

Bulletin de GENTIANA : Numéro spécial

---

# Document préparatoire à l'Atlas de la flore protégée de l'Isère

---

**Groupe de travail de coordination, conception, rédaction et relecture :**

Michel ARMAND, Frédéric GOURGUES, Roger MARCIAU, Gilles PACHE, Pierre SALEN

**Rédaction, mise en page :**

Frédéric GOURGUES

**Traitement informatique des cartes :**

Frédéric GOURGUES, Pierre SALEN, Leïla TARAHOUI

**Couverture :**

Cécile BASSET - MNEI

**Photos de couverture** (de haut en bas et de gauche à droite) :

*Butomus umbellatus*, Gilles PACHE ; *Carex appropinquata* et *Fritillaria meleagris*, Frédéric GOURGUES ; *Lilium bulbiferum* var. *croceum*, Simon GARNIER ; *Lycopodium annotinum*, *Sparganium emersum*, *Thelypteris palustris*, et *Tulipa raddii*, Frédéric GOURGUES.

Données générales sur les espèces d'après Roger MARCIAU, 1994 : Livre Rouge des plantes protégées en Rhône-Alpes. CREN, DIREN, CRRA.

Ouvrage réalisé par GENTIANA  
GRENOBLE, Avril 2005



## Sommaire

<b><i>Remerciements</i></b>	IV
<b><i>Introduction</i></b>	V
<b><i>Mode d'emploi de l'atlas</i></b>	VII
<b><i>Les districts naturels de l'Isère</i></b>	IX
<b><i>Atlas de la flore protégée de l'Isère</i></b>	1 à 78
<b><i>Fiche de relevé et notice associée</i></b>	XI
<b><i>Bibliographie</i></b>	XIII
<b><i>Index des noms français, scientifiques et synonymes</i></b>	XV
<b><i>Abréviations des noms des observateurs</i></b>	XXIII

## Remerciements

La réalisation de cet ouvrage est le fruit de la collaboration de plusieurs dizaines de personnes, botanistes amateurs ou professionnels, adhérents ou non de *Gentiana*, bénévoles ou salariés.

Nous tenons à exprimer nos plus vifs remerciements :

A Jean-Marc TISON et à Rolland DOUZET qui ont participé à la relecture des stations d'espèces et à la relecture finale,

A Roland CHEVREAU pour la relecture orthographique,

A toutes les personnes qui ont fait parvenir à *Gentiana* des fiches de terrain, qui nous ont communiqué des stations d'espèces protégées, ou qui nous ont accompagnés sur le terrain :

René ARDOIN (†), Michel ARMAND, Roger BARBIER, Françoise et Robert BAUDOING-SAVOIS, Pascale BERENDES, Alain BESNARD, Gilbert BILLARD, Henri BIRON, Rémi BOULONGNE, Guy BOURDERIONNET, Christine CASIEZ, Pierre CHAINTREUIL, Suzanne CHARDON, Roland CHEVREAU, Philippe CHOLER, Pierre COQUAND (†), Hans DEKKER, Georges et Hélène DELARUE, Guillaume DELCOURT, Ronan DELMAS, Denis DELOCHE, André DEVOIZE, Rolland DOUZET, Philippe DRUART, Lionel DUCHENE, Roger ENGEL, Christian FAURIN, Jean-Marc FERRO, Hélène FOGLAR, Sylvain FOISSET, André FOL, René GAUDE, Olivier et Martine GERBAUD, Alain GIRARDEAU, Chantal GIRAUD, Nicolas GORIUS, Frédéric GOURGUES, Jean-Luc GROSSI, Jean GUERIN, C. GUYOT, John et Magdeleine HENNIKER, Jacques et Marie-Laure HEURTAUX, Chantal HUGOUVIEUX, Pascal JARRIGE, Bernard JAUSSAUD (†), Nathalie LAFORET, Noëlle LUC-PUPAT, Jean-Marc MANAI, Jean-Paul MANENT, Olivier MANNEVILLE, Stéphanie MARCELLIN, Roger MARCIAU, Stéphane MARRON, Elsa MAZET, André et Marie-Michelle MERLETTE, Gérard MOIZAN, Stéphane MOUNIER, Georges NETIEN, Jean-François NOBLET, André ODDOS, Gilles PACHE, Gilles PELLET, Christophe PERRIER, Marc PEYRONNARD, Jean-Luc POLIGNE, Rémi PONCET, Bernard PONT, Raphaël QUESADA, Gérard REYNAUD, André ROBERT, Olivier ROLLET, Cédric ROPARS, Pierre SALEN, Pierre SALOMEZ, Adèle SAUVE, Gil SCAPPATICCI, Philippe SCHUSTER, Jean-François SERVIER, Jean-Yves TENIERE, Jean-Jacques THOMAS-BILLOT, Jean-Marc TISON, Jérémie VAN ES, Bruno VEILLET, Jean-Charles VILLARET, Christophe VILLIOT, Jacques WIART.

Aux opératrices de saisie, Srbouhie GARABEDIAN et Leïla TAHRAOUI.

## Introduction

Amis botanistes,

La diffusion de ce numéro spécial de notre Bulletin est une nouvelle étape dans la connaissance de la flore protégée de l'Isère qui s'appuie sur une histoire récente riche en événements.

### Un atlas préliminaire fondateur de cette démarche.

Dans un département aussi vaste et varié que celui de l'Isère, la flore sauvage est d'une richesse qui a découragé jusqu'à présent les auteurs contemporains de catalogues et d'atlas. Ceux-ci ont pourtant fleuri à nos portes (Haute-Savoie, Hautes-Alpes, Drôme, etc). Les botanistes de l'Isère ont cependant été, de longue date, sensibilisés à la protection d'une flore particulièrement menacée dans un département où l'aménagement du territoire, très dynamique, est friand d'infrastructures en tout genre. La FRAPNA Isère s'est ainsi engagée sur un inventaire des stations de plantes protégées au niveau national par l'arrêté ministériel de 1982.

C'est dans cet esprit que l'*Atlas préliminaire des espèces végétales protégées du Dauphiné*, est paru en 1989, dans la collection du Secrétariat de la Faune et de la Flore du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris, sous la quadruple signature du Parc National des Ecrins, du Conservatoire Botanique National Alpin (CBNA) de Gap-Charance (à cette date antenne du Conservatoire Botanique National de Porquerolles), des FRAPNA Isère et Drôme. Les objectifs des auteurs, très humbles devant les lacunes de leurs connaissances, étaient de mutualiser les données très éparses de l'époque, de favoriser la prospection et d'apporter des éléments utiles à la protection de la nature.

