

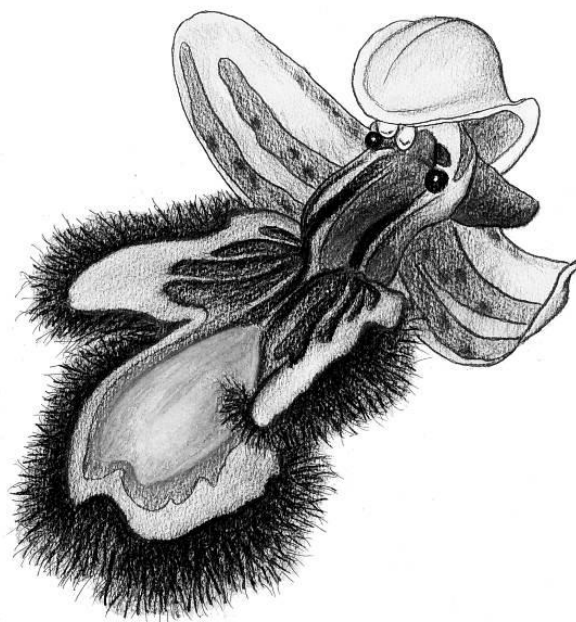
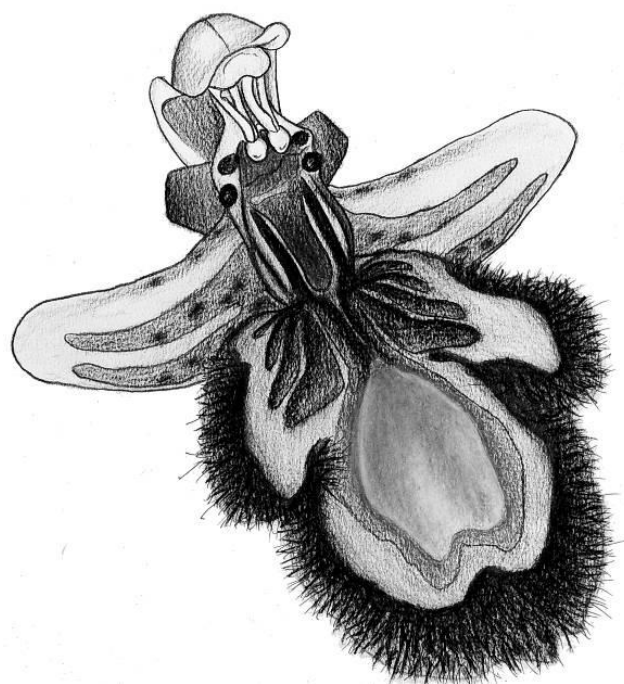
Bulletin de la

SOCIETE FRANCAISE D'ORCHIDOPHILIE

Rhône Alpes



N° 31
Avril 2015
15^{ème} année
2 bulletins par an
5 euros



LB

ISSN 1957- 4487

Bulletin de la Société Française d'Orchidophilie Rhône-Alpes

N° 31 – Avril 2015 (mis en ligne le xx avril 2015)

Ont participé à la relecture de ce numéro :

Bernard CÉRANGE, Philippe DURBIN, Pierre JACQUET, Christiane et Gil SCAPPATICCI.

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

Ont contribué à la réalisation de ce bulletin :

Félix BENOIT, Laurent BERGER, Olivier BITAULT, Jacques BRY, Bernard CÉRANGE, Jean-François CHRISTIANS, Sophie DAULMERIE, Thierry DELAHAYE, Philippe DURBIN, Olivier GERBAUD, Pierre JACQUET, Claude MARION, Christiane et Gil SCAPPATICCI, Michel SÉRET.

Sommaire

Informations, vie de l'association

Éditorial du... Vice-président, coordinateur du bulletin	p. 2
Compte-rendu résumé du CA de la SFO du 7 mars 2015 à Paris, par Michel SÉRET	p. 2
Compte-rendu de la réunion du 09 décembre 2014 avec les CBN Alpin et Massif central, par Jean-François CHRISTIANS	p. 3
Compte-rendu de l'assemblée générale de la SFO RA 2015, par Philippe DURBIN	p. 4
Suite du programme d'activités 2015	p. 10
Le nouveau site internet de la SFO RA (www.sfo-rhone-alpes.fr), par Jacques BRY	p. 11
La Société Française d'Orchidophilie Rhône-Alpes	p. 3 de couverture

Articles

Une remarquable station de <i>Dactylorhiza traunsteineri</i> (Sauter ex Rchb. f.) en Vanoise (Savoie), par Félix BENOIT	p. 17
Découverte d' <i>Epipactis fibri</i> Scappaticci & Robatsch, sur la rivière Saône au nord de Lyon (69), par Jean-François CHRISTIANS	p. 21
<i>Epipactis fibri</i> : inventaire, dernières découvertes et perspectives, par Jean-François CHRISTIANS, Philippe DURBIN et Gil SCAPPATICCI	p. 25
Chantier écologique dans le parc de à Miribel-Jonage : Trois partenaires pour un coup double, par Olivier BITAUD	p. 31
<i>Chamorchis alpina</i> , une espèce rare... en Savoie ? par Thierry DELAHAYE	p. 37

Rubriques

Les bulletins des SFO régionales, par Gil SCAPPATICCI et Olivier GERBAUD	p. 32
Vient de paraître : <i>Chercheurs d'Orchidées, Guide des orchidées sauvages</i> , <i>Les orchidées de notre région, Renziana-Cattleya</i>	p. 35
Philatélie, par Claude MARION	p. 36
Revue de presse : <i>Montélimar news</i> , Le « Parc Naturel des Baronnies Provençales » est créé.....	p. 40

Illustrations (Dessins de Laurent BERGER)

Page 1 de couverture : *Ophrys speculum*

Page 4 de couverture : *Argogorytes mystaceus* en pseudocopulation sur *Ophrys insectifera*

ISSN 1957- 4487

Avec ce bulletin 31, nous entamons la quinzième année de parution.

C'est à l'occasion de la transformation de la SFO Section Rhône en Groupement Rhône-Loire-Isère de la SFO, fin 1999, que l'idée est venue d'imiter La SFO Poitou-Charente-Vendée qui éditait un bulletin remarquable depuis 1997. Lancé avec quatre pages (février 2000), notre bulletin a rapidement pris de l'épaisseur pour en atteindre souvent quarante, et même plus de soixante-dix. Créé pour informer et rapprocher les adhérents, il a hébergé aussi de nombreux articles sur les orchidées, et même... des descriptions de taxons. Il faut dire que la SFO nationale nous a donné, à l'époque, un sérieux coup de pouce, en octroyant aux groupements le financement nécessaire.

D'abord distribué à tous les adhérents sous le format papier, il est apparu en version électronique à partir du n°13 (2006), devenant à cette occasion le Bulletin de la SFO Rhône-Alpes, nouvelle association regroupant les adhérents SFO de toute la région, et il sera proposé entièrement en couleur sur la version diffusée par Internet à partir du n°19 (2009). Il est également diffusé à d'autres structures et à des amateurs d'autres régions, certains à l'étranger.

*Six couvertures se sont succédé, toutes dues au crayon de Laurent Berger. Et vous avez probablement remarqué, pour ce numéro de cette quinzième année, qu'il en arbore une nouvelle. Le contenu essaie toujours d'être complet et diversifié : en plus d'un maximum d'informations associatives, on trouve des articles de fond (l'historique et les dernières découvertes d'*Epipactis fibri*, une belle station pour *Dactylorhiza traunsteineri*, *Chamorchis alpina* en Savoie) le compte-rendu d'une action écologique à Miribel-Jonage, et les résumés des bulletins des autres SFO régionales, qui montrent qu'elles sont également très actives.*

Au cours de ces quinze années, plus de cent auteurs de textes ou d'iconographies y ont participé, certains régulièrement, d'autres d'une façon modeste. En effet, ces pages sont ouvertes à tous. Les relecteurs étant là pour les aider, ceux qui ne sont pas trop assurés dans l'exercice de l'écriture ne doivent pas hésiter à faire le pas.

Par vos articles, informations, photos ou dessins, c'est bien vous, adhérents, qui assurez la pérennité de notre bulletin.

Gil Scappaticci



Compte-rendu résumé du CA de la SFO du 7 mars 2015 à Paris par Michel SÉRET

Vingt participants se sont réunis pour ce conseil d'administration.

Le Président de la SFO, Pierre LAURENCHET, nous prie d'accueillir Gérard BRATEAU, nouveau président de la section Bretagne.

Le compte-rendu du CA d'octobre 2014, est approuvé à l'unanimité.

- Orchisauvage : le point actuel est présenté par Philippe FELDMANN. Les cartographes accrédités par la SFO auront accès aux localisations précises, en respectant la volonté des contributeurs aux données. La gestion du site, GADPRO, est assurée par des bénévoles qui respectent une charte d'éthique. Un comité de validation des données est actuellement constitué de treize personnes. La sécurisation financière, à terme de 7 500 € par an, demandera une aide des SRO. La SFO va donc solliciter les SRO, mais ces der-

nières restent souveraines dans leur décision, bien évidemment.

La SFO Poitou-Charentes-Vendée, ayant eu une réunion le matin, aura reçu l'assurance de pouvoir exporter les données de leurs départements ou région.

Le cartographe régional de Lorraine-Alsace, représenté par sa présidente, Monique GUESNÉ, regrette la trop forte liaison de la cartographie à Orchisauvage.

Sur 53 cartographes, 26 ont signé leur document d'accréditation, et le président s'excuse du retard pris par le secrétariat, assurant que cela sera réglé au plus vite (codes d'accès).

- Commission et Conseil scientifique (Daniel PRAT)

L'urgence et la priorité sont de réactiver la commission de cartographie, avec les cartographes

régionaux (voire les départements et régions sans cartographes), un membre de la commission scientifique, un membre du bureau de la SFO, un animateur-coordonnateur à élire par les cartographes, mais une seule candidature ayant été validée, celle de Jacques BRY, (le second candidat, n'ayant pas suffisamment d'expérience), l'élection paraît saugrenue. Malgré cela une réunion avec Jacques et la commission cartographie, doit se tenir.

En fin de réunion le point sur le congrès E.O.C. qui se tiendra à Paris pendant les vacances de Pâques 2018, dans un lycée parisien, fait état de l'avancement des préparatifs. Quatre associations, dont la SFO, sont regroupées et les statuts déposés, pour supporter le projet et assumer le côté financier. La SFO sera présente au congrès de l'EOC 2016 à Londres.



