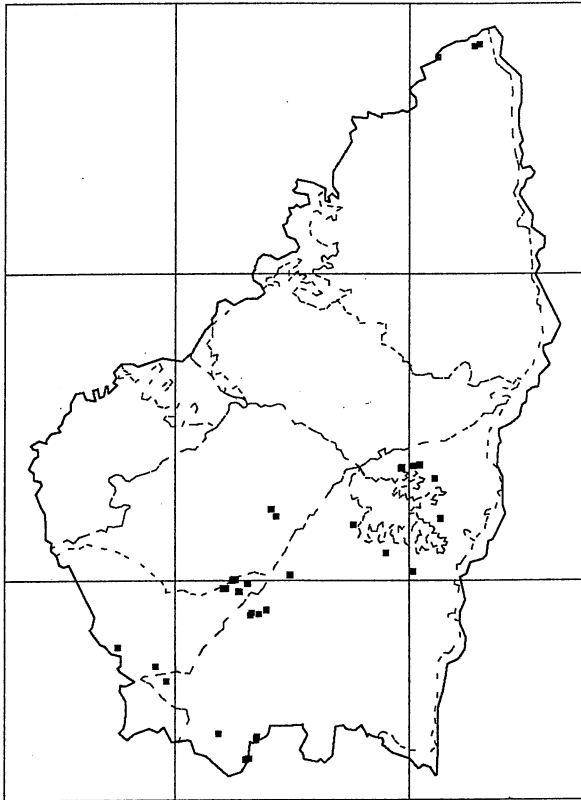
1 0 à 50 mètres 18 850 à 900 mètres  
2 50 à 100 mètres 19 900 à 950 mètres  
3 100 à 150 mètres 20 950 à 1000 mètres  
4 150 à 200 mètres 21 1000 à 1050 mètres  
5 200 à 250 mètres 22 1050 à 1100 mètres  
6 250 à 300 mètres 23 1100 à 1150 mètres  
7 300 à 350 mètres 24 1150 à 1200 mètres  
8 350 à 400 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

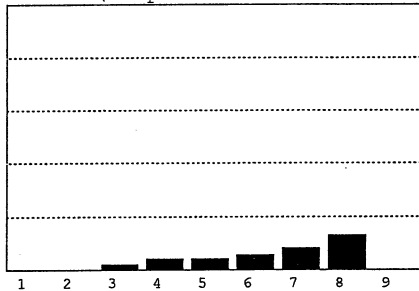
**Résultats provisoires. Ne pas utiliser**

**Orchis laxiflora**  
Orchis à fleurs lâches

Nombre de relevés : 47  
Nombre de lieux : 47

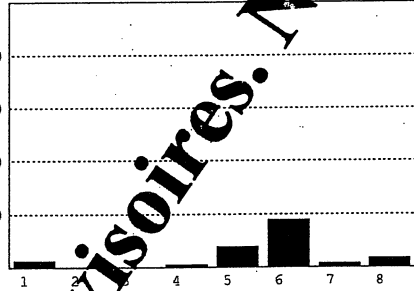


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



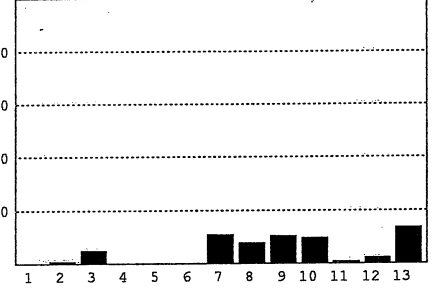
1 1/8  
2 2/8  
3 3/8  
4 4/8  
5 5/8  
6 6/8  
7 7/8  
8 8/8  
9 9

Humidité



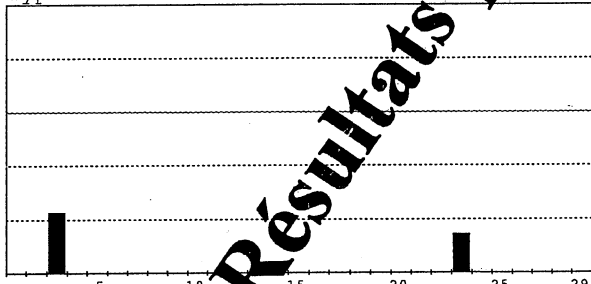
1 Très  
2 Se  
3 Assez sec  
4 Moyenne  
5 Assez humide  
6 Humide  
7 Très humide  
8 Extrêmement humide

Type de roche



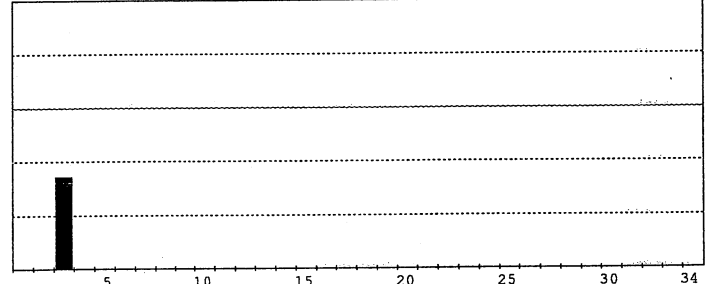
1 Granite  
2 Gneiss  
3 Schistes  
4 Basalte  
5 Phonolite  
6 Projections volc.  
7 Grès siliceux  
8 Roches silic. non consolidé  
9 Grès calcaires  
10 Roches calc. non consolidée  
11 Calcaires durs  
12 Calcaires marneux  
13 Marnes

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



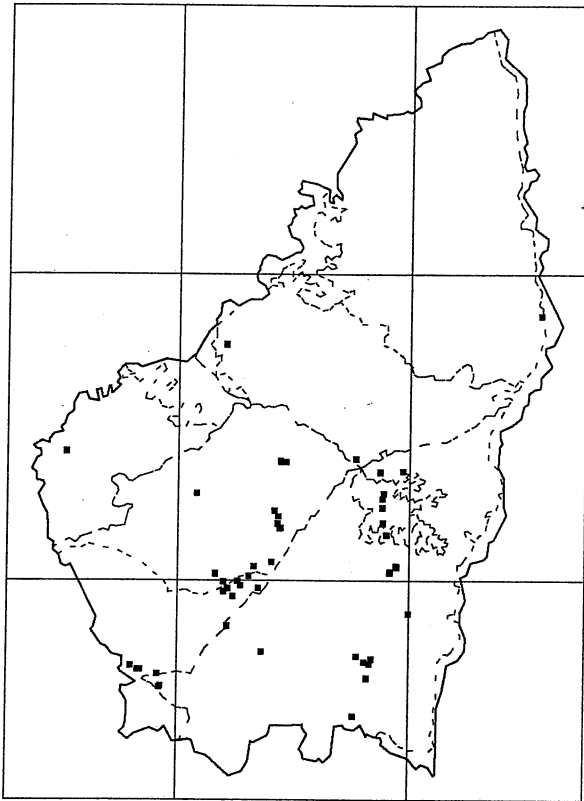
1 0 à 50 mètres  
2 50 à 100 mètres  
3 100 à 150 mètres  
4 150 à 200 mètres  
5 200 à 250 mètres  
6 250 à 300 mètres  
7 300 à 350 mètres  
8 350 à 400 mètres  
9 400 à 450 mètres  
10 450 à 500 mètres  
11 500 à 550 mètres  
12 550 à 600 mètres  
13 600 à 650 mètres  
14 650 à 700 mètres  
15 700 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

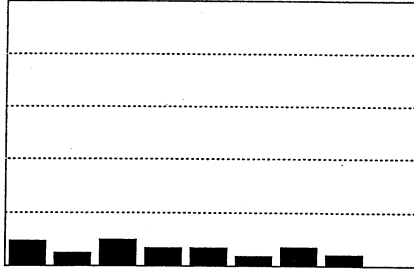
**Résultats provisoires. Ne pas utiliser**

*Orchis mascula*  
Orchis mâle

Nombre de relevés : 56  
Nombre de lieux : 56

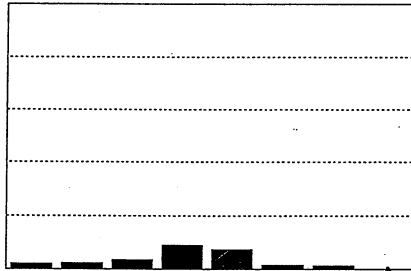


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



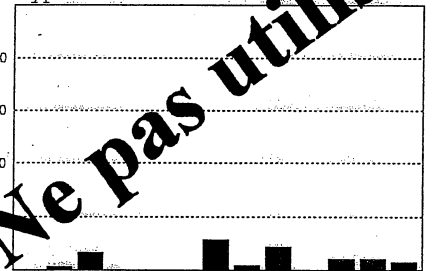
- |       |       |
|-------|-------|
| 1 1/8 | 6 6/8 |
| 2 2/8 | 7 7/8 |
| 3 3/8 | 8 8/8 |
| 4 4/8 | 9     |
| 5 5/8 |       |

Humidité



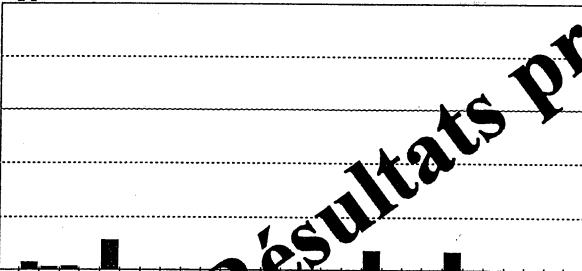
- |             |                      |
|-------------|----------------------|
| 1 Très sec  | 5 Assez humide       |
| 2 Sec       | 6 Humide             |
| 3 Assez sec | 7 Très humide        |
| 4 Moyenne   | 8 Extrêmement humide |

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     |                                 |