### 16 années fructueuses pour la connaissance de la flore iséroise.

Depuis cette parution, de nouveaux arrêtés ministériels et préfectoraux ont enrichi les listes des plantes protégées. De plus, entre 1989 et 2005, les initiatives en faveur de la connaissance de la flore iséroise et régionale se sont multipliées sous l'impulsion de nombreux acteurs :

- le CBNA de Gap-Charance a pris en charge l'ensemble des Alpes françaises,
- des amateurs orchidophiles passionnés, sous la houlette de Jean-François Servier et John Henniker, ont publié un *Atlas des orchidées de l'Isère* avec le concours du Muséum d'Histoire Naturelle de Grenoble en 1994,
- un érudit botaniste, Jean-Marc Tison, publie régulièrement des mises au point taxonomiques dans la littérature botanique, dont l'*Actualisation de la flore de l'Isère* parue en 1997,
- une association locale de protection de la nature, Lo Parvi, vient de faire paraître le *Catalogue des plantes vasculaires de l'Isle Crémieu* en 2004.

Il en résulte que le nombre des plantes protégées connues dans le département de l'Isère est passé de 71 en 1989 à 225 actuellement.

### Fidèle à ses statuts, GENTIANA, créée il y a quinze ans, s'est efforcée de développer deux axes d'action :

- d'une part, la poursuite du travail de la FRAPNA sur les plantes protégées en publiant, avec le soutien du Conseil Général de l'Isère, la *Liste d'alerte des plantes protégées nationales les plus menacées du département de l'Isère* en 1994 et la *Liste d'alerte des plantes protégées régionales les plus menacées du département de l'Isère* en 1998. Ces ouvrages, destinés à des élus, des administrations et des décideurs de l'aménagement du territoire, sont à l'origine d'Arrêtés Préfectoraux de Protection des Biotopes (APPB) comme celui de la forêt alluviale de Chapareillan ou celui de l'île Arnaud au Cheylas.
- d'autre part, la création d'une base de données de la flore sauvage de l'Isère, dénommée INFLORIS. Cette base de données, associée à un système d'information géographique, permet enfin de réaliser rapidement et précisément des synthèses à partir des données transmises à GENTIANA par l'ensemble des adhérents, les permanents et les partenaires qui nous font confiance.

### Ce numéro spécial du Bulletin est une étape dans l'approfondissement de la connaissance des plantes protégées de l'Isère.

C'est la première synthèse départementale issue d'INFLORIS. Elle recense 225 plantes protégées dans notre département. C'est une restitution aux informateurs qui nous honorent de leur confiance, ainsi qu'à tous les adhérents de l'association. C'est aussi un outil à utiliser pour orienter les prospections botaniques. C'est enfin le matériau de base de futures publications, comme la version définitive de l'*Atlas départemental* et le *Mémento de la flore protégée de l'Isère* que nous souhaitons réaliser en partenariat. Nous espérons que ce travail suscitera de nombreuses vocations et encouragera tous les adhérents à transmettre des données encore plus nombreuses.

**Ce travail n'aurait pu être réalisé sans de nombreux soutiens actifs.**

Nous tenons à remercier tout particulièrement le Conseil Général de l'Isère pour son soutien moral et financier, sans lequel nous n'aurions pu acquérir le matériel indispensable et consacrer le temps nécessaire à la mise en place d'une base de données.

Nous remercions aussi chaleureusement tous les botanistes qui ont contribué à cet inventaire et qui ont accepté que l'on utilise leurs données, celles-ci constituant la base de ce document.

**Alain Besnard**  
**Président de GENTIANA**

## Mode d'emploi de l'atlas

### ① *Allium coloratum* Sprengel

① PRRA

② *Allium pulchellum* Bonnier et Layens

③ Liliaceae

④ Ail joli

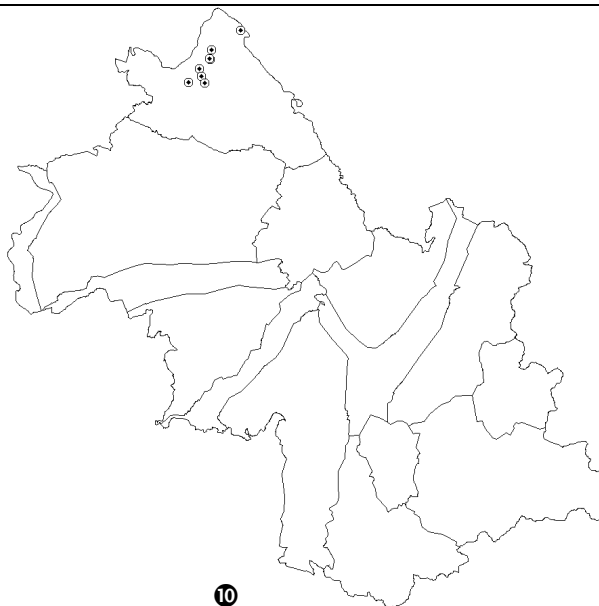
⑤ Géophyte bulbeux ; juillet-août.

⑥ Collinéen (260m-420m). Rocailles, prairies sèches, bois clairs. Plante xérophile steppique, préférant le calcaire.

⑦ Propre au relief de la chaîne du Jura français.

⑧ Ile Crémieu (8 stations : AD, JMT) : Annoisin-Chatelans, Porcieu-Amblagnieu, Saint-Baudille-de-la-Tour, Siccieu-Saint-Julien-et-Caricieu.

⑨ 59 stations répertoriées sur pelouses sèches sur l'Ile Crémieu en 1999 (GROSSI & MARCIAU, 2000), 20 communes concernées (DELIRY, GRANGIER & QUESADA, 2004).



### ⑩ Nom scientifique

En général la nomenclature suivie est celle de Kerguelen (1998). Les mises à jour et les travaux de Benoît Bock (BDNFF) ont été intégrés. Certaines combinaisons taxonomiques ont également été revues par Jean-Marc Tison. Les taxons sont classés par ordre alphabétique des noms latins. L'index en fin d'ouvrage permet également de faire une recherche par noms français.

### ⑪ Statut de protection réglementaire et inscription aux listes rouges

En première place est indiqué le statut réglementaire sur le territoire isérois. Suivent les conventions internationales et les listes rouges. Voir la liste des abréviations ci-après.

### ⑫ Synonyme

Il s'agit du nom scientifique paru au Journal Officiel quand celui-ci n'est pas le nom valide retenu.

