



Numéro 17 - avril 2008

2 bulletins par an

Bulletin de la

SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ORCHIDOPHILIE

Rhône-Alpes



Bulletin de la Société Française d'Orchidophilie Rhône-Alpes

N°17 – avril 2008

COMITÉ DE LECTURE

Dominique BONARDI, Miquette BONARDI, Olivier GERBAUD, Michèle GÉVAUDAN, Pierre JACQUET.

Les articles publiés n'engagent que la responsabilité de leurs auteurs.

ONT PARTICIPÉ A LA RÉALISATION DE CE BULLETIN

Laurent BERGER, Miquette & Dominique BONARDI, Christine CASIEZ, Stéphane GARDIEN, Olivier GERBAUD, Bernard GERMAIN, Alain GÉVAUDAN, Robert GOULOIS, Pierre JACQUET, Alain JOUY, Claude MARION, Jean-Marc MOINGEON, Patrick PRESSON, Christiane et Gil SCAPPATICCI.

Sommaire

Informations, vie de l'association

| | |
|---|--------------------|
| Editorial : Atlas, cartographie, un tournant..... | p. 2 |
| Compte rendu des activités 2007 (suite) | p. 3 |
| Compte rendu de l'Assemblée Générale de la SFO RA du 02 février 2008 | p. 4 |
| Suite du programme d'activités 2008 | p. 9 |
| Convention-cadre avec le Conservatoire Botanique National du Massif Central | p. 10 |
| Le site de SFO RA..... | p. 13 |
| Cartographie, John HENNIKER, Bernard GERMAIN, par Olivier GERBAUD et Gil SCAPPATICCI | p. 29 |
| La Société Française d'Orchidophilie Rhône-Alpes | p. 3 de couverture |

Articles

| | |
|---|-------|
| Le genre <i>Coelia</i> Lindley, par Robert GOULOIS | p. 14 |
| Mars en Toscane, par Christiane et Gil SCAPPATICCI | p. 15 |
| Des Français dont le nom sert d'épithète à une orchidée, par Pierre JACQUET..... | p. 23 |
| Mise à jour 2008 de la cartographie des Orchidées sauvages de l'Ain, par Stéphane GARDIEN..... | p. 30 |

Rubriques

| | |
|---|-------|
| Bibliothèque, nouveaux ouvrages..... | p. 6 |
| Les bulletins des SFO régionales, par Gil SCAPPATICCI | p. 7 |
| Nouvelles brèves | p. 13 |
| Revue de presse..... | p. 30 |
| Philatélie, par Claude MARION | p. 34 |

Illustrations : Page 1 de couverture : la famille Bouffon, avec le Bouffon à longue corne, le Bouffon de Champagneux et le Bouffon peint.

Page 4 de couverture : le Bouffon vrai.

ISSN 1957- 4487

Editorial

Atlas, cartographie... un tournant.

Les travaux préparatoires à l'Atlas des Orchidées de France sont terminés. Le plan de l'ouvrage est arrêté ; la liste des espèces cartographiées, seules ou groupées, est dressée ; le contenu des fiches, figé. Alors que la saisie – immense travail de fourmi assuré par Robert BORDES, auquel on doit rendre hommage – avance lentement, mais sûrement ; la rédaction des fiches, dont le modèle a été validé par les partenaires, est en cours. Cet ouvrage, très innovant par la finesse de la maille de cartographie (10 x 10 km sur tout le pays et pour toute une famille de plantes !) et la façon dont sont traités l'écologie et les menaces et protection des taxons, sera l'aboutissement du travail de plusieurs centaines d'informateurs, de cartographes, de rédacteurs, de photographes, etc. Chaque orchidophile y retrouvera sa participation jointe à celle des autres, compilées depuis 1980.

Il en va ainsi du travail de cartographie, œuvre de longue haleine, tant par les années de prospection que par la saisie fastidieuse des données. Le travail accompli, on peut concevoir qu'une certaine lassitude s'installe après tant d'efforts.

Dans notre région, John HENNIKER, cartographe de l'Isère, a été l'un des premiers à collecter des données. Il souhaite maintenant passer la main. En acceptant de reprendre le flambeau, Christine CASIEZ, habituée des relevés de terrain, auteur de nombreuses données souvent inédites, ne sera pas dépaycée.

Des problèmes liés à l'application difficile de la protection des plantes et des sites ont fini par décourager Bernard GERMAIN, lui qui avait structuré la cartographie de la Loire, alors inexistante. C'est Bernard CÉRANGE, stéphanois participant assidu à toutes les prospections et toutes les sorties, qui continue l'action entreprise, devenant ainsi le cartographe en titre de la Loire.


Dans la foulée, le Conservatoire Botanique National du Massif Central (CBNCM) qui collecte depuis quelques années les données botaniques de trois départements de la région Rhône-Alpes, a été confirmé tout récemment comme cartographe des orchidées de l'Ardèche pour la SFO.

En leur communiquant vos données oubliées au fond des carnets et celles que vous engrangerez ce printemps, vous ferez coup double : ce sera à la fois un encouragement pour eux à persévérer, et aussi un dernier coup de pouce à l'Atlas, dont les cartes seront encore plus réalistes grâce à tous.


Gil Scappaticci

***Ophrys aveyronensis* (J.J. Wood) F. Delforge 1984**

Érymologie : de l'Aveyron, département d'où l'espèce a été décrite.
Nom français : Ophrys de l'Aveyron.
Nomenclature :
• Basionyme et synonyme : *Ophrys aphrogodes* subsp. *aveyronensis* J.J. Wood 1983.



Répartition
Endémique des plateaux calcaires du Massif Central, Causse du Larzac. Existe localement dans le Nord de l'Espagne au sein d'importantes populations hybridogènes concernant plusieurs espèces.
Rare et très localisée, localement en populations touffues.
De 400 à 850 mètres d'altitude.



Menaces et protection
Cette espèce est classée au niveau national En Danger selon les critères de la liste rouge de l'UICN, en raison de sa faible aire de répartition et de sa fragmentation, de sa population réduite et des menaces pesant sur son habitat, que ce soit par la fermeture des milieux ou des conséquences des activités humaines (agriculture, aménagements divers). Sa localisation est affectée sur les plateaux des

Causse la rend sensible aux effets du réchauffement climatique : elle pourrait ne pas pouvoir intégrer vers de nouveaux milieux favorables, car trop marginal ou absent.
La présence de l'espèce en Espagne conduit à proposer un classement Vulnérable pour la liste rouge mondiale de l'UICN.
Une meilleure connaissance de ses exigences écologiques va permettre de proposer des mesures de gestion efficaces des différentes populations de cette espèce.

• Espèce protégée au niveau national
• Catégorie UICN proposée au niveau mondial : VU
• Catégorie liste rouge nationale : EN - 3140 (R, R, R, V) + 2ab (R, R, R, V) + VU (C2a) + < 50 % de la population mondiale.

Ecologie
Espèce supraméditerranéenne.
Optimum bioclimatique : amplitude thermique diurne supérieure à 10°C, précipitations au trimestre le plus chaud inférieures à 172 mm, température du trimestre le plus humide inférieure à 8°C.
Géologie : terrains calcaires du Jurassique et du Tertiaire.
Usage des sols : pelouses sèches pâturées.
Habitat : Corte Biotope - Mesobromion calcicole des Causse (CB 34.303, prioritaire Natura 2000).

Lapuzouze de Cornus, Aveyron, 21.8.2000

Lapuzouze de Cornus, Aveyron, 21.8.2000

Type de fiche d'espèce proposée pour l'Atlas.

Conception :
François DUSAK, Jean-Pierre AMARDEILH et Gil SCAPPATICCI.

Photos :
Pascal PERNOT.

Cartographie formalisée par Robert BORDES.

Encart écologie :
François MUNOZ

Encarts protection :
Philippe FELDMANN.

Coordination :
Daniel Prat et François DUSAK

En novembre (réunions communes avec Rhône-Alpes Orchidées), Sylvain ANDRÉ a fait le bilan de son année de chasse photographique des *pollinisateurs d'orchidées*. En décembre, toujours à RAO, Gil SCAPPATICCI a présenté des *orchidées observées dans les milieux anthropiques*. En janvier, Gérard REYNAUD et Josette PUYO ont relaté leur voyage et leurs observations d'orchidées dans les

Andes équatoriennes, et Alain GÉVAUDAN nous a emmenés à la rencontre des *orchidées de la Grèce du Nord*. En février, Gérard REYNAUD nous présentait *Les orchidées du Nord-Ouest américain*.

Lucien FRANCON a fait en janvier 2008, une conférence sur les orchidées des îles méditerranéennes à la Société Mycologique de Meyzieu.

Les 7 et 8 décembre l'exposition *l'Orchidée en Art et Lumière* à Sérézindu-Rhône, a obtenu un vif succès. Cette manifestation a été organisée par Patrick et Sylviane PRESSON avec le soutien l'association du COS dont Florian BOUCHARD est le président. Patrick et Sylviane ont tenu également le stand SFO (photo ci-dessous).

Leur plus bel écrin

Comme cette exposition attire énormément de monde, cette année il a été décidé d'utiliser deux lieux pour que les visiteurs puissent profiter pleinement de l'exposition et des explications données auprès de chaque personne.

Salle du Bicentenaire : cette année encore Patrice Jeudi le collectionneur et passionné d'orchidées de notre village et son équipe de bénévoles a su nous surprendre une fois de plus par le décor qu'il a créé pour mettre en valeur ces plantes rares dont la délicatesse et son mystère nous émoi tous. En effet cette année dans la Salle du Bicentenaire, en plus de l'îlot central, une étonnante cascade a surpris les visiteurs surtout que pour les connaisseurs ils ont pu reconnaître des spécimens très rares en matière d'orchidées botaniques et de très grosses espèces tout aussi rare.

Dans cette majestueuse profusion de plantes les orchidées appartenaient à la collection de Patrice Jeudi et à celle du très renommé producteur de Sanary Joël Jacq et une partie des plantes vertes venant compléter ce tableau vivant étaient de Mercedes Gambus.

Bilan des animations

Salle Saint Marcel : ce nouveau lieu a permis d'accueillir d'autres producteurs de plantes rares.

indigènes et les visiteurs ont pu se rendre compte qu'en France nous avions bon nombres d'espèces différentes.

Gil Scappaticci de la SFO association agréé et soutenue par le Ministère de l'Environnement proposa des conférences sur les orchidées des départements du Vaucluse et de la Drôme. On a appris qu'en Europe il existait 500 espèces différentes et 170 dans notre pays (et plus particulièrement 95 en Drôme et 75 en Vaucluse).

Les orchidées sont un bon indicateur de la santé des milieux naturels et 23 espèces sont protégées. La préservation de ses plantes est efficace puisque le « Sabot de Vénus » qui est protégé depuis 30 ans est de nouveau dans notre région en nombre intéressant.

Les pires ennemis de nos orchidées sont l'assèche-

ment à tord des zones humides, les constructions... Cette manifestation n'aurait pas lieu sans la collaboration conjointe du comité des fêtes de Mollans sur Ouvèze, de la Maison des Plantes à Buis les Baronnies de Patrice Jeudi et Marylène Barnoin et leur équipe de bénévoles qui ont fait un travail énorme en amont avant d'arriver au résultat final.

Alain Mouchel qui présentait une multitude de cactées plus ou moins rare, de succulentes et plantes à codex. Les plantes à codex sont des plantes des régions désertiques qui ont un renflement volumineux à la base de leur tige leur permettant d'emmagasiner des réserves comme les bosses des camélidés.

Thierry Bechar, producteur de plantes épiphytes et de tillandsias présenta à tous les visiteurs curieux présenta cette plante singulière : Le Tillandsia est un genre de plante de la famille des Broméliacées, au même titre que l'ananas comprenant plus de 400 espèces, soit épiphytes, soit terrestres.

Les tillandsias épiphytes, les plus nombreux, sont parfois appelées «filles de l'air», du fait de leur propension naturelle à s'accrocher partout où les conditions leur permettent. Les feuilles, de couleur argentée, sont recouvertes de cellules capables d'absorber l'humidité ambiante. Les racines, quand elles existent, ne servent que de support.

Les formes cultivées en intérieur sont dépourvues de racines ou presque. Elles se nourrissent par leurs feuilles qui emmagasinent l'eau. Leur particularité vient du fait que leur besoin en eau est minime soit on pulvérise de l'eau régulièrement soit on peut le placer dans un seau d'eau pendant 4 heures une fois par mois.

durant les deux jours de la manifestation a tenu le stand de l'école primaire du village et Marc Vespier qui avec ses dons de magnifiques photos des expositions des années précédentes et la conception de set de table mis en vente sur le salon aidant ainsi à la pérennisation de cette manifestation.

Malgré les nombreuses manifestations dans la région, cette année encore celle-ci a connu un vif succès et Orchidées Passion vous attend l'année prochaine pour de nouvelles surprises le 1er week end de mars.

Marylène au nom d'Orchidées Passion tenait à remercier ses commerçants et restaurants du village, Alexandre Marouby, un enfant de 12 ans qui



Une conférence bien suivie.

Les tillandsias ont besoin de froid pour reflleurir comme la plupart des plantes. En effet dans la région de Cannes qui n'a pas eu d'hivers depuis plusieurs années elles n'ont plus refléuri, certaines d'entre elles supporte jusqu'à des températures allant jusqu'à moins 7°C.

La librairie «Le Fil des Mots» de Buis-les-Baronnies qui proposait des livres de tous genres avec un choix tel qui pouvait satisfaire autant les collectionneurs que les néophytes.

Marcel Humbert-Labeaumaz, perleur fabriquant de fleurs, d'animaux rigolos et de perles de verre. Les concepts de son stand sont fabriqués à partir de tiges de verre très colorés. Le verre est chauffé, filé à haute température lors de la fabrication du sujet puis cuit dans un four comme une pièce de poterie.

Kiyo Wisdrattanapong qui surprend toujours avec son art floral thaïlandais. Les orchidées qu'elle fabrique peuvent être confondues avec des vrais : le moindre détail y est souligné.

Joël Jacq de Sanary, producteur et collectionneur renommé dans le monde des orchidophiles et plusieurs fois primé pour la beauté et la rareté de ses plantes. En plus des spécimens prêts pour le fabuleux décor, il proposait avec sa femme Chantal des orchidées à la vente avec de nombreuses variétés hybrides mais aussi des botaniques que l'on ne peut trouver dans le commerce local.

Gil Scappaticci, président de la Société Française de L'Orchidophilie en Rhône-Alpes proposaient à la vente un bon nombre d'ouvrage sur les orchidées



Enfin, la SFO RA était présente pour la première fois sur le stand d'une exposition en Drôme (Mollans-sur-Ouvèze) où Gil a présenté les deux jours une conférence-diaporama sur les orchidées européennes (*La Tribune*, 6 mars 2008, ci-contre).

Compte-rendu de l'Assemblée Générale de la SFO RA du 02 février 2008

L'assemblée générale de la Société Française d'Orchidophilie Rhône-Alpes s'est tenue le 2 février 2008 dans les locaux associatifs de la ville de Lyon, 13, rue de Fonlupt à Lyon. 30 membres étaient présents lors de cette assemblée.

Le Président de la SFORA, Gil SCAPPATICCI, fait une courte introduction pour accueillir les participants et donner la liste des excusés.

Le président de séance, Jacques BRY, ouvre la réunion et donne lecture de l'ordre du jour.

1. Rapport moral :

Le président présente le rapport moral de l'association. Ce rapport ayant été publié *in extenso* dans le dernier bulletin, il commente en particulier les points suivants :

- l'établissement de conventions d'échanges et d'actions avec les Conservatoires Botaniques Nationaux Alpin et du Massif Central couvrant les départements de la région Rhône-Alpes,
- Les opérations de cartographie et d'inventaire, qui couvrent tout le territoire régional, en soulignant l'effort de révision complète qui est en cours dans le département de l'Ain,
- Le travail de préparation de l'Atlas national des Orchidées, avec la participation active de plusieurs membres de la SFORA,
- Grâce au travail de Sylvain André, notre site Internet continue de s'améliorer et va s'enrichir prochainement de nouvelles photos d'hybrides régionaux et d'un article de Stéphane GARDIEN sur la protection des orchidées,
- L'acquisition d'un ordinateur et d'un vidéo-projecteur pour assurer les communications des membres de l'association ; Dominique BONARDI, qui s'est chargé de l'achat de ces appareils, présente le matériel, les précautions d'utilisation et propose des modalités d'utilisation, qui devront être actées par le bureau. Une fiche a été rédigée dans ce sens.
- L'existence de la bibliothèque qui est peu utilisée,
- L'augmentation du nombre de nos adhérents qui est actuellement de 173 ; ceci nous positionne comme la première des associations régionales de la SFO, avec en particulier un nombre significatif de membres hors de notre région et en pays étrangers.