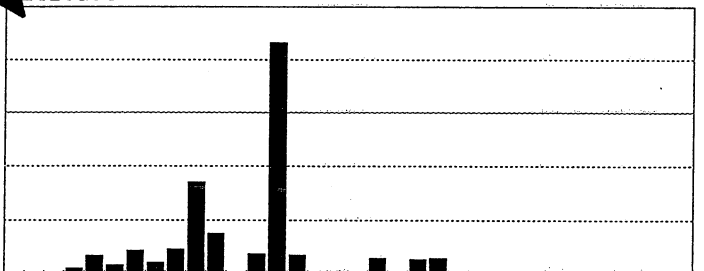
Type de faciès



- |                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| 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

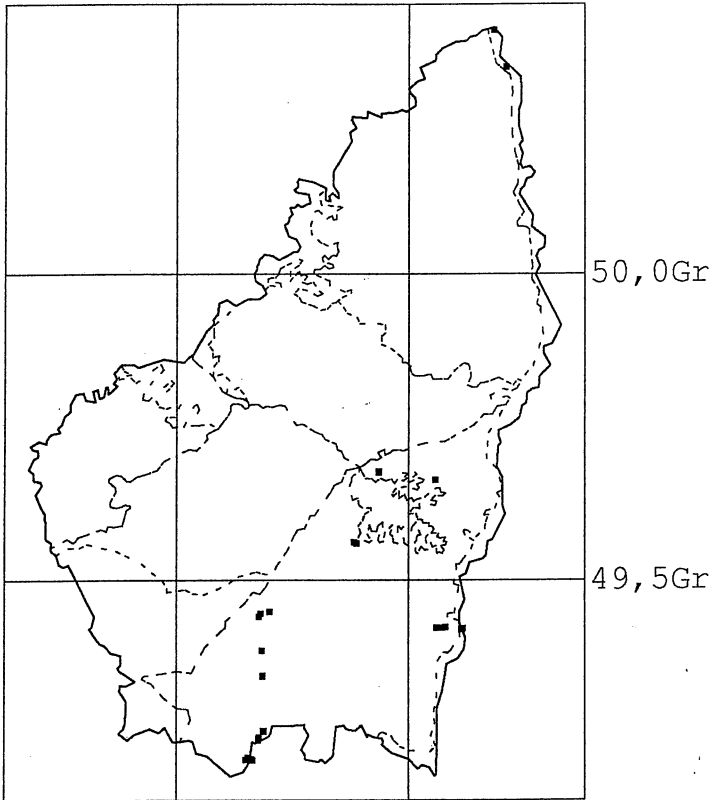


- |                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| 1 0 à 50 mètres     | 18 850 à 900 mètres         |
| 2 50 à 100 mètres   | 19 900 à 950 mètres         |
| 3 100 à 150 mètres  | 20 950 à 1000 mètres        |
| 4 150 à 200 mètres  | 21 1000 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 |

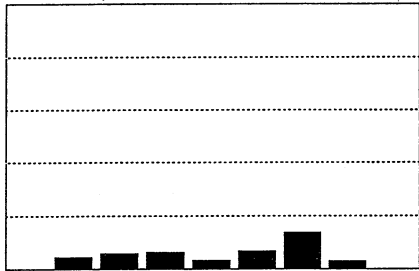
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

*Orchis militaris*  
Orchis militaire

Nombre de relevés : 31  
Nombre de lieux : 31

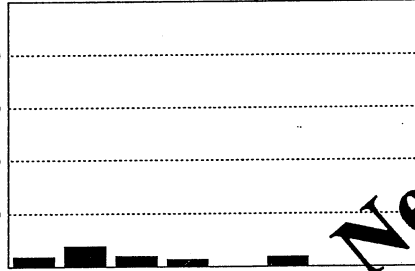


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



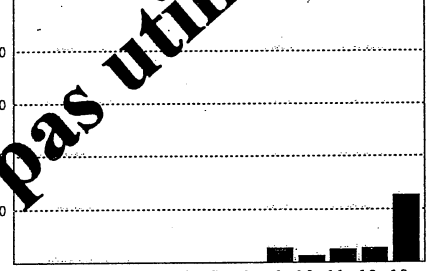
- 1 1/8
- 2 2/8
- 3 3/8
- 4 4/8
- 5 5/8
- 6 6/8
- 7 7/8
- 8 8/8
- 9

Humidité



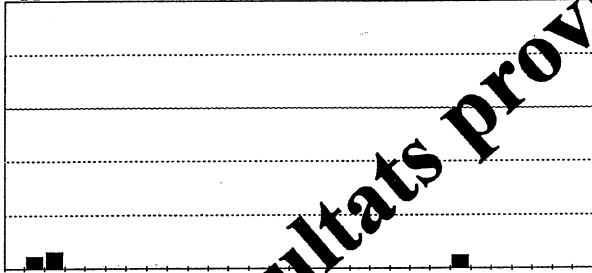
- 1 Très sec
- 2 Sec
- 3 Assez sec
- 4 Moyenne
- 5 Assez humide
- 6 Humide
- 7 Très humide
- 8 Extrêmement humide

Type de roche



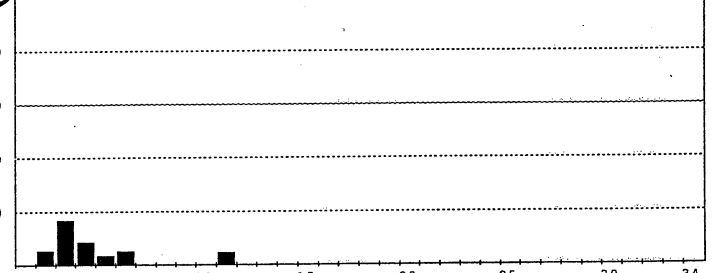
- 1 Granite
- 2 Gneiss
- 3 Schistes
- 4 Basalte
- 5 Phonolite
- 6 Projections volc.
- 7 Grès siliceux
- 8 Roches silic. non consolidé
- 9 Grès calcaires
- 10 Roches calc. non consolidée
- 11 Calcaires durs
- 12 Calcaires marneux
- 13 Marnes

Type de faciès



- 1 Tourbières
- 2 Végétation pionnière
- 3 Ripicole 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



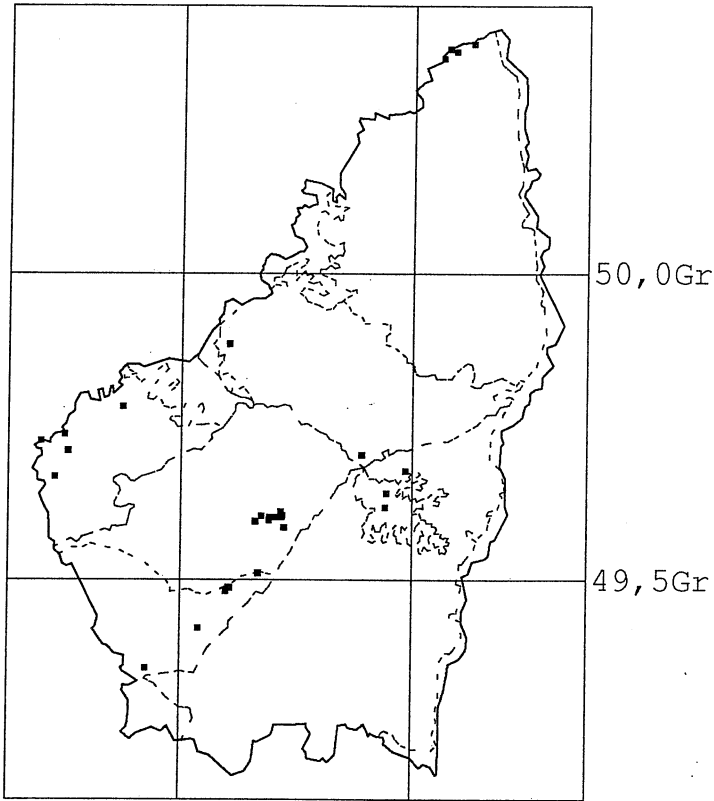
- 1 0 à 50 mètres
- 2 50 à 100 mètres
- 3 100 à 150 mètres
- 4 150 à 200 mètres
- 5 200 à 250 mètres
- 6 250 à 300 mètres
- 7 300 à 350 mètres
- 8 350 à 400 mètres
- 9 400 à 450 mètres
- 10 450 à 500 mètres
- 11 500 à 550 mètres
- 12 550 à 600 mètres
- 13 600 à 650 mètres
- 14 650 à 700 mètres
- 15 700 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

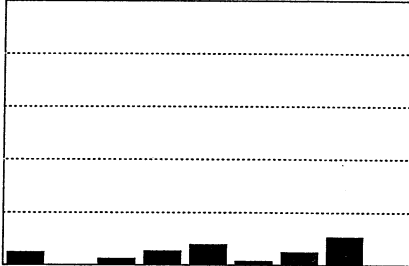
*Orchis morio*  
Orchis bouffon

Nombre de relevés : 36  
Nombre de lieux : 36



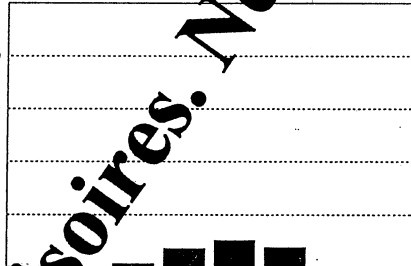
**Résultats provisoires. Ne pas utiliser**

Lumière (en fraction de la voûte céleste)



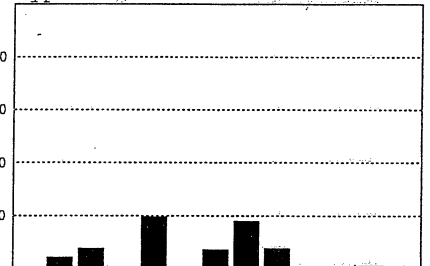
- 1 1/8
- 2 2/8
- 3 3/8
- 4 4/8
- 5 5/8
- 6 6/8
- 7 7/8
- 8 8/8
- 9