### ⑬ Famille en latin

### ⑭ Nom français

Il s'agit généralement du nom français paru au Journal Officiel. Parfois les synonymes les plus usités ont été rajoutés.

### ⑮ Type biologique et période de floraison

Le type biologique est tiré des ouvrages d'Edouard CHAS(1994), de Luc GARRAUD (2003), ou de *Flora Helvetica* (2000).

La période de floraison correspond aux observations faites sur le terrain.

### ⑯ Etage de végétation, amplitude altitudinale et écologie

Les amplitudes altitudinales sont établies à partir d'INFLORIS.

Le chapitre sur l'écologie est issu du Livre Rouge régional, MARCIAU (1994), largement revu pour intégrer les spécificités iséroises.

Dans cette rubrique, comme dans les suivantes, le texte est rédigé au masculin-singulier (sous-entendu le taxon), sauf lorsqu'il est spécifié « espèce », ou « plante ».

### ⑰ Type chorologique et répartition générale

Le type chorologique est tiré des ouvrages d'Edouard CHAS(1994), de Luc GARRAUD (2003), ou de *Flora Helvetica* (2000).

### ⑧ Répartition iséroise

Elle est définie par districts naturels (CORA, 1977), voir page suivante.

Pour chaque district sont indiqués : le nombre de stations, les initiales des observateurs (cf. page XXIII), et la liste des communes où ont été notées les espèces.

Les délimitations des districts ne suivent pas toujours les limites communales. Le territoire d'une commune peut donc chevaucher plusieurs districts. Dans ce cas, la commune est affectée au district sur lequel se trouve réellement la ou les stations concernées.

Nous avons choisi de ne prendre en compte que les données d'INFLORIS postérieures à 1980. Les données très récentes (entre 2000 et 2004) sont nettement majoritaires, puisqu'elles représentent environ 75 % du total.

### ⑨ Eléments de bibliographie

Cette rubrique n'est pas systématique ; elle apporte des informations complémentaires sur la répartition iséroise d'espèces dont on estime la prospection insuffisante.

### ⑩ Carte

L'échelle des cartes ne permet pas toujours de distinguer des stations relativement proches (sur le terrain, deux stations sont considérées comme distinctes si elles sont éloignées d'environ 300 m) ; il peut donc se présenter que le nombre de stations indiqué dans le texte soit supérieur au nombre de pointages cartographiques.

## Liste des statuts avec les abréviations utilisées

### Protections réglementaires :

#### **PN(I) : Protection nationale annexe 1**

Espèces qui bénéficient d'une protection nationale au titre de l'annexe I de l'arrêté ministériel du 20 janvier 1982 modifié par l'arrêté du 31 août 1995.

#### **PN(II) : Protection nationale annexe 2**

Espèces qui bénéficient d'une protection nationale au titre de l'annexe II de l'arrêté ministériel du 20 janvier 1982 modifié par l'arrêté du 31 août 1995.

#### **PRRA : Protection régionale Rhône Alpes**

Espèces qui bénéficient d'une protection régionale en Rhône-Alpes au titre de l'arrêté ministériel du 4 décembre 1990.

#### **PRI : Protection régionale Isère**

Espèces qui bénéficient d'une protection régionale en Isère au titre de l'arrêté ministériel du 4 décembre 1990.

#### **P38 : Protection départementale**

Espèces protégées dans le département de l'Isère au titre de l'article 1 de l'arrêté préfectoral du 21 janvier 1993.

#### **C38 : Réglementation de cueillette**

Espèces réglementées de cueillette dans le département de l'Isère au titre de l'article 2 de l'arrêté préfectoral du 21 janvier 1993.

### Listes rouges et Statuts internationaux :

**LRN1** : Livre Rouge National Tome I

**LRN2** : Livre Rouge National Tome II

**LRR** : Livre Rouge Rhône-Alpes

**DH2** : Directive Habitat Annexe II

**DH4** : Directive Habitat Annexe IV

**CB** : Convention de BERNE



## Les districts naturels de l'Isère





## ***Fiche de relevé et notice associée***



## Bibliographie

- Barbezat R., 1950.** Aperçu sur la flore des montagnes dauphinoises situées entre la Salette, l'Oisans (Bourg-d'Oisans) et la Matheysine (La Mure). Le Monde des Plantes 1950, N°270-271, pp.59-61.
- Bock B., 2003.** Base de Données Nomenclaturale de la Flore de France (BDNFF). Version 3.02.
- Breistroffer M., 1947.** Contribution à l'étude des plantes vasculaires du Dauphiné, 3<sup>ème</sup> partie. Bull. Soc. Bot. Fr., T 94 - pp. 10-15.
- Breistroffer M., 1963.** Compte-rendu de la 89<sup>ème</sup> session extraordinaire de la Société Botanique de France, du 2 au 11 juillet 1962 à Die et à Grenoble. Bull. Soc. Bot. Fr.
- Breistroffer M., 1968.** Connaissance du Dauphiné : la Chartreuse. Ed. du CRDP, collectif d'auteurs.
- Chas E., 1994.** Atlas de la flore des Hautes-Alpes. Conservatoire Botanique National Alpin de Gap-Charance, Conservatoire des Espaces Naturels de Provence et des Alpes du Sud, Parc National des Ecrins.
- Cuny A., 1932.** La flore des montagnes de la Salette.
- Deliry C., Grangier C. & Quesada R., 2004.** Catalogue des plantes vasculaires de l'Isle Crémieu. Ed. Assoc. Nature Nord Isère, Lo Parvi, St Chef, 358 pp.
- Druart Ph., 2003.** Contribution à l'inventaire de la flore de Chartreuse, II<sup>e</sup> partie. Bull. Soc. Myc. et Bot. Rég. Chambérienne, n°8 - pp. 52-79.
- Druart Ph., 2004.** Contribution à l'inventaire de la flore de Chartreuse, III<sup>e</sup> partie. Bull. Soc. Myc. et Bot. Rég. Chambérienne, n°9 - pp. 40-48.
- Garraud L., 1989.** *Paeonia officinalis* L. subsp. *officinalis* (Renonculacées), espèce nouvelle pour la flore de l'Isère. Bull. mens. Soc. linn. Lyon, n°58 (6) – pp 32.
- Garraud L., 2003.** Flore de la Drôme, atlas écologique et floristique. Conservatoire Botanique National Alpin de Gap-Charance.
- Laubert K., Wagner G., 2000.** *Flora Helvetica*, flore illustrée de Suisse. Ed. Belin, Paris.
- Marciau R., 1992.** Pré-catalogue des espèces végétales rares du département de l'Isère. Muséum d'histoire naturelle de Grenoble.
- Marciau R., 1994.** Livre rouge des plantes protégées en Rhône-Alpes. CREN.
- Meyran O., 1885.** Compte-rendu d'herborisation au Taillefer. Annales de la Société Botanique de Lyon, séance du 21/7 - pp. 86-91.
- Nétien G., 1993.** Flore lyonnaise. Ed. Soc. linn. de Lyon.
- Offner J., 1909.** La flore du massif des Grandes Rousses. Bibliothèque scientifique du Dauphiné. Ed. Xavier Drevet, Grenoble.
- Offner J., 1920.** Distribution géographique du *Cardamine plumieri* Vill. dans les Alpes françaises. Bull. Sté Bot. Fr., T 67 - pp. 134-136.
- Offner J., 1923.** Observations sur la flore du Dauphiné. Bull. Sté Bot. Fr., T 70 - pp. 471-480 et 679-689.
- Olivier L. et al., 1995.** Livre Rouge de la flore menacée de France. Muséum National d'Histoire Naturelle, Conservatoire Botanique National de Porquerolles, Ministère de l'Environnement, Paris.
- Pont B., 2001.** Espace Naturel Sensible du Méandre des Oves (Commune de Péage de Roussillon). Plan de Gestion 2001-2005. Association des amis de la Réserve Naturelle de l'île de la Platière.