Compte-rendu de la réunion du 09 décembre 2014
avec les CBN alpin et Massif central
par Jean-François CHRISTIANS

Les CBN Massif central et alpin ont organisé une séance de travail dans les locaux de la Région Rhône-Alpes à Lyon le 9 décembre 2014, pour à la fois mieux se faire connaître de leurs partenaires et recueillir leurs attentes. Etaient présents à cette réunion les membres SFO RA Jean-François CHRISTIANS, Thierry DELAHAYE et Philippe DURBIN. En amont, un questionnaire à remplir a été diffusé, qui a recueilli une centaine de retours. Trente-cinq participants de diverses spécialités (cabinets d'expertises, organismes territoriaux, conseils régionaux, jardin botanique, parcs naturels nationaux, botanistes de terrain, associations naturalistes (FRAPNA et CEN) se sont réunis à cette occasion.

L'après-midi s'est déroulée en trois temps :

- une première partie, un peu trop brève, a été consacrée à la présentation de chaque organisme présent à cette rencontre (les organismes se sont présentés entre eux par petits groupes) ;
- une deuxième partie s'est déroulée sous forme d'ateliers : quatre ateliers regroupant les quatre missions principales des CBN (conservation, connaissance, documentation, expertise), le but étant de découvrir par petits groupes les missions et les actions des CBN alpin et du Massif central :

a) atelier « connaissance » : chaque CBN dispose d'une banque d'environ cinq millions de données pour les plantes vasculaires (phanérogames, bryophytes, ptéridophytes). À l'image du CBNMC, le CBNA établit actuellement aussi une banque concernant les bryophytes. De plus les CBN intéressent aussi à la mycologie et la lichénologie, et un effort particulier sur les milieux naturels est en cours. Une présentation des outils réalisés par les CBN nous a été faite : listes rouges d'espèces menacées, atlas floristiques (auxquels nous avons participé à des degrés divers). Une prévision d'une liste rouge d'habitats pour 2015 est aussi en cours de réflexion.

b) atelier « conservation » : présentation d'actions réalisées dans le cadre de la conservation d'espèces (exemples de mesures compensatoires pour les plantes messicoles et les tulipes dans la Loire et en Savoie).

c) atelier « expertise » : expertise dans le cadre d'un projet qui pourrait détruire une espèce protégée, recensements Natura 2000.

d) atelier « documentation/communication » : les CBN ont ici présenté leurs sites Internet (en cours de réfection pour le CBN MC), les ouvrages, les rapports et les plaquettes mis à disposition du public, professionnel ou non.

Une troisième partie était destinée à faire remonter aux CBN nos souhaits visant à améliorer leur utilité. Nous étions toujours regroupés en petits comités afin de discuter ensemble de nos attentes. Il en est surtout ressorti le souhait d'avoir une meilleure coordination dans les remontées d'informations (pertinence, qualité des données) et dans les recueils de données de terrain, afin de pouvoir les exploiter à l'échelle nationale. Plusieurs acteurs ont réclamé des outils d'évaluation communs et une meilleure communication sur certaines formations que les CBN proposent. Nous avons, en particulier, demandé la possibilité de prendre conseil auprès des CBN à propos de mesures de gestion conservatoire, sur des cas ponctuels et concrets.

S'il y a autre chose à leur suggérer, il n'est pas trop tard !

En fin de réunion, nous avons pu confirmer auprès de Stéphane PERERA, du CBNMC, la participation de la SFO RA aux *Rencontres végétales du Massif central* qui se tiendront les 29 et 30 mai à Saint-Étienne (Loire) ; il devrait nous être alloué un stand couvert avec un accès à l'électricité.

Compte-rendu de l'assemblée générale 2015 de la SFO RA

par le Secrétaire, Philippe DURBIN

L'assemblée générale de la **Société Française d'Orchidophilie Rhône-Alpes** (SFO RA) s'est tenue le 14 mars 2015 dans les locaux associatifs de la ville de Lyon, 13 rue Antoine-Fonlupt à Lyon. Trente-cinq membres étaient présents et dix-huit étaient représentés lors de cette assemblée.

En préambule, le président, Michel SÉRET, remercie les personnes présentes de s'être déplacées et accueille les nouveaux adhérents.

1. Rapport moral :

Le président présente le rapport moral de l'association dont les détails sont donnés en annexe 1. En addition à nos actions habituelles (sorties, inventaires, protection ou présentations), plusieurs actions remarquables sont à noter dans l'activité 2014, en particulier la refonte totale de notre site Internet, réalisée par un groupe d'adhérents ; une convention de partage des données sur les pelouses sèches du Rhône avec le Conservatoire d'Espaces naturels Rhône-Alpes ; une autorisation d'échange de données informatiques floristiques avec la Direction des Espaces verts de la ville de Lyon, et enfin, une convention de poursuite d'échange de données sur les orchidées, avec la Compagnie Nationale du Rhône.

a) Sorties

Plusieurs sorties ont eu lieu en 2014, dont les détails sont donnés en annexe 1, deux sorties en Haute-Savoie et trois autres respectivement dans l'Ain, la Drôme et la Loire. Cette dernière ayant été l'occasion d'observer des *Dactylorhiza* non encore identifiés avec certitude, mais se rapprochant fortement de *Dactylorhiza maculata* subsp. *ericetorum*.

b) Inventaires

Deux inventaires prévus ont été réalisés : 4 journées sur les sites de l'écluse des Sablons et du barrage d'Arras-sur-Rhône (Drôme), en collaboration avec la CNR et organisées par Jérôme GAUTHIER et, en juillet, la prospection d'*Epipactis fibri*, encadrée par Gil SCAPPATICCI, dans la vallée du Rhône au sud

de Valence, qui a permis la découverte de nombreux pieds. L'inventaire du champ-captant de Crépieux-Charmy a été remis à 2015.

c) Protection

Une action de protection a été menée par Alain LEMAITRE à Sury-le-Comtal (Loire), pour deux espèces d'orchidées menacées de destruction de biotope (*Himantoglossum hircinum* et *Ophrys apifera*). Comme l'année précédente, une action de débroussaillage a été menée sur une pelouse sèche du Parc de Miribel-Jonage, par des étudiants de l'IET (Institut privé de l'Environnement et des Technologies, Lyon). Cette opération a été réalisée en collaboration avec la SEGAPAL, société gestionnaire du parc, et sous la responsabilité d'Olivier BITAUD, membre de SFO RA et professeur à l'IET.

d) Réunions et conférences

Le Président rappelle qu'en plus de l'AG, deux réunions des adhérents ont été organisées en



L'assistance attentive lors de la réunion de Grenoble. Photo Philippe DURBIN.

2014 et début 2015, à Grenoble le 15 novembre et à Bourg-en-Bresse le 24 janvier. A noter qu'un stand de la SFO RA a été tenu à Sury-le-Comtal, à l'occasion de la 19^e édition des Automnales du livre. La liste des conférences et présentations effectuées par les adhérents est donnée en annexe 1.

2. Quitus

À l'issue d'un vote à main levée, quitus est

donné à l'unanimité des présents et représentés, aux administrateurs, pour le rapport moral de l'association.

3. Rapport financier 2014 et budget 2015 :

La trésorière, Christiane SCAPPATICCI, présente rapidement les résultats comptables de l'association (voir bilan financier en annexe 3). Elle fait remarquer que l'année 2014 a encore été largement positive et se solde par un bénéfice de près de 7 000 euros, dû principalement aux études réalisées et aux droits d'auteurs du livre SFO RA. Ce bon résultat monte notre situation bancaire à plus de 20 000 euros.

Cette situation financière favorable ouvre des possibilités à l'association et plusieurs propositions sont débattues par l'assemblée.

- Gil SCAPPATICCI, rappelle que l'association devait se doter d'un nouvel écran de projection, mais l'achat n'a pas été réalisé, celui-ci est remis à l'ordre du jour et Bernard CÉRANGE se chargea d'acheter ce matériel.
- Invitation de conférenciers à l'occasion de nos prochaines réunions. L'assemblée est favorable à cette idée condition que le thème abordé ne soit pas trop technique. Des noms et des pistes sont évoqués : André SÉLOSSE, Daniel TYTÉCA, Régis DIDIER du Parc Naturel du Pilat, un spécialiste de cartographie ou encore Nicolas VEREEKEN (pollinisation). Le président étudiera ces propositions.
- Panneaux et posters : l'assemblée décide aussi de faire des panneaux / posters de présentation de notre association régionale et de nos activités, un groupe est constitué pour s'occuper de cette action, avec Jacques BRY, Alain LEMAITRE, Sophie DAULMERIE, Bernard CÉRANGE et Philippe DURBIN.
- Organisation de voyages d'études

Ce point est débattu, notamment sur le plan juridique et concernant la possibilité pour une association comme la SFO RA de financer ce genre d'action. Des membres de l'assemblée font remarquer qu'il serait préférable que l'association prenne en charge certaines dépenses comme les moyens de transport, plutôt que de défrayer les participants. *Hors réunion, le président donne l'information suivante : une association loi 1901 peut organiser un voyage pour ses adhérents, de façon exceptionnelle (maximum 3 par an).*

4. Quitus

À l'issue de ces discussions, un vote à main levée donne quitus à l'unanimité des présents et

représentés, à la trésorière, pour le rapport financier 2014 et le budget 2015.

5. Prévision d'activités et actions pour 2015

Le programme des sorties et des animations a été établi pour la saison 2015. Il a déjà été publié dans le dernier bulletin SFO RA (n°30) et transmis à la SFO.

a) Réunions

Deux réunions d'adhérents seront prévues en 2015 en fin d'année ou début 2016, dates et lieux restent à préciser. Gil SCAPPATICCI soumet l'idée d'une réunion à Valence, dans la Drôme, approuvée par la majorité des adhérents présents.

b) Sorties sur le terrain

Six sorties sont programmées pour l'année 2015 durant les mois de mai et juin : deux en Ardèche, deux dans la Drôme, ainsi que deux en Haute-Savoie. Les détails de ces sorties sont donnés dans l'annexe 2.

c) Inventaires

Les détails de ces inventaires sont aussi donnés en annexe 2. Quatre journées seront organisées par Jérôme GAUTHIER en Drôme dans le cadre de la collaboration avec la CNR, en avril, mai, juin et septembre. Gil SCAPPATICCI continuera d'organiser un inventaire d'*Epipactis fibri* (Ardèche, Drôme et Isère). De plus, un inventaire sur le site du champ captant de Crépieux-Charmy en agglomération lyonnaise, déjà reporté l'année dernière, est prévu en 2015, en partenariat avec le Conservatoire des espaces naturels de Rhône-Alpes (CEN RA), cependant les dates de ces interventions ne sont pas encore fixées. Philippe DURBIN explique que le passage de la communauté de commune à la Métropole dans le Rhône, a retardé l'organisation de cette action. Cette forte activité d'inventaire est rémunératrice et rentre tout à fait dans le cadre de l'activité de l'association ; la SFO RA demande donc un effort particulier de la part des adhérents, pour participer à ces actions.

d) Autres activités

- Participation aux 3^{es} rencontres végétales du Massif central qui se tiendront à Saint-Etienne du 27 au 30 mai 2015.
- Un autre chantier de débroussaillage avec les étudiants de l'IET.
- Deux réunions en fin d'année, en octobre et novembre, dont une comme promis, aura pour thème : Les orchidées des îles de la Méditerranée occidentale (Corse, Sardaigne et Sicile).