Humidité



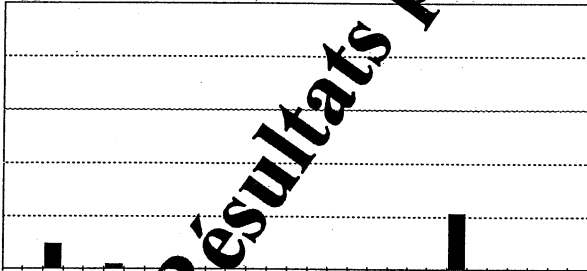
- 3 Très sec
- 4 Sec
- 5 Assez sec
- 6 Moyenne
- 7 Assez humide
- 8 Humide
- 9 Très humide
- 10 Extrêmement humide

Type de roche



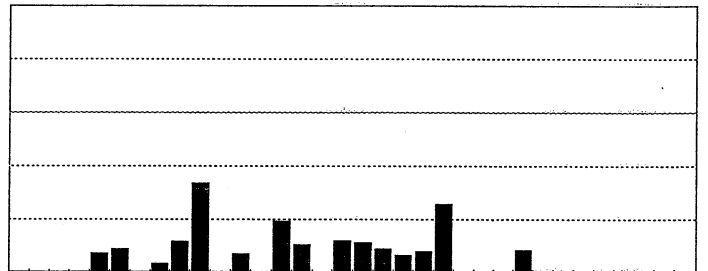
- 1 Granite
- 2 Gneiss
- 3 Schistes
- 4 Basalte
- 5 Phonolite
- 6 Projections volc.
- 7 Grès siliceux
- 8 Roches silic. non consolidé
- 9 Grès calcaires
- 10 Roches calc. non consolidées
- 11 Calcaires durs
- 12 Calcaires marneux
- 13 Marnes

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

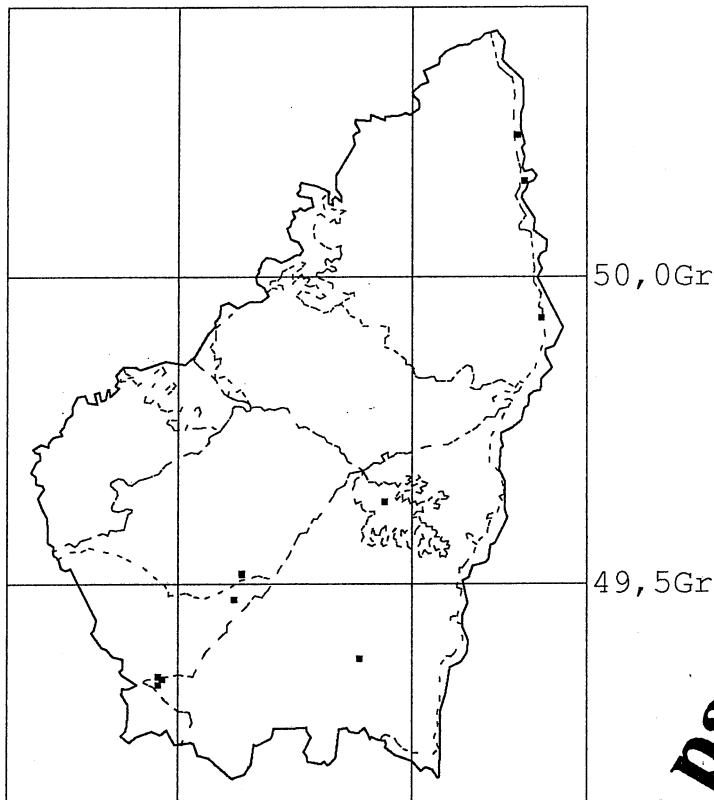
Altitude



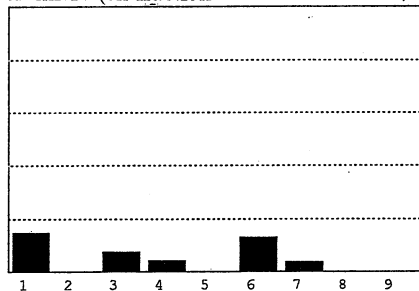
- 1 0 à 50 mètres
- 2 50 à 100 mètres
- 3 100 à 150 mètres
- 4 150 à 200 mètres
- 5 200 à 250 mètres
- 6 250 à 300 mètres
- 7 300 à 350 mètres
- 8 350 à 400 mètres
- 9 400 à 450 mètres
- 10 450 à 500 mètres
- 11 500 à 550 mètres
- 12 550 à 600 mètres
- 13 600 à 650 mètres
- 14 650 à 700 mètres
- 15 700 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

**Orchis provincialis**  
Orchis de Provence

Nombre de relevés : 12  
Nombre de lieux : 12

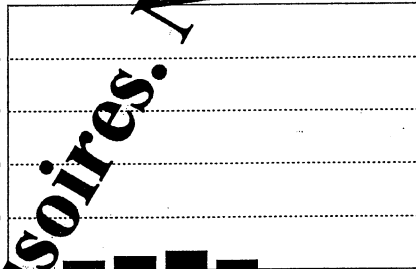


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



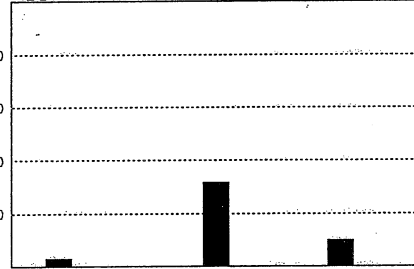
- 1 1/8
- 2 2/8
- 3 3/8
- 4 4/8
- 5 5/8
- 6 6/8
- 7 7/8
- 8 8/8
- 9

Humidité



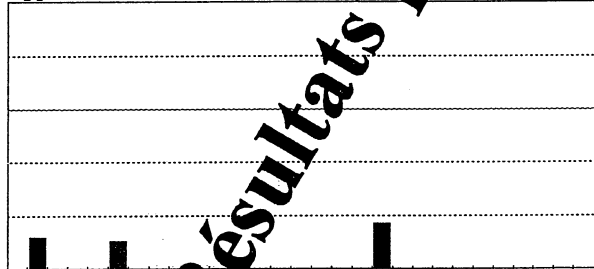
- 1 Très sec
- 2 Sec
- 3 Assez sec
- 4 Moyenne
- 5 Assez humide
- 6 Humide
- 7 Très humide
- 8 Extrêmement humide

Type de roche



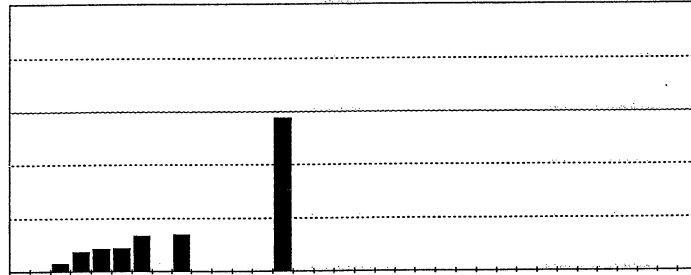
- 1 Granite
- 2 Gneiss
- 3 Schistes
- 4 Basalte
- 5 Phonolite
- 6 Projections volc.
- 7 Grès siliceux
- 8 Roches silic. non consolidé
- 9 Grès calcaires
- 10 Roches calc. non consolidée
- 11 Calcaires durs
- 12 Calcaires marneux
- 13 Marnes

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

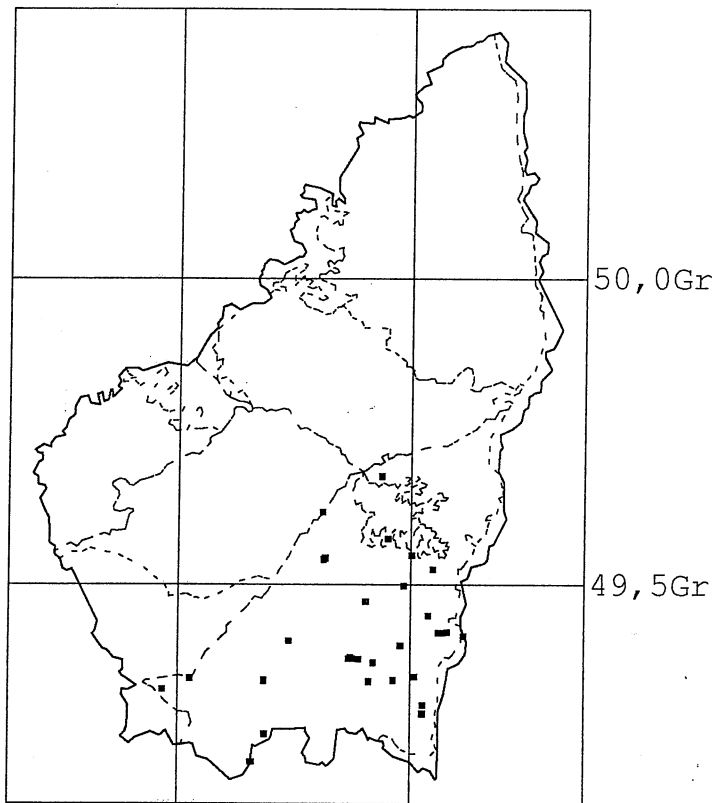
**Résultats provisoires. Ne pas utiliser**