A l'issue d'un vote à main levée, quitus est donné à l'unanimité aux administrateurs pour le rapport moral.

2. Rapport financier et budget 2008 :

La trésorière, Christiane SCAPPATICCI, détaille les résultats comptables de l'association (voir bilan financier en annexe). Ceux-ci n'appellent aucune remarque de l'assistance.

Un budget prévisionnel pour l'année 2008 est proposé. Le poste le plus important du budget reste la publication du bulletin bisannuel, avec notamment des frais d'affranchissement élevés. Une proposition est faite d'étudier un mode de transmission du bulletin par voie électronique, pour les adhérents qui l'accepteraient. Une première liste des personnes présentes souhaitant recevoir le bulletin par mail est établie. Les autres membres qui sont également intéressés doivent se faire connaître auprès du secrétaire ou du président.

A l'issue d'un vote à main levée, quitus est donné à l'unanimité à la trésorière pour le rapport financier et le budget 2008.

3. Prévision d'activités et actions pour 2008

Le président rappelle qu'un premier programme de sorties et animations a été établi et communiqué dans notre bulletin n°16 et dans l'Orchidophile n° 175. Un complément pour les réunions avec RAO (Rhône-Alpes Orchidées) paraîtra dans l'Orchidophile 176 de février et notre bulletin n°17 d'avril.

En complément à ce programme, il signale :

- une animation qui se fera le 16 février dans le cadre du programme d'activités de la RAO par Gérard REYNAUD (Les Orchidées du NO américain) et par Albert FALCINELLI (Les *Paphiopedilum*)
- la participation de la SFORA à une exposition qui se tiendra les 1 et 2 mars 2008 à Mollans-sur-Ouvèze (26).

Le Secrétaire Alain GÉVAUDAN fournit quelques informations complémentaires sur l'objectif et l'organisation des prospections prévues en 2008 sur le champ captant de Crépieux-Charmy (Rhône) en collaboration avec le CREN du Rhône et VEOLIA, ainsi que celle prévue dans une zone Natura 2000 gérée par le CREN de l'Ain à proximité de Jons (Rhône).

Par ailleurs, un appel est fait pour la recherche de financements destinés à supporter des études génétiques sur les genres *Epipactis* et *Ophrys* lancées dans le cadre de la Commission Scientifique de la SFO. Ces études n'ont actuellement pas pu démarrer car le budget n'est pas suffisant. Une estimation plus exacte du budget des analyses en laboratoire va être réalisée par Daniel PRAT, responsable de la CS.

Dominique BONARDI indique qu'il réalise un suivi des orchidées du crêt d'Albigny (Rhône) et que ce travail pourrait faire l'objet d'un contrat éventuellement rémunéré avec le Syndicat mixte des Monts-d'Or si la SFORA peut s'engager sur la pérennité de ce suivi. Ce projet devra être étudié par le bureau qui donne, d'ores et déjà, un avis favorable.

Gil SCAPPATICCI sollicite ensuite des volontaires pour participer à la rédaction d'un ouvrage sur les Orchidées de Rhône-Alpes. Le premier travail consistera à bien définir l'orientation du livre, pour éviter la redondance avec les différents ouvrages régionaux ou nationaux parus récemment. Une première réunion sera organisée dans ce but. Une douzaine de personnes ont manifesté leur souhait d'y participer.

Le président rappelle ensuite que certaines cartographies départementales manquent de dynamisme (Ardèche...), et qu'un effort sera fait pour les réactiver.

4. Elections du nouveau conseil d'administration :

Comme cela est indiqué dans nos statuts, nous avons procédé au renouvellement par moitié du Conseil d'Administration.

Notre conseil étant constitué de 16 membres, 8 devaient être renouvelés. 3 membres avaient indiqué qu'ils ne souhaitaient pas conserver leur fonction : Marie-Thérèse DUTRAIVE, Laurent BERGER et Gérard REYNAUD.

Le samedi 17 novembre, en présence de 8 membres : Dominique BONARDI, Lucien FRANCON, Alain GÉVAUDAN, Bernard NALLET, Daniel PRAT, Gérard REYNAUD, Gil & Christiane SCAPPATICCI, un tirage au sort des 5 membres restant à renouveler a été effectué.

Ont été tirés au sort comme membres sortants:

Dominique BONARDI,
Olivier GERBAUD,
Daniel PRAT,
Gil SCAPPATICCI,
Michel SÉRET.

La liste des candidats et les bulletins de votes ont été fournis aux adhérents en janvier 2008. Nous avons donc procédé en séance au vote des présents et au dépouillement du vote.

20 membres ont voté par correspondance et 30 membres présents ont voté en séance.

Résultat du vote : Un seul bulletin nul a été relevé sur les 50 exprimés.

La liste proposée a été adoptée in extenso par 47 votants.

Les nouveaux administrateurs élus sont les suivants :

| | |
|-------------------|----------------------------------|
| Dominique BONARDI | Réélu (unanimité moins une voix) |
| Olivier GERBAUD | Réélu (unanimité) |
| Daniel PRAT | Réélu (unanimité) |
| Gil SCAPPATICCI | Réélu (unanimité) |
| Michel SÉRET | Réélu (unanimité) |
| Sylvain ANDRÉ | Elu (unanimité) |
| Philippe DURBIN | Elu (unanimité) |
| Robert GOULOIS | Elu (unanimité moins une voix) |

5. Election du nouveau bureau

A la suite de l'élection, s'est tenue une réunion du Conseil d'Administration dans le but de nommer les membres de son bureau. 13 membres sur 16 étaient présents.

Sont nommés :

| | |
|------------------------|--------------------------------------|
| Gil SCAPPATICCI | Président (unanimité moins une voix) |
| Dominique BONARDI | Vice-président |
| Alain GÉVAUDAN | Secrétaire |
| Pierre JACQUET | Secrétaire adjoint |
| Christiane SCAPPATICCI | Trésorière |
| Olivier GERBAUD | Trésorier adjoint |

Les fonctions suivantes ont également été attribuées :

| | |
|---------------------------------------|------------------------|
| Responsable des Orchidées exotiques : | Maurice LIMOUSIN |
| Responsable du Programme d'activité : | Gil SCAPPATICCI |
| Délégué à la protection : | Matthieu MARTIN |
| Bibliothécaire : | Christiane SCAPPATICCI |
| Rédacteur du Bulletin | Gil SCAPPATICCI |
| Responsable du Site Internet | Sylvain ANDRÉ |

Le poste envisagé de coordinateur de la cartographie n'a pas été attribué, dans l'attente de la finalisation de l'*Atlas des Orchidées de France* en cours de rédaction dans le cadre des Commissions Scientifiques et de Cartographie de la SFO.

4. Animation :

Deux exposés sont présentés ; l'un, par Patrick PRESSON, sur les orchidées du Yunnan (Chine) et l'autre, par Lucien FRANCON sur les Orchidées de Grèce (Péloponnèse et Epire).

La séance est ensuite levée et la réunion s'achève par un pot de l'amitié.

Bibliothèque

Nouveaux ouvrages reçus :

A l'occasion de l'établissement de la Convention-cadre (voir page 10), le CBNM nous a offert un ouvrage remarquable, l'*Atlas de la Flore d'Auvergne*, 980 pages en format 25 x 32 qui traite de 3 800 taxons, dont 2 000 faisant l'objet d'une notice détaillée et 520 taxons patrimoniaux très documentés, les orchidées étant le plus souvent dans cette catégorie.

Olivier GERBAUD a fait don du récent livre de Helmut BAUMANN, Siegfried KÜNKELE & Richard LORENZ *Orchideen Europas mit angrenzenden Gebieten* (2006, 333 pages, en allemand) et d'un fascicule intitulé *Diversity and conservation of georgian orchids* (2003, 40 pages, en anglais et en géorgien).

Les ouvrages de la bibliothèque peuvent être empruntés lors des réunions et sorties, sur demande préalable à Christiane SCAPPATICCI. La liste est consultable dans le bulletin 13 avec des mises à jour dans les bulletins 14, 15 et 16.

Les bulletins des SFO régionales



Société Française d'Orchidophilie
Poitou-Charentes et Vendée

Le bulletin de la Société Française d'Orchidophilie Poitou-Charentes et Vendée 2007

Un tiers des 100 pages de ce bulletin annuel est occupé par la suite de l'étude de J.-P. RING relative au spectre maculaire des *Ophrys*, étude amorcée en 2002. Avec beaucoup de persuasion, et exemples précis à l'appui, l'auteur montre, ici pour les *Ophrys sphegodes* s.l., que l'étude de la macule d'au moins trente individus d'une population permet de rattacher celle-ci à l'une ou l'autre des mouvances araniforme ou arachnitiforme de ces *Ophrys*. Vraiment passionnant et remarquablement exposé !

Après la présentation des activités de cette Société (notamment en matière de protection), de nombreux articles sont proposés qui peuvent être scindés en trois groupes. Le premier concerne les orchidées exotiques, avec des réflexions sur l'orchidoflore guadeloupéenne (J. POTIRON), la suite de l'étude des orchidées de Madagascar, accompagnée d'ailleurs d'une note sur le genre *Bulbophyllum* dans cette île (J.-C. GUÉRIN), et la traduction d'un article sur la précarité des milieux naturels dans le SO de la Colombie et les moyens mis en œuvre pour sauver cette nature et en particulier ses orchidées. Le second se rapporte à nos indigènes, avec une présentation des hybrides d'*Anacamptis coriophora* subsp. *coriophora* en Vendée (Y. WILCOX) et le travail déjà cité de J.P. RING. Le troisième, très important, concerne les sorties sur le terrain : d'abord localement (avec encore un agréable tableau récapitulatif des taxons rencontrés au cours de 11 sorties locales de l'année), un long rapport sur le séjour orchidophile et botanique, du 8 au 14 juillet 2007, dans le Queyras et le Briançonnais (M. BRERET et D. PATTIER), un petit autre sur un voyage en Croatie (M.L. et A. BARBIERO), et un ultime sur la Sicile en avril (J.Cl. JUDE et M. ALLARD). Ajoutons que l'iconographie est toujours abondante et de qualité : ce bulletin 2007 est vraiment un digne successeur des précédents !

Olivier GERBAUD

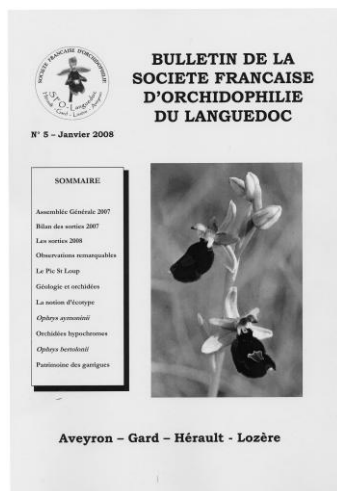


Bulletin 2008 de la Société Française d'Orchidophilie de Lorraine-Alsace (58 pages)

Comme le rappelle Jean-Marie BERGEROT dans son éditorial, cette parution est le cinquième bulletin annuel de l'association. L'entame se fait par un *Tour d'horizon de ma saison 2006-2007* (sic), un relevé exhaustif de floraisons précoces et tardives, dédié à un orchidophile décédé récemment, Rolf NEUMANN, par Patrick PITOIS, lequel enchaîne sur un suivi méticuleux de l'hybride *Dactylorhiza maculata* x *Pseudorchis albida* (x*Pseudorchis bruniana*), avec photos couleur de chacun des 16 pieds à l'appui ! Il poursuit avec une évocation du Jardin botanique de Bâle (Suisse), où beaucoup d'orchidées exotiques, mais aussi européennes, sont visibles en culture. Martine et Daniel DANZER partent ensuite à la recherche de *Dactylorhiza sphagnicola* en Belgique, plante d'Europe du Nord, qui devient rare en France. Puis suivent des compte rendus de sorties, dans le Jura, 30 juin et 1^{er} juillet, par Henri MATHÉ, et de voyages à Chypre - fin février-début mars - (Patrick PITOIS), en Sardaigne à mi-avril, où Jean-Marc HAAS rapporte des observations de pseudocopulations sur *Ophrys incubacea* et *O. morisii*. Sont rapportées une prospection à la découverte de *Spiranthes spiralis* (Alain PIERNÉ), et les découvertes et redécouvertes dans le Sundgau alsacien d'*Epipactis purpurata* f. *rosea* et d'*E. muelleri* (Jean-François CHRISTIANS). Monique GUESNÉ et Francis DABONNEVILLE reviennent sur la découverte, en 2002, et le suivi jusqu'en 2007, d'un pied d'« *Ophrys ciliata* » dans le Gard. Monique raconte ensuite la vie parfois difficile de quelque 90 pieds d'*Ophrys apifera* qu'elle a trouvés en 2005 dans sa ville de Nancy.

Des articles sur les orchidées exotiques sont également au menu : Monique GUESNÉ aborde *La*

vanille dans tous ses états, rapporte les échecs et réussites de la culture d'orchidées botaniques en aquarium, et Dominique KARADJOFF présente une espèce malgache, *Eulophiella elisabethae* et sa culture. Enfin, Jean-Marie BERGEROT fait une biographie de François Félix CROUSSE (1840-1925), un horticulteur nancéien passionné d'orchidées, et termine ce bulletin abondant et varié, par ailleurs pourvu en habituelles et nécessaires informations associatives, par le début d'une série sur la *Connaissance des orchidées*, intitulée, pour cette première partie longuement développée, *Organisation et nutrition*.



Bulletin n°5 (2008) de la Société française d'orchidophilie Languedoc-Roussillon (20 pages)

Au delà de la vie de l'association, ce bulletin est entièrement consacré aux orchidées européennes : observations, biologie, stations, milieux, protection et taxonomie.

Les observations remarquables mettent l'accent sur les découvertes et observations d'espèce rares ou peu communes, parfois sur l'absence de floraison en 2007 de certaines d'entre elles. Puis Michel NICOLE, Philippe FELDMANN et Jon DE VOS nous emmènent à la rencontre des orchidées des environs du Pic Saint-Loup, dans l'Hérault. Bertrand SCHATZ explique pourquoi et comment est né un partenariat entre le laboratoire CNRS de Montpellier et le Parc Naturel régional des Grands Causses, dans le but de faciliter la conservation d'*Ophrys aymoninii*, espèce rare et à forte valeur patrimoniale des Grands Causses. L'étude lancée passe par un recensement des stations et la caractérisation de l'habitat de l'espèce, en vue d'en découvrir de nouvelles. Elle a déjà permis de constater une diminution récente de l'aire par la fermeture des habitats ; elle sera reconduite et étendue à *Ophrys aveyronensis*, autre espèce emblématique de la région. Dans le même registre, Jean-Pierre ANGLADE montre que les garrigues languedociennes sont un patrimoine naturel en péril par l'abandon des pratiques agro-pastorales (reforestation naturelle, avec perte de la biodiversité) et la croissance démographique très élevée.

Mélanie ROY tente de percer le mystère des orchidées fantômes, ces individus appartenant aux genres *Cephalanthera* ou *Epipactis*, individus très occasionnellement dépourvus de chlorophylle, et qui parviennent à survivre grâce à la nourriture apportée par des champignons, ces derniers vivant eux-mêmes en symbiose avec des arbres.

Concernant les milieux, on trouvera deux articles complémentaires, *Orchidées et géologie*, signé Alain MARCHAL, et *Interactions plantes-environnement : notion d'écotype*, de Geneviève CONÉJÉRO qui montrent comment les plantes et les orchidées s'adaptent à leur environnement, composition des sols, importance de l'hygrométrie, climat, etc.