6. Questions diverses

a) Débroussaillage de Chavanay (*sujet traité lors de la présentation du rapport moral*)

À Chavanay (Loire), la station de la Roche de l'Île, riche en orchidées diverses et connue depuis plusieurs années, pose un problème d'embroussaillage risquant d'amener à la disparition de certaines espèces. Cette station est sur un terrain appartenant à la Compagnie Nationale du Rhône (CNR) ainsi que sur le territoire du parc naturel régional du Pilat. La SFO RA souhaiterait que soit menée une action de débroussaillage sur cette station, éventuellement basée sur l'intervention d'adhérents volontaires. Jérôme GAUTHIER en charge du partenariat avec la CNR rapporte que cette dernière souhaiterait, avant toute action, que soit établi un document formel (feuille de route). Pour accélérer la mise en place de cet accord, il est décidé que Bernard CÉRANGE et Gil SCAPPATICCI préparent un historique de la station, pour communication à la CNR.

b) Livre SFO RA

Dominique BONARDI rappelle à l'assemblée que le CA a décidé en 2014, que l'ouvrage de la SFO RA (OSRA) "*À la rencontre des Orchidées sauvages de Rhône-Alpes*", ne serait pas simplement réimprimé mais ferait l'objet d'une réédition, c'est-à-dire comportant des modifications importantes par rapport à la version actuelle. Il rappelle aussi que, malgré des ventes modestes dans ces derniers mois, excepté la période des fêtes de fin 2014, plus de 2 750 ouvrages ont été vendus. Dans quelques mois, le tirage devrait être épuisé et il faut donc se mettre en action pour préparer la nouvelle version qui devrait comprendre un cahier d'itinéraires en nombre accru, vendu avec le livre, mais dans un fascicule séparé. Dominique BONARDI informe que, malgré des demandes répétées, il n'a reçu que très peu de retours, laissant le projet de réédition au stade embryonnaire. Ce point est débattu par l'assemblée, plusieurs membres arguant que l'activité des derniers mois a été très lourde et axée en priorité sur la rénovation du site. De plus, même si elles n'ont pas encore été communiquées, certaines tâches sont réalisées, comme la reconnaissance de nouveaux itinéraires ou la collecte de photos. En outre, le travail de mise à jour de la cartographie qui a été effectué pour le site pourra aussi être utilisé pour la préparation de la réédition. Il est convenu que Dominique BONARDI appelle les membres du groupe de travail à une nouvelle réunion, pour faire le point de la situation.

c) Colloque de Blois

Daniel PRAT rappelle à l'assemblée que le colloque organisé par la SFO s'est déroulé à Blois (Loir-et-Cher), du 1^{er} au 2 mars 2014. Le thème en était la protection des orchidées dans leur milieu. Les actes de ce colloque sont disponibles au téléchargement sur le site de la SFO à l'adresse suivante :

sfo-asso.com/galerie/pdf/colloque/Actes_blois.pdf

d) Exposition "Les Louvards"

Laurent Berger informe l'assemblée que l'exposition photographique naturaliste organisée par l'association "Les Louvards" aura lieu les 20 et 21 novembre en Isère à Cessieu. Cette association propose à la SFO RA d'y tenir un stand. Après une courte discussion, l'assemblée accepte la proposition, plusieurs membres pourront se relayer pour assurer la représentation de la SFO RA et la vente de livres au cours de cette manifestation.

e) Autres points

Gil SCAPPATICCI informe l'assemblée de plusieurs points, il rappelle que la rédaction du bulletin SFO RA n° 31 est en cours et qu'un autre bulletin spécial cartographie est aussi en préparation, il demande aux cartographes de bien vouloir finaliser leur contribution, mais aussi aux adhérents que leur participation à ce bulletin serait la bienvenue avec des anecdotes ou des ressentis ayant trait à la cartographie. Enfin, il rappelle la création du parc naturel régional des Baronnies provençales, qui couvre des territoires d'un haut intérêt floristique, et peu parcourus par les naturalistes y compris les orchidophiles.

7. **Orchisauvage** (Sophie DAULMERIE)

L'impossibilité de traiter les sujets relatifs à la cartographie et au nouveau site SFO RA avant le repas de midi nous conduit à modifier l'ordre du jour. Le point sur Orchisauvage est présenté par Sophie DAULMERIE qui remplace Alain GÉVAUDAN.

Un an après le lancement du site, Orchisauvage montre un rapide succès :

- 92 700 données ;
- 1 150 inscrits. 87% sans lien avec la SFO. Plus jeunes (moyenne d'âge : 46 ans)
- des données anciennes (depuis 1937) ;
- des nouvelles localisations d'espèces (*Ophrys aymoninii*, *Ophrys massiliensis*, *Orchis spitzelii*) ;
- des nouvelles espèces pour la France (*Orchis italica*, *Orchis quadripunctata*).

Pour Rhône Alpes, 13 700 données et plus de 100 personnes ayant donné leur accord pour la communication de leurs données à la SFO RA.

Des nouveautés 2015 sont désormais disponibles :

- une application gratuite de saisie de terrain sur téléphone portable Android (Naturalist) utilisable hors ligne ;
- le seuil de consultation multi-critères fortement abaissé (5/mois) ;
- l'import des bases de données actuelles des SFO régionales vers Orchisauvage va s'effectuer dans les prochains mois. Chaque observateur recevra un mail pour obtenir son accord préalable ;
- l'export des données Orchisauvage vers les bases de données des SFO régionales va se mettre en place très prochainement.

Il faut se mobiliser pour contribuer au succès d'Orchisauvage en saisissant nos données et en parlant du site à tous les amateurs (une plaquette est disponible).



Un repas est pris en commun dans un restaurant à Lyon.



8. Nouveau site Internet SFO RA (Jacques BRY)

Jacques BRY, coordonnateur du projet, a fait une présentation par connexion Internet en séance, de l'ensemble des nombreuses fonctionnalités du nouveau site Internet de la SFO Rhône-Alpes dont l'adresse est **www.sfo-rhone-alpes.fr** (à copier dans la barre d'adresse du navigateur).

Le menu vertical de gauche permet d'accéder à diverses rubriques : connexion adhérent, espace adhérent, présentation de la SFO RA et de la SFO, programme d'activités, bulletins, articles, bibliothèque, présentation de l'OSRA, réalisation du site et crédits photographiques (plus de 1 300 photos utilisées, fournies par une trentaine d'auteurs).

Le menu horizontal du haut permet d'accéder aux rubriques botaniques :

- Les orchidées en Rhône-Alpes (Biologie, tables de floraison alphabétique et chronologique, table d'abondance et de dissémination des espèces, table de statut de protection des espèces).
- Les 117 taxons (menu permettant d'accéder par sélection, genre, puis espèce, aux « fiches espèces », chacune contenant une description, une galerie photos, une cartographie régionale, une cartographie départementale (réservée adhérents SFO RA) et un graphe de distribution en altitude.

- Une rubrique cartographie (activités, outils de collecte d'observations, liste des contributeurs et carte interactive (réservée adhérents SFO RA) permettant de sélectionner une maille de 5x5 km et d'en lister les espèces).
- Une rubrique sur les hybrides (tableaux récapitulatifs départementaux, 136 fiches hybrides avec tableau des observations et galerie photos, carte interactive.
- Une rubrique « Nouveautés » qui sera mise à jour régulièrement.

Pour profiter des toutes les fonctionnalités offertes aux adhérents, il faut se connecter en utilisant l'identifiant SFO (Prénom.Nom) et le n° d'adhérent comme mot de passe. Pour toute question, remarque ou suggestion, il est possible de contacter le gestionnaire à l'adresse suivante : web@sfo-rhone-alpes.fr

9. Point sur la cartographie

Faute de temps et pour préserver la présentation des diaporamas, il a été décidé de ne pas traiter ce sujet.

10. Animations et conclusion de la réunion

La fin d'après-midi est consacrée aux exposés suivants :

- Orchidées et flore des montagnes tibétaines, par Gérard REYNAUD ;
- Orchidées et fleurs des Alpes centrales, par Jean-François CHRISTIANS ;
- Orchidées écossaises et autres spécialités locales par Philippe DURBIN.

À la fin des présentations, vers 17 h15, le président remercie l'assemblée de son attention, la séance est levée.



Annexe 1 : Rapport moral des activités et actions en 2014

Outre nos activités habituelles (sorties, inventaires, prospections, réunions et conférences - présentations), qui seront développées ci-après, notre association s'est investi dans la refonte totale de son site internet, avec un groupe de travail piloté par Jacques BRY et dont Eric DETREZ a la charge de webmaster (voir détails page 11).

Notre association a aussi signé une convention de partage des données sur les pelouses sèches du Rhône avec le Conservatoire d'Espaces naturels Rhône-Alpes, ainsi qu'une autorisation d'échange de données informatiques floristiques avec la Direction des Espaces verts de la ville de Lyon. Dans la continuité, SFO RA a signé une convention de

poursuite d'échanges de données sur les orchidées, avec la Compagnie Nationale du Rhône, sur les domaines naturels qui lui sont concédés. Par ailleurs, la SFO RA poursuit ses échanges fructueux avec les autres groupements, en particulier par la transmission régulière de nos bulletins.

Les sorties 2014

15 juin : en Haute-Savoie avec Sophie DAULMERIE et Michel SÉRET, à Margencel, pour *Dactylorhiza ochroleuca* et *Anacamptis palustris*, puis au marais de Laprau pour *Gymnadenia odoratissima* et la découverte d'un hybride *Gymnadenia odoratissima* × *Dactylorhiza fuchsii*.

28 juin : prospection et recensement dans l'Ain avec Bernard NALLET à la découverte d'une vingtaine d'espèces, dont une belle station d'*Epipactis muelleri*.

6 juillet : sortie dans la Loire, au Pilat, avec Bernard CÉRANGE, et les discussions autour d'un *Dactylorhiza* tardif qui pose problème, pouvant être rattaché à *Dactylorhiza maculata* subsp. *ericetorum*, diagnose qui ne fait pas l'unanimité ; la réponse reste en suspens.

20 juillet : sortie *Epipactis* en Drôme, avec Gil SCAPPATICCI et Serge ROLANDEZ, avec la joie, pour certains, de découvrir des plantes rares de ce genre : *Epipactis fibri* et *Epipactis fageticola*, et en prime, dix pieds de l'hybride *E.fibri* × *E. helleborine*, ainsi qu'une belle concentration d'*Epipactis leptochila*.

27 juillet : sortie en Haute-Savoie avec Michel SÉRET, à la recherche d'*Epipactis purpurata*, mais la moisson fût bien maigre, avec deux pieds en boutons sur une station et deux sur la seconde dans le même état. La suite fût plus agréable dans le domaine de la Coudrée avec vingt-quatre pieds d'*Ophrys elatior*, puis au marais de Laprau et une dizaine de *Spiranthes aestivalis* en fleurs.