**Orchis purpurea**

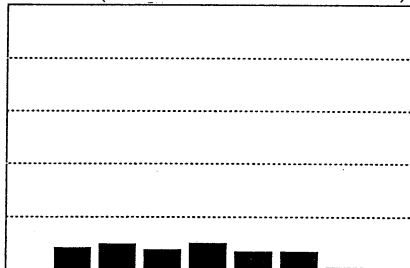
Orchis pourpre

Nombre de relevés : 38

Nombre de lieux : 38

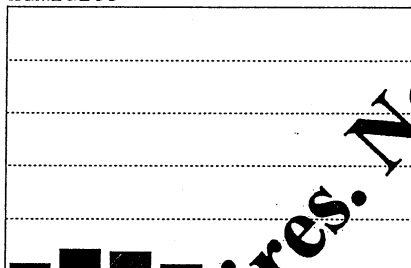


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



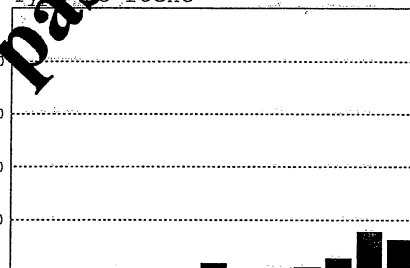
- |       |       |
|-------|-------|
| 1 1/8 | 6 6/8 |
| 2 2/8 | 7 7/8 |
| 3 3/8 | 8 8/8 |
| 4 4/8 | 9     |
| 5 5/8 |       |

Humidité



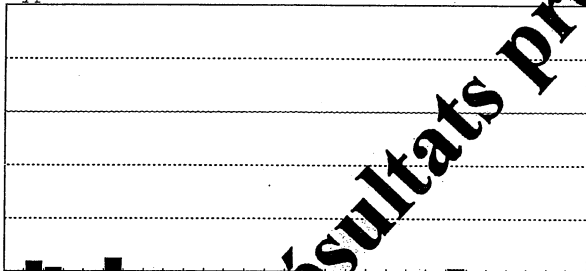
- |             |                      |
|-------------|----------------------|
| 1 Très sec  | 5 Moyenne            |
| 2 Sec       | 6 Assez humide       |
| 3 Assez sec | 7 Très humide        |
| 4 Moyenne   | 8 Extrêmement humide |

Type de roche



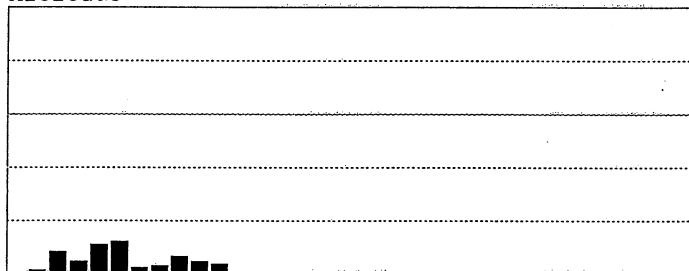
- |                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| 1 Granite           | 8 Roches silic. non consolidé  |
| 2 Gneiss            | 9 Grès calcaires               |
| 3 Schistes          | 10 Roches calc. non consolidée |
| 4 Basalte           | 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 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 |

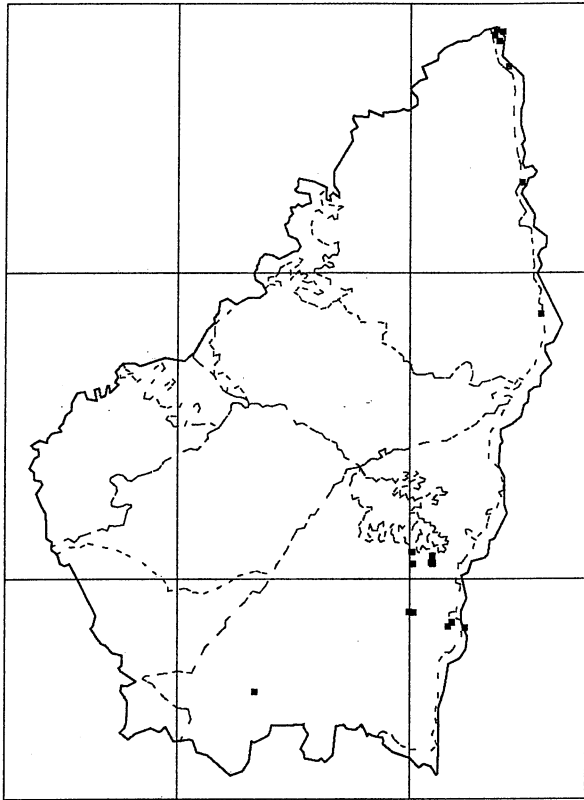
Société Botanique de l'Ardèche

**Résultats provisoires. Ne pas utiliser**

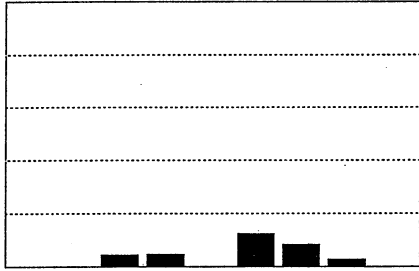


**Orchis simia**  
Orchis singe

Nombre de relevés : 21  
Nombre de lieux : 21

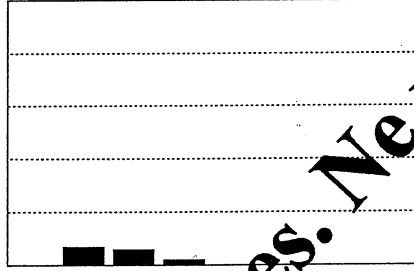


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



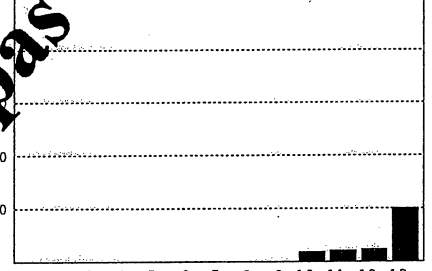
- |       |       |
|-------|-------|
| 1 1/8 | 6 6/8 |
| 2 2/8 | 7 7/8 |
| 3 3/8 | 8 8/8 |
| 4 4/8 | 9     |
| 5 5/8 |       |

Humidité



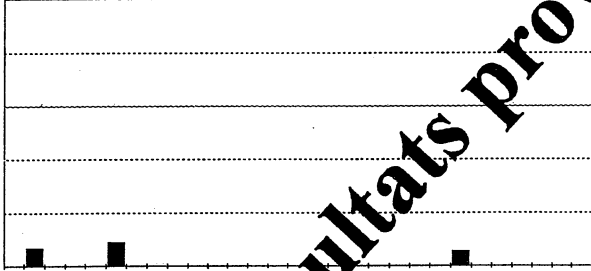
- |             |                      |
|-------------|----------------------|
| 1 Très sec  | 5 Assez humide       |
| 2 Sec       | 6 Humide             |
| 3 Assez sec | 7 Très humide        |
| 4 Moyenne   | 8 Extrêmement humide |

Type de roche



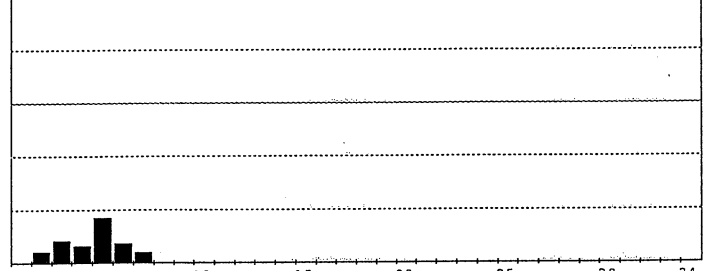
- |                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| 1 Granite           | 8 Roches silic. non consolidé  |
| 2 Gneiss            | 9 Grès calcaires               |
| 3 Schistes          | 10 Roches calc. non consolidée |
| 4 Basalte  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

Type de faciès



- |                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1 Tourbières                 | 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       | 30 Landes à Genêt purgatif  |
| 12 Pelouses calcaires        | 31 Forêts de Hêtre          |
| 13 Saxicole sur calcaire dur | 32 Forêts d'Epicéa          |
| 14 Saxicole sur marne        | 33 Forêts de Sapin          |
| 15 Saxicole sur granite      |                             |

Altitude



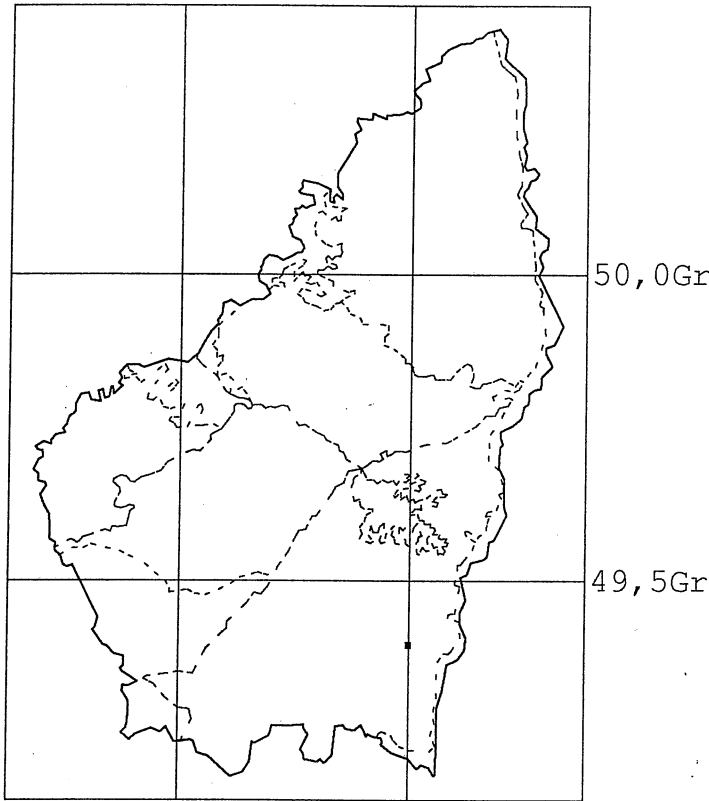
- |                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| 1 0 à 50 mètres     | 18 850 à 900 mètres         |
| 2 50 à 100 mètres   | 19 900 à 950 mètres         |
| 3 100 à 150 mètres  | 20 950 à 1000 mètres        |
| 4 150 à 200 mètres  | 21 1000 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