La taxonomie, pour terminer, avec Rémy SOUCHE qui rappelle son *point de vue sur la section Bertoloniorum*, ne comportant selon lui que deux espèces, distinctes par la forme de la cavité stigmatique : *Ophrys romolinii* (Italie seulement) et *Ophrys bertolonii*, riche de 8 sous-espèces (dont 4 en France), *bertolonii*, *flavicans*, *saratoi*, *explanata*, *bertoloniformis*, *catalaunica*, *balearica* et *magniflora*.



Orchi-Centre n° 42 de novembre-décembre 2007 (12 pages format A5)

Le Bulletin bimestriel de La SFO Centre-Loire comporte, en plus des informations associatives, le compte rendu, par Jean-Claude ROBERDEAU, d'une intervention présentée aux 4èmes rencontres botaniques de la région Centre, intitulée *Effets directs de la déprise agricole dans les zones défavorisées sur les Orchidées indigènes*. Cet article traite du problème des prairies humides naturelles de Sologne, dont les orchidées disparaissent à cause de l'abandon de l'élevage traditionnel dû à la déprise agricole. Il montre aussi comment la gestion irréfléchie des bords de routes limite le développement des espèces et propose quelques solutions simples pour ce milieu qui pourrait être un refuge.

Gil SCAPPATICCI

Suite du programme des activités 2008
Commun SFO Rhône-Alpes et Rhône-Alpes Orchidées

Réunions, conférences (sauf précision, au 13 rue de Fonlupt - 69008 Lyon, à 14 heures)

Samedi 19 avril - Voyage à Madagascar, par Dominique BONARDI. Les Orchidées du Laos, par Daniel SCHURCH.

Samedi 17 mai - Le genre *Baptistonia* (Brésil) par Guy CHIRON.

Samedi 21 juin - Les Orchidées terrestres d'Australie, par Claudie ROGUENANT. Les Orchidées terrestres de Chine, par Cédric BASSET.

Samedi 20 septembre - Le genre *Bifrenaria* (Brésil), par Michel BOURDON. La pollinisation des Orchidées (suite), par Lucien FRANCON.

Samedi 18 octobre - Découverte, étude et suivi d'*Epipactis fibri*, par Gil SCAPPATICCI. Les Orchidées avant LINNÉ (1753), par Roger BELLONE.

Samedi 15 novembre - Les Orchidées de Thaïlande, par William CAVESTRO. Orchidées et richesses andalouses, par Michel SÉRET.

Samedi 20 décembre - Les Orchidées du Rhône, par Philippe DURBIN. La culture des Orchidées vue par la télé, par Maurice LIMOUSIN.

Exposition

Samedi 11 et dimanche 12 octobre 2008 - 10^{ème} Exposition d'Orchidées de Rhône-Alpes Orchidées, à l'espace Ecully, à Ecully (Rhône), avec la participation de la SFO Rhône-Alpes.

Sorties (Les dates peuvent changer suivant la floraison)

Samedi 17 mai (également samedi 21 juin, samedi 5 juillet et samedi 6 septembre) - 1^{ère} prospection dans la réserve volontaire du champ captant de Crépieux-Charmy, près de Lyon (Orchis, Ophrys, etc.). Suivant les floraisons, les dates sont susceptibles de bouger un peu. Pique-nique et bonnes chaussures. Se munir d'une carte d'identité (plan vigie pirate). Inscription préalable obligatoire auprès d'Alain GÉVAUDAN, tél. 04 78 03 59 68 - Courriel : Gevaudan.Alain@wanadoo.fr

Dimanche 18 mai - Sortie de la journée en Haute-Savoie, avec Michel SÉRET, pour une exploration du piémont du Vuache. Rendez-vous à 9 heures 15, à la sortie d'Eloise, sur l'autoroute A40 entre Bellegarde et St-Julien-en-Genevois. Pique-nique et bonnes chaussures. Contact heures des repas et soir au Tél. 04 50 93 40 38. Courriel : michel-seret@wanadoo.fr

Samedi 14 juin - Sortie de la journée en Drôme du sud avec Gil SCAPPATICCI (*Ophrys* tardifs et *Epipactis* précoces) Pique-nique et bonnes chaussures. 20 participants au maximum. Contact : Gil SCAPPATICCI, Tél 04 75 90 62 75 - Courriel : gil.scappaticci@wanadoo.fr (complet)

Samedi 21 juin - 2^{ème} prospection dans la réserve volontaire du champ captant de Crépieux-Charmy. Prospection ciblée *Epipactis rhodanensis* et *E. fageticola* (voir modalités au 17 mai).

Samedi 28 juin - Prospection de la journée sur les bords du Rhône, en Isère, avec Jérôme GAUTHIER, à la recherche des *Epipactis* (et autres orchidées). Rendez-vous à 9h 30 sur le parking de l'écluse de Sablons, près de Roussillon. Contact : Jérôme GAUTHIER, Tél. 0474295853 - Courriel : vdjg14@hotmail.com

Samedi 5 juillet - 3^{ème} prospection dans la réserve volontaire du champ captant de Crépieux-Charmy. Prospection *Ophrys elatior* (voir modalités au 17 mai).

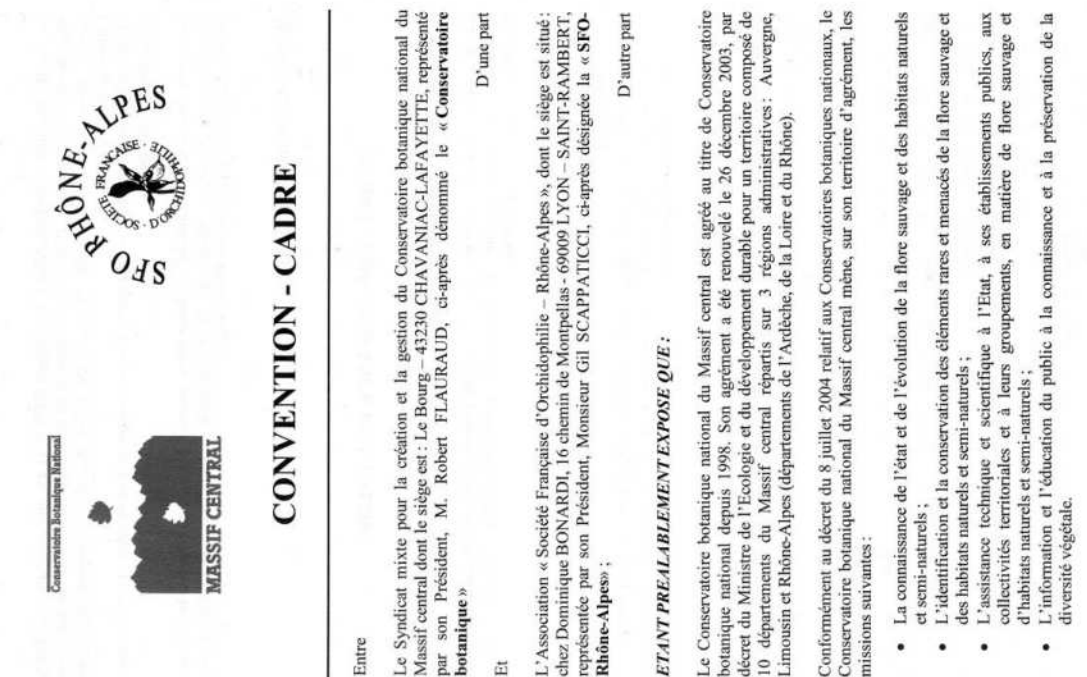
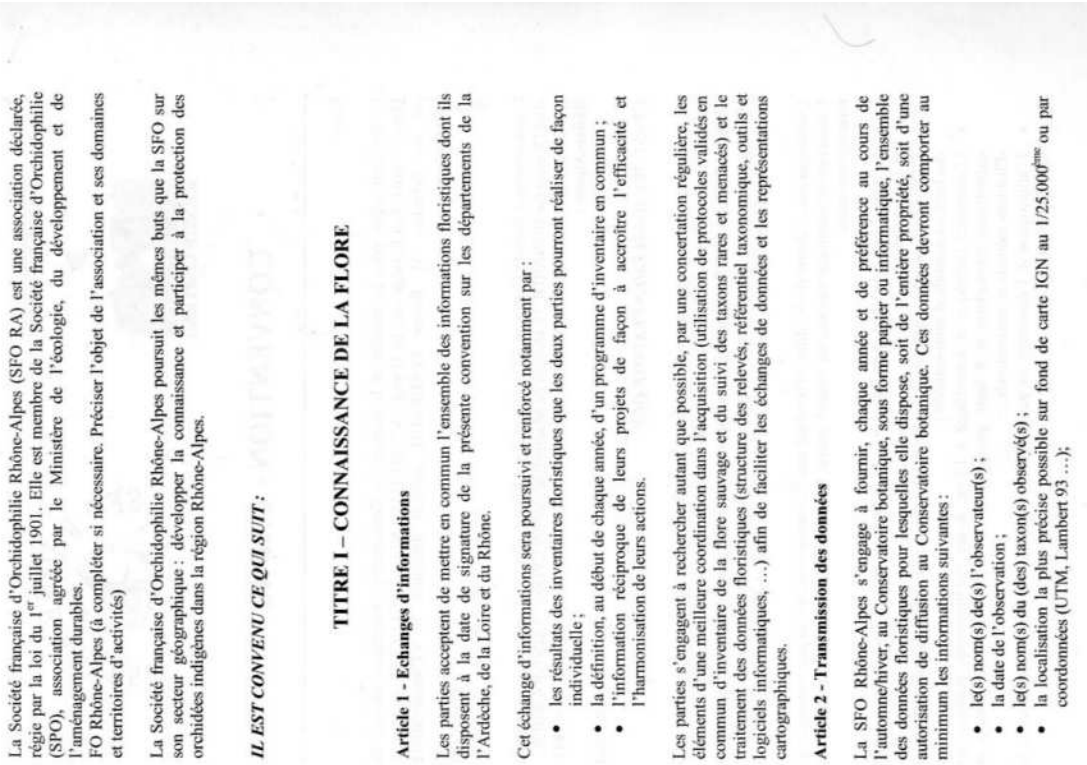
Samedi 12 juillet - Sortie de la journée, dans l'Ain, avec Bernard NALLET, sur le thème « les *Epipactis* ». Rendez-vous à 9 heures 30 sur le parking de la fromagerie, dans la zone artisanale, le long de la D1084 (anciennement N84), commune de Poncin. Prévoir de bonnes chaussures et le pique-nique. Contact : Bernard NALLET, tél. : 04 74 23 36 90, Courriel : bernardnallet@aol.com

Dimanche 27 juillet - Sortie de la journée en Savoie, autour des *Epipactis*, avec Thierry DELAHAYE. Courriel : thierry.delahaye@wanadoo.fr

Samedi 6 septembre - 4^{ème} prospection dans la réserve volontaire du champ captant de Crépieux-Charmy. Prospection *Spiranthes spiralis* (voir modalités au 17 mai).

Convention-cadre avec le Conservatoire Botanique National du Massif Central

Le projet d'une convention d'échange de données et d'actions avec le Conservatoire Botanique National du Massif Central, annoncé dans l'éditorial du n°15 du bulletin, a été concrétisé. Tous les départements de Rhône-Alpes sont maintenant en relation avec un Conservatoire Botanique National. Ce partenariat devrait apporter une meilleure connaissance des orchidées dans nos régions, conduisant ainsi à une protection plus efficace.



- toute autre information permettant de caractériser la station (écologie, milieux...) ou les populations des espèces rares ou menacées (répartition, nombre d'individus, phénologie, ...).

Si possible et nécessaire, ces données comporteront également les informations suivantes :

- l'origine des données : terrain, herbier, bibliographie en précisant la référence de l'étude ;
- la source de la donnée : organisme ou association ayant produit la donnée ;

La SFO Rhône-Alpes s'engage à communiquer, chaque année, au Conservatoire botanique, la liste des rapports d'études et d'expertises, contenant des données floristiques, que la SFO Rhône-Alpes aurait elle-même réalisés, fait réaliser ou dont elle aurait eu connaissance.

La SFO Rhône-Alpes s'engage à alerter le plus rapidement possible le Conservatoire botanique, en cas de découverte ou de redécouverte d'espèces végétales protégées, rares ou menacées ou de nouvelles stations de ces espèces.

Le Conservatoire botanique s'engage à fournir à la SFO Rhône-Alpes et à sa demande, la liste des références bibliographiques relatives aux Orchidées que le Conservatoire botanique aura référencées et les données relatives aux Orchidées sauvages des départements de l'Ardeche, de la Loire et du Rhône, provenant de l'extraction de sa base de données, et pour lesquelles il dispose, soit de l'entière propriété, soit d'une autorisation de diffusion à la SFO Rhône-Alpes.

Article 3 - Centralisation et gestion des données

Le Conservatoire botanique, de par ses missions, s'engage à assurer le recueil, l'informatisation et la gestion des informations relatives à la flore sauvage que chacune des parties aura produites, collectées ou obtenues de la part de personnes dont elles reconnaissent les compétences. La gestion de ces données sera réalisée dans le système d'information CHLORIS® du Conservatoire botanique.

Article 4 - Utilisation des données

Les parties pourront utiliser librement, dans le strict cadre de leurs missions respectives, les informations contenues dans le système d'information et mises en commun.

Les parties s'engagent à maintenir dans la gestion des données et dans tous leurs échanges, la source des données (observateurs, structures ...) qu'elles auront collectées.

La SFO Rhône-Alpes s'engage à citer les informations transmises par le Conservatoire botanique et extraites des bases de données CHLORIS® de la façon suivante : C.B.N. Massif central - CHLORIS® - Système d'information sur la flore et les végétations du Massif central - Version 1.0. [Référence du : *date de l'extraction*].

Les parties s'engagent à faire mention de leur collaboration pour toutes actions qu'elles seraient amenées à entreprendre, de façon individuelle, (publications, études, correspondances, produits audio-visuels, ...) faisant appel aux données mises en commun.

Les parties s'engagent, dès lors qu'il y aura transmission à des tiers de données échangées selon l'article 2, à faire mentionner par le tiers leur collaboration.

TITRE II - CONSERVATION DES TAXONS RARES OU MENACÉS

Article 5 - Reconnaissance mutuelle

Le Conservatoire botanique s'engage à reconnaître et à faire reconnaître auprès des tiers, les actions de la SFO Rhône-Alpes en matière de protection et de conservation des orchidées sauvages des départements de l'Ardeche, de la Loire et du Rhône.

La SFO Rhône-Alpes s'engage à reconnaître et à faire reconnaître auprès des tiers le Conservatoire botanique comme organisme qualifié pour la connaissance scientifique de ce patrimoine végétal permettant la mise en œuvre de stratégies de conservation appropriées.

Article 6 - Conservation *in situ*

Le Conservatoire botanique s'engage à informer le plus rapidement possible la SFO Rhône-Alpes de sa volonté d'élaborer, seule ou en partenariat avec des gestionnaires d'espaces naturels, des plans de gestion conservatoire d'orchidées sauvages rares ou menacées.

La SFO Rhône-Alpes s'engage à informer le plus rapidement possible le Conservatoire botanique de sa volonté d'élaborer, seule ou en partenariat avec des gestionnaires d'espaces naturels, des plans de gestion conservatoire d'orchidées sauvages rares ou menacées.

Les parties uniront leurs efforts pour définir un programme et un protocole de surveillance, voire de gestion, des stations d'espèces patrimoniales.

Article 7 - Conservation *ex situ*

Le Conservatoire botanique, aidé par ses collaborateurs en possession d'une autorisation de prélèvement de plantes rares ou menacées, pourra être amené à réaliser des collectes de plants ou de parties de plantes d'orchidées rares ou menacées et à les conserver en banques de graines ou en jardins conservatoires.

Ces plantes ou parties de plantes serviront principalement à des études sur la biologie de la conservation qui pourront déboucher sur des opérations de renforcement de population, de réintroduction, voire d'introduction de plantes rares ou menacées que les parties pourraient être conduites à proposer.