Des comptes-rendus détaillés de ces sorties ont été publiés dans le bulletin n°30 de novembre 2014.

Les inventaires 2014

Sur les sites de l'écluse des Sablons et du barrage d'Arras-sur-Rhône, suite à la convention signée avec la CNR en 2012 et renouvelée en 2014, quatre comptages, dont les dates pour deux d'entre eux durent être avancées du fait de la douceur de l'hiver 2013-2014 et une avance de la floraison. L'entretien annuel par fauchage a permis la progression des espèces typiques des pelouses rases, telles *Ophrys occidentalis* et *Spiranthes spiralis* ; les autres espèces relevées : *Anacamptis pyramidalis* et *A. laxiflora*, *A. coriophora* subsp. *fragrans*, *Himantoglossum robertianum* et *H. hircinum*, Or-

chis militaris et *O. simia*, *Ophrys apifera* et un hybride *Ophrys apifera* × *Ophrys fuciflora*, *Epipactis helleborine* et *E. rhodanensis*, *Serapias lingua*.

27 juillet : prospection au sud de Valence (Drôme) avec Gil SCAPPATICCI, pour *Epipactis fibri*, au total 44 pieds découverts.

Des comptes-rendus détaillés de ces inventaires ont été publiés dans le bulletin n°30 de novembre 2014.

Réunions, conférences, expositions 2014

1er février, à l'AG: Jacques BRY fait le point sur la cartographie en Rhône-Alpes et la rénovation du site Internet et Alain LEMAITRE présente un diaporama : *Orchidées et nature dans la Loire*.

En mars, à Buis-les-Baronnies, Gil SCAPPATICCI a présenté une conférence sur *Les orchidées d'Europe*.

11-12 octobre à Sury-le-Comtal, dans la Loire : Alain LEMAITRE, Valérie et Bernard CÉRANGE ainsi que Philippe DURBIN, ont monté et tenu le stand de la SFO RA, pour la 19^e édition des *Automnales du livre*.

Le 15 novembre, réunion à Grenoble, quatre présentations :

- *Orchidées d'Alsace* par Jean-François CHRISTIANS ;
- *Pollinisateurs* par Laurent BERGER ;
- *Pollinisateurs et autres...* par Lucien FRANCON ;
- *Le sud de la péninsule ibérique (Espagne et Portugal) : quelques orchidées endémiques, ou assez méconnues de France, en Andalousie et en Algarve* par Olivier GERBAUD.

Articles écrits par des membres de l'association :

Certains membres de l'association ont publié des articles dans plusieurs revues : dans *L'Orchidophile* avec Philippe DURBIN, Olivier et Martine GERBAUD, Guy LAMAURT, Gil SCAPPATICCI ; dans *l'Atlas des plantes sauvages de la Loire et du Rhône*, Bernard CÉRANGE, Philippe DURBIN, Gil SCAPPATICCI ; dans *Les Epines drômoises*, revue de la FRAPNA, avec Gil SCAPPATICCI ; dans le bulletin *Le Bugey, société historique, littéraire et scientifique*, Pierre PERRIMBERT a publié *Les orchidées sauvages du Bugey*.

Protection

Une action pour deux espèces d'orchidées menacées de destruction de biotope (*Himantoglossum hircinum* et *Ophrys apifera*) à Sury-le-Comtal (Loire), par Alain LEMAITRE avec une transplanta-

tion autorisée par la préfecture et comportant un cahier des charges élaboré par cinq associations naturalistes.

Chantier de débroussaillage d'une pelouse sèche au Parc de Miribel-Jonage, organisé par Philippe DURBIN, en collaboration avec le SEGAPAL (gestionnaire du parc) et réalisé par des étudiants de l'IET et leur professeur Olivier BITAUD.

Annexe 2 : Programme des activités 2015

Réunions :

Samedi 24 janvier - Bourg-en-Bresse, de 14 à 17 heures. Présentations sur le thème : *Les Orchidées d'Italie*, par Gil SCAPPATICCI (Ligurie/Toscane), Laurent BERGER (Basilicate/Calabre), et Michel SÉRET (Pouilles).

Samedi 14 mars - Assemblée générale de la SFO-RA, à 10 heures, Maison des associations, 17 rue Antoine Fonlupt, à Lyon 69008 (voir détail page 4).

La suite du programme 2015, réactualisé, est en page 10 de ce bulletin.



Annexe 3 : Bilan financier et budget prévisionnel

Compte de résultat au 31 décembre 2014

Dépenses		Recettes	
Report à nouveau			
Achats divers	436,76 €	Produits financiers	147,90 €
Librairie et dépôts ventes	569,08 €	Ventes	942,20 €
Fournitures bureau	114,11 €	Conférences et études	4 540,00 €
Affranchissement	453,45 €	Reversement cotisations SFO	1 386,00 €
Impression bulletins	220,80 €	Divers (droits d'auteurs livre ORRA)	2 721,51 €
Notes de frais voyages	246,85 €		
Notes de frais divers	546,75 €		
Cotisations	160,00 €		
total	2 747,80 €		
Résultat bénéfice	6 989,81 €		
Totaux	9 737,61 €		9 737,61 €

Bilan au 31 décembre 2014

ACTIF		PASSIF	
Compte courant	527,36 €	Report à nouveau	13 878,42 €
Livret A	20 312,55 €	Résultat de l'exercice	6 989,81 €
Caisse	28,32 €		
Totaux	20 868,23 €		20 868,23 €

Le régime simplifié est utilisé pour établir le compte d'exploitation et le bilan. Méthode tout à fait valable auprès des impôts. Dépôts ventes librairie : Biotopie nous accorde 30 % sur le prix public, la SFO 25% sur le prix adhérent



Compte-rendu fait à VILLEURBANNE (69), le 17 mars 2015, puis revu par le bureau.

Michel SÉRET
Président

Philippe DURBIN
Secrétaire

Suite du programme d'activités 2015

Expositions, manifestations :

Samedi 21 et dimanche 22 novembre - Exposition photo nature des Louvards, à la salle des fêtes de Cessieu (Isère). La SFO RA tiendra un stand d'information.

Vendredi 29 et samedi 30 mai - Participation aux 3^{es} Rencontres végétales du Massif Central à Saint-Etienne. La SFO RA animera un stand dans le cadre du village botanique qui se tiendra sur la place Jean Jaurès en centre ville. Jean-François CHRISTIANS devrait faire une communication (conférence), le mercredi 27 ou le jeudi 28.

Réunions :

Samedi 12 septembre - Réunion prévue à Guilhaud-Granges (Ardèche), près de Valence. Au programme : orchidées d'Italie. Le matin, visite de la station d'*Epipactis fibri* découverte fin 2014 par Alexandre MAURIN à Mauves (Ardèche). Pique-nique ou restaurant si mauvais temps. Informations complémentaires sur le site et transmises par Internet.

En prévision : une réunion en fin d'année, en octobre ou novembre.

Sorties de terrain :

Samedi 11 avril - Inventaire CNR (voir détails ci-dessous, dans « Inventaires »).

Vendredi 8 mai - Sortie de la journée dans l'Ardèche, dans le bassin d'Alba-la-Romaine, commune avec SFO Languedoc, avec Géraud VIOLET. Rendez-vous à 10 heures à Saint-Pons, au croisement de la N102 et de la D293, lieu-dit La Route. *Ophrys* gr. *bertolonii*, *O. lutea*, *O. speculum*, *O. scolopax*, *O. druentica*, *O. « du Tricastin »*, etc. Repas tiré du sac. Sortie limitée à 20 personnes. Contact courriel : gerald.violet@yahoo.fr

Samedi 9 mai - Journée de cartographie en Drôme, dans la Drôme des collines, avec Gil SCAPPATICCI. Prospection des carrés UTM 645-5015 (Anneyron) et 655-5015 (Moras-en-Valloire, Lens-Lestang), où aucune orchidée n'a encore été recensée. Rendez-vous à 10 heures au carrefour D1 / D222, à l'entrée ouest d'Anneyron - GPS 45° 16' 14" N - 4° 52' 29" E. Sortie autoroute Chanas. Contact tél : 06 81 86 22 02 ; courriel : gil.scappaticci@wanadoo.fr

Dimanche 31 mai, journée en Haute-Savoie, dans la région de Frangy, à l'ouest du Vuache, avec Michel SÉRET. Rendez-vous sortie n°11 de l'autoroute Lyon-Genève, entre Bellegarde et Annemasse, à 9 heures 30 ; casse-croûte et bonnes chaussures. Contact : michel.seret@hotmail.fr, tél. 04 50 93 40 38, et le jour de la sortie 06 80 21 23 57.

Dimanche 24 mai - Inventaire CNR (voir détails ci-dessous, dans « Inventaires »).

Dimanche 7 juin - Sortie en Haute-Savoie, dans le secteur de la Chapelle-d'Abondance, avec Sophie DAULMERIE, pour l'*Orchis spitzelii* de Haute-Savoie (entre autres) ; Rendez-vous à préciser.

Dimanche 14 juin - Sortie de la journée « *Ophrys* tardifs en Drôme », avec Gil SCAPPATICCI (*O. gresivaudanica*, *O. fuciflora* subsp. *montiliensis*, *O. fuciflora* subsp. *souchei*...). Le rendez-vous sera en vallée du Rhône ; nous ferons ensuite quelques dizaines de kilomètres en voiture. Contact tél : 06 81 86 22 02 ; courriel : gil.scappaticci@wanadoo.fr

Samedi 20 juin - Inventaire CNR (voir détails ci-dessous, dans « Inventaires »).

Dimanche 21 juin - Sortie dans l'Ardèche, commune Société botanique de l'Ardèche / SFO RA, avec Alain GÉVAUDAN, autour du mont Mézenc. Courriel : Gevaudan.Alain@wanadoo.fr

Dimanche 13 septembre - Inventaire CNR (voir détails ci-dessous, dans « Inventaires »).

Dimanche 9 août - Prospections *Epipactis fibri* (voir détails ci-dessous, dans « Inventaires »).