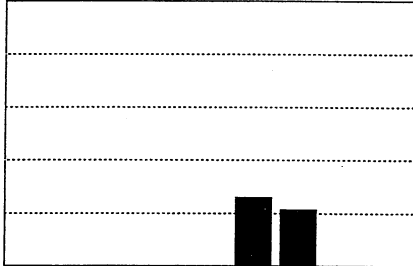
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

*Orchis tridentata*  
Orchis à trois dents

Nombre de relevés : 2  
Nombre de lieux : 2

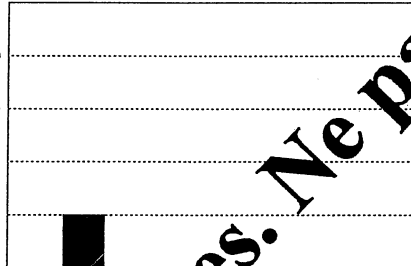


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



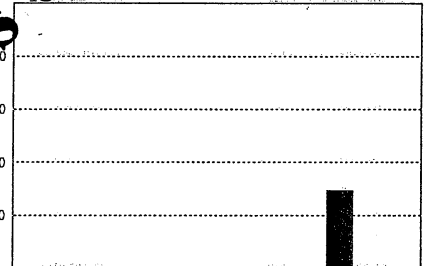
- |   |     |   |     |
|---|-----|---|-----|
| 1 | 1/8 | 6 | 6/8 |
| 2 | 2/8 | 7 | 7/8 |
| 3 | 3/8 | 8 | 8/8 |
| 4 | 4/8 |   |     |
| 5 | 5/8 | 9 |     |

Humidité



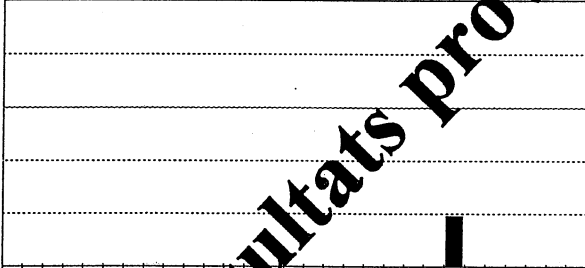
- |   |           |   |                    |
|---|-----------|---|--------------------|
| 1 | Très sec  | 5 | Assez humide       |
| 2 | Sec       | 6 | Humide             |
| 3 | Assez sec | 7 | Très humide        |
| 4 | Moyenne   | 8 | Extrêmement humide |

Type de roche



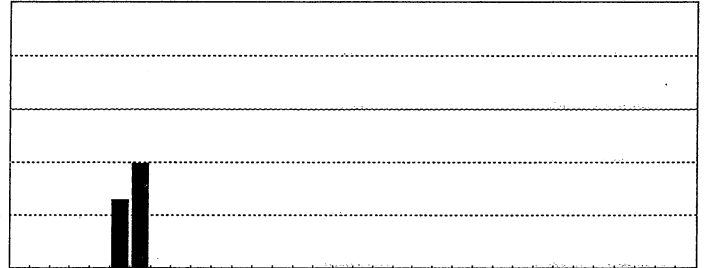
- |   |                   |    |                              |
|---|-------------------|----|------------------------------|
| 1 | Granite           | 8  | Roches silic. non consolidé  |
| 2 | Gneiss            | 9  | Grès calcaires               |
| 3 | Schistes          | 10 | Roches calc. non consolidées |
| 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 hexac            | 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

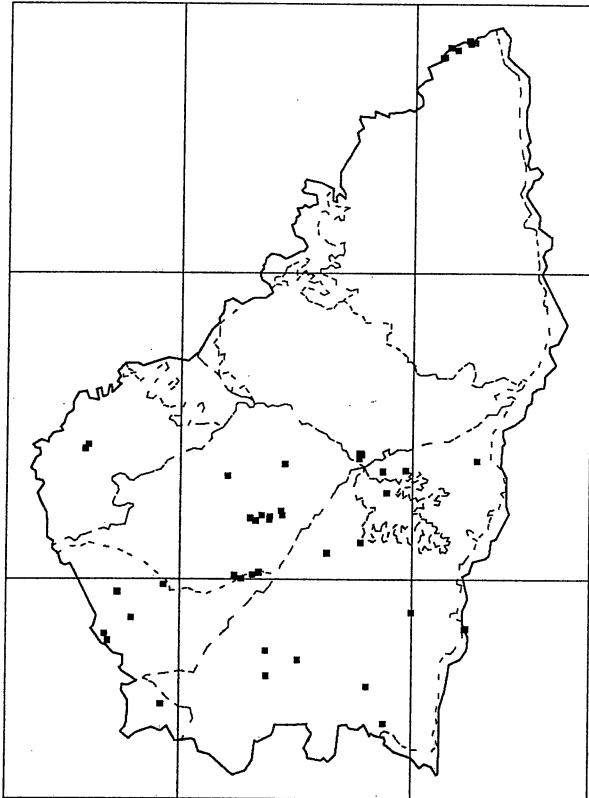
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

# Orchis ustulata

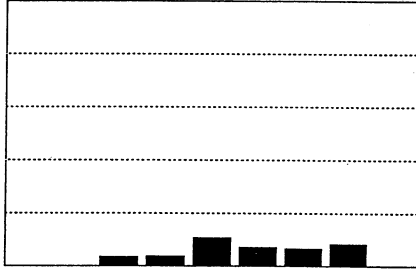
Orchis brûlé

Nombre de relevés : 53

Nombre de lieux : 53

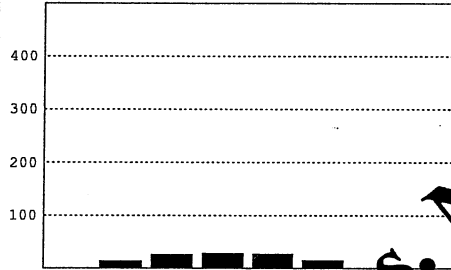


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



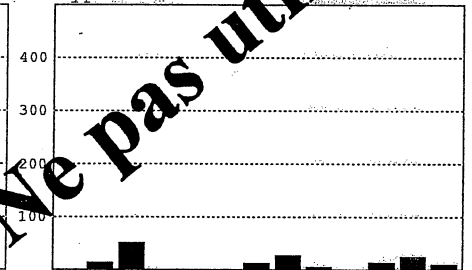
- 1 1/8
- 2 2/8
- 3 3/8
- 4 4/8
- 5 5/8
- 6 6/8
- 7 7/8
- 8 8/8
- 9

Humidité



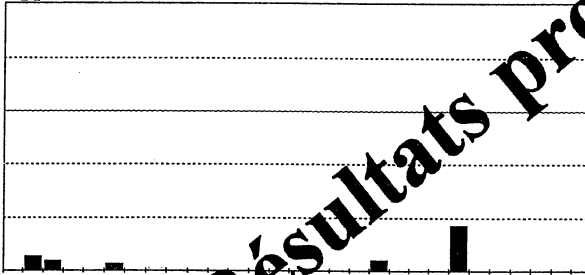
- 1 Très sec
- 2 Sec
- 3 Assez sec
- 4 Moyenne
- 5 Assez humide
- 6 Humide
- 7 Très humide
- 8 Excessivement humide

Type de roche



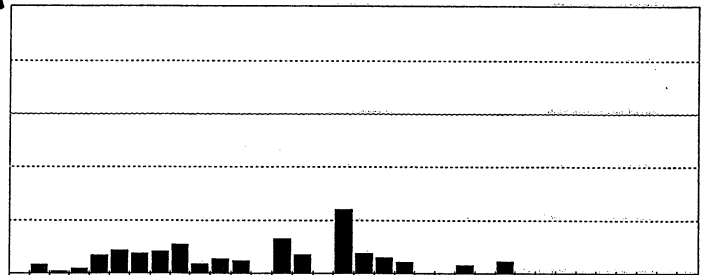
- 1 Granite
- 2 Gneiss
- 3 Schistes
- 4 Basalte
- 5 Phonolite
- 6 Projections volc.
- 7 Grès siliceux
- 8 Roches silic. non consolidé
- 9 Grès calcaires
- 10 Roches calc. non consolidée
- 11 Calcaires durs
- 12 Calcaires marneux
- 13 Marnes

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



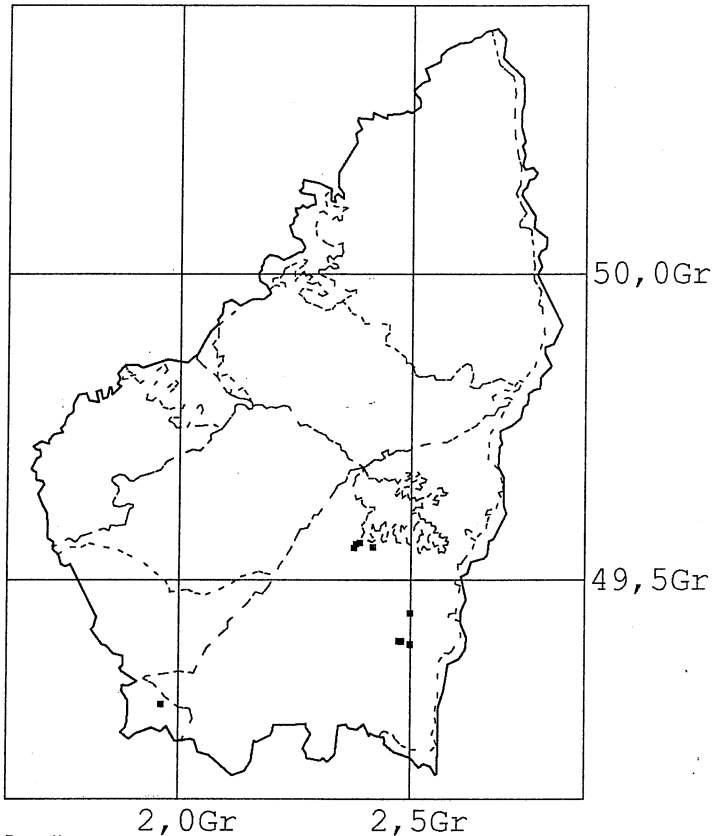
- 1 0 à 50 mètres
- 2 50 à 100 mètres
- 3 100 à 150 mètres
- 4 150 à 200 mètres
- 5 200 à 250 mètres
- 6 250 à 300 mètres
- 7 300 à 350 mètres
- 8 350 à 400 mètres
- 9 400 à 450 mètres
- 10 450 à 500 mètres
- 11 500 à 550 mètres
- 12 550 à 600 mètres
- 13 600 à 650 mètres
- 14 650 à 700 mètres
- 15 700 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