**Ravaud abbé 1884.** Guide du botaniste dans le Dauphiné. Ed. Xavier Drevet, Grenoble.

**Tison J.-M., 1997.** Actualisation de la flore de l'Isère. Le Monde des Plantes, n°459 - pp.12-20.

**Verlot J.-B., 1872.** Catalogue raisonné des plantes vasculaires du Dauphiné. Bulletin de la Société de Statistique, des sciences naturelles et des arts industriels de l'Isère. Grenoble, 408 pages.

**Vidal L., 1907.** Distribution géographique des primulacées dans les Alpes françaises. Comptes-rendus de l'Association française pour l'Avancement de la Science, 36<sup>ème</sup> session, Reims - pp. 418-425, 3 cartes.

## Index des noms français, scientifiques et synonymes

Les noms scientifiques retenus sont en gras.

<b><i>Aconitum napellus</i> L.</b>	1	Armoise boréale	7
Ache rampante	35	Arnica des montagnes	7
Aconit napel	1	<b><i>Arnica montana</i> L.</b>	7
Agripaume cardiaque	43	<b><i>Artemisia campestris</i> L. subsp. <i>borealis</i> (Pallas) H.M. Hall &amp; Clem.</b>	7
Ail à tige anguleuse	1	<b><i>Artemisia eriantha</i> Ten</b>	7
Ail arrondi	2	<b><i>Artemisia genipi</i> Weber</b>	8
Ail dressé	2	<b><i>Artemisia umbelliformis</i> Lam. subsp. <i>umbelliformis</i></b>	8
Ail joli	1	<i>Asperula jordanii</i> Perr. & Song.	8
Ail rocamboule	2	<b><i>Asperula taurina</i> L.</b>	9
Airelle des marais	77	<b><i>Asperula x jordanii</i> Perrier &amp; Songeon</b>	8
Airelle du Mont Ida	77	Aspérule de Jordan	8
<b><i>Allium angulosum</i> L.</b>	1	Aspérule de Turin	9
<b><i>Allium coloratum</i> Sprengel</b>	1	<b><i>Asplenium lepidum</i> C. Presl</b>	9
<b><i>Allium lineare</i> L.</b>	2	<b><i>Aster amellus</i> L.</b>	9
<i>Allium pulchellum</i> Bonnier et Layens	1	Astragale fétide	53
<b><i>Allium rotundum</i> L.</b>	2	Avoine odorante	36
<b><i>Allium scorodoprasum</i> L. s.st.</b>	2	Bardanette réfléchie	42
<i>Allium scorodoprasum</i> L. subsp. <i>rotundum</i> (L.) Stearn	2	<b><i>Bassia laniflora</i> (S.G. Gmelin) A.J.Scott</b>	10
<b><i>Anacamptis coriophora</i> (L.) Bateman, Pridgeon &amp; Chase</b>	3	<b><i>Berardia subacaulis</i> Vill.</b>	10
<b><i>Anacamptis fragrans</i> (Pollini) Bateman</b>	3	Berce naine	35
<b><i>Anacamptis laxiflora</i> (Lam.) Bateman, Pridgeon &amp; Chase</b>	4	<b><i>Biscutella brevicaulis</i> Jordan</b>	10
<b><i>Anacamptis palustris</i> (Jacq.) Bateman, Pridgeon &amp; Chase</b>	4	<b><i>Biscutella cichoriifolia</i> Loisel.</b>	11
Ancolie des Alpes	6	Bois joli	22
<b><i>Androsace alpina</i> (L.) Lam</b>	5	Bois gentil	22
<b><i>Androsace chaixii</i> Gren.</b>	5	<b><i>Bombycilaena erecta</i> (L.) Smolj.</b>	11
Androsace de Chaix	5	Boulette d'eau	55
Androsace de Suisse	5	Butome en ombelle	12
Androsace de Vandelli	6	<b><i>Butomus umbellatus</i> L.</b>	12
Androsace des Alpes	5	Calamagrostide blanchâtre	12
<b><i>Androsace helvetica</i> (L.) All.</b>	5	<b><i>Calamagrostis canescens</i> (Weber) Roth</b>	12
<b><i>Androsace pubescens</i> DC.</b>	6	<b><i>Caldesia parnassifolia</i> (L.) Parl</b>	12
Androsace pubescente	6	Canneberge	76
<b><i>Androsace vandellii</i> (Turra) Chiov.</b>	6	Cardamine de Plumier	13
<i>Apium repens</i> (Jacq.) Lag.	35	<b><i>Cardamine plumieri</i> Vill.</b>	13
<b><i>Aquilegia alpina</i> L.</b>	6	<b><i>Carex appropinquata</i> Schumacher</b>	13