TITRE III - SENSIBILISATION ET INFORMATION DU PUBLIC

Article 8 - Diffusion des connaissances

Les parties pourront unir leurs efforts pour réaliser conjointement des actions d'information et de sensibilisation auprès du grand public, des services de l'Etat et des collectivités territoriales et des autres acteurs de l'aménagement du territoire afin de favoriser la préservation des Orchidées des départements de l'Ardeche, de la Loire et du Rhône.

TITRE IV – GENERALITES

Article 9 - Mise en œuvre de la convention

Dans le cadre de la mise en œuvre de la présente convention, une réunion annuelle sera organisée, à la diligence de l'une ou l'autre des parties, au cours du premier trimestre de chaque année. Cette réunion sera mise à profit pour établir un bilan de la mise en œuvre de la convention au cours de l'année écoulée et pour lister les objectifs et les programmes d'actions mis en œuvre conjointement ou par chacune des structures dans les domaines visés dans chacun des titres I à III qui précèdent, pour l'année en cours ainsi que pour les années suivantes.

Article 10 - Durée de la convention

La présente convention est conclue pour une période de 5 (cinq) ans à compter de la date de signature. Elle sera renouvelée par tacite reconduction par périodes successives de 5 (cinq) ans. Elle pourra être dénoncée par une des parties, par l'envoi à l'autre partie d'une lettre recommandée avec accusé de réception, au moins 6 (six) mois avant la date d'échéance de la convention ou de ses renouvellements successifs.

Article 11 - Modifications

Toute modification apportée à la présente convention fera l'objet d'un avenant.

Article 12 - Résiliation

Les signataires peuvent être amenés à résilier cette convention ou un de ses avenants si certaines actions de l'une ou de l'autre des parties n'étaient pas conformes aux objectifs définis aux articles 1 à 12. Cette résiliation se fera par lettre recommandée avec accusé de réception et prendra effet après un préavis de 3 mois.

Article 13 - Publicité de la présente convention

Les parties pourront faire état publiquement de cette convention et de son contenu.

Article 14 - Litiges - Contentieux

Tout différend persistant entre les parties sur l'interprétation ou l'exécution de la présente convention qui n'a pu faire l'objet d'un règlement amiable sera porté devant le Tribunal compétent auquel les parties font attribution de compétence.

Fait à Chavanac-lafayette,
le 10 novembre 2007
en 4 exemplaires originaux,

Pour le « Conservatoire botanique »

Le Président



Robert FLAURAUD

Pour la « SFO Rhône-Alpes »

Le Président

Gil SCAPPATICCI

Un point sur la cueillette de *Cypripèdes* à Echallon

(information transmise par Stéphane GARDIEN)

Le contrevenant pris en flagrant délit de cueillette par un garde de l'ONCFS le 27 mai 2006 n'était autre que Monsieur MUCKE le rédacteur en chef de la revue « l'Ain agricole ».

La FRAPNA Ain et l'ASPAS s'étaient portées partie civile, et dans le jugement rendu le 23 mai 2007, le contrevenant a été tout bonnement mis hors de cause (relaxé) au motif que les tiges coupées étaient dans un sachet plastique porté... par ses enfants. Le contrevenant n'étant pas alors reconnu responsable, les deux associations ont été déboutées!

Et pour prolonger l'information, des photos reçues d'un collègue jurassien, Roland CATTENOZ, membre de la Société Botanique de Franche-Comté montrent que le pillage de la station d'Echallon se poursuit : photographies de trous récents prises le 25 mai 2007, soit deux jours après la relaxe!

Un bon conseil : sortez toujours accompagnés de vos enfants!



Site de la SFO RA

<http://sfo.rhonealpes.free.fr/>

Sylvain ANDRÉ, gestionnaire du site, a ajouté une rubrique « hybrides » riche d'une cinquantaine de photos prises en Rhône-Alpes. Il y aura également bientôt un texte sur la protection des orchidées. Si vous voulez placer un article, des photos, ou signaler une erreur, contacter Sylvain ou Gil SCAPPATICCI.

Le genre *Coelia* Lindley
par Robert GOULOIS*

Tribu : *Arethuseae*

Sous tribu : *Bletinae* (du grec *koilos*, creux)

Cinq espèces intéressantes sont connues, réparties des Antilles au Mexique, Guatemala, Honduras, Salvador et Panamá. Les pseudo-bulbes de toutes les espèces ont des feuilles séparées à l'apex ; celles-ci ont une longueur de 50 cm environ. Les hampes florales, plus ou moins fournies, sont de couleur blanche à rose. Toutes les espèces ont huit pollinies.

Il leur faut beaucoup de lumière et une température moyenne nocturne de 15°. Maintenir les plantes humides pendant la croissance, mais réduire les arrosages après développement complet des pseudo-bulbes. Les racines de toutes les espèces sont intolérantes à l'excès d'engrais.

***Coelia triptera* Smith**

Cette espèce vigoureuse, qui pousse des Antilles au Mexique et Guatemala, produit des hampes florales de février à avril. Les fleurs sont blanches avec une tache verte à la base du labelle. Son parfum rappelle celui du muguet. *Coelia triptera* supporte des températures plus élevées que les autres espèces, jusqu'à 20° la nuit.

Coelia triptera, *Coelia macrastackya* et *Coelia bella* sont les plus répandues en culture.



Culture :

J'ai acheté cette orchidée à l'exposition de Dijon en croyant avoir acquis autre chose. C'est en relisant l'étiquette, quelques mois plus tard, que je me suis aperçu de mon erreur, sans regret, car elle est de culture facile.

Elle a prospéré dès qu'elle a été exposée en pleine lumière, sans soleil direct. Les renseignements sur son mode de culture sont relativement rares et brefs.

Du fait de la sensibilité des racines, je dilue à 0,3% l'engrais (Pokon liquide 7-3-5 sans azote uréique) et lui en donne 2 fois par mois.

Elle fleurit abondamment, émettant des hampes florales de 8 à 10 cm en épis serrés, dont la durée est assez brève (huit à dix jours). Elle a produit onze hampes fleuries en février 2008 (photos ci-contre et page 21)

*23 rue Jean Moulin - 42270 St.-Priest-en-Jarez

Courriel :

robert.goulois@free.fr

Bibliographie

PRIDGEON A., 1992. - *What orchid is that ?* Edition Landowne. The Rocks NSW 2000 Australia : 66-67.

PARISOT J., ROGUENANT A. & C., 2002. - *La culture des orchidées et des broméliacées*. Editions Belin -Tropicalia : 24.

La programmation d'un voyage orchidophile, surtout pour une première visite dans un pays ou une région donnée, est souvent orientée par la période de floraison d'un maximum d'espèces. La démarche est généralement fructueuse, mais elle a évidemment l'inconvénient d'occulter les espèces précoces et tardives. Pour les précoces, on ne voit que les derniers individus, qui sont parfois - surtout pour les *Ophrys* - un peu différents du type, car souvent introgressés par des espèces plus tardives.

Un précédent voyage en Toscane mi-avril 2001 ne nous avait permis de voir certaines espèces du complexe *Sphegodes / Arachnitiformis* qu'en fin de floraison, par conséquent avec une approche un peu faussée de la morphologie. C'est donc dans le but de les observer en pleine floraison, surtout celles qui ont majoritairement un périanthe vert et qui sont parfois difficiles à séparer, que nous avons repris nos notes¹ pour préparer une visite au cours de la dernière semaine de mars 2007. Pour autant, quelques espèces réputées moins précoces peuvent déjà être observées à cette époque de l'année. La liste de toutes celles que nous avons vues est placée en fin de cet article.

Dès notre arrivée, nous avons été surpris et déçus par l'évolution négative des stations que nous connaissions voici seulement six ans. Plusieurs d'entre elles ont disparu sous des travaux routiers, des lotissements ou des amoncellements de détritrus. D'autres, affectées par la déprise agricole, ont évolué vers une fermeture des milieux, tels des pâturages et des oliveraies abandonnées, où il serait vain de chercher quelques derniers pieds d'orchidées étouffés par la végétation. Nous avons donc laissé une bonne part à la recherche des stations de bords de route au hasard, avec parfois de bonnes surprises, comme cette riche station d'*Ophrys montis-leonis* (*O. thyrena*) en pleine floraison, occupant les deux cotés de la route sur des centaines de mètres, entre Capalbio et Marsiliana (près de l'Argentario), et ce terrain vague dans une pinède de pins parasol à Marina di Ronchi (Province de Massa), où l'on marche presque sur les *Ophrys tarquinia*, tant la population est dense.

Afin de comparer certains *Ophrys* provençaux précoces aux espèces toscanes, nous avons fait, en cours de route, une incursion dans l'arrière pays niçois (Alpes-Maritimes), avec l'espoir d'observer quelques pieds d'*O. massiliensis* encore en fleurs, ce qui a été le cas, avec parfois une ou deux fleurs sommitales encore fraîches. *O. arachnitiformis* et *O. lupercalis* étaient en pleine floraison.

Nous avons tenté également de trouver des *Ophrys* (*O. massiliensis* ?) coté italien de la frontière, en restant sur la zone calcaire, mais sans succès. Les routes sont rares, les pentes raides, et les parties à faible pente sont fortement urbanisées, le reste étant occupé par une végétation dense où nous n'avons trouvé comme orchidée, que quelques pieds d'*Himantoglossum robertianum*.

Pour revenir à notre recherche concernant les *Ophrys* «*Sphegodes / Arachnitiformis*», nous avons pu noter plusieurs populations d'*Ophrys* observées parfois ensemble, mais pas toujours :

- *O. classica* a toujours été vu en populations isolées d'autres *Ophrys*.
- *O. argentaria*, *O. tarquinia* et *O. garganica* sont parfois seuls, souvent ensemble, et parfois avec plusieurs autres *Ophrys*.
- *O. montis-leonis* a toujours été vu avec d'autres *Ophrys*, et toujours avec *O. crabonifera*.
- *O. incubacea*, le plus tardif, n'a été trouvé qu'une fois, accompagné de plusieurs autres *Ophrys*.
- Quant à *O. massiliensis* et *O. arachnitiformis*, ils ont été vus ensemble dans les Alpes-Maritimes.



Ophrys garganica - 28-III-2007, Marina di Grossetto

¹ Données de Michel DEMANGE, François JACQUET, Rémy SOUCHE, et les nôtres d'un précédent voyage en 2001.
Bulletin de la Société Française d'Orchidophilie Rhône-Alpes 17 (2008)

Pour tenter de comparer aisément ces taxons, manifestement assez proches, au moins pour certains, nous avons relevés quelques caractères faciles à observer et à mesurer : taille des fleurs, de la plante, présence de gibbosités, couleur du champ basal... Par contre, l'angle formé par le gynostème et le labelle, caractère considéré par Errol VÉLA (2007) comme significatif (fermé pour *O. sphegodes* et ses alliés, ouvert pour les archnitiformes), nous est apparu toujours difficile à apprécier, aussi bien sur le terrain que sur les photos de profil. L'état de floraison des espèces en présence aide à confirmer les déterminations.

Tableau : Comparaison des espèces du complexe *Sphegodes / Archnitiformis* à périanthe vert ; les valeurs indiquées sont des moyennes sur une dizaine d'individus.

| <i>Espèces</i> | <i>O. massiliensis</i> | <i>O. classica</i> | <i>O. tarquinia</i> | <i>O. argentaria</i> | <i>O. garganica</i> |
|---|---|--|---|--|--|
| Stade de floraison | Fin | Pleine | Début à pleine | Début | Début |
| Autres Ophrys sur les stations | <i>O. archnitiformis</i> | aucun | Plusieurs | Plusieurs | Plusieurs |
| Hauteur de la plante | 30 cm | 44 cm | 45 cm | 38 cm | 42 cm |
| Taille des fleurs | Petite à moyenne | Moyenne | Grande | Très petite | Grande à très grande |
| Dimensions du labelle / couleur / forme | 8,5 x 8 mm brun clair ovale | 9 x 8,5 mm, brun clair, souvent trapézoïdal | 10 x 11 mm brun foncé | 8 x 7 mm brun foncé | 11 x 11 brun foncé |
| Dimensions des sépales | 10 x 5 mm | 10,5 x 6 mm | 11 x 6 mm | 10,5 x 5 mm | 12 x 5 mm |
| Dimensions des pétales / couleur | 8 x 3 mm Verts, bords plus foncés, ondulés | 10 x 5,5 mm Verts, bords plus foncés, ondulés | 7 x 3 mm Vert foncé, bords ondulés | 6 x 2,5 Vert foncé | 10 x 5,5 mm Foncés, bordés de brun, bords ondulés |
| Gibbosités | Moyennes à fortes | Souvent fortes, intérieur glabre | Presque nulles | Faibles | Nulles |
| Pilosité marginale | Réduite, surtout proximale | Réduite, surtout proximale | Réduite, surtout proximale | Totale | Réduite, surtout proximale |
| Marge jaune | Faible | 0,5 mm | 1 mm | Faible ou nulle | Nulle |
| Macule | Grande, ¾ de la lg du labelle, plutôt terne | Grande, ¾ de la lg du labelle, terne | Grande, ¾ de la lg du labelle, peu contrastée | Grande, 7/8 de la lg du labelle contrastée | Moyenne, 2/3 de la lg du labelle contrastée |
| Champ basal | Brun moyen, concolore | Brun moyen, concolore | Brun foncé, concolore | Brun foncé, concolore | Brun foncé, concolore |
| Cavité stigmatique | Très claire | Très claire | Très claire | Plus large que haute, très claire | Blanche |
| Appendice (lg x larg) | Presque nul | Nul | 0,5 x 0,5 mm, dans une profonde échancrure | 0,8 x 3 mm dans une profonde échancrure | 1 x 0,4 mm, dans une profonde échancrure |
| Pseudo-yeux | Gris verdâtre | Vert foncé | Noirs | Verts | Noirs |
| Angle gynostème / labelle | 60° | 50° | 70/80° | 70° | 60° |

Ophrys garganica est facile à identifier. C'est un taxon très proche de celui que nous connaissons en France sous le nom d'*O. passionis*. Les fleurs sont grandes, les pétales larges, parfois « hors norme » (photos 5 et 18) ; les teintes (vert, brun, rouge) sont saturées. Son labelle ne porte pas de gibbosité. C'est une espèce assez précoce.

Par la petite taille de ses fleurs, *O. argentaria* ne pose également pas de problème de détermination. Ainsi, on l'a longtemps assimilé à *O. araneola*, bien que le labelle n'ait pas de bordure

jaune très marquée et que la macule soit de forme assez complexe. C'est également une espèce assez précoce (photo 7).

Avec ses grandes fleurs et ses teintes assez vives, *O. tarquinia* P. Delforge nous apparaît intermédiaire entre *O. sphegodes* et *O. garganica*. Il a longtemps été noté en Toscane sous le nom d'*O. sphegodes*, et ne semble en effet n'être qu'une variante locale, bien que son descripteur l'ait classé dans le « groupe d'*Ophrys exaltata* », c'est à dire avec les arachnitiformes, sur la base de caractères de la cavité stigmatique et la couleur du champ basal (DELFORGE 2000). Le labelle ne porte pas de gibbosité. C'est une plante élevée de 45 cm en moyenne, précoce, en début ou en pleine floraison à l'époque de notre passage (photo 6).

– *Ophrys classica* J. Devillers-Terschuren & P. Devillers est également classé par ses descripteurs dans les espèces "arachnitiformes" (DEVILLERS & DEVILLERS-TERSCHUREN 2000). Il se caractérise par des fleurs de taille moyenne, avec un labelle assez souvent trapézoïdal, orné de gibbosités très marquées, et une taille des plantes élevée. L'angle formé par le labelle et le gynostème est très fermé, et traduirait donc, si on s'en tient à ce critère, une affinité avec *O. sphegodes*, comme *O. massiliensis* (photos 1 et 2). Il est précoce, en pleine floraison fin mars. De par ces caractères communs, mais aussi quelques différences, notamment la taille des plantes et la période de floraison, nous pensons que les deux taxons *O. massiliensis* et *O. classica* sont assez proches, mais néanmoins différents.



Ophrys bombyliflora - 28-III-2007,
San Maria di Giudice

– Enfin il semblerait que certaines populations difficiles à cerner, observées dans le secteur de Massa / Viaréggio, se situent entre *O. classica* et *O. tarquinia*. Elles comportent parfois des individus à périanthe coloré (photos 15 et 16).