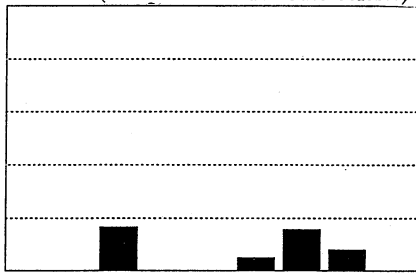
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

*Platanthera bifolia*  
Platanthère à deux feuilles

Nombre de relevés : 11  
Nombre de lieux : 11

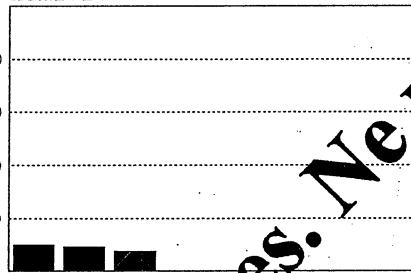


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



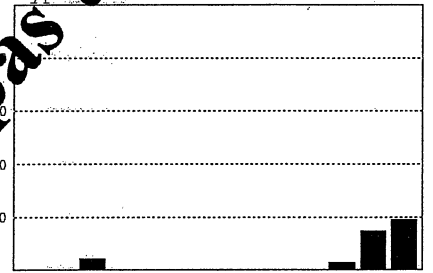
- |       |       |
|-------|-------|
| 1 1/8 | 6 6/8 |
| 2 2/8 | 7 7/8 |
| 3 3/8 | 8 8/8 |
| 4 4/8 | 9     |
| 5 5/8 |       |

Humidité



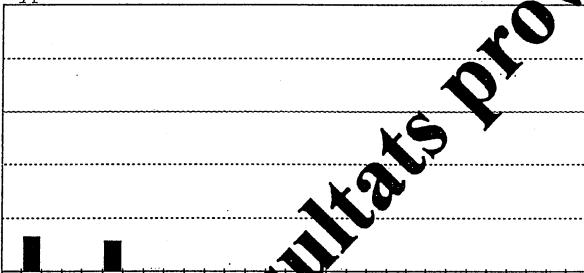
- |             |                      |
|-------------|----------------------|
| 1 Très sec  | 6 Humide             |
| 2 Sec       | 7 Très humide        |
| 3 Assez sec | 8 Extrêmement humide |
| 4 Moyenne   |                      |

Type de roche



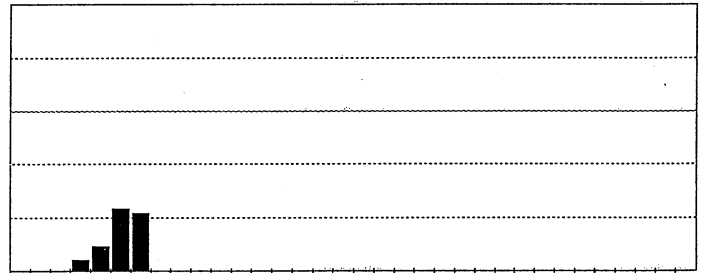
- |                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| 1 Granite           | 8 Roches silic. non consolidé  |
| 2 Gneiss            | 9 Grès calcaires               |
| 3 Schistes          | 10 Roches calc. non consolidés |
| 4 Basalte           | 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 |

Société Botanique de l'Ardèche

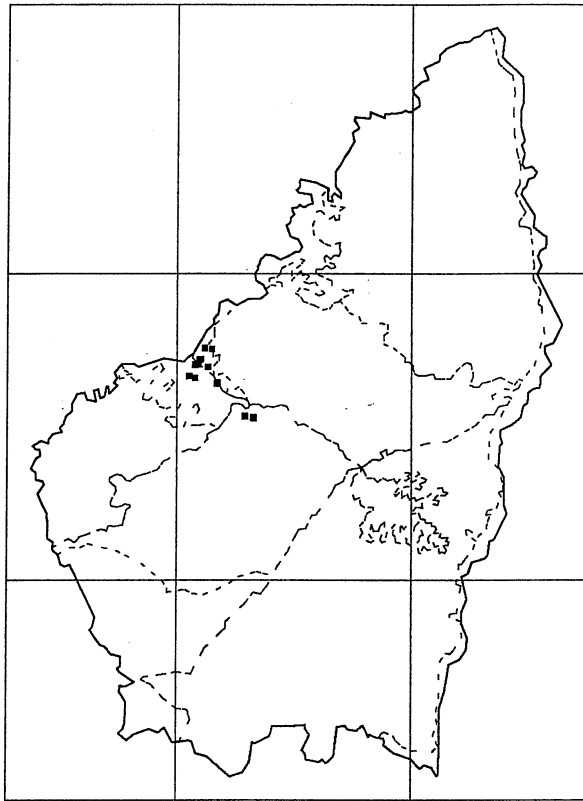
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

# Platanthera chlorantha

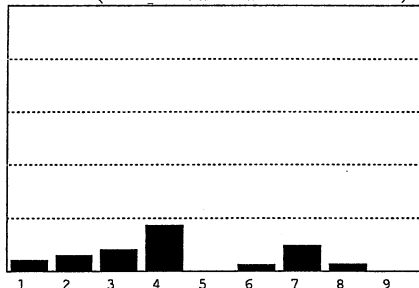
Platanthère verdâtre

Nombre de relevés : 22

Nombre de lieux : 22

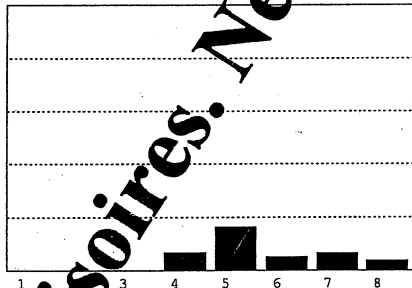


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



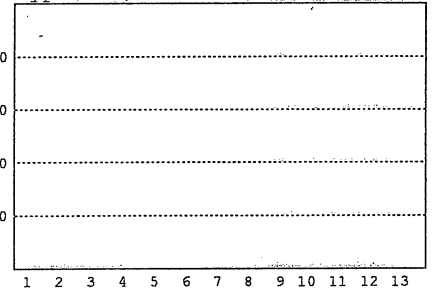
1 1/8  
2 2/8  
3 3/8  
4 4/8  
5 5/8  
6 6/8  
7 7/8  
8 8/8  
9

Humidité



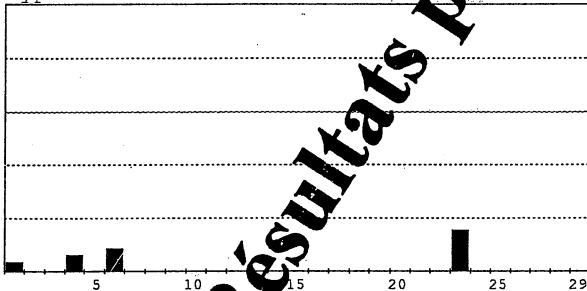
1 Très sec  
2 Sec  
3 Sec moyen  
4 Assez sec  
5 Assez humide  
6 Humide  
7 Très humide  
8 Extrêmement humide

Type de roche



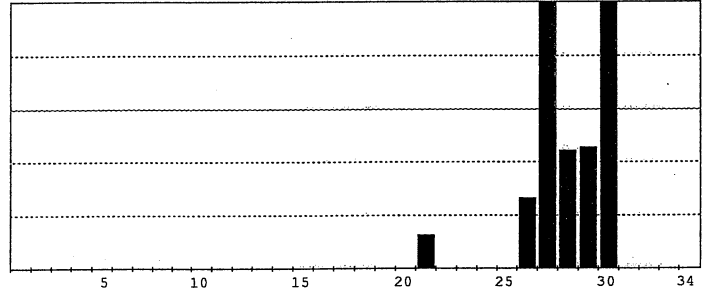
1 Granite  
2 Gneiss  
3 Schistes  
4 Basalte  
5 Phonolite  
6 Projections volc.  
7 Grès siliceux  
8 Roches silic. non consolidé  
9 Grès calcaires  
10 Roches calc. non consolidée  
11 Calcaires durs  
12 Calcaires marneux  
13 Marnes