<i>Carex bicolor</i> All.	13	<i>Daphne cneorum</i> L.	22
<i>Carex bohemica</i> Schreber	14	<i>Daphne mezereum</i> L.	22
<i>Carex brevicollis</i> DC.	14	<i>Delphinium dubium</i> (Rouy & Foucaud) Pawl.	22
<i>Carex depauperata</i> Curtis ex With.	14	<i>Delphinium fissum</i> Waldst. & Kit.	23
<i>Carex diandra</i> Schrank	15	Dent de chien	30
<i>Carex hordeistichos</i> Vill.	15	<i>Dianthus armeria</i> L.	23
<i>Carex lasiocarpa</i> Ehrh.	15	<i>Dianthus carthusianorum</i> L.	24
<i>Carex limosa</i> L.	16	<i>Dianthus deltoides</i> L.	24
<i>Carex melanostachya</i> M.Bieb. ex Willd.	16	<i>Dianthus gratianopolitanus</i> Vill.	24
<i>Carex microglochin</i> Wahlenb.	16	<i>Dianthus hyssopifolius</i> L.	25
<i>Carex ornithopoda</i> Willd. subsp. <i>ornithopodioides</i> (Hausm.) Nyman	17	<i>Dianthus monspessulanus</i> L.	25
<i>Carex ornithopodioides</i> Hausm.	17	<i>Dianthus superbus</i> L.	25
<i>Carex pauciflora</i> Lightf.	17	<i>Dianthus sylvestris</i> Wulfen	25
<i>Carpesium cernuum</i> L.	17	<i>Dictamnus albus</i> L.	26
Carpésium penché	17	<i>Diphasiastrum alpinum</i> (L.) Holub.	26
<i>Cerintho glabra</i> Mill. subsp. <i>glabra</i>	18	Doradille pulvérulente	9
<i>Chamorchis alpina</i> (L.) L.C.M. Richard	18	Dracocéphale d'Autriche	26
Chardon bleu	29	<i>Dracocephalum austriacum</i> L.	26
Chardon de Bérard	10	Drosera à feuilles rondes	27
Choin ferrugineux	65	Drosera à longues feuilles	27
Cirse de Montpellier	19	<i>Drosera anglica</i> Hudson	27
Cirse faux héliénium	18	<i>Drosera longifolia</i> L.	27
<i>Cirsium helenioides</i> (L.) Hill.	18	<i>Drosera rotundifolia</i> L.	27
<i>Cirsium heterophyllum</i> (L.) Hill	18	<i>Dryopteris cristata</i> (L.) A. Gray	27
<i>Cirsium monspessulanum</i> (L.) Hill	19	Ecuelle d'eau	37
<i>Convallaria majalis</i> L.	19	Edelweiss	43
Cresson rude	67	<i>Elatine alsinastrum</i> L.	28
Cyclamen d'Europe	19	Elatine faux alsine	28
<i>Cyclamen purpurescens</i> Mill.	19	<i>Eleocharis ovata</i> (Roth) Roemer et Schultes	28
Cynoglosse d'Allemagne	20	<i>Eleocharis ovata</i> Roemer et Schultes	28
<i>Cynoglossum germanicum</i> Jacq.	20	Epiaire queue de renard	69
<i>Cyperus michelianus</i> (L.) Link	20	Epipactis à petites feuilles	28
<i>Cypripedium calceolus</i> L.	20	<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Swartz	28
Cystoptéris des montagnes	21	<i>Epipogium aphyllum</i> Swartz	29
<i>Cystopteris montana</i> (Lam.) Desv.	21	Epipogon sans feuille	29
Cytise de Sauze	21	<i>Eriophorum gracile</i> Koch ex Roth	29
<i>Cytisus sauzeanus</i> Burnat & Briq.	21	<i>Eryngium alpinum</i> L.	29
<i>Dactylorhiza traunsteineri</i> (Sauter) Soó	21	<i>Eryngium spinalba</i> Vill.	30
Daphné camélee	22	Erythron Dent de chien	30



<b><i>Erythronium dens-canis</i> L.</b>	30	Gymnadénie odorante	34
Euphorbe des marais	30	<b><i>Hedysarum boutignyanum</i> (Camus) Alleiz.</b>	34
<b><i>Euphorbia palustris</i> L.</b>	30	<b><i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench</b>	35
<b><i>Festuca valesiaca</i> Schleicher ex Gaudin</b>	31	<b><i>Helosciadium repens</i> (Jacq.) W.D.J.Koch</b>	35
Fétuque du Valais	31	<i>Heracleum minimum</i> Lam.	35
Fluteau à feuilles de Parnassie	12	<b><i>Heracleum pumilum</i> Vill.</b>	35
Fluteau nageant	46	Herbe de Saint-Roch	59
Fougère d'eau à quatre feuilles	48	Herminium à un bulbe	36
Fougère des marais	72	<b><i>Herminium monorchis</i> (L.) R. Br.</b>	36
Fraxinelle	26	<b><i>Hierochloe odorata</i> (L.) P.Beauv.</b>	36
Fritillaire du Dauphiné	31	<b><i>Holandrea carvifolia</i> (Vill.) Reduron, Charpin &amp; Pimenov</b>	36
Fritillaire pintade	31	<b><i>Hottonia palustris</i> L.</b>	37
<b><i>Fritillaria meleagris</i> L.</b>	31	Hottonie des marais	37
<b><i>Fritillaria tubiformis</i> Gren. &amp; Godr.</b>	31	Houx	39
<i>Gagea arvensis</i> (Pers.) Dumort.	32	Hydrocharis morène	37
<b><i>Gagea bohemica</i> (Zauschner) Schul. &amp; Schul. fil.</b>	32	<b><i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L.</b>	37
<b><i>Gagea lutea</i> (L.) Ker-Gawler</b>	32	<b><i>Hydrocotyle vulgaris</i> L.</b>	37
<b><i>Gagea villosa</i> (M. Bieb.) Sweet</b>	32	<b><i>Hypericum androsaemum</i> L.</b>	38
Gagée de Bohême	32	<b><i>Hypericum nummularium</i> L.</b>	38
<b>Gagée des champs</b>	32	Ibérus de Timeroy	38
Gagée jaune	32	<i>Iberis intermedia</i> Guersent subsp. <i>timeroyi</i> (Jordan) Rouy & Fouc.	38
<b><i>Galanthus nivalis</i> L.</b>	33	<b><i>Iberis timeroyi</i> Jordan</b>	38
Génépi à fleurs cotonneuses	7	<b><i>Ilex aquifolium</i> L.</b>	39
Génépi blanc	8	Illécèbre verticillé	39
Génépi jaune	8	<b><i>Illecebrum verticillatum</i> L.</b>	39
Génépi noir	8	Immortelle	35
Génépi vrai	8	<b><i>Inula bifrons</i> (L.) L.</b>	39
Genévrier thurifère	41	<b><i>Inula britannica</i> L.</b>	40
<b><i>Gentiana pneumonanthe</i> L.</b>	33	<b><i>Inula helvetica</i> Weber</b>	40
Gentiane pneumonanthe	33	Inule d'Angleterre	40
Germandrée des marais	71	Inule de Suisse	40
Germandrée des Pyrénées	70	Inule des fleuves	40
Gesse des marais	42	Inule variable	39
Grande Douve	60	<b><i>Iris lutescens</i> Lam. subsp. <i>lutescens</i></b>	40
Grassette à grandes fleurs	55	Iris nain	40
Grassette à grandes fleurs roses	55	Isnardie des marais	46
<b><i>Gratiola officinalis</i> L.</b>	33	Jonc à deux tranchants	41
Gratiolle officinale	33	Jonc à feuilles aplaties	41
<b><i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) L.C.M. Richard</b>	34	Jonc arctique	41