Plusieurs autres espèces, endémiques de Toscane ou de l'Italie centrale sont donc observables à cette époque. *Ophrys crabonifera* (photo 9), du groupe d'*O. argolica*, rappelant *O. morisii*, et *O. monti-leonis* (photos 8 et 11), qui semble combiner les caractères d'un *Ophrys fuciflora* et d'un *Ophrys* arachnitiforme, sont bien isolés et localisés à l'Italie centrale.

Parmis d'autres *Ophrys* plus répandus, *O. neglecta* (photo 14), distingué récemment d'*O. tenthredinifera* par une taille de fleurs plus petite et un labelle peu ou pas étalé, est très semblable à de celui de Corse ; *O. incubacea* (photo 23), *O. sicula* (photo 19) et *O. bombyliflora* (photo ci dessus), espèces communes en Italie, commencent juste leur floraison.

Enfin, quelques *Orchis* au sens large sont déjà en début ou en pleine floraison : *O. italica*



Neotinea lactea - 29-III-2007, Albarese

(photo 20), *O. anthropophora*, le peu commun *O. pauciflora* (photo 21) que nous revoyons toujours avec plaisir, *Neotinea lactea* (photo ci-contre), ainsi que trois *Serapias*, *S. neglecta*, *S. lingua* et *S. vomeracea*.

Un peu à l'intérieur et à peine en altitude, un *Dactylorhiza* rouge, *D. romana* (photo 22), semble remplacer notre *D. sambucina*.

Quelques hybrides, que nous avons parfois déterminés difficilement et avec quelques incertitudes quant à l'identité d'un des parents, ont pu également être observés.

Ces parents étaient toujours présents, ou pour le moins notés une année précédente sur la station.

Certaines de ces stations sont incontournables : la route Lerici-Montemarcello, près de La Spézia, la Marina di Castagneto-Donoratico, au sud de Livourne, le Parc Régional de la Maremma (pour les zones autorisées), près de Grosseto, les alentours de la maison du Parc à Alberese, la montée au monastère de l'Argentario...

Au final, un voyage intéressant malgré la date précoce, avec une bonne vingtaine d'espèces d'orchidées rencontrées et quelques hybrides parfois peu communs.

Espèces observées au cours du voyage :

- Alpes-Maritimes : *Ophrys arachnitiformis*, *O. lupercalis*, *O. massiliensis*.
- Toscane : *Anacamptis morio*, *A. papilionacea* var. *rubra*, *Dactylorhiza romana*, *Himantoglossum robertianum*, *Neotinea lactea*, *Ophrys argentaria*, *O. bombyliflora*, *O. classica*, *O. crabonifera*, *O. garganica*, *O. incubacea*, *O. montis-leonis* (*O. thyrena*), *O. neglecta* (*O. tenthredinifera*), *O. sicula*, *O. tarquinia*, *Orchis anthropophora*, *O. italica*, *O. pauciflora*, *Serapias lingua*, *S. neglecta*, *S. vomeracea*.

Hybrides : *Ophrys argentaria* x *O. crabonifera*, *Ophrys argentaria* x *O. montis-leonis*, *Ophrys argentaria* x *O. incubacea*, *Ophrys crabonifera* x *O. montis-leonis*, *Ophrys crabonifera* x *O. tarquinia*.

*1674 Les Rouvières - 26220 Dieulefit

Courriel : gil.scappaticci@wanadoo.fr

Bibliographie

- DELFORGE P., 2000.- *Ophrys tarquinia* sp. nova, une espèce toscane du groupe d'*Ophrys exaltata*. *Natural. belges* 81 (Orchid. 13) : 83-88.
- DELFORGE P., 2005.- *Guide des Orchidées d'Europe, d'Afrique du Nord et du Proche-Orient* : 3ème éd., 640p. Delachaux et Nieslé, Paris.
- DEVILLERS P. & DEVILLERS-TERSCHUREN J., 2000 - Transitions biogéographiques dans quelques populations d'*Euophrys* de Tyrhrénienne nord-orientale. *Natural. belges* 81 (Orchid. 13) : 339-352.
- GRÜNANGER P., 2001.- Orchidaceae d'Italia. *Quad. Bot. Ambientale Appl.*, 11 : 3-80.
- VÉLA, E., 2007.- Révision taxonomique de l'*Ophrys* de Marseille (Orchidaceae), *Ophrys aranifera* Hudson subsp. *massiliensis* (J. Viglione & E. Véla) comb. nov. : un essai de systématique intégratrice. *Candollea* 62 : 109-122.

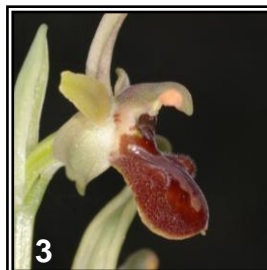
Légendes des photos page ci-contre :

Photos de Gil SCAPPATICCI

- 1, 2 - *Ophrys classica* - 27-III-2007, Lerici.
- 3, 4 - *Ophrys massiliensis* - 27-III-2007, Blausasc (Alpes-Maritimes).
- 5 - *Ophrys garganica* - 29-III-2007, Albarese.
- 6 - *Ophrys tarquinia* - 27-III-2007, Marina di Massa.
- 7 - *Ophrys argentaria* - 29-III-2007, Albarese.
- 8, 11 - *Ophrys montis-leonis* - 27-III-2007, Marina di Castagneto-Donoratico.
- 9 - *Ophrys crabonifera* - 28-III-2007, Marina di Castagneto-Donoratico.
- 10 - *Ophrys crabonifera* x *O. montis-leonis* - 27-III-2007, Marina di Castagneto-Donoratico.
- 12 - *Ophrys crabonifera* x *O. tarquinia* - 28-III-2007, Marina di Castagneto-Donoratico.
- 13 - *Ophrys argentaria* x *O. crabonifera* - 27-III-2007, Monte Argentario.

Photos page 21

- 14 - *Ophrys neglecta* - 30-III-2007, Monte Argentario.
- 15, 16 - *Ophrys* paraissant intermédiaires entre *O. classica* et *O. tarquinia* - 27-III-2007, Marina di Massa.
- 17 - *Ophrys argentaria* x *O. montis-leonis* - 28-III-2007, Marina di Castagneto-Donoratico.
- 18 - *Ophrys garganica* - 29-III-2007, Parc Maremma.
- 19 - *Ophrys sicula* - 30-III-2007, Monte Argentario.
- 20 - *Orchis italica* - 29-III-2007, Parc Maremma.
- 21 - *Orchis pauciflora* - 28-III-2007, San Maria di Giudice.
- 22 - *Dactylorhiza romana* - 30-III-2007, Marsilliana.
- 23 - *Ophrys incubacea* - 29-III-2007, Parc Maremma.
- 24 - *Coelia triptera* - Photo Robert GOULOIS (illustration de l'article « Le genre *Coelia* » page 14).





Des Français dont le nom sert d'épithète à une orchidée

par Pierre JACQUET*

En guise de conclusion à l'histoire de l'Orchidologie française, nous avons pensé qu'il convenait de rendre hommage aux Français dont le nom a servi d'épithète à une orchidée. On trouve, bien sûr, des personnalités connues au cours des âges, qui ont une réputation de botanistes ou de voyageurs, mais aussi des collecteurs qui n'ont rien publié ou presque, mais qui ont souvent risqué leur vie pour adresser des plantes inconnues à des botanistes ou à des institutions. On y trouve également des personnes que les descripteurs ont voulu honorer en tant que pairs ou simples amis, dont souvent il n'est guère possible de trouver trace.

La liste suivante de plus de 200 noms, pour quelque 700 espèces, n'est certainement pas exhaustive, pour plusieurs raisons, dont la principale est la difficulté de repérer un nom pouvant appartenir à un Français dans une liste de plus de 20 000 orchidées. A l'inverse, il est probable que nous avons omis des personnes dont, à l'évidence, la nationalité pouvait ne pas être française, au vu de la consonance de leur nom (sans y voir le moindre racisme). Ainsi DAENIKER, FRANC, HAAG méritent peut-être leur place dans la liste, de même que FAY, HOFF, KUHLMAN, LOYARD ou SARASIN, etc. Nos lecteurs seront bienvenus de signaler les erreurs et omissions. COGNIAUX aurait grandement mérité de figurer ici, mais il est indiscutablement belge ! En revanche, bien qu'il ait pris la nationalité belge, GALLÉOTTI est né à Paris ! Nous avons finalement opté pour citer également quelques contemporains en raison de leur notoriété, mais nous en avons probablement oublié plusieurs autres, de qui nous sollicitons l'indulgence. Pour tous ces contemporains, nous avons donné la date de présence que nous connaissions en regrettant de ne pas pouvoir être plus précis. Nous avons volontairement négligé tous ceux qui ont prêté leur nom à un hybride, naturel ou artificiel. Pour retrouver le nom de chaque espèce, il suffit d'ajouter au nom de genre le nom de la personne accompagné de l'un des suffixes **i**, **ii**, **iana**, **ensis**, **anum**, etc. Bien évidemment, certaines espèces ont été re-nommées par la suite. Notre approche est donc essentiellement « **historique** ».

Abréviations : *v* : vivant à la date, *n* : né, *m* : décédé.



Ophrys aymoninii

Photo Gil SCAPPATICCI

ADANSON Michel (1727-1806), *Polystachya*.

ALLEIZETTE Charles Aymar (1884-1967), *Angraecum*, *Bulbophyllum*.

ANDRÉ Édouard François (1840-1911), *Lophiaris*.

ANFREVILLE DE LA SALLE Léon d' (ca. 1870-1936), *Aeranthus*, *Dendrophylax*, *Polyradicion*, *Polyrrhiza*.

AUBERT DU PETIT

THOUARS Louis Marie

(1758-1831), *Aeonia*,

Aeranthus, *Angraecopsis*,

Bulbophyllum,

Cirrhopetalum, *Centrosia*,

Cleistosoma, *Corymbis*,

Corymborchis, *Habenaria*

(2), *Mystacidium*,

Pectinaria, *Pogonia*.



Serapias bergonii

Photo Gil SCAPPATICCI

AUBRÉVILLE André Marie Alphonse (1897-1982), *Bulbophyllum*.

AYMARD Roger (v. 2000), *Chamaeanthus*.

AYMONIN Gérard Guy (v. 2008), *Ophrys*.

BALANSA Benjamin (1825-1891), *Calanthe*, *Collabium*, *Liparis*, *Lyperanthus*, *Neuwiedia*, *Taeniophyllum*, *Tainia*.

BARRÈRE Pierre (1690-1755), *Vanilla*.

BARDOT-VAUCOULON Martine (n. 1948), *Cynorkis*.

BARTHÉLÉMY Daniel (v. 1990), *Pleurothallis*.

BATTANDIER Aimé Jules (1848-1922), *Dactylorhiza*, *Ophrys*.

BÉGAUD Jacques (v. 2000), *Chamaeanthus*, *Diplocaulobium*.

BELLONE Roger (v. 2008), *Cyrtorkis*.

BERGON Paul (1863-1912), *Serapias*.

BERNIER Charles (1802-1858), *Liparis*.
BERTAUX Pierre (v. 2008), *Bilabrella, Habenaria, Nephrangis, Polystachya*.
BOIN N. (v. 1908), *Lissochilus, Oeceoclades*.
BOISSIER Pierre Édmond (1810-1885), *Cattleya, Oncidium*.
BOITEAU Pierre Louis (1911-1980), *Bulbophyllum*.
BOIVIN Louis Hyacinthe (1808-1852), *Cynorkis, Habenaria*.
BON Marcel (v. 1930), *Dendrobium, Eria, Zeuxine*.
BONPLAND Aimé Jacques Alexandre GOUGAUD (1773-1858), *Elleanthus, Evelynia, Masdevallia, Ornithocephalus*.
BORY DE SAINT VINCENT Jean-Baptiste (1778-1846), *Anacamptis, Cynorkis, Gymnadenia, Monochilus, Physoceras, Zeuxine*.
BOSSER Jean Michel (n. 1922), *Angraecum, Bilabrella, Bulbophyllum, Cynorkis, Disperis, Habenaria*.
BOUGAINVILLE Louis Antoine de (1729-1811), *Chloraea, Gonatostylis*.
BOUTON Louis Sulpice (1799-1878), *Angorchis, Angraecum, Angraecopsis, Chamaeangis, Microterangis*.
BRONGNIARD Adolphe Théodore (1801-1876), *Angorchis, Dendrobium*.
BROUSMICHE Édmond (1850-1920), *Earina*.
BUREAU Louis Édouard (1830-1918), *Pterostylis*.
BUYSSON Charles Francis du (1825-1906), *Angraecum, Doritis*.
CADET Thérésien (1937-1987), *Angraecum*.
CAILLÉ Octave (v. 1905), *Liparis, Polystachya*.
CAMUS Gustave Édouard (1852-1915), *Ophrys, Orchis*.
CANDOLLE Alphonse L.P. Pyramus de (1806-1893), *Encyclia, Epidendrum, Habenaria*.



Adolphe BRONGNIART



Alphonse DE CANDOLLE

Bipinnulata, Bulbophyllum, Chloraea, Cynorkis, Nervilia, Peristylus, Phyllorchis, Pogonia.



Benjamin DELESSERT

CAPURON René Paul Raymond (1921-1971), *Bulbophyllum, Eulophiella*.
CAQUET M. (v. 1920), *Dichaea*.
CAVALERIE Pierre (v. 1902), *Habenaria, Oberonia, Panisea*.
CATAT Louis Dominique Marie (1859-1933), *Benthamia, Cynorkis*.
CELS François (1771-1832), *Oncidium*.
CHAILLU Paul BELLONI du, (1831-1903), *Angorchis, Cyrtorchis, Listrostachys*.
CHALOT M. (v. 1909), *Vanilla*.
CHAMPAGNEUX Anselme Benoît de (1774-1845), *Anacamptis*.
CHANTIN M. (v. 1860), *Cypripedium*.
CHAUVEY Gérard (v. 2008), *Epidendrum*.
CHERMEZON Henri (1885-1939), *Angraecum*.
CHEVALIER Auguste Jean-Baptiste (1873-1956), *Angraecum, Bulbophyllum, Calanthe, Kornasia, Malaxis, Megaclinum, Semiphaeus*.
CHIRON Guy (v. 2008), *Encyclia*.
COMMERSON Philibert (1727-1773), *Asarca*.



Anacamptis champagneuxii
Photo Gil SCAPPATICCI

CONRAD Marcelle (1897-1990), *Ophrys*.
COURS DARNE Gilbert (1909-2001), *Microterangis, Vanilla*.
COUTRIX M. (v. 1970), *Angraecum*.
CRÉMERS Georges Alexis (n. 1936), *Epidendrum, Lepanthes*.
CROCHET M. (v. 1950), *Sarcanthus*.
DAGREMONT M. (v. 1915), *Polystachya*.
DANGUY Paul Auguste (1862-1942), *Angraecum, Liparis*.
DAVID Armand (1826-1900), *Calanthe, Habenaria, Kryptostoma, Ochyrorchis*.
DECARY Raymond (1891-1973), *Aerangis, Angraecum, Bulbophyllum, Cynorkis, Eulophia, Eulophidium, Habenaria, Microcoelia, Oeceoclades, Vanilla*.
DEJEAN Aline (v. 2000), *Epidendrum*.
DELACOUR Jean (v. 1930), *Dendrobium, Epigenium, Oberonia*.
DELAVAY Pierre Jean Marie (1834-1895), *Calanthe, Chrysoglossum, Coelogyne, Collabium, Gymnadenia, Habenaria, Orchis, Ornithochilus, Phaius, Platanthera, Pleione, Tainia*.
DELÉNAT Louis M. (v.1930), *Paphiopedilum*.