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



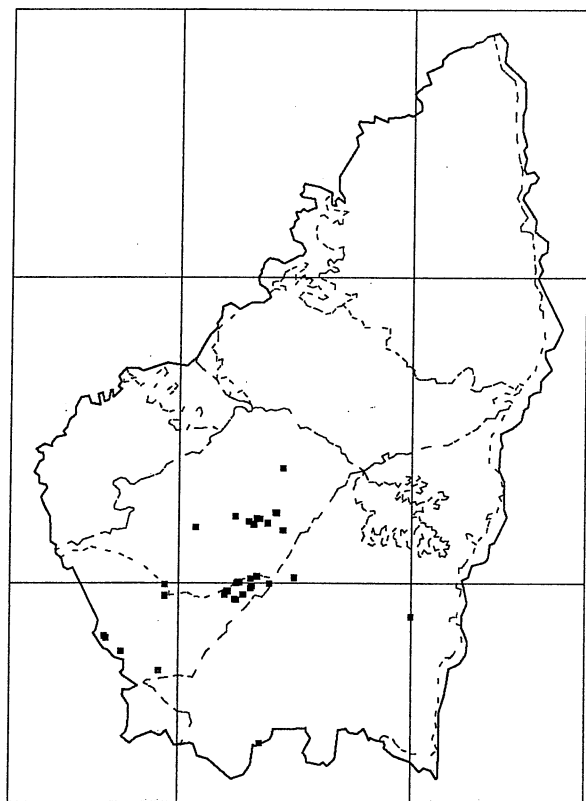
1 0 à 50 mètres  
2 50 à 100 mètres  
3 100 à 150 mètres  
4 150 à 200 mètres  
5 200 à 250 mètres  
6 250 à 300 mètres  
7 300 à 350 mètres  
8 350 à 400 mètres  
9 400 à 450 mètres  
10 450 à 500 mètres  
11 500 à 550 mètres  
12 550 à 600 mètres  
13 600 à 650 mètres  
14 650 à 700 mètres  
15 700 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

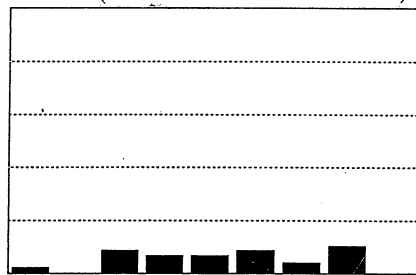
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

**Serapias lingua**  
Sérapias à languette

Nombre de relevés : 42  
Nombre de lieux : 42

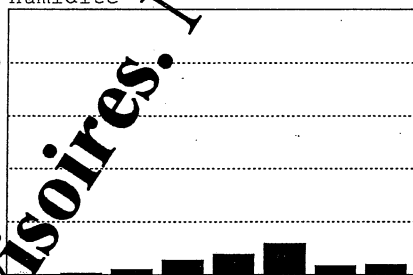


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



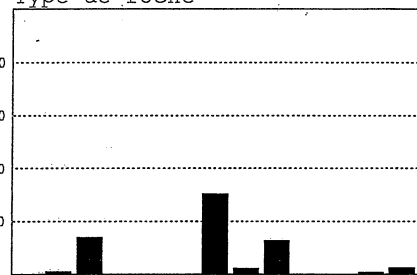
- 1 1/8
- 2 2/8
- 3 3/8
- 4 4/8
- 5 5/8
- 6 6/8
- 7 7/8
- 8 8/8
- 9

Humidité



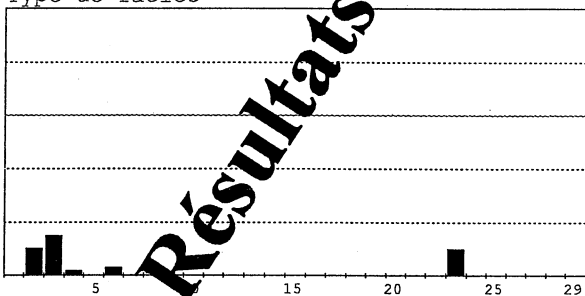
- 1 Très sec
- 2 Sec
- 3 Assez sec
- 4 Moyenne
- 5 Assez humide
- 6 Humide
- 7 Très humide
- 8 Extrêmement humide

Type de roche



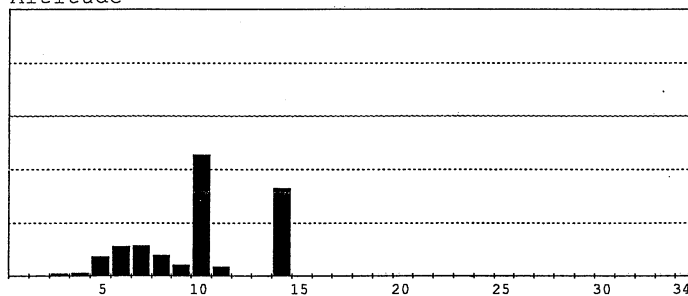
- 1 Granite
- 2 Gneiss
- 3 Schistes
- 4 Basalte
- 5 Phonolite
- 6 Projections volc.
- 7 Grès siliceux
- 8 Roches silic. non consolidé
- 9 Grès calcaires
- 10 Roches calc. non consolidée
- 11 Calcaires durs
- 12 Calcaires marneux
- 13 Marnes

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

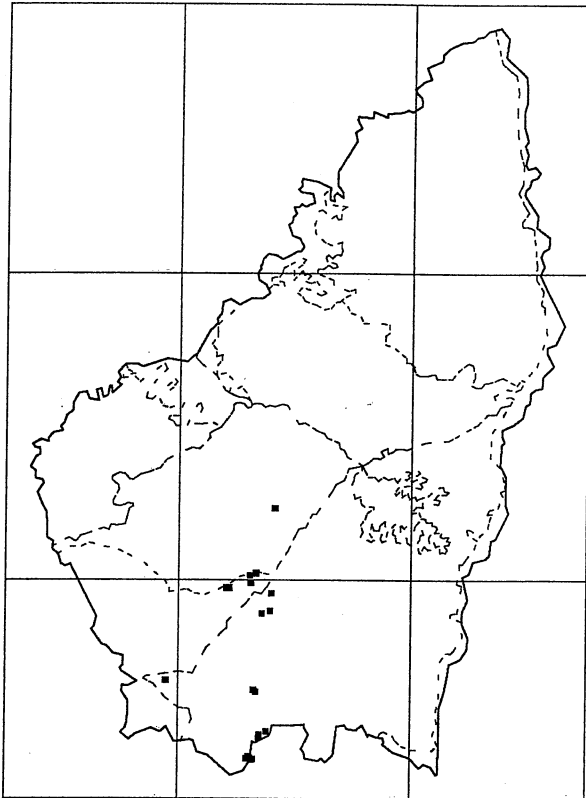
**Résultats provisoires. Ne pas utiliser**

# Serapias vomeracea

Sérapias en soc

Nombre de relevés : 35

Nombre de lieux : 35



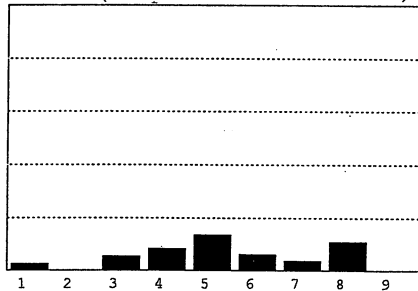
50,0Gr

49,5Gr

2,0Gr

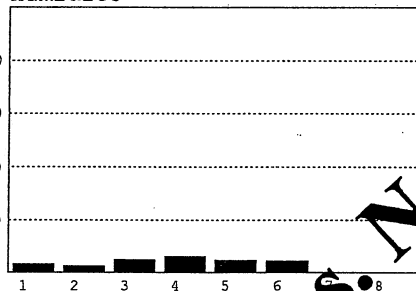
2,5Gr

Lumière (en fraction de la voûte céleste)



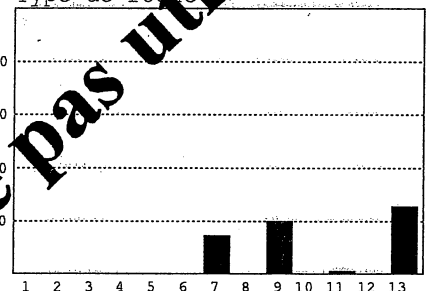
1	1/8	6	6/8
2	2/8	7	7/8
3	3/8	8	8/8
4	4/8	9	
5	5/8		

Humidité



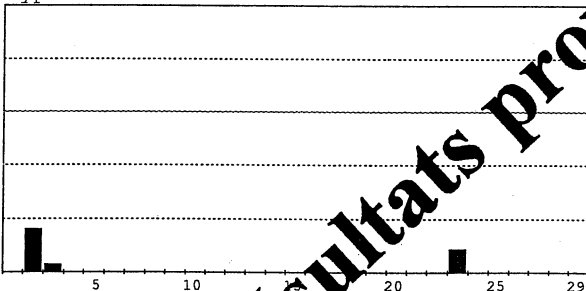
1	Très sec	5	Assez humide
2	Sec	6	Humide
3	Assez sec	7	Très humide
4	Moyenne	8	Extrêmement humide

Type de roche



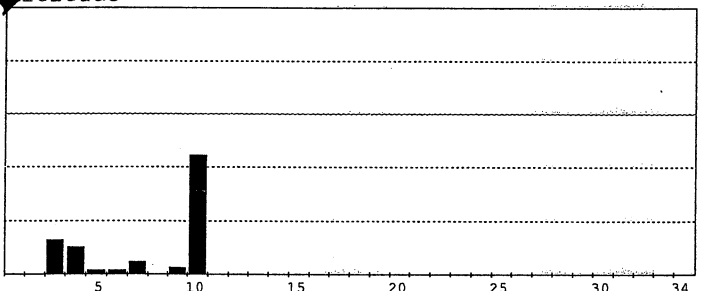
1	Granite	8	Roches silic. non consolidé
2	Gneiss	9	Grès calcaires
3	Schistes	10	Roches calc. non consolidée
4	Basalte	11	Calcaires durs
5	Phonolite	12	Calcaires marneux
6	Projections volc.	13	Marnes
7	Grès siliceux		