Inventaires :

Inventaire du site CNR d'Arras-sur-Rhône (en Drôme), avec Jérôme GAUTHIER. **Samedi 11 avril, dimanche 24 mai, samedi 20 juin, dimanche 13 septembre**. Rendez-vous à 10 heures sur le parking du barrage d'Arras, à Serves-sur-Rhône - Drôme (GPS 45 08' 03.6" N - 04° 48' 31.5" E-). Accès du nord par Arras (Ardèche) et du sud par Gervans (Drôme). Contact tél : 06 74 85 84 66, courriel : vdjg@hotmail.com

Dimanche 9 août - Prospections *Epipactis fibri*. Visite et recensement des stations connues et prospections, au sud de Valence, dans l'Ardèche et la Drôme, dans le cadre de l'étude subventionnée sur l'espèce. Prévoir la journée (casse-croûte). Contact Gil SCAPPATICCI : tél. 04 75 90 62 75 et 06 81 86 22 02, courriel : gil.scappaticci@wanadoo.fr

Inventaire au champ-captant de Crépieux-Charmy, (Rhône), en mai, juin et septembre, en partenariat avec le CEN RA, (Conservatoire des espaces naturels de Rhône-Alpes). Dates à préciser. Contact Philippe DURBIN, courriel : durbinphil@gmail.com

Le nouveau site internet de la SFO RA

(www.sfo-rhone-alpes.fr)

par Jacques BRY*

Il y a un an, à la même époque, le C.A. décidait de la refonte du site internet de la SFO RA sur la base de la maquette que j'avais présenté à l'A.G. Le groupe de travail, constitué à l'époque de Michel SÉRET, Gil SCAPPATICCI, Philippe DURBIN, Sylvain ANDRÉ et moi-même, se mit au travail, tout d'abord assez doucement, il faut le reconnaître, car l'époque des floraisons avait commencé, il fut renforcé au cours de l'été par Éric DÉTREZ, qui prit la fonction de « webmaster » et proposa une nouvelle solution d'hébergement du site (OVH) plus performante et sécurisée, et une nouvelle méthode de réalisation par co-développement sur l'outil Joomla. En septembre, la maquette fut transformée en squelette prêt à accueillir l'ensemble des documents. En octobre, Patrick MATHIOT rejoignit le groupe pour prendre en charge la plus grande partie du travail de transfert des documents sur le site. Plus tard, en début d'année, deux correcteurs, Bernard CÉRANGE et Jean-François CHRISTIANS vinrent donner le dernier coup de main pour que tout soit prêt lors de l'assemblée générale de la SFO RA du 14 mars.

Merci donc à tous les membres du groupe qui ont permis par leur travail (environ 3 000 heures cumulées de bénévolat) de transformer ce projet en réalité (virtuelle).

Comme vous pourrez le constater, le graphisme retenu pour le nouveau site est sobre, et le groupe s'est focalisé en priorité sur la clarté et la convivialité du site, d'autant plus nécessaires que sa richesse était importante.

À cet effet, la structure du site a été limitée à trois niveaux : le niveau « rubriques » accessible par les menus, vertical de gauche et horizontal du haut, le niveau « articles » accessible par sous-menus ou par liens à partir d'autres articles, et le niveau « pages » accessible par des onglets. Cette structure permet aux visiteurs de se familiariser très rapidement avec la navigation, soit hiérarchisée (menus, sous-menus, pages, onglets), soit transversale, d'un article à l'autre.

Pour toute question relative au site ou aux activités de l'association, des courriels dédiés ont été créés :

- administratif : contact@sfo-rhone-alpes.fr
- site Web : web@sfo-rhone-alpes.fr
- bulletins : bulletins@sfo-rhone-alpes.fr
- bibliothèque : bibli@sfo-rhone-alpes.fr
- cartographie : carto_ra@sfo-rhone-alpes.fr

Parcourons maintenant le contenu du site.

Tout d'abord le menu vertical de gauche, représenté ci-contre :

Il comprend, en premier lieu, les articles permettant aux visiteurs de connaître la SFO RA et la SFO, de pouvoir adhérer à la SFO, et de se connecter à leur espace adhérent SFO RA.

Il comprend ensuite les rubriques suivantes :

- la rubrique « Le programme d'activités », organisée en plusieurs onglets permettant d'accéder rapidement au type d'activité recherché (sorties de terrains, réunions, inventaires, expositions et conférences) ;

Connexion adhérent
Veuillez cliquer ici SVP

Adhésion à la SFO

Espace adhérents SFO
Rhône-Alpes

La SFO

La SFO Rhône-Alpes

Le programme
d'activités

Les bulletins

Les articles

La bibliothèque

L'OSRA

La réalisation du site et
les crédits
photographiques

Liens vers d'autres
sites

Rechercher

- la rubrique « Les bulletins », qui permet aux visiteurs de télécharger nos bulletins régionaux (les quatre derniers étant réservés aux adhérents) ;
- la rubrique « La bibliothèque », réservée aux adhérents, qui permet de consulter et de réserver les livres disponibles en prêt ou à la vente ;
- la rubrique « L'OSRA », décrivant le livre ;
- la rubrique « La réalisation du site et les crédits photographiques », pour connaître les participants au projet, et les auteurs des photos des différents taxons et hybrides (environ 1 750 photos sont présentes sur le site).
- la rubrique « les liens vers d'autres sites » (en cours de développement) ;
- le moteur de recherche par mots clés (propre à l'outil Joomla).

Le menu horizontal du haut, que l'on pourrait qualifier de « menu botanique » :



Situé immédiatement sous la bannière, il est organisé en menus et sous-menus permettant d'accéder à un grand nombre d'articles, qui font la richesse du site, il comporte les rubriques

- « **Les orchidées en Rhône-Alpes** », qui regroupe un article sur la « Biologie des orchidées », les tableaux des floraisons (par ordre alphabétique et chronologique), le tableau d'abondance des espèces par départements, élaboré suivant une méthode nouvelle et originale basée sur les deux notions d'abondance et de dissémination, associées à des critères mesurés strictement par extraction à partir du contenu des bases de données cartographiques de la SFO RA, le tableau de statut de protection des espèces présentes en Rhône-Alpes, et, pour terminer, les cartes interactives (zones Ouest UTM 31T et Est UTM 32T) dont le fonctionnement sera expliqué au paragraphe « La cartographie » (celles-ci étant réservées aux adhérents)

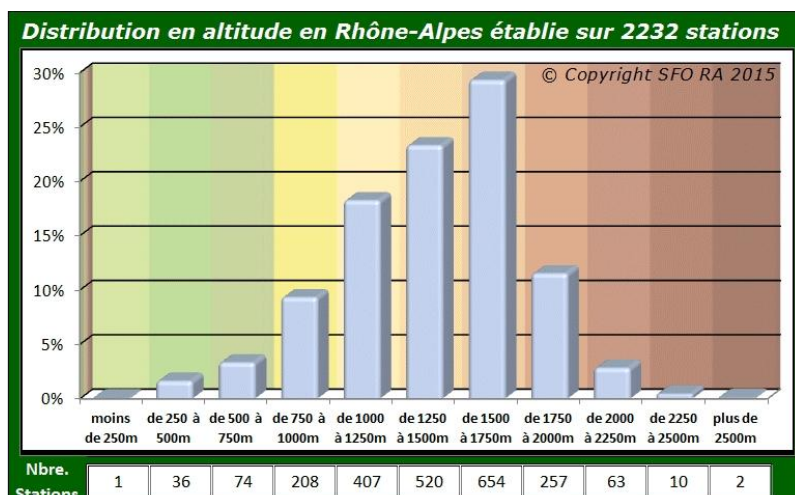
- la rubrique « Les espèces », qui permet de sélectionner par menu, « genres » et « sous-menus espèces », l'un des 117 taxons présents en Rhône-Alpes, et d'en afficher la « monographie ». Organisée en onglets, elle comporte pour chaque taxon :

- la fiche descriptive (avec liens vers les espèces proches et les hybrides) ;

- la galerie photos (près de 1 200 photos d'espèces)

- les cartes de répartition régionales (et départementales pour les adhérents). Leur composition en sera détaillée au paragraphe « La cartographie ».

- le graphe de distribution en altitude (histogramme), par étages de 250 m, dont voici un exemple ci-dessous sur *Dactylorhiza sambucina*.



Distribution en altitude de *Dactylorhiza sambucina*

***Dactylorhiza sambucina* (L'Orchis sureau)**

Présentation		Photos	Cartes régionales	Cartes départementales	Distribution en altitude
Auteur(s)	(Linné) Soû 1962				
Étymologie	De <i>sambucus</i> , sureau (odeur de sureau)				
Description	- Plante trapue et robuste, haute de 10 à 30 cm - Feuilles ovales non maculées. - Fleurs de taille moyenne, jaunes ou plus rarement rouges, les deux souvent mêlées dans une même population, avec de nombreux individus intermédiaires. - Labelle trilobé, orné de points ou tirets pourpres, - Éperon long et épais, incliné vers le bas.				
Présence en Rhône-Alpes	Tous les départements, mais plus rare dans le Rhône.				
Écologie	En pleine lumière, sur tous types de sols, de 400 à 2 400 m ; optimum entre 1 000 et 1 800 m.				
Floraison	Mai à juillet suivant l'altitude.				
Observations	Plante très commune en milieu montagnard, souvent au dessus de 1 000 m.				
Protection	- Aucune en Rhône-Alpes. - Cotation <i>UICN</i> : Préoccupation mineure (LC).				
Taxon(s) proche(s)	Aucun en Rhône-Alpes.				
					Saint-Pierre-de-Chartreuse (Isère) 30 juin 2013
					Hybrides observés en Rhône-Alpes avec :
					- <i>D. alpestris</i> (Isère Savoie et Haute-Savoie) - <i>D. fuchsii subsp. fuchsii</i> (Drôme et Isère) - <i>D. incarnata</i> (Drôme et Isère) - <i>D. majalis</i> (Drôme et Isère)