Jonc fleuri	12	<i>Lindernia procumbens</i> (Krocker) Philcox	45
<b><i>Juncus alpinoarticulatus</i> Chaix subsp. <i>fuscoater</i> (Schreb.) O.Schwarz</b>	41	Lindernie couchée	45
<i>Juncus anceps</i> auct	41	Liparis de Loesel	45
<b><i>Juncus arcticus</i> Willd.</b>	41	<b><i>Liparis loeselii</i> (L.) L.C.M. Richard</b>	45
<b><i>Juniperus thurifera</i> L.</b>	41	Lis martagon	44
Kochia à fleurs laineuses	10	Lis orangé	44
<i>Kochia laniflora</i> (S.G. Gmelin) Borbas	10	<b><i>Littorella uniflora</i> (L.) Ascherson</b>	46
Laïche à bec court	14	Littorelle à une fleur	46
Laïche à deux étamines	15	<b><i>Ludwigia palustris</i> (L.) Elliott</b>	46
Laïche à épi noir	16	Lunetière à feuilles de Chicorée	11
Laïche à épis d'orge	15	Lunetière à tige courte	10
Laïche à fruits velus	15	<b><i>Luronium natans</i> (L.) Raf.</b>	46
Laïche à petite arête	16	<i>Lychnis alpina</i> L.	67
Laïche appauvrie	14	Lychnis des Alpes	67
Laïche bicolore	13	Lycopode à rameaux d'un an	47
Laïche de Bohème	14	Lycopode des Alpes	26
Laïche des borbiers	16	Lycopode des tourbières	47
Laïche faux pied d'oiseau	17	Lycopode en massue	47
Laïche paradoxale	13	<b><i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub</b>	47
Laïche pauciflore	17	<b><i>Lycopodium annotinum</i> L.</b>	47
Laïche penchée	16	<b><i>Lycopodium clavatum</i> L.</b>	47
Laïche vagabonde	14	<b><i>Lythrum hyssopifolia</i> L.</b>	48
Langue de serpent	51	Marguerite de la Saint-Michel	9
<b><i>Lappula deflexa</i> (Wahlenb.) Ces.</b>	42	<b><i>Marsilea quadrifolia</i> L.</b>	48
Laser de Prusse	42	Mélinet glabre	18
<b><i>Laserpitium prutenicum</i> L.</b>	42	Micrope dressé	11
<b><i>Lathyrus palustris</i> L.</b>	42	Millefeuille aquatique	37
<b><i>Leontopodium alpinum</i> Cass.</b>	43	Millepertuis androsème	38
<b><i>Leonurus cardiaca</i> L.</b>	43	Muguet	19
<b><i>Leucojum aestivum</i> L.</b>	43	Myrtille	76
<b><i>Leucojum vernum</i> L.</b>	44	Naïade marine	48
<i>Leuzea rhapontica</i> (L.) J. Holub	69	<b><i>Najas marina</i> L.</b>	48
<b><i>Lilium bulbiferum</i> L. var. <i>croceum</i> (Chaix) Pers.</b>	44	<b><i>Najas minor</i> All.</b>	49
<i>Lilium croceum</i> Chaix	44	Narcisse des poètes	49
<b><i>Lilium martagon</i> L.</b>	44	<b><i>Narcissus poeticus</i> L.</b>	49
<b><i>Limosella aquatica</i> L.</b>	45	<b><i>Neotinea tridentata</i> (Scop.) Bateman, Pridgeon &amp; Chase</b>	49
Limoselle aquatique	45	Nivéole d'été	43
Linaigrette grêle	29	Nivéole du printemps	44
<b><i>Lindernia palustris</i> Hartmann</b>	45	Nymphe des ruisseaux	48

Œillet à bouquet	23	Orpin velu	66
Œillet de Grenoble	24	Oseille maritime	62
Œillet de Montpellier	25	Osmonde royale	53
Œillet deltoïde	24	<b><i>Osmunda regalis</i> L.</b>	53
Œillet des Chartreux	24	<b><i>Oxytropis fetida</i> (Vill.) DC.</b>	53
Œillet des rochers	25	<b><i>Paeonia officinalis</i> L. subsp. <i>officinalis</i></b>	54
Œillet magnifique	25	Panicaut blanc des Alpes	30
Oenanthe fistuleuse	50	Panicaut des Alpes	29
<b><i>Oenanthe fistulosa</i> L.</b>	50	Panicaut épine blanche	30
<b><i>Onobrychis arenaria</i> (Kit. ex Willd.) DC.</b>	50	Pantoufle de Notre Dame	20
<i>Onosma arenaria</i> Waldst. & Kit. subsp. <i>arenaria</i> auct.	50	<b><i>Papaver aurantiacum</i> Loisel.</b>	54
<b><i>Onosma arenaria</i> Waldst. &amp; Kit. subsp. <i>pyramidata</i> Br.-Bl.</b>	50	<i>Papaver rhaeticum</i> Leresche	54
<b><i>Ophioglossum vulgatum</i> L.</b>	51	Pâturin des marais	56
Ophrys de la Drôme	51	Pavot des Alpes	54
<b><i>Ophrys drumana</i> Delforge</b>	51	Perce-neige	33
Orcanette des sables	50	Petit rubanier	68
Orchis à trois dents	49	Petite massette	75
Orchis à fleurs lâches	4	Petite naïade	49
<i>Orchis coriophora</i> L. subsp. <i>coriophora</i>	3	Petite nymphe des ruisseaux	49
<i>Orchis coriophora</i> L. subsp. <i>fragrans</i> (Pollini) K.Richt.	3	Petite scutellaire	66
Orchis de Spitzel	52	Petite Toque	66
Orchis de Traunsteiner	21	Petite utriculaire	75
Orchis des marais	4	Peucedan à feuilles de Cumin	36
Orchis laxiflora <i>Lam. subsp. laxiflora</i>	4	Peucedan des marais	73
Orchis laxiflora <i>Lam. subsp. palustris</i> (Jacq.) Bonnier et Layens	4	<i>Peucedanum carvifolium</i> Vill.	36
Orchis musc	36	<i>Peucedanum palustre</i> (L.) Moench	73
Orchis nain des Alpes	18	<b><i>Phyteuma charmelii</i> Vill.</b>	54
Orchis odorant	3	Pied d'alouette douteux	22
Orchis punaise	3	Pied d'alouette fendu	23
<b><i>Orchis spitzelli</i> Sauter ex Koch</b>	52	Pigamon simple	71
Orchis très odorant	34	<b><i>Pilularia globulifera</i> L.</b>	55
<i>Orchis tridentata</i> Scop.	49	<b><i>Pinguicula grandiflora</i> Lam. subsp. <i>grandiflora</i></b>	55
Ornithogale penchée	52	<b><i>Pinguicula grandiflora</i> Lam. subsp. <i>rosea</i></b>	55
<b><i>Ornithogalum nutans</i> L.</b>	52	Pivoine officinale	54
<b><i>Orobanche alsatica</i> Kirschleger</b>	52	Plantain nageant	46
<i>Orobanche arenaria</i> Borkh.	53	<b><i>Poa palustris</i> L.</b>	56
Orobanche d'Alsace	52	Polystic à crêtes	27
Orobanche des sables	53	Polystic à frondes munies d'aiguillons	56
<b><i>Orobanche laevis</i> L.</b>	53	Polystic à frondes soyeuses	56