Type de faciès



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

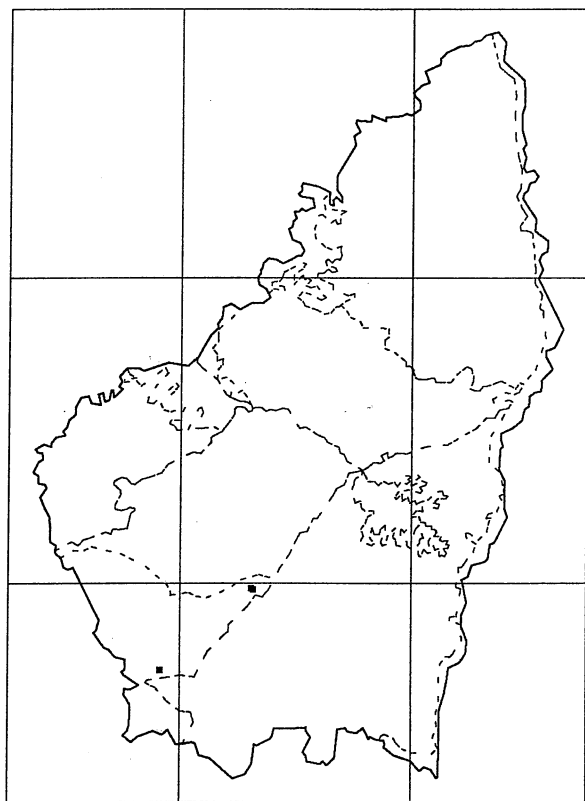
Résultats provisoires. Ne pas utiliser

# Spiranthes aestivalis

Spiranthe d'été

Nombre de relevés : 4

Nombre de lieux : 4



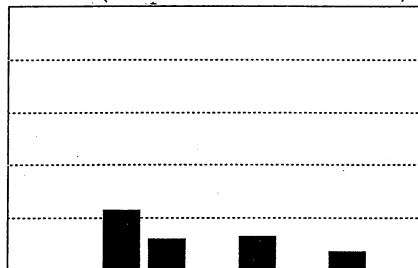
50,0Gr

49,5Gr

2,0Gr

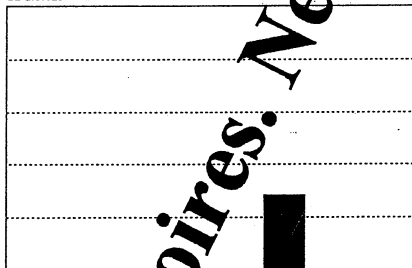
2,5Gr

Lumière (en fraction de la voûte céleste)



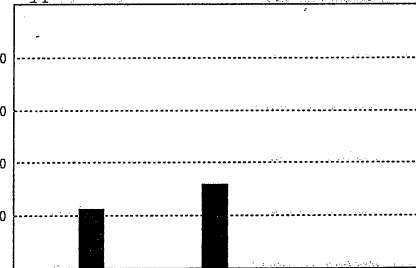
- |   |     |   |     |
|---|-----|---|-----|
| 1 | 1/8 | 6 | 6/8 |
| 2 | 2/8 | 7 | 7/8 |
| 3 | 3/8 | 8 | 8/8 |
| 4 | 4/8 | 9 |     |
| 5 | 5/8 |   |     |

Humidité



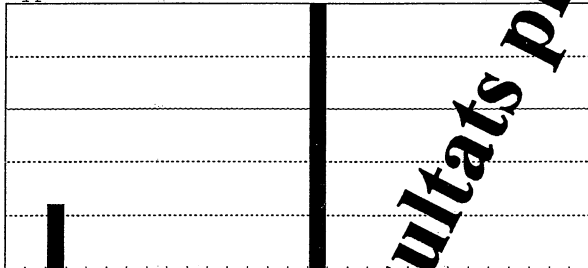
- |   |           |   |                    |
|---|-----------|---|--------------------|
| 1 | Très sec  | 5 | Assez humide       |
| 2 | Sec       | 6 | Humide             |
| 3 | Assez sec | 7 | Très humide        |
| 4 | Moyenne   | 8 | Extrêmement humide |

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     |    |                             |

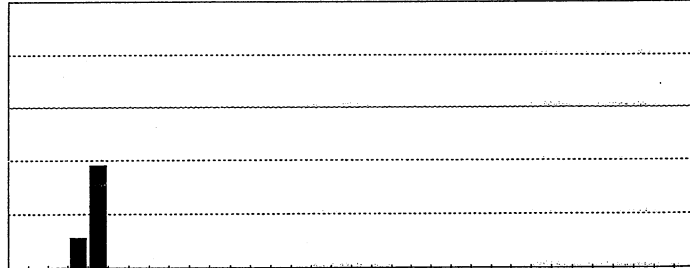
Type de faciès



- |    |                           |    |                          |
|----|---------------------------|----|--------------------------|
| 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      |    |                          |

Société Botanique de l'Ardèche

Altitude

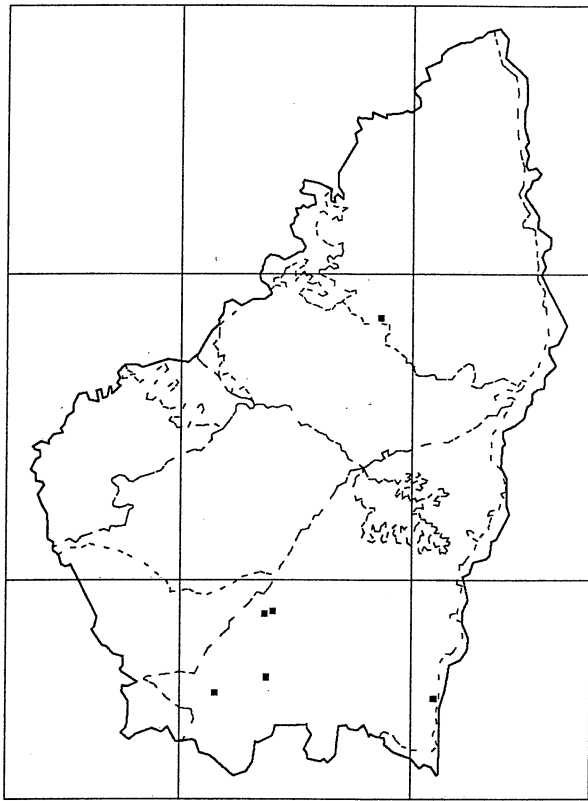


- |    |                  |    |                          |
|----|------------------|----|--------------------------|
| 1  | 0 à 50 mètres    | 18 | 850 à 900 mètres         |
| 2  | 50 à 100 mètres  | 19 | 900 à 950 mètres         |
| 3  | 100 à 150 mètres | 20 | 950 à 1000 mètres        |
| 4  | 150 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 |

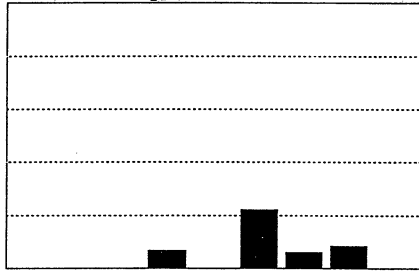


*Spiranthes spiralis*  
Spiranthe d'automne

Nombre de relevés : 7  
Nombre de lieux : 8

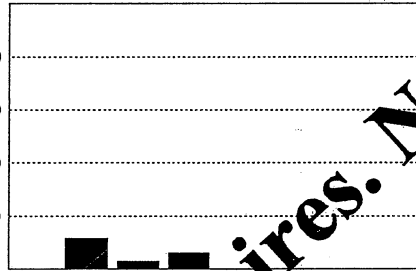


Lumière (en fraction de la voûte céleste)



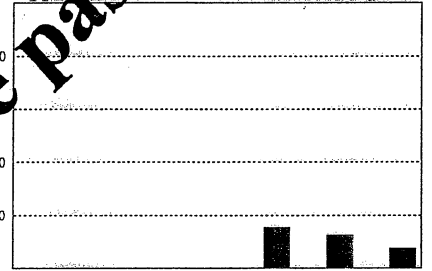
- 1 1/8
- 2 2/8
- 3 3/8
- 4 4/8
- 5 5/8
- 6 6/8
- 7 7/8
- 8 8/8
- 9

Humidité



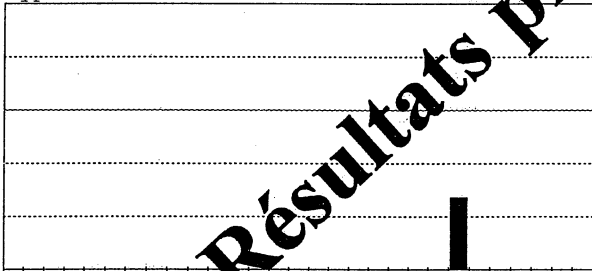
- 1 Très sec
- 2 Sec
- 3 Assez sec
- 4 Moyenne
- 5 Assez humide
- 6 Humide
- 7 Très humide
- 8 Extrêmement humide

Type de roche



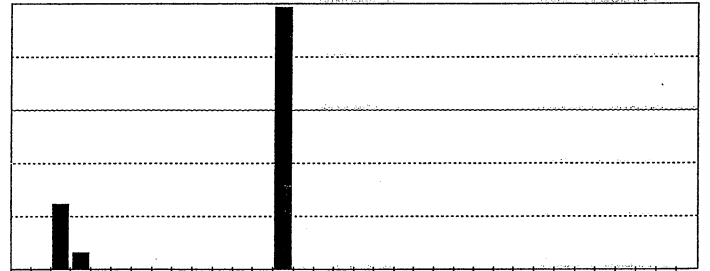
- 1 Granite
- 2 Gneiss
- 3 Schistes
- 4 Basalte
- 5 Phonolite
- 6 Projections volc.
- 7 Grès siliceux
- 8 Roches silic. non consolidé
- 9 Grès calcaires
- 10 Roches calc. non consolidée
- 11 Calcaires durs
- 12 Calcaires marneux
- 13 Marnes

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

Résultats provisoires. Ne pas utiliser