Fiche descriptive de *Dactylorhiza sambucina*

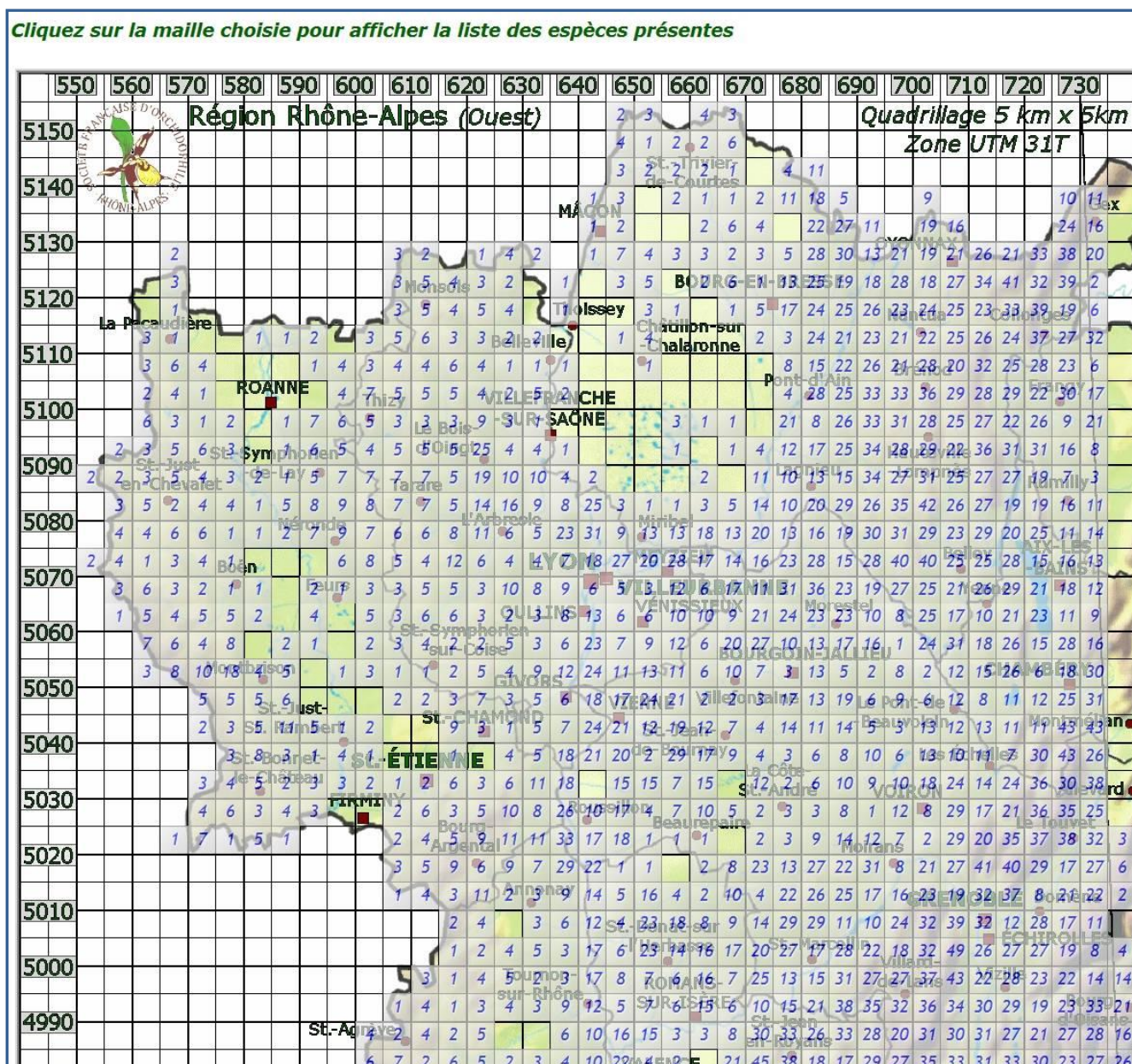
- « **La cartographie** », qui regroupe un article décrivant les activités de cartographie, les outils de collecte (formats Excel téléchargeables, habituels à la SFO RA), lien vers Orchisauvage et présentation de l'outil « Évasion » développé et mis à disposition gracieusement par Éric DÉTREZ, notre webmaster, permettant à chacun de construire sa propre base de données d'observations naturalistes, et permettant d'en extraire un fichier Excel au format SFO RA, la liste des neuf cartographes Rhône-Alpes avec leurs courriels « Site Web », la liste des contributeurs, organismes, et plus de 900 observateurs indépendants, pour plus de 163 000 données, de 1980 à fin 2014 !

On retrouve également dans cette rubrique, les cartes interactives réservées aux adhérents SFO RA, que je vais maintenant décrire.

Deux sous-menus permettent d'afficher l'une des deux cartes géographiques de la région Rhône-

Alpes avec son quadrillage UTM 5 km × 5km. Dans chaque maille (il y en a environ 2 000), le nombre d'espèces observées est affiché, et le passage du pointeur sur la maille provoque un « zoom » sur les coordonnées « GPS » de la maille (angle sud-ouest) en km. Il est possible de faire apparaître, disparaître, le contenu des mailles par un bouton vert en forme d'œil à droite de la carte. Ceci permet de mieux se repérer sur la carte, par rapport à la localisation des principales communes. Un clic sur la maille recherchée ouvrira une page contenant la liste des espèces présentes dans la maille.

Nota : La carte Rhône-Alpes a été scindée en deux parties : zone ouest UTM 31T et zone est UTM 32T de façon à s'affranchir du chevauchement des mailles dans la zone de transition 31T/32T.



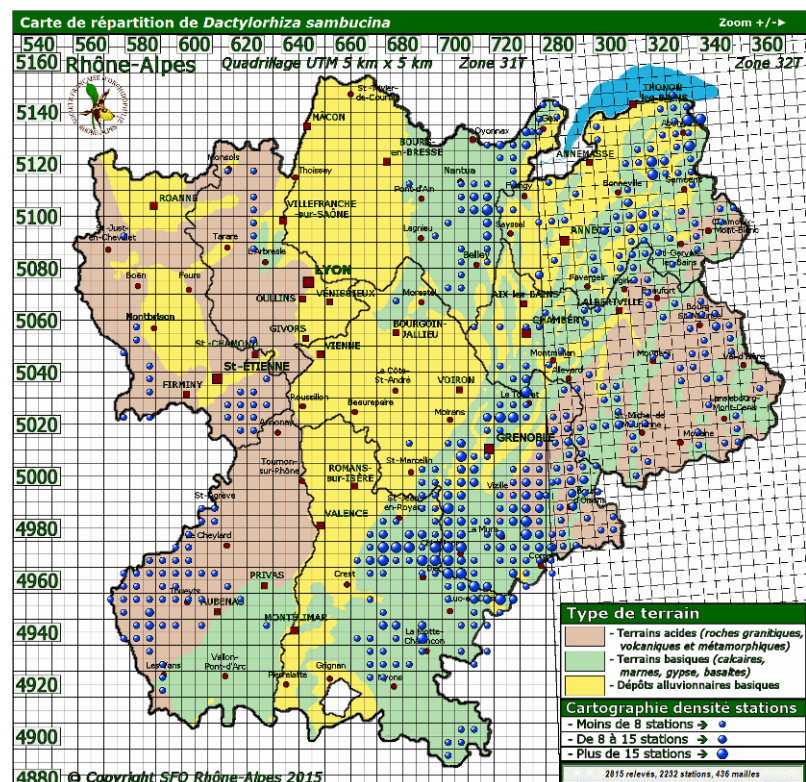
- une carte sur fond géographique, avec repérage

Liste des espèces présentes dans le carré UTM 680/5070 (zone UTM 31T)

- 1 - *Anacamptis coriophora* subsp. *fragrans*
- 2 - *Anacamptis laxiflora*
- 3 - *Anacamptis morio* subsp. *morio*
- 4 - *Anacamptis palustris*
- 5 - *Anacamptis pyramidalis* subsp. *pyramidalis*
- 6 - *Cephalanthera damasonium*
- 7 - *Epipactis helleborine*
- 8 - *Epipactis muelleri*
- 9 - *Epipactis palustris*
- 10 - *Gymnadenia conopsea*
- 11 - *Gymnadenia odoratissima*
- 12 - *Himantoglossum hircinum*
- 13 - *Neotinea ustulata*
- 14 - *Neottia ovata*
- 15 - *Ophrys apifera*
- 16 - *Ophrys araneola*
- 17 - *Ophrys fuciflora* subsp. *fuciflora*
- 18 - *Ophrys gresivaudanica*
- 19 - *Ophrys insectifera*
- 20 - *Ophrys sphegodes*
- 21 - *Orchis anthropophora*
- 22 - *Orchis mascula*
- 23 - *Orchis militaris*
- 24 - *Orchis pallens*
- 25 - *Orchis purpurea*
- 26 - *Orchis simia*
- 27 - *Platanthera bifolia*
- 28 - *Spiranthes spiralis*

Exemple de liste des espèces présentes dans une maille

- « **Les cartes de répartition** » ; cette rubrique permet d'accéder directement par menu genres/espèces aux mêmes cartes de répartition que celles des monographies, mais de manière un peu plus « réactive », du fait que fiches descriptives et galeries photos en sont absentes. Elle donne accès, pour chaque espèce, aux cartes régionales, et pour les adhérents SFO RA, aux cartes départementales. Toutes les cartes sont de type « cartographie par mailles », c'est-à-dire que toutes les observations appartenant à la même maille géographique sont représentées par un seul point positionné au centre de la maille. Les cartes régionales sont au nombre de quatre, et comportent chacune un quadrillage 5 km × 5 km géoréférencé UTM (système géodésique universel métrique). Leur maillage est de 5 km × 5 km ; il est donc strictement superposé au quadrillage UTM. Elles présentent les caractéristiques suivantes :



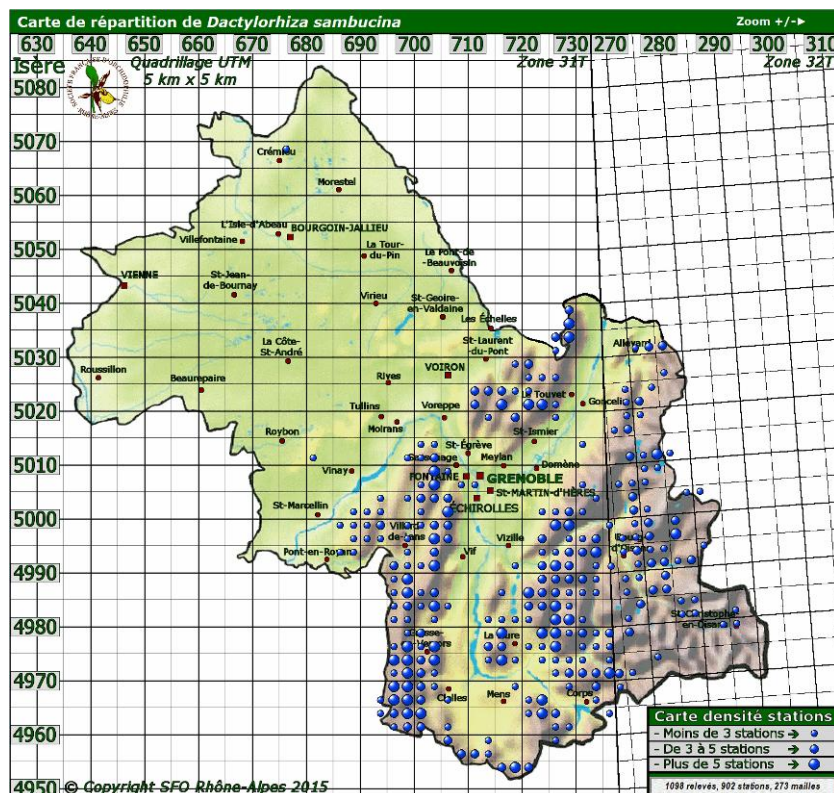
Carte régionale densité de stations sur fond géologique

des nouvelles mailles découvertes en 2014, par des points bleu ciel clignotants ;

- trois cartes, avec représentation de la densité de stations par mailles, par des points bleus de trois tailles différentes, une sur fond géographique, une sur fond géologique, et une sur fond climatique.

Les cartes départementales ont été réalisées uniquement sur fond géographique, avec représentation de la densité de stations ; par contre, leur maille est de $2,5 \times 2,5$ km, ce qui fait que vous verrez quatre mailles par carré UTM 5×5 km.