<b><i>Polystichum aculeatum</i> L. (Roth)</b>	56	<b><i>Rumex maritimus</i> L.</b>	62
<b><i>Polystichum setiferum</i> (Forskal) Woynar</b>	56	Sabot de Vénus	20
<b><i>Potamogeton acutifolius</i> Link</b>	57	Sainfoin de Boutigny	34
<b><i>Potamogeton alpinus</i> Balbis</b>	57	Sainfoin des sables	50
<b><i>Potamogeton filiformis</i> Pers.</b>	57	Salicaire à feuilles d'Hysope	48
Potamot à feuilles pointues	57	<b><i>Salix breviserrata</i> B. Flod.</b>	62
Potamot des Alpes	57	<b><i>Salix glaucosericea</i> B. Flod.</b>	63
Potamot filiforme	57	<b><i>Salix helvetica</i> Vill.</b>	63
Potamot roussâtre	57	<i>Salix myrsinites</i> auct.	62
<b><i>Potentilla delphinensis</i> Grenier et Godron</b>	58	Saule à dents courtes	62
<b><i>Potentilla nitida</i> L.</b>	58	Saule à feuilles de Myrte	62
Potentille du Dauphiné	58	Saule de Suisse	63
Potentille luisante	58	Saule glauque	63
Primevère oreille d'ours	58	<b><i>Saussurea discolor</i> (Willd.) DC.</b>	63
<b><i>Primula auricula</i> L.</b>	58	Saussurée discolorée	63
<b><i>Pulicaria vulgaris</i> Gaertn.</b>	59	<b><i>Saxifraga mutata</i> L.</b>	64
<b><i>Pulsatilla halleri</i> (All.) Willd. subsp. <i>halleri</i></b>	59	Saxifrage variable	64
<b><i>Pulsatilla rubra</i> Delarbre</b>	59	Scabieuse blanchâtre	64
Pulsatille de Haller	59	<b><i>Scabiosa canescens</i> Waldst. &amp; Kit.</b>	64
Pulsatille rouge	59	<b><i>Scheuchzeria palustris</i> L.</b>	64
<b><i>Pyrola chlorantha</i> Swartz</b>	60	Scheuchzerie des tourbières	64
<b><i>Pyrola media</i> Swartz</b>	60	<b><i>Schoenoplectus mucronatus</i> (L.) Palla</b>	65
Pyrole à fleurs verdâtres	60	<b><i>Schoenoplectus supinus</i> (L.) Palla</b>	65
Pyrole intermédiaire	60	<b><i>Schoenus ferrugineus</i> L.</b>	65
Raiponce de Charmeil	54	Scirpe alpin	73
<b><i>Ranunculus lingua</i> L.</b>	60	Scirpe couché	65
<b><i>Ranunculus ophioglossifolius</i> Vill.</b>	61	Scirpe de Hudson	73
<b><i>Ranunculus sceleratus</i> L.</b>	61	Scirpe mucroné	65
Reine des Alpes	29	Scirpe ovale	28
Renoncule à feuilles d'Ophioglosse	61	<i>Scirpus hudsonianus</i> (Michaux) Fernald	73
Renoncule scélérate	61	<i>Scirpus mucronatus</i> L.	65
Rhapontique des Alpes	69	<i>Scirpus pumilus</i> Vahl	73
<b><i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl</b>	61	<i>Scirpus supinus</i> L.	65
Rhynchospore blanc	61	<b><i>Scutellaria minor</i> Huds.</b>	66
<b><i>Rosa gallica</i> L.</b>	62	<b><i>Sedum villosum</i> L.</b>	66
Rose de France	62	<b><i>Selaginella helvetica</i> (L.) Spring</b>	66
Rossolis à feuilles rondes	27	Selaginelle helvétique	66
Rossolis à longues feuilles	27	<i>Senecio helenitis</i> (L.) Schinz et Thell.	70
Rubaniér émergé	68	<b><i>Senecio paludosus</i> L.</b>	67