- DELESSERT Jules Paul Benjamin (1773-1847), *Habenaria*.
 DEMANGE Victor (1870-1940), *Sarcanthus*.
 DEPLANCHE Émile (v. 1860), *Aerina*, *Dendrobium*
 DESPORTES Narcisse Henri François (1776-1842), *Stelis*.
 DESVAUX Augustin Nicaise (1784-1856), *Maxillaria*.
 DIDIER Eugène (1811-1889), *Angraecum*, *Macroplectrum*.
 DOMBEY Joseph (1742-1794), *Trichoceras*.
 DRAKE DEL CASTILLO Emmanuel (1855-1904), *Agrostophyllum*, *Dichaea*, *Eria*, *Scelochilus*, *Vanda*.
 DROUHARD Eugène Jean (1874-1945), *Angraecum*.
 DUCLOUX François (v. 1902), *Habenaria*
 DUFOSSÉ M. (v. 1930), *Eulophia*.
 DUMONT D'URVILLE Jules Sébastien (1790-1842),
Anacamptis, *Dactylorhiza*, *Dendrobium*.
 DURCHUD Madeleine (v. 1920), *Angraecum*.
 DUSS Antoine (1840-1924), *Barbosella*, *Brachionidium*,
Elleanthus, *Epidendrum*, *Habenaria*, *Lepanthes*,
Pleurothallis, *Pseudoponera*, *Stelis*.
 DYBOWSKY Jean (1856-1928), *Eulophia*, *Lissochilus*.
 ÉBERHARDT Philippe Albert (1874-1942), *Allochilus*,
Bulbophyllum, *Calanthe*, *Cirrhopetalum*, *Cleistomopsis*,
Coelogyne, *Eria*, *Sarcanthus*, *Schoenorchis*.
 ÉVRARD Francis (1885-1957), *Aphyllorchis*, *Angraecum*,
Arachnis, *Bulbophyllum*, *Ceratostylis*, *Cleistosoma*,
Collabium, *Cymbidium*, *Dendrobium*, *Diglyphosa*, *Eria*,
Eulophia, *Habenaria*, *Nephelaphyllum*, *Oberonia*,
Phreatia, *Renanthera*, *Semiphaeus*, *Tainia*, *Zeuxine*.
 FARGES Paul Guillaume (1844-1912), *Calanthe*,
Cypripedium, *Dendrobium*, *Desmotrichum*,
Platanthera, *Pleione*, *Saccolabium*, *Sarcopodium*.
 FAURIE Urbain Jean (1847-1915), *Calanthe*,
Chondradenia, *Galearis*, *Luisia*, *Orchis*, *Tainia*.
 FFRENCH Claude (v. 2008), *Octomeria*.
 FINET Eugène Achille (1863-1913), *Bulbophyllum*,
Dendrobium, *Glossochilopsis*, *Goodyera*, *Habenaria*,
Liparis, *Malaxis*, *Microstylis*, *Plantaginorchis*,
Platanthera, *Pogonia*.
 FLEURY Jean Pierre (v. 1920), *Coelogyne*, *Thrixspermum*,
Thylacis.
 FORESTIER Aimé de (m. 1855), *Ophrys*.
 FOURNIER Louis (v. 1895), *Angraecum* (2).
 FOURNIER Paul Victor (1877-1964), *Hoffmannsegella*,
Laelia, *Sobennikoffia*, *Sophronitis*.
 FRANCHET Adrien René (1834-1900), *Cheirostylis*,
Cypripedium.
 FRANÇOIS Édmond (1885-ca. 1945), *Bulbophyllum*,
Gastrorchis, *Jumellea*, *Malaxis*, *Microstylis*, *Nervilia*,
Phaius, *Vanilla*.
 FRAPPIER DE MONTBENOÎT Charles (1822-1871),
Bulbophyllum, *Cynorkis*.
 FREY Michel (1933-2006), *Pseudolaelia*.
 FUNK Nicolas (1816-1896), *Cystopus*, *Epidendrum*,
Galeandra, *Gyrostachys*, *Pelexia*, *Pristiglottis*.
 GAGNEPAIN François (1866-1952), *Dendrobium*, *Eria*.
 GALÉOTTI Henri Guillaume (1814-1858), *Amalia*,
Cattleya, *Coelia*, *Gongora*, *Laelia*, *Lepanthes*, *Liparis*,
Malaxis, *Masdevallia*, *Maxillaria*, *Mesadenus*,
Myrmecophyla, *Rhynchostele*, *Schomburgkia*, *Sobralia*,
Spiranthes, *Trichopilia*.
 GAUDICHAUD-BEAUPRÉ Charles (1789-1854), *Asarca*,
Chloraea.
 GAUTIER Émile Félix (1864-1940), *Hetaeria*, *Oncidium*, *Zygopetalum*.
 GAY Jacques Étienne (1786-1864), *Asarca*, *Chloraea*.
 GEFFRAY M. (m. 1966), *Gastrorchis*, *Phaius*.
 GENTIL Louis (1868-1925), *Angraecum*, *Bulbophyllum*, *Cephalangraecum*, *Listrostachys*, *Megaclinum*, *Tridactyle*.



Calanthe faurieri - Photo Marcel LECOUFLE



Ophrys forestieri - Photo Gil SCAPPATICCI



Trichopilia galeottiana - Photo Marcel LECOUFLE



Gastrorchis geffrayii

Photo Marcel LECOUFLE

HOULLET Jean-Baptiste (1815-1890), *Aerides*.

HUMBERT Henri Jean (1887-1967), *Angraecum*, *Beclardia*, *Benthamia*, *Bilabrella*, *Bulbophyllum*, *Calanthe*, *Cynorkis*, *Disperis*, *Eulophia*, *Habenaria*, *Jumellea*, *Lissochilus*, *Oeceoclades*, *Ophrys*, *Polystachya*, *Sobennikoffia*.

HUMBLLOT Léon Henri Joseph (1852-1914), *Angraecum*, *Caloglossum*, *Chamaeangis*, *Cheirostylis*, *Cymbidiella*, *Cymbidium*, *Cynorkis*, *Disperis*, *Galeola*, *Gastrorchis*, *Habenaria*, *Macrolepctrum*, *Microterangis*, *Oeonia*, *Phaius*, *Vanilla*.

INCARVILLE Pierre Nicolas LE CHÉRON d' (1706-1757), *Limodorum*, *Phaius*.



Govenia juyiana - Planche

d'herbier Photo Alain .LOUY

LASTELLE Adolphe Napoléon de (1802-1856), *Habenaria*.

LÉANDRI Jacques Désiré (1903-1982), *Aeranthes*, *Bulbophyllum*, *Benthamia*, *Habenaria*.

LECOMTE Henri (1856-1934), *Angraecum*, *Chamaeangis*, *Listrostachys*.

LECOUFLE Marcel (v. 2008), *Bulbophyllum*.

GEOFFRAY M. (v. 1907), *Sarcanthus*.

GÉRALD M. (v. 1960), *Epidendrum*.

GERMINY Adrien de (v. 1880), *Angraecum*, *Cypripedium*, *Mystacidium*.

GILLET Hubert (n. 1924), *Bulbophyllum*, *Megaclinum*, *Polystachya*, *Satyrium*.

GLAZIOU Auguste François Marie (1828-1906), *Centroglossa*, *Gomesa*, *Mesadenus*, *Notylia*, *Oncidium*, *Pelexia*, *Pleurothallis*, *Stenorrhynchos*.

GODEFROY-LEBEUF Alexandre (1852-1903), *Aerides*, *Chiloschista*, *Cordula*, *Crepidium*, *Cyrtopera*, *Eria*, *Habenaria*, *Kryptostoma*, *Microstylis*, *Ochyrorchis*, *Paphiopedilum*, *Thryxspermum*, *Zeuxine*.

GOUDOT Jules (m. 1835), *Goodyera*.

GRANDIDIER Alfred (1836-1921), *Angraecum*, *Eulophia*, *Lissochilus*, *Macrolepctrum*, *Neobathiea*.

GRANVILLE Jean-Jacques de (v. 2007), *Sarcoglottis*.

GUIARD Josiane (v. 2006), *Epidendrum*, *Maxillaria*.

GUBERT Victor (1826-1866), *Callista*, *Cleisostoma*, *Dendrobium*, *Staurochilus*, *Trichoglottis*, *Vanda*.

GUILLAUMIN André (1885-1974), *Angraecum*.

GUILLEMIN Antoine Jean-Baptiste (1796-1842), *Habenaria*.

HALLÉ Nicolas (v. 2007), *Acianthopsis*, *Angraecopsis*, *Liparis*, *Vanilla*.

HAMELIN Louis (v. 1890), *Bulbophyllum*, *Eulophiella*.

HERMANN Jules (v. 1890), *Aeranthus*.

HOMBRON Jacques Bernard (1800-1852), *Phalaenopsis*.



Jean-Henri HUMBERT

JACOB DE CORDEMOY Camille (1840-1909), *Angraecum*, *Bulbophyllum*, *Cynorkis*.

JACQUET Louis (1865-1909), *Bulbophyllum*, *Limodorum*, *Phaius*.

JACQUEMONT Victor (1801-1832), *Corallorhiza*.

JAUBERT Hippolyte François (1798-1874), *Anoectochilus*, *Cystopus*, *Odontochilus*.

JOUY Alain (v. 2008), *Govenia*.

JUELLE Henri Lucien (1866-1935), *Angraecum*, *Bulbophyllum*, *Cynorkis*, *Jumellea*, *Liparis*.

JUSSIEU Adrien Henri Laurent (1797-1853), *Dendrorchis*, *Polystachya*.

KEMPF M. (v. 1929), *Cleistosoma*, *Crepidium*, *Liparis*, *Sarcanthus*.

KÉRAUDEN M. (v. 1960), *Neobathiea*.

KIÉNER André (v. 1980), *Bulbophyllum*.

LABAT Jean-Noél (n. 1959), *Bulbophyllum*.

LA FONTAINE André (v. 1991), *Kefersteinia*.

LAMBERT M. (v. 1950), *Angraecum*.

LANGLASSÉ Eugène (ca.1850-1900), *Epidendrum*, *Isochilus*, *Maxillaria*, *Pleurothallis*, *Scelochilus*, *Stanhopea*, *Stelis*.

LEFEBVRE M. (v. 1840), *Montolivaea*, *Peristylus*.
 LÉON FRÈRE Joseph Sylvestre SAUGET (1871-1955), *Angraecum*, *Bulbophyllum*.
 LE PRIEUR François René Mathias (1799-1870), *Habenaria*, *Vanilla*.
 LE RAT Auguste Joseph (1872-1910), *Bulbophyllum*, *Cirrhopetalum*, *Physurus*, *Vieillardorchis*.
 LEROY Jean François Pierre (1915-1999), *Cymbidium*.
 LESCHENAULT DE LA TOUR Jean Baptiste Louis Théodore (1773-1826), *Eulophia*.
 LESSON René Primevère (1794-1849), *Calopogon*, *Codonorchis*, *Dendrobium*, *Pogonia*.
 LE TESTU M. (v. 1912), *Ceratopetalorchis*, *Habenaria*, *Polystachya*.
 LETOUZAY René (1918-1989), *Angraecum*, *Chamaeangis*, *Cyrtorchis*, *Eulophia*, *Habenaria*, *Liparis*, *Podendriella*, *Polystachya*.
 LIOUVILLE M. (v. 1912), *Vanda*.
 LUEDDEMANN Gustave (v. 1865), *Cattleya*,
Cochleanthes, *Laelia*, *Odontoglossum*,
Phalaenopsis, *Polychilos*, *Schomburgkia*,
Warszewiczella, *Zygopetalum*.
 MAIRE René Charles (1878-1949), *Ochyorchis*,
Pleione.
 MANGENOT Georges (1899-1985) *Bulbophyllum*,
Eulophia.
 MANTIN Georges (1850-1910), *Acanthophippium*,
Anguloa, *Epidendrum*.
 MARTRIN-DONOS Victor Julien de (1802-1875),
Anacamptis.
 MASSIÉ M. (v. 1927), *Eulophia*.
 MICHAUX André (1746-1803), *Habenaria*,
Mesicera, *Orchis*, *Platanthera*.
 MIGOUT Abel (n. 1830), *Ophrys*.
 MILLOT Jacques (1897-1980), *Calanthe*.
 MIRBEL Charles François BRISSEAU de, (1776-
 1854), *Dendrobium*.
 MORAT Philippe (n. 1937), *Aeranthes*, *Angraecum*, *Bulbophyllum*, *Eulophia*, *Habenaria*.
 MOREAU M. (v. 1975), *Microcoelia*, *Polystachya*.
 MOREL M. (v. 1860), *Miltonia*.
 MUTEL Auguste Pierre Victor (1795-1847), *Epidendrum*.
 PERRIER DE LA BATHIE Henri (1873-1958), *Aeranthes* (3), *Angraecum* (2), *Bathiea*, *Benthamia*(2), *Brachycorythis*,
Brownleea, *Bulbophyllum* (2), *Cymbidiella*, *Cynorkis*, *Disa*, *Disperis* (2), *Eulophia* (2), *Eulophidium*, *Eulophiella*,
Goodyera, *Gussonea*, *Habenaria* (2), *Jumellea*, *Liparis* (2), *Lissochilus*, *Microcoelia*, *Neobathiea*, *Nervilia* (2),
Oeococlades, *Physoceras*, *Platylepis*, *Polystachya*, *Rhaphidorhynchus*, *Satyrium*, *Tylostigma*, *Vanilla*.
 PERROTTET Gérard Samuel (1790-1870), *Calanthe*, *Habenaria*, *Satyrium*.
 PERVILLÉ Auguste (m. 1868), *Bulbophyllum*, *Habenaria*, *Platycoryne*.
 PESCATORE Jean-Pierre (1793-1856), *Cynoches*, *Lueddemannia*, *Odontoglossum*.
 PÉTELOT Paul Alfred (1885-1965), *Anoectochilus*, *Cryptochilus*, *Eria*, *Habenaria*, *Haemaria*, *Liparis*, *Odontochilus*.



Ophrys miqoutiana - Photo Jean-Marc MOINGEON



Ophrys philippi - Photo Gil SCAPPATICCI

Evrardia, *Evrardianthe*, *Flickingeria*, *Habenaria*, *Hetaeria*, *Liparis*, *Micropera*, *Odontochilus*, *Pomatocalpa*,
Sarcanthus, *Thecostele*, *Thrixspermum*, *Thylacis*.
 POISSON Louis Henri (1877-1963), *Eleutheroglossum*, *Sobennikoffia*.
 PORTÈRES Roland (v. 1974), *Vanilla*.

PETIT Antoine (m. 1843), *Cleisostoma*, *Montolivaea*.
PEYROT Jean-Pierre (v. 2008), *Aeranthes*, *Angraecum*,
Bulbophyllum, *Cynorkis*, *Gastrochis*, *Jumellea*, *Oeococlades*,
Phaius.
PHILIPPE Mathieu Yves (1810-1869), *Ophrys*.
PHILIPPE Xavier (1802-1866), *Arundina*, *Asarca*, *Chlorea*,
Epidendrum.
PIÉRARD Francis (v. 1822), *Dendrobium*.
PIERRE Jean-Baptiste Louis (1833-1905), *Geodorum*, *Malaxis*,
Microstylis, *Sarcochilus*, *Vanilla*.
PINEL Chevalier (v. 1853), *Trichocentrum*.
PLÉE Auguste (1787-1825), *Vanilla*.
POBÉGUIN Charles Louis Olivier (1856-1951), *Angraecopsis*,
Chamaeangis, *Epiphora*, *Megaclinium*, *Polystachya*,
Rhaphidorhynchus.
POILANE Eugène (1887-1964), *Bulbophyllum*, *Calanthe*,
Camarotis, *Chamaegastrodia*, *Cleisostoma*, *Cymbidium*,
Dendrobium, *Desmotrichum*, *Ephemerantha*, *Eria*, *Eulophia*,

QUARTRIN-DILLON Richard (m. 1840), *Dendrobium, Epidendrum, Eulophia, Galeandra, Kryptostoma, Maxillaria, Ochyrorchis, Peristylus, Platanthera, Vanilla*.

RÉGNIER Adrien (v. 1889), *Calanthe, Dendrobium, Doritis, Eulophia, Geodorum, Liparis, Oberonia, Phalaenopsis*

RICHARD Achille (1794-1852), *Disa, Eria, Habenaria, Holothrix, Orthopenthea, Pelexia, Phreatia, Sarcoglottis, Spiranthes, Zhukowskia*.

RIVES Lucien Louis (1871-1963), *Cirrhopetalum, Eria, Pelatantheria, Sarcanthus*.