Nota sur la notion de stations : cette notion n'existant pas en tant que telle dans les bases de données Rhône-Alpes, elle a été reconstituée d'une manière purement arithmétique, sur la base d'un critère d'éloignement de 250 mètres, c'est-à-dire qu'une station est constituée de tous les relevés situés dans le même carré de 250 mètres de côté (il y a donc potentiellement 100 stations dans une maille de $2,5$ km $\times$ $2,5$ km, ou encore 400 dans une maille de 5 km $\times$ 5 km !).



Carte Isère densité de stations sur fond géographique

- « **Les hybrides** » ; cette rubrique qui a été largement développée, comporte :

- une introduction, avec tableau récapitulatif des observations par genres et par départements ;
- un tableau, donnant la liste des hybrides observés par départements ;
- les cartes régionales interactives, permettant de lister les types d'hybrides observés dans chaque maille (réservé à l'espace adhérent) ;
- les tableaux de sélection par genres (y compris les hybrides intergénériques et les triples), permettant d'accéder directement aux fiches des 136 hybrides décrits sur le site, avec galerie photos.

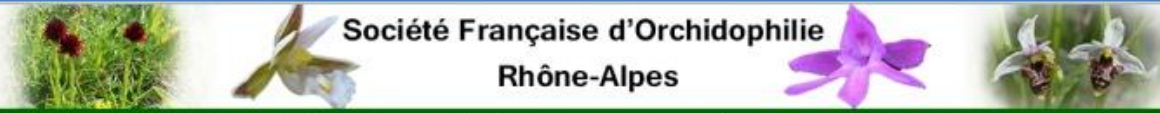
- « **Les nouveautés** » ; cette rubrique est destinée à vous tenir au courant des principales évolutions qui seront apportées au site dans le futur.

Table de sélection des hybrides intergénériques	A. laxiflora	C. viride	D. alpestris	D. fuchsii subsp. fuchsii	D. fuchsii subsp. psychrophila	D. maculata subsp. maculata	D. majalis	D. sambucina	D. savogensis	D. traunsteineri	G. cenisia	G. conopsea	G. corneliana	G. odoratissima	G. rhellicani	P. albida	S. lingua
A. laxiflora																	
C. viride																	
D. alpestris																	
D. fuchsii subsp. fuchsii																	
D. fuchsii subsp. psychrophila																	
D. maculata subsp. maculata																	
D. majalis																	
D. sambucina																	
D. savogensis																	
D. traunsteineri																	
G. cenisia																	
G. conopsea																	
G. corneliana																	
G. odoratissima																	
G. rhellicani																	
P. albida																	
S. lingua																	

Table de sélection des hybrides intergénériques



Société Française d'Orchidophilie
Rhône-Alpes



Accueil
Les orchidées en Rhône-Alpes
Les espèces
La cartographie
Les cartes de répartition
Les hybrides
Les nouveautés

Bonjour, jbrv

BIENVENUE SUR LE SITE DE LA SOCIÉTÉ FRANCAISE D'ORCHIDOPHILIE RHÔNE-ALPES

Le saviez-vous ? Il y a plus de 180 espèces, sous-espèces et variétés d'orchidées sauvages qui fleurissent en France chaque année, dont 117 observables en Rhône-Alpes ! Venez les découvrir en parcourant nos différentes rubriques :

- Une introduction sur les orchidées : *Biologie*, tableaux de *floraison*, d'*abondance* et de *protection des espèces*.
- Pour chaque espèce : Sa fiche descriptive, une galerie photos, les cartes de répartition régionales, la distribution en altitude et les cartes départementales (*adhérents*).
- Une rubrique cartographie : Les *activités* de cartographie avec les outils de *collecte d'observations*, cartes régionales, distribution en altitude et, pour nos adhérents, les cartes départementales et une carte de répartition interactive.
- Une rubrique sur les hybrides (136 types différents) : Tableaux récapitulatifs par *genres* et *départements*, fiche descriptive, photos et pour nos adhérents, la carte de répartition interactive.
- Notre programme d'*activités* de l'année, une rubrique "Nouveautés", nos *bulletins régionaux* ...
- La SFO RA a également réalisé en 2012 un livre dédié aux **Orchidées Sauvages de Rhône-Alpes (OSRA)**, vous pouvez vous le procurer auprès de l'association => bibli@sfo-rhone-alpes.fr (*adhérents*) ou directement auprès de l'éditeur => *Biotope*

Adhésion à la SFO
Espace adhérents SFO Rhône-Alpes
La SFO
La SFO Rhône-Alpes
Le programme d'activités
Les bulletins
Les articles
La bibliothèque
L'OSRA
La réalisation du site et les crédits photographiques
Liens vers d'autres sites
Test 1 Jacques & Patrick
Test 2 Jacques & Patrick
Test 3 Jacques & Patrick






Le livre OSRA
Le sabot de Vénus (Cypripedium calceolus)
L'Ophrys bourdon (Ophrys fuciflora)
La nigrille rose (Nigritella corneliana)

Amoureux de la nature, désireux de mieux la découvrir et la protéger, randonneurs, photographes ... venez rejoindre notre association !

© Copyright SFO Rhône-Alpes. Tous droits réservés : L'utilisation des photos et des documents de ce site, sous quelque forme que ce soit, n'est pas autorisée sans l'accord de leurs auteurs. Pour vos demandes => contact@sfo-rhone-alpes.fr

Rechercher

La page d'accueil du site

Conclusions :

Ce nouveau site internet a été conçu et réalisé dans un triple but :

- apporter aux adhérents SFO RA une masse d'informations sur les orchidées de Rhône-Alpes, leur permettant d'approfondir leurs connaissances et de disposer des informations cartographiques, en juste retour pour ceux qui participent à l'effort de cartographie particulièrement développé en Rhône-Alpes, et les aider à orienter leurs prospections futures ; pour aider les nouveaux adhérents à découvrir les espèces qu'ils ne connaissent pas, et les encourager à participer à l'effort collectif ;
- être une vitrine SFO RA (en complément du livre OSRA) pour la communauté botanique, et plus spécifiquement pour la communauté orchidophile.

- attirer de nombreux visiteurs, non adhérents et non botanistes et les inciter à rejoindre la SFO.

L'équipe projet Web se joint à moi pour vous souhaiter de bonnes navigations, suivies de belles découvertes sur le terrain. Elle espère que vous voudrez bien nous les faire partager, pour nous permettre d'enrichir notre site. Elle se tient à votre disposition, si vous avez des questions, des remarques, des idées, si vous avez engrangé de nouvelles observations ou photos, car l'ouverture du site n'est pas une fin, mais une naissance, et nous voulons le faire vivre par des mises à jour, des enrichissements et de nouvelles fonctionnalités.

* jbrv38@yahoo.fr

Une remarquable station de *Dactylorhiza traunsteineri* (Sauter ex Rchb. f.) en Vanoise (Savoie)

Texte et photos de Félix BENOIT*

Introduction

Le 25 juin 2014, je me rendis dans la vallée de Peisey-Nancroix pour y observer une population de *Dactylorhiza* Necker ex Nevski reconnue comme appartenant à l'espèce *D. angustata* (Arvet-Touvet) Tyteca & Gathoye (= *D. delphinensis* Tyteca & Gathoye), plante problématique dont la valeur systématique est à confirmer (DUSAK & PRAT 2010). En arrivant sur les lieux, il faut dire que je fus très surpris en trouvant quelques pieds correspondant à quelque chose près à sa description (TYTECA & GATHOYE 1988) car, d'après mes observations, *D. angustata* semble être absent de Vanoise. Toutefois, un examen de l'ensemble des plantes du marais m'a

convaincu qu'il s'agissait de *D. traunsteineri* (Sauter ex Rchb. f.) Soó (= *Orchis angustifolia* Loisel. ex Rchb. f.), espèce qui n'était jusqu'alors pas connue de la station.

Taxinomie et description

D. traunsteineri s. l. est une espèce arctico-alpine appartenant au groupe des « tétraploïdes des marais » (PILLON *et al.* 2007). Elle se trouve dans le Nord de l'Europe [subsp. *curvifolia* (Nyl.) Soó, subsp. *lapponica* (Laest. ex Hartm.) Soó], les Îles Britanniques [subsp. *traunsteinerioides* (Pugsley) Soó] et dans quelques massifs d'Europe centrale. La sous-espèce type (subsp. *traunsteineri*) n'est présente que dans le Jura (MOINGEON & MOINGEON 2002) et le massif alpin où elle fut décrite (type : Kitzbühel, Autriche, 1830). D'autres formes géographiques, dont le statut taxinomique n'est pas résolu, existent dans certaines montagnes périphériques aux Alpes (DELFORGE 2012).

Les plantes rhônalpines se rattachent donc à la subsp. *traunsteineri*, dont voici la description (modifiée d'après DELFORGE 2012 selon mes observations) : Plante grêle, haute de 15-35(45) cm. Tige non compressible, épaisse de 2-3 mm et violacée foncée sous l'inflorescence. 2-4 feuilles inférieures lancéolées linéaires, étroites, +/- dressées, maculées ou non, la plus grande largeur près de la base, sommet aigu, la deuxième de 60-130(160) × 7-15(18) mm. 0-2 feuilles supérieures bractéiformes. Inflorescence courte, pauciflore, de 5-14(18) fleurs. Bractées étroites, un peu plus longues que les fleurs. Fleurs de taille moyenne, violacées. Sépales latéraux dressés, +/- verticaux, ovoides. Labelle plié, subentier à trilobé, aussi large que long, large de 7-13 mm, le lobe médian dépassant les latéraux, à bords entiers, fond violacé orné de dessins pourpres foncés, le centre pâle. Éperon conique, droit, égalant l'ovaire. Nombre chromosomique : $2n = 80$ (voir Fig. 1, 2, 3 et Tableau).

D. traunsteineri s. str. est assez peu variable et plutôt bien typé. J'ai toutefois observé une certaine variation de la hauteur des plantes selon les populations, bien qu'ordinairement elle soit d'environ 20-25 cm. Contrairement à d'autres espèces comme *D. majalis*, la présence de macules sur les feuilles ne semble pas être un caractère constant. La densité, la teinte et la taille des macules varie d'un pied à l'autre (voir Fig. 1 et 2). D'après mes observations, le taux de plantes à feuilles non maculées est de 5 à 50% selon les populations, il est d'environ 30% à Peisey-Nancroix.



Fig.1 : *Dactylorhiza traunsteineri* (plante entière à feuilles maculées), 12 juillet 2014, Peisey-Nancroix (Savoie).



Fig. 2 : *Dactylorhiza traunsteineri* (plante entière à feuilles non maculées), 12 juillet 2014, Peisey-Nancroix (Savoie).