Séneçon des marais	67	<i>Trichophorum alpinum</i> (L.) Pers.	73
Séneçon hélénitis	70	<i>Trichophorum pumilum</i> (Vahl) Schinz & Thell.	73
<b><i>Silene suecica</i> (Lodd.) Greuter &amp; Burdet</b>	67	<b><i>Trifolium saxatile</i> All.</b>	74
<b><i>Sisymbrella aspera</i> (L.) Spach</b>	67	Trochiscanthe nodiflore	74
Sisymbrelle rude	67	<b><i>Trochiscanthes nodiflora</i> (Vill.) Koch</b>	74
Souchet de Michel	20	<i>Tulipa praecox</i> Ten.	74
<b><i>Sparganium emersum</i> Rehmman</b>	68	<b><i>Tulipa raddii</i> Reboul</b>	74
<b><i>Sparganium minimum</i> Wallr.</b>	68	<b><i>Tulipa sylvestris</i> L. subsp. <i>sylvestris</i></b>	75
Spiranthe d'été	68	Tulipe précoce	74
<b><i>Spiranthes aestivalis</i> (Poiret) L.C.M. Richard</b>	68	Tulipe sauvage	75
<b><i>Stachys alopecuroides</i> (L.) Benth. subsp. <i>godronii</i> (Rouy) Merxm.</b>	69	<b><i>Typha minima</i> Funck</b>	75
Stellaire des marais	69	Utriculaire commune	76
<b><i>Stellaria palustris</i> Hoffm.</b>	69	<b><i>Utricularia minor</i> L.</b>	75
<b><i>Stemmacantha rhapsodica</i> (L.) Dittr.</b>	69	<b><i>Utricularia vulgaris</i> L.</b>	76
<b><i>Swertia perennis</i> L.</b>	70	<b><i>Vaccinium myrtillus</i> L.</b>	76
Swertie vivace	70	<b><i>Vaccinium oxycoccos</i> L.</b>	76
<b><i>Tephrosia helenitis</i> (L.) B. Nordenstam subsp. <i>helenitis</i></b>	70	<b><i>Vaccinium uliginosum</i> L.</b>	77
Tête de dragon	26	<b><i>Vaccinium vitis-idaea</i> L.</b>	77
<b><i>Teucrium pyrenaicum</i> L.</b>	70	<b><i>Valeriana salicina</i> All.</b>	77
<b><i>Teucrium scordium</i> L.</b>	71	Valériane à feuilles de saule	77
<b><i>Thalictrum simplex</i> L.</b>	71	Valériane des éboulis	77
Théliptère des marais	72	Vesce à feuilles de pois	78
<b><i>Thelypteris palustris</i> Schott</b>	72	<b><i>Vicia pisiformis</i> L.</b>	78
Thésium à feuilles de lin	72	<b><i>Viola elatior</i> Fries</b>	78
<b><i>Thesium linophyllum</i> L.</b>	72	Violette élevée	78
<b><i>Thyselinum palustre</i> (L.) Hoffm.</b>	73	Vulnéraire des Chartreux	38
Trèfle des rochers	74		



## Abréviations des noms des observateurs

<b>AB</b>	: Alain BESNARD	<b>JMF</b>	: Jean-Marc FERRO
<b>AD</b>	: André DEVOIZE	<b>JMH</b>	: John et Magdeleine HENNIKER
<b>AF</b>	: André FOL	<b>JMM</b>	: Jean-Marc MANAI
<b>AG</b>	: Alain GIRARDEAU	<b>JMT</b>	: Jean-Marc TISON
<b>AMMM</b>	: André et Marie-Michelle MERLETTE	<b>JPM</b>	: Jean-Paul MANENT
<b>AO</b>	: André ODDOS	<b>JVE</b>	: Jérémie VAN ES
<b>AR</b>	: André ROBERT	<b>JW</b>	: Jacques WIART
<b>AS</b>	: Adèle SAUVE	<b>JYT</b>	: Jean-Yves TENIERE
<b>BJ</b>	: Bernard JAUSSAUD	<b>LD</b>	: Lionel DUCHENE
<b>BP</b>	: Bernard PONT	<b>MA</b>	: Michel ARMAND
<b>BV</b>	: Bruno VEILLET	<b>MP</b>	: Marc PEYRONNARD
<b>CC</b>	: Christine CASIEZ	<b>NG</b>	: Nicolas GORIUS
<b>CF</b>	: Christian FAURIN	<b>NL</b>	: Nathalie LAFORET
<b>CG</b>	: C. GUYOT	<b>NLP</b>	: Noëlle LUC-PUPAT
<b>CGI</b>	: Chantal GIRAUD	<b>OM</b>	: Olivier MANNEVILLE
<b>CH</b>	: Chantal HUGOUVIEUX	<b>OMG</b>	: Olivier et Martine GERBAUD
<b>CP</b>	: Christophe PERRIER	<b>PB</b>	: Pascale BERENDES
<b>CR</b>	: Cédric ROPARS	<b>PC</b>	: Pierre CHAINTREUIL
<b>DD</b>	: Denis DELOCHE	<b>PCH</b>	: Philippe CHOLER
<b>FG</b>	: Frédéric GOURGUES	<b>PCO</b>	: Pierre COQUAND
<b>FRBS</b>	: Françoise et Robert BAUDOING-SAVOIS	<b>PD</b>	: Philippe DRUART
<b>GB</b>	: Gilbert BILLARD	<b>PJ</b>	: Pascal JARRIGE
<b>GBO</b>	: Guy BOURDERIONNET	<b>PS</b>	: Pierre SALEN
<b>GD</b>	: Guillaume DELCOURT	<b>PSH</b>	: Philippe SCHUSTER
<b>GHD</b>	: Georges et Hélène DELARUE	<b>PSZ</b>	: Pierre SALOMEZ
<b>GM</b>	: Gérard MOIZAN	<b>RA</b>	: René ARDOIN
<b>GN</b>	: Georges NETIEN	<b>RB</b>	: Roger BARBIER
<b>GP</b>	: Gilles PACHE	<b>RC</b>	: Roland CHEVREAU
<b>GPE</b>	: Gilles PELLET	<b>RD</b>	: Ronan DELMAS
<b>GR</b>	: Gérard REYNAUD	<b>RDO</b>	: Rolland DOUZET
<b>GS</b>	: Gil SCAPPATICCI	<b>RE</b>	: Roger ENGEL
<b>HB</b>	: Henri BIRON	<b>RG</b>	: René GAUDE
<b>HD</b>	: Hans DEKKER	<b>RM</b>	: Roger MARCIAU
<b>HF</b>	: Hélène FOGLAR	<b>RP</b>	: Rémi PONCET
<b>HR</b>	: Hélène REYNAUD	<b>RQ</b>	: Raphaël QUESADA
<b>JCV</b>	: Jean-Charles VILLARET	<b>SC</b>	: Suzanne CHARDON
<b>JFN</b>	: Jean-François NOBLET	<b>SF</b>	: Sylvain FOISSET
<b>JFS</b>	: Jean-François SERVIER	<b>SFO</b>	: Société française d'Orchidophilie
<b>JG</b>	: Jean GUERIN	<b>SM</b>	: Stéphanie MARCELLIN
<b>JJTB</b>	: Jean-Jacques THOMAS-BILLOT	<b>SMON</b>	: Stéphane MARRON
<b>JLG</b>	: Jean-Luc GROSSI	<b>SMOU</b>	: Stéphane MOUNIER
<b>JLP</b>	: Jean-Luc POLIGNE		