ROBERT Gaspard Nicolas (1776-1857), *Himantoglossum*.

RODRIGUEZ Xavier (1956-2006), *Chilochista*.

ROEMPLER M. (v. 1870), *Eulophiella*.

ROUSSEAU M. (v. 1910), *Maxillaria*.

ROUX Jean (1854-1923), *Eulophia, Liparis*.

SABOUREAU Pierre (v. 1950), *Eulophiella*.

SAINT LAGER Jean-Baptiste (1825-1912), *Cyrtopodium*.

SARTHOU M. (v. 1990), *Octomeria*.

SAVATIER Paul Amédée Ludovic (1830-1891), *Listera, Ophrys*.

SCHMIDT Alfred (v. 1893), *Bicornella, Cynorchis, Ehippianthus, Holothrix*.

SOUÈGES Etienne Charles René (1876-1967), *Cynorkis*.

SOULIÉ Jean André (1858-1905), *Gymnadenia, Herminium, Monorchis, Perularia, Platanthera, Tulotis*.

SOYAX M. (v. 1893), *Brachycorythis, Habenaria*.

THÉREZIEN Yves (v.1982), *Bulbophyllum*.

THIBAUT M. (v. 1866), *Aerides*.

THOLLON M. (v. 1895), *Eulophia*.

THOREL Clovis (1833-1911), *Apostasia, Brachycorythis, Habenaria, Microstylis, Phyllomphax, Sarcanthus*.

TISSERANT M. (v. 2000), *Bilabrella, Eulophia, Vanilla*.

TIXIER Pierre (v. 1960), *Crepidium, Sarcanthus, Schoenorchis*.

TOILLIEZ-GENOUD Jeanne (v. 1950), *Bulbophyllum, Nervilla*.

TRABUT Louis Charles (1853-1929), *Limodorum*.

URSCH Eugène (1882-1962), *Angraecum*.

VACHEROT Michel (1922-2002), *Cleisostoma*.

VAILLANT M. (v. 1800), *Coeloglossum*.

VEILLON Jean-Marie (v. 2000), *Univisciatum*.

VEILLARD Eugène (1819-1896), *Appendicula, Eria,*

Gotatostylis, Goodyera, Lyperanthus, Malaxis, Monochilus, Oberonia, Podochilus, Rhamphidia, Spathoglottis, Zeuxine.

VIGUIER René (1880-1931), *Angraecum, Bulbophyllum*.

VILLIERS M. (v. 1919), *Dinklageella*.

VIROT Robert (1915-2002), *Dendrobates, Dendrobium, Gastridium*.

WATERLOT Georges (1877-1939), *Angraecum, Polystachya*.

WEDDEL Hugh d'ALGERNON (1819-1877), *Bulbophyllum, Microstylis, Oncidium, Phyllorchis*.

Le record du nombre d'espèces sous le même nom revient à PERRIER DE LA BATHIE, avec 41 espèces, mais il est vrai que son nom favorise des doublons. Viennent ensuite les collecteurs POILANE (24), ÉVRARD (20), HUMBLLOT (16) et les botanistes HUMBERT (16) et AUBERT DU PETIT THOUARS (15). Beaucoup de collecteurs n'ont été honorés que d'une ou quelques espèces et certaines personnes demeurent méconnues de nous, comme BOIN, COUTRIX, GILLET, LAMBERT, LEBEBVRE, MASSIÉ, ROUSSEAU, VILLIERS, par exemple, et bien d'autres. Peut-être quelqu'un pourra-t-il nous en dire plus ? Nous en acceptons l'augure. Les familles DE ROTHSCHILD sont créditées d'une bonne dizaine d'orchidées, sans que nous ayons pu en déterminer l'origine, française ou anglaise.

Nous tenons à remercier Roger BELLONE, Jeanine CADET, William CAVESTRO, Marcel LECOUFLE, Jean-Pierre PEYROT et Gil SCAPPATICCI pour les précieux renseignements qu'ils nous ont transmis.

*88 chemin des Caroubiers
06190 Roquebrune-Cap-Martin

Bibliographie

Jacquet P. 2002.- *Une histoire de l'Orchidologie française*, SFO Paris.

Site Internet

<http://www.ipni.org/index.html> Liste IPNI de Kew Gardens, consultée en décembre 2007.



Limodorum trabutianum

Photo Gil SCAPPATICCI



Eria vieillardii - Photo Marcel LECOUFLE

Nouveaux cartographes :

John HENNIKER, cartographe de l'Isère, et Bernard GERMAIN, cartographe de la Loire, ont souhaité mettre fin à leur mission. Nous leur rendons hommage ici.

Deux figures de l'association, respectivement Christine CASIEZ et Bernard CÉRANGE ont accepté de reprendre ce travail, certes passionnant, mais aussi très prenant. Le bureau leur transmet ses plus vifs encouragements.

Isère : Christine CASIEZ - 254 chemin de Fontanières 69350 Lyon - La Mulatière
Courriel : christine.casiez@spcconsultants.com

Loire : Bernard CÉRANGE - 83 cours Fauriel 42100 Saint-Étienne
Courriel : bercerange@wanadoo.fr

Ardèche : Confirmation du Conservatoire Botanique national du Massif Central comme cartographe. - Le Bourg 43230 Chavagniac-Lafayette
Courriel : cbnmc@wanadoo.fr

John HENNIKER

Après avoir assumé pendant de longues années le rôle de cartographe de l'Isère auprès de la SFO, John HENNIKER a souhaité passer la main : c'est donc Christine CASIEZ qui aura l'honneur et la lourde charge de lui succéder. John avait contracté le virus de l'orchidologie à la suite de la découverte, non loin de son chalet du hameau du Peuil, près de Lans-en-Vercors, d'une curieuse plante apparemment dépourvue de chlorophylle, qu'il devait prélever pour la faire examiner : c'était son tout premier épipogon... protégé au niveau national ! Ses escapades en Isère devait le mener tout naturellement au poste de cartographe : jusqu'en 1994, plus de 4000 données furent recueillies petit à petit auprès de presque cent orchidophiles locaux et de quelques organismes de protection de la nature. Et de nombreuses autres vinrent compléter par la suite cet inestimable listing. Sur son ordinateur, et avec la bienveillance de son épouse Magdeleine, John avait compilé ces renseignements sur Dbase 3, qui ne fonctionne que sous DOS... Il fut ainsi contraint d'écrire des bouts de programme pour pouvoir extraire certains types de données ou pour convertir les coordonnées des stations de degrés en UTM... avec une précision toute relative (mais toutefois inférieure au kilomètre, précisait cet ami chaleureux, flegmatique et doté d'un humour très british, qui trahissait des origines anglaises). Ce rôle de cartographe devait aussi le conduire à publier, en compagnie du Dr Jean-François SERVIER (et nous rendons aussi hommage à ce chirurgien dentiste de la région grenobloise qui peut être considéré comme un véritable « cartographe bis »), d'une part un *Atlas des Orchidées Sauvages de l'Isère* (en 1994, puis en 1997 pour une réédition améliorée), d'autre part un ouvrage de vulgarisation avec de nombreuses photos couleurs : *Orchidées sauvages en Isère* (1995) ; autant de publications réalisées en partenariat avec le Muséum d'Histoire Naturelle de Grenoble.

Cher John, à l'heure de votre passage de témoin, j'ai la fierté de vous remercier au nom de tous les membres de la SFO Rhône-Alpes pour le travail considérable que vous avez réalisé pour notre société. (Et, à titre plus personnel, pour tous les bons moments que nous avons passés ensemble !).

Olivier GERBAUD.

Bernard GERMAIN

La cartographie de la Loire était inexistante en 1997 quand Bernard a décidé à s'attaquer à ce département réputé pauvre en orchidées. Il présente lors des premières journées de *Rencontres Orchidophiles Rhône-Alpes*, le 30 mai 1998 un premier résultat de ses prospections personnelles et de celles de deux autres observateurs. Ce document, portant sur 304 données et 18 espèces, est publié dans le compte-rendu de ces rencontres et mentionne également 14 espèces qui sont citées comme présentes dans le département, mais sans aucune fiche de cartographie.

Cinq ans après, il publie dans le Bulletin du Groupement n° 6 une cartographie complète de 34 espèces, issue de 717 données de 13 collecteurs, grâce à sa participation à de nombreuses prospections solitaires ou à l'organisation de journées de cartographie avec des membres de la SFO.

Constatant l'étrange passivité des organismes nationaux et associations régionales de protection de la nature devant la destruction prochaine de plusieurs stations d'espèces protégées par des lois Françaises ou européennes lors d'un projet d'une autoroute, il transmet à Bernard CÉRANGE un document totalisant 733 données (ainsi que les données non encore exploitées), portant sur 39 espèces.

Une dernière fois, il nous remercie tous de notre aide à trouver des stations. Nous garderons en mémoire sa gentillesse et sa détermination à accomplir sa tâche, dans un département à la richesse tout relative en orchidées.

Gil SCAPPATICCI

Revue de presse

INSOLITE

Frayeur pour les passagers d'un vol Lyon-Ile Maurice

Les 384 passagers d'un vol Lyon-Ile Maurice ont connu un début de voyage mouvementé après leur décollage de Saint-Exupéry mardi soir à 22 h 05. L'incident n'a été rendu public qu'hier par l'aéroport. Un problème de verrouillage d'une des portes de la soute à bagages du Boeing 747 de la compagnie Corsair a été détecté en vol. Le commandant de bord a pris la décision de reposer son appareil à Saint-Exupéry, sous le contrôle de l'aviation civile. Mais auparavant, observant les consignes de sécurité en pareil cas pour un gros-porteur, il a dû se délester d'une partie de son carburant, de l'or-

dre de 40 tonnes. Cette opération a eu lieu à 2 400 mètres d'altitude vers 22 h 30 sur une surface de 210 000 hectares, du Mont du Bugey à la Plaine de l'Ain. Les retombées au sol sont estimées à quelques grammes par hectare. Le fort vent a contribué à la dilution de ces retombées.

Le recours à cette procédure est exceptionnel. On compte environ cinq événements de ce type par an. L'avion a atterri à Saint-Exupéry à 23 h 11 et il en a décollé une seconde fois pour l'Ile Maurice à 1 h 20.

F. S.

Le Progrès du 19 janvier 2008

D'après Stéphane GARDIEN, qui habite près d'un aéroport, ces délestages sont assez fréquents, au moins pour de petites quantités. On peut préjuger de l'effet de 40 tonnes de carburant sur l'environnement, dans les zones très riches en orchidées de la plaine de l'Ain et des contreforts du Bugey.

Mise à jour 2008 de la cartographie des Orchidées sauvages de l'Ain

par Stéphane GARDIEN*

De nombreuses informations me sont parvenues pour alimenter la base de données Orchidées de l'Ain. Que toutes les personnes ayant transmis des observations se voient ici remerciées.

Cette mise à jour est à nouveau très conséquente tant qualitativement que quantitativement, grâce surtout à l'intégration des nombreuses données du Conservatoire Botanique National Alpin (CBNA). Cet important organisme a pour mission d'établir l'inventaire de la flore de notre département. Dans ce contexte, leurs botanistes ne recherchent pas spécifiquement les Orchidées, ce qui leur permet de collecter des données dans des secteurs où les orchidophiles ne s'aventureraient pas. Certes, ces données ne sont pas toutes récentes, mais n'ont été intégrées que celles postérieures à la date pivot de la réactualisation de la cartographie (1990).

Les contributeurs ont reçu des documents informatiques d'actualisation et une prochaine édition d'un lot complet de cartes est prévu à l'issue de la saison 2009 (début 2010, donc). Vous en trouverez une synthèse (annexe I) indiquant, pour chaque espèce, le nombre de mailles nouvelles ou recouvertes.

Ainsi, la couverture spatiale de la répartition des Orchidées de l'Ain est augmentée de mailles situées presque toutes aux limites soit du département, soit des zones favorables aux Orchidées (limites

Revermont-Bresse, Bresse-Dombes). Le nombre d'espèces par mailles (annexe II) est lui aussi en augmentation.

En ce qui concerne les espèces, l'année passée a connu une nouvelle journée action consacrée à *Goodyera repens*. Cette recherche a permis d'ajouter 15 nouvelles mailles (75%) à la carte de répartition de cette espèce. Une nouvelle station d'*Herminium monorchis* a été découverte à Champdor par Bernard NALLET et Françoise CARETTE. Une nouvelle espèce, *Dactylorhiza angustata*, est signalée par Hugues MERLE à Thézillieu. Des recherches autour de cette localité, permettront peut-être de préciser le statut de cette espèce dans notre département.

L'atlas national ou « Inventaire des Orchidées de France » devrait aboutir à une publication en fin d'année 2008. J'ai reçu les cartes du pré-atlas à corriger et j'ai envoyé les dernières corrections et les derniers ajouts début août 2007. Notre département peut considérer que sa contribution à cet ouvrage est achevée. Pour autant, les prospections et la cartographie ne doivent pas s'arrêter. Deux espèces n'ont logiquement pas été retenues en raison des positions aberrantes des stations de l'Ain au regard de leur répartition nationale : *Ophrys arachnitiformis* et *Ophrys scolopax*. Cette dernière, bien qu'observée dans plusieurs stations, et par différents observateurs, semblerait se rapporter à *Ophrys fuciflora* dans des formes peu ordinaires.

Vous trouverez en annexes :

- I - Une synthèse, espèce par espèce, des découvertes ou ajouts dans la base de données.
- II - La carte de synthèse du nombre d'espèces par maille.
- III - Un document actualisé sur les abondances des Orchidées (Classes de fréquence des Orchidées sauvages de l'Ain)

*La Praille 01710 Thoiry
Courriel : s_gardien@yahoo.fr

Annexe I – Mise à jour 2008

Aceras anthropophorum (*Orchis anthropophora*) : 8 mailles nouvelles
Anacamptis pyramidalis : 16 mailles nouvelles
Cephalanthera damasonium : 3 mailles nouvelles, 1 maille recouverte
Cephalanthera longifolia : 8 mailles nouvelles, 2 mailles recouvertes
Cephalanthera rubra : 6 mailles nouvelles
Coeloglossum viride : 2 mailles nouvelles
Corallorhiza trifida : 2 mailles nouvelles
Dactylorhiza angustata : nouveau taxon pour l'Ain indiqué sur 2 mailles
Dactylorhiza fuchsii : 14 mailles nouvelles, 1 maille recouverte
Dactylorhiza incarnata : 4 mailles nouvelles, 2 mailles recouvertes
Dactylorhiza maculata : 2 mailles nouvelles, 2 mailles recouvertes
Dactylorhiza majalis : 5 mailles nouvelles, 1 maille recouverte
Dactylorhiza sambucina : 6 mailles nouvelles
Dactylorhiza traunsteineri : 1 maille nouvelle
Epipactis atrorubens : 12 mailles nouvelles
Epipactis distans : 1 maille nouvelle
Epictis helleborine : 12 mailles nouvelles, 1 maille recouverte
Epipactis leptochila s.l. : 8 mailles nouvelles
Epipactis muelleri : 16 mailles nouvelles, 2 mailles recouvertes
Epipactis palustris : 12 mailles nouvelles, 1 maille recouverte
Epipactis purpurata : 1 maille nouvelle
Epipactis rhodanensis : 2 mailles nouvelles
Goodyera repens : 13 mailles nouvelles, 1 maille recouverte
Gymnadenia conopsea : 9 mailles nouvelles
Gymnadenia conopsea subsp. *densiflora* : 2 mailles nouvelles
Gymnadenia odoratissima : 7 mailles nouvelles, 1 maille nouvelle
Herminium monorchis : 1 maille nouvelle
Himantoglossum hircinum : 4 mailles nouvelles
Limodorum abortivum : 4 mailles nouvelles, 1 maille recouverte
Listera cordata : 2 mailles nouvelles, 2 mailles recouvertes
Listera ovata : 8 mailles nouvelles, 1 maille recouverte
Neottia nidus-avis : 7 mailles nouvelles, 1 maille recouverte
Nigritella rhellicani (*Gymnadenia rhellicani*) : 2 mailles nouvelles

- Ophrys apifera* s.l. : 6 mailles nouvelles
- Ophrys araneola* : 9 mailles nouvelles
- Ophrys fuciflora* : 8 mailles nouvelles
- Ophrys elatior* : 2 mailles nouvelles
- Ophrys insectifera* : 8 mailles nouvelles, 1 maille recouverte
- Ophrys sphegodes* : 3 mailles nouvelles
- Orchis coriophora* subsp. *fragrans* (*Anacamptis coriophora* subsp. *fragrans*) : 3 mailles nouvelles
- Orchis laxiflora* (*Anacamptis laxiflora*) : 4 mailles nouvelles, 3 mailles recouvertes
- Orchis mascula* : 6 mailles nouvelles
- Orchis militaris* : 8 mailles nouvelles, 2 mailles recouvertes
- Orchis morio* (*Anacamptis morio*) : 8 mailles nouvelles
- Orchis pallens* : 2 mailles nouvelles, 1 maille recouverte
- Orchis palustris* (*Anacamptis palustris*) : 2 mailles nouvelles
- Orchis purpurea* : 13 mailles nouvelles, 3 mailles recouvertes
- Orchis simia* : 8 mailles nouvelles, 2 mailles recouvertes
- Orchis ustulata* (*Neotinea ustulata*) : 7 mailles nouvelles, 1 maille recouverte
- Orchis ustulata* subsp. *aestivalis* (*Neotinea ustulata* subsp. *aestivalis*) : 9 mailles nouvelles
- Platanthera biflora* : 6 mailles nouvelles
- Platanthera chlorantha* : 3 mailles nouvelles
- Pseudorchis albida* : 1 maille recouverte
- Traunsteinera globosa* : 4 mailles nouvelles

Annexe II – Nombre d'espèces par maille (08 février 2008)

| | 630 | 640 | 650 | 660 | 670 | 680 | 690 | 700 | 710 | 720 | 730 | 740 | | | | | | | | | | |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|-----|-----|-----|---|--|------|
| 5150 | | | 1 | 1 | | | | | | | | | 5150 | | | | | | | | | |
| | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5140 | | | 1 | | | 4 | 1 | | | | | 16 | 15 | 18 | 5140 | | | | | | | |
| | | | 1 | 2 | | 1 | 1 | 7 | 19 | 1 | | 7* | 27 | 24* | 18 | | | | | | | |
| 5130 | | | 3 | 1 | | 1 | 2 | | 22 | 24* | 13 | | 21 | 16 | | 5130 | | | | | | |
| | | | 1 | | 1 | | 1 | 4 | 24 | 27 | 16 | 16 | 17 | 15 | 22* | 21 | 30 | 36* | 22 | 4 | | |
| 5120 | | 1 | | 2 | | 1 | 6 | | 12 | 23* | 18 | 19 | 28 | 16 | 24 | 32 | 39* | 27 | 39* | 6 | | 5120 |
| | | 1 | | | | 1 | 3 | 10 | 23 | 23 | 25 | 20 | 22* | 17* | 19 | 30* | 33* | 19* | 6 | | | |
| 5110 | | | 1 | | | 2 | 5 | 22* | 21 | 23 | 23 | 21 | 20 | 24 | 24* | 28* | 17* | | | | | 5110 |
| | | | | | | 8 | 20 | 25* | 29 | 18 | 26 | 20 | 27* | 15* | 22* | | | | | | | |
| 5100 | | | | | | 5 | 28* | 24* | 33* | 33* | 33 | 26 | 26 | 16* | | | | | | | | 5100 |
| | | | | | 1 | | 12 | 6 | 27* | 32* | 23 | 22* | 24 | 25 | 18 | | | | | | | |
| 5090 | | | | | 1 | | 11 | 12 | 22* | 38* | 24 | 26 | 23* | 31* | 25 | | | | | | | 5090 |
| | 3 | | | | 4 | 5 | 7 | 12 | 15* | 19 | 25 | 34 | 20* | 25 | 16 | | | | | | | |
| 5080 | | | 1 | 1 | 3 | 5 | 11 | 10 | 12* | 22 | 18 | 32* | 39 | 21 | 23* | 20 | | | | | | 5080 |
| | | | 3 | 8 | 8 | 19* | 13 | 15* | 8 | 2 | 2 | 26* | 29* | 27* | 18 | 22 | 6 | | | | | |
| 5070 | | | 3 | 4 | | 11 | 20* | | | | | 24 | 39* | 33* | 23 | 17* | 3 | | | | | 5070 |
| | | | | | | | | | | | | 9* | 23* | 25 | 20 | 24 | 1 | | | | | |
| 5060 | | | | | | | | | | | | 2 | 25* | 17 | 1 | | | | | | | 5060 |
| | | | | | | | | | | | | | 24 | 27* | | | | | | | | |
| 5050 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5050 |

Annexe III - Classes de fréquence des Orchidées sauvages de l'Ain

La méthode appliquée aux espèces de l'Ain est adaptée de celle de V. BOULLET (in. Colloque Brest, 1997 d'ap. Atlas de la Flore d'Auvergne).

La relation qui permet de définir le coefficient de rareté (Cr) est la suivante :

$$Cr = 100 - \frac{(100 * Nm)}{Nt}$$

Nm : nombre de mailles où le taxon est présent

Nt : nombre total de maille 5 km*5 km de l'Ain (Nt=282)

Pour le département, les classes de rareté sont définies comme suit :

| Classe de rareté | | Intervalle de valeur de Cr | Nm |
|-------------------|--|----------------------------|----------|
| Non revu (D ou ?) | | Cr = 100 | |
| Exceptionnel (E) | | Cr ≥ 99,5 | 1 |
| Très rare (RR) | | 99,5 > Cr ≥ 98,5 | 2 à 4 |
| Rare (R) | | 98,5 > Cr ≥ 96,5 | 5 à 9 |
| Assez rare (AR) | | 96,5 > Cr ≥ 92,5 | 10 à 21 |
| Peu commun (PC) | | 92,5 > Cr ≥ 84,5 | 22 à 43 |
| Assez commun (AC) | | 84,5 > Cr ≥ 68,5 | 44 à 88 |
| Commun (C) | | 68,5 > Cr ≥ 36,5 | 89 à 179 |
| Très commun (TC) | | Cr > 36,5 | > 180 |

| Taxons | Nm | Classe | statut | Taxons | Nm | Classe | statut |
|---|----|--------|--------|----------------------------------|-----|--------|--------|
| <i>Anacamptis coriophora</i> subsp. <i>cor.</i> | 1 | E | Nat | <i>Epipactis leptochila</i> s.l. | 39 | PC | |
| <i>Dactylorhiza alpestris</i> | 1 | E | | <i>Dactylorhiza incarnata</i> | 41 | PC | |
| <i>Orchis provincialis</i> | 1 | E | | <i>Traunsteinera globosa</i> | 41 | PC | |
| <i>Spiranthes aestivalis</i> | 1 | E | Nat | <i>Limodorum abortivum</i> | 44 | AC | |
| <i>Herminium monorchis</i> | 2 | RR | Reg | <i>Epipactis palustris</i> | 46 | AC | |
| <i>Cypripedium calceolus</i> | 3 | RR | Nat | <i>Spiranthes spiralis</i> | 48 | AC | |
| <i>Dactylorhiza angustata</i> | 3 | RR | | <i>Cephalanthera rubra</i> | 51 | AC | |
| <i>Epipactis distans</i> | 3 | RR | | <i>Dactylorhiza majalis</i> | 51 | AC | |
| <i>Epipactis fageticola</i> | 3 | RR | | <i>Dactylorhiza fuchsii</i> | 58 | AC | |
| <i>Epipogium aphyllum</i> | 3 | RR | Nat | <i>Orchis purpurea</i> | 58 | AC | |
| <i>Neotinea tridentata</i> | 3 | RR | Reg | <i>Epipactis muelleri</i> | 59 | AC | |
| <i>Epipactis rhodanensis</i> | 7 | R | | <i>Ophrys araneola</i> | 73 | AC | |
| <i>Gymnadenia austriaca</i> s.l. | 7 | R | | <i>Dactylorhiza maculata</i> | 78 | AC | |
| <i>Liparis loeselii</i> | 7 | R | Nat | <i>Ophrys apifera</i> s.l. | 80 | AC | |
| <i>Ophrys elatior</i> | 7 | R | | <i>Epipactis atrorubens</i> | 82 | AC | |
| <i>Listera cordata</i> | 8 | R | | <i>Ophrys fuciflora</i> | 94 | C | |
| <i>Anacamptis palustris</i> | 9 | R | Reg | <i>Orchis anthropophora</i> | 95 | C | |
| <i>Corallorhiza trifida</i> | 9 | R | | <i>Cephalanthera longifolia</i> | 96 | C | |
| <i>Pseudorchis albida</i> | 10 | AR | | <i>Himantoglossum hircinum</i> | 96 | C | |
| <i>Epipactis microphylla</i> | 11 | AR | Reg | <i>Orchis simia</i> | 97 | C | |
| <i>Dactylorhiza traunsteineri</i> | 12 | AR | Reg | <i>Neottia nidus-avis</i> | 102 | C | |
| <i>Platanthera chlorantha</i> | 13 | AR | | <i>Epipactis helleborine</i> | 113 | C | |
| <i>Gymnadenia rhellicani</i> | 14 | AR | | <i>Cephalanthera damasonium</i> | 114 | C | |
| <i>Orchis pallens</i> | 14 | AR | | <i>Ophrys insectifera</i> | 116 | C | |
| <i>Anac. coriophora</i> subsp. <i>fragrans</i> | 15 | AR | Nat | <i>Anacamptis morio</i> | 117 | C | |
| <i>Epipactis purpurata</i> | 15 | AR | | <i>Neotinea ustulata</i> | 119 | C | |
| <i>Anacamptis laxiflora</i> | 20 | AR | Reg | <i>Orchis mascula</i> | 119 | C | |
| <i>Neotinea ustulata</i> subsp. <i>aestivalis</i> | 21 | AR | | <i>Platanthera bifolia</i> | 120 | C | |
| <i>Gymnadenia odoratissima</i> | 22 | PC | Reg | <i>Gymnadenia conopsea</i> s.l. | 127 | C | |
| <i>Ophrys sphegodes</i> | 30 | PC | | <i>Orchis militaris</i> | 136 | C | |
| <i>Dactylorhiza sambucina</i> | 34 | PC | | <i>Anacamptis pyramidalis</i> | 139 | C | |
| <i>Goodyera repens</i> | 35 | PC | | <i>Listera ovata</i> | 141 | C | |
| <i>Coeloglossum viride</i> | 39 | PC | | | | | |

Deux taxons signalés dans l'Ain ne figurent pas dans le tableau: *Ophrys scolopax* et *Ophrys arachnitiformis*. Ces deux espèces ont été estimées hors de leur répartition biogéographique et n'ont pas été retenues pour l'Atlas national. Les données Nm sont celles enregistrées en février 2008.

Nouveaux timbres 2007-2008

| Pays | Année | Genre | Espèce | Valeur faciale | Remarques |
|--------------------|-------|---------------------|--------------------|----------------|--|
| République tchèque | 2007 | <i>Gymnadenia</i> | <i>densiflora</i> | | Bloc « Protection de la nature - Les Carpathes blanches et les champs d'orchidées - Réserve de biosphère de l'UNESCO ». D'autres orchidées figurent sur le bloc. |
| | | <i>Ophrys</i> | <i>apifera</i> | | |
| | | <i>Ophrys</i> | <i>holosericea</i> | | |
| | | <i>Anacamptis</i> | <i>pyramidalis</i> | | |
| Azerbaïdjan | 2007 | <i>Ophrys</i> | <i>caucasica</i> | 60 qep | Timbre d'une série de 4 valeurs « fleurs du Karabagh ». |
| | | <i>Ophrys</i> | <i>caucasica</i> | 1 m | Bloc |
| Autriche | 2008 | <i>Cypripedium</i> | <i>calceolus</i> | 15 c | |
| Autriche | 2007 | <i>Dactylorhiza</i> | | 55 c | Série de timbres personnalisés (?) vue sur EBAY (vente aux enchères sur Internet, prix très élevés) ; quelques centaines de séries auraient été émises. |
| | | <i>Ophrys</i> | <i>insectifera</i> | 65 c | |
| | | <i>Anacamptis</i> | <i>pyramidalis</i> | 75 c | |
| | | <i>Ophrys</i> | <i>fuciflora</i> | 85 c | |



Société Française d'Orchidophilie Rhône-Alpes

Association loi de 1901, affiliée à la Société Française d'Orchidophilie, association agréé par le Ministère de l'Ecologie et du Développement durable

Siège :

Chez Dominique Bonardi - 16 chemin de Montpellas 69009 LYON-St.-Rambert
Tél : 04 78 47 28 89 - Courriel : doms.bonardi@wanadoo.fr

COMPOSITION DU BUREAU

Président : Gil Scappaticci - 1674 les Rouvières 26220 Dieulefit
Tél : 04 75 90 62 75 - Courriel : gil.scappaticci@wanadoo.fr
Vice-président : Dominique Bonardi - 16 chemin de Montpellas 69009 Lyon-St.-Rambert
Tél : 04 78 47 28 89 - Courriel : doms.bonardi@wanadoo.fr
Trésorière : Christiane Scappaticci - 1674 les Rouvières 26220 Dieulefit
Trésorier adjoint : Olivier Gerbaud - chemin de Berlandier 38580 Allevard-les-Bains
Courriel : Gerbaud.olivier@wanadoo.fr
Secrétaire : Alain Gévaudan - 93 rue Edouard Vaillant 69100 Villeurbanne
Tél : 04 78 03 59 68 - Courriel : Gevaudan.Alain@wanadoo.fr
Secrétaire adjoint : Pierre Jacquet - 88 chemin des Caroubiers 06190 Roquebrune-Cap-Martin
Courriel : p-jacquet@tele2.fr

COMPOSITION DU C.A.

Sylvain André, Pierre Arousseau, Dominique Bonardi, Bernard Cérange, Thierry Delahaye, Philippe Durbin, Lucien Francon, Olivier Gerbaud, Alain Gévaudan, Robert Goulois, Pierre Jacquet, Bernard Nallet, Daniel Prat, Christiane Scappaticci, Gil Scappaticci, Michel Séret.

RESPONSABLES DÉPARTEMENTAUX

Ain : Bernard Nallet - 12 allée Vincent Benony 01000 Bourg-en-Bresse
Ardèche : Pierre Arousseau - Le village 07140 Naves
Drôme : Gil Scappaticci - 1674 les Rouvières 26220 Dieulefit
Isère : Olivier Gerbaud - chemin de Berlandier 38580 Allevard-les-Bains.
Loire : Bernard Cérange - 77 cours Fauriel 42100 Saint-Étienne
Rhône : Dominique Bonardi - 16, chemin de Montpellas 69009 Lyon-St.-Rambert
Savoie : Thierry Delahaye - Montbenoit-Dessus 73250 Saint-Pierre-d'Albigny
Haute-Savoie : Michel Séret - 27 rue du Miage 74170 Saint-Gervais

CARTOGRAPHES

Ain : Stéphane Gardien - La Praille 01710 Thoiry
Courriel : s_gardien@yahoo.fr
Ardèche : Conservatoire botanique National du Massif Central - Le Bourg 43230 Chavagniac-Lafayette
Courriel : cbnmc@wanadoo.fr
Drôme : Luc Garraud - Conservatoire Botanique National Alpin de Gap-Charance 05000 Gap
Courriel : cbn-gap@wanadoo.fr
Isère : Christine Casiez - 254 chemin de Fontanières 69350 Lyon - La Mulatière
Courriel : christine.casiez@spccconsultants.com
Loire : Bernard Cérange - 77 cours Fauriel 42100 Saint-Étienne
Courriel : bercerange@wanadoo.fr
Rhône : Gil Scappaticci - 1674 les Rouvières 26220 Dieulefit
Courriel : gil.scappaticci@wanadoo.fr
Savoie : Thierry Delahaye - Montbenoit-Dessus 73250 Saint-Pierre-d'Albigny
Courriel : thierry.delahaye@wanadoo.fr
Haute-Savoie : Michel Séret - 27 rue du Miage 74170 Saint-Gervais
Courriel : michel-seret@wanadoo.fr