Après la description ou la reconnaissance récente de certaines espèces, telles que *D. angustata* ou la plante que l'on connaît sous le nom « *D. lapponica* »¹ (TYTECA & GATHOYE 1988, AMARDEILH 1997), la présence de *D. traunsteineri* dans les Alpes savoyardes fut parfois remise en question. Toutefois, il serait bien difficile de nier l'évidence en observant des populations comme celle de Peisey-Nancroix. D'autres populations tout aussi remarquables existent à Saint-Colomban-des-Villards (alt. 1 600 m, station Jean-Pierre AMARDEILH), à Plancherine (alt. 1 030 m) et à Thénésol (alt. 860 m). Il ne faut cependant pas confondre *D. traunsteineri* avec des essaims hybrides de type *D. majalis* (Rchb. f.) Hunt & Summerh. × *D. incarnata* (L.) Soó, assez similaires bien que plus robustes et plus hétérogènes (DELFORGE 2012).

Présentation du marais

¹ Je pense que la plante que nous dénommons ainsi est différente du taxon scandinave et ne constitue qu'une forme particulière de *D. traunsteineri* s. str. Dans un article en cours de publication pour l'Orchidophile, j'explique plus en détail mes observations et je propose une nouvelle combinaison à partir du basionyme *D. lapponica* (Laest. ex Hartm.) Soó subsp. *rhaetica* Baumann & Lorenz.

Le marais en question est situé à quelques centaines de mètres du lieu-dit Beupraz, sur la commune de Peisey-Nancroix. Il s'agit en réalité de plusieurs petits ensembles localisés en fond de val-lon à une altitude d'environ 1 540 mètres (voir Fig. 4). C'est un exemple typique de *Caricion davallianae* Klika, partiellement colonisé par *Betula pendula* Roth et *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. On y observe plusieurs espèces typiques des marais basiques telles que *Tofieldia calyculata* (L.) Wahlenb. ou *Eriophorum latifolium* Hoppe (MANNEVILLE 2006). Le sol y est en grande partie détrempé, ce qui convient bien à *D. traunsteineri* contrairement à *D. majalis* et « *D. lapponica* », qui tolèrent des stations moins humides.

D. traunsteineri est bien représenté dans le marais ; la population consiste en une cinquantaine d'individus assez conformes aux plantes des Alpes centrales (DELFORGE 2012). Il s'agit donc d'une localité remarquable, puisqu'habituellement l'espèce se présente souvent sous forme de petites



Fig. 3 : *Dactylorhiza traunsteineri* (inflorescence typique), 25 juin 2014, Peisey-Nancroix (Savoie).



Fig. 4 : *Dactylorhiza traunsteineri* (biotope avec *Eriophorum latifolium*), 25 juin 2014, Peisey-Nancroix (Savoie).

populations isolées et partiellement absorbées par d'autres espèces, en particulier par *D. majalis* et *D. incarnata*. Certains pieds de Beaupraz rappellent

toutefois *D. angustata* et « *D. lapponica* ». J'ai cependant jugé sur le terrain qu'il s'agissait d'individus robustes ou chétifs de *D. traunsteineri*

plutôt que de ces espèces problématiques, voir dans le cas des individus robustes, d'éventuelles transitions vers *D. majalis*.

Les autres orchidées observées dans le marais sont *D. incarnata* subsp. *cruenta* (Müller) Sell, dont il s'agit également d'une nouvelle station, *D. majalis*, *Gymnadenia conopsea* (L.) Br. et *Epipactis palustris* (L.) Crantz, espèce toutefois non fleurie le jour de ma visite. À noter que *D. majalis* s'y présente sous une forme ne correspondant pas tout à fait à la subsp. *alpestris* (Pugsley) Shengas qui, d'après sa description, est une plante assez chétive (PUGSLEY 1935). Je pense qu'il s'agit là d'une forme de transition entre cette sous-espèce et le type. Cette situation est assez fréquente en Vanoise entre 1 400 et 1 800 mètres d'altitude. Une belle population de plantes appartenant à cette forme existe près du parking de Rosuel, à quelques centaines de mètres du marais de Beaupraz.

Conclusion

La population de Peisey-Nancroix constitue une remarquable nouvelle localité de *D. traunsteineri* subsp. *traunsteineri*, espèce assez rare et protégée en Rhône-Alpes. L'existence de cette station prouve la présence de l'espèce dans les Alpes françaises, parfois discutée. Le marais de Beaupraz rassemble une flore typique des marais alcalins de montagne ; on y trouve certainement d'autres espèces végétales

tout aussi intéressantes que les orchidées et qui restent à étudier.

*Courriel : felix.benoit.73@gmail.com

Bibliographie

- AMARDEILH, J.-P., 1997.- Orchidée nouvelle pour la France, *Dactylorhiza lapponica* (Laestad) Soó en Savoie. *L'Orchidophile* 126 : 55-58.
- DELFORGE, P., 2012.- *Guide des orchidées de France, de Suisse et du Benelux*, deuxième édition. Delachaux & Niestlé, Paris, 304 pp.
- DUSAK, F. & PRAT D. (coords.), 2010.- *Atlas des Orchidées de France*. Biotope, Mèze, 400 pp.
- MANNEVILLE, O. (coord.), 2006.- *Le monde des tourbières et des marais*, seconde édition. Delachaux & Niestlé, Paris, 320 pp.
- MOINGEON, S. & MOINGEON, J.-M., 2002.- Réflexions sur quelques *Dactylorhiza* du Haut-Doubs. *L'Orchidophile* 154 : 241-245.
- PILLON, Y., FAY, M. F., HÉDREN, M., BATEMAN, R. M., DEVEY, D. S., SHIPUNOV, A. B., VAN DER BANK, M. & CHASE, M. W., 2007.- Evolution and temporal diversification of western European polyploid species complexes in *Dactylorhiza* (Orchidaceae). *Taxon* 56 : 1186-1208.
- PUGSLEY, H. W., 1935.- On some Marsh Orchids. *Botanical Journal of the Linnean Society* 49 : 553-592.
- TYTECA, D. & GATHOYE, J.-L., 1988.- Une orchidée nouvelle des Hautes-Alpes : *Dactylorhiza delphinensis*. *Les Naturalistes Belges* 69 : 47-54.

Localité	Peisey	Thénésol	Champagny	Bessans	Chindrieux	Thénésol
Altitude	1 550 m	860 m	1 460 m	1 740 m	230 m	870 m
Espèce	<i>D. traunsteineri</i> s.str.	<i>D. traunsteineri</i> s.str.	« <i>D. lapponica</i> »	<i>D. majalis</i> s.l.	<i>D. incarnata</i> s.str.	<i>D. fuchsii</i>
Hauteur plante	221 (164–299)	316 (227–451)	160 (112–206)	261 (180–336)	377 (310–502)	429 (303–530)
Nombre de feuilles	4 (3–6)	4.2 (3–7)	4.08 (3–5)	4.36 (3–6)	5.2 (4–7)	7.32 (6–10)
Longueur 2 ^{ème} feuille	88.2 (63–127)	114 (64–188)	53.1 (32–89)	91.5 (64–115)	162 (130–190)	115 (93–146)
Largueur 2 ^{ème} feuille	10.4 (8–14)	9.88 (7–15)	13.8 (11–18)	27.3 (18–38)	21.6 (16–34)	21.6 (14–38)
Loc. largeur 2 ^{ème} feuille	32.6 (22–50)	30 (20–68)	29.9 (17–53)	47.4 (40–65)	35.6 (25–62)	83.4 (62–120)
Diamètre tige sous l'inflorescence	2.2 (2–3)	2.08 (2–3)	2.16 (2–3)	4.2 (3–6)	4.24 (3–6)	2.28 (2–3)
Nombre de fleurs	10 (5–14)	10.8 (6–20)	10.5 (7–14)	15.9 (11–25)	30 (21–50)	29.2 (18–46)
Longueur inflorescence	56.6 (39–90)	49.4 (30–68)	45.6 (26–68)	67.4 (32–95)	75.1 (60–94)	55 (40–73)
Longueur labelle	9.04 (7.5–10)	9.38 (7–11)	8.84 (7.5–11)	9.7 (7.5–12)	6.9 (5.5–8)	9.34 (7.5–11.5)
Largeur labelle	11 (9–14)	11.9 (8.5–14.5)	9.78 (8–12.5)	12.6 (10–15.5)	8.22 (6.5–11)	13.3 (11–16.5)
Longueur éperon	9.4 (7.5–10.5)	9.42 (5–12)	10 (8–12)	9.86 (8–11.5)	6.6 (5–10)	7.5 (6–9)
Date des mesures	13/07/2014	31/05/2014	14/06/2014	15/06/2014	10/05/2014	31/05/2014

Caractères quantitatifs comparés de quelques échantillons de *Dactylorhiza* de Savoie. Le premier chiffre indique la moyenne et les chiffres entre parenthèses les valeurs minimales et maximales observées. Ces données ont été mesurées au millimètre près (appareil végétatif) ou demi-millimètre (appareil reproducteur) sans destruction, sur 25 plantes par localités, sélectionnées aléatoirement. Il est possible que les échantillons comprennent des plantes hybrides. Les stations de Bessans et Chindrieux m'ont été communiquées par Gilles GROBEL.

Découverte d'*Epipactis fibri* Scappaticci & Robatsch sur la rivière Saône, au nord de Lyon (Rhône)

par Jean-François CHRISTIANS*

Résumé : Le présent article fait état de la découverte d'une nouvelle localité pour l'*Epipactis* du castor, *Epipactis fibri*. Cette donnée, originale par le nombre d'individus qu'elle abrite, l'est aussi et surtout par son éloignement des autres stations connues jusqu'alors. Une description du biotope est détaillée, puis sont présentées les recherches effectuées, dans le but de repérer d'autres sites potentiels.

Abstract : This article relates the discovery of a new location for the «Beaver Helleborine», *Epipactis fibri*. This location is uncommon by the quantity of individuals that it shelters and also, above all, by its distance from other positions known until now. A description of the biotope is detailed, then the researches made until now, are presented, with the aim of spotting other potential sites.

Mots clés : *Epipactis fibri*, vallée de la Saône, Rhône, France

Key-Words : *Epipactis fibri*, valley of Saône, Rhône river, France

Découverte et description de la station :

C'est lors d'une prospection automnale le 27 septembre 2014, ciblée sur les hydrophytes des bords de Saône, qu'une importante population d'*épipactis* a été découverte sur une île bordant le cours d'eau. Non nommée sur carte topographique, cette île se localise sur le territoire de la commune de Saint-

Germain-au-Mont-d'Or (département du Rhône), au pied du rebord nord du massif des Monts-d'Or, à l'altitude de 170 mètres environ.

Cette île, longue d'environ 390 mètres pour 30 mètres de largeur, se présente comme une étroite bande de terre boisée, parallèle à la Saône et orientée dans un axe nord-ouest/sud-est. Aux endroits les plus élevés, elle surplombe la rivière d'à peine plus de deux mètres, et se trouve séparée de la rive droite par un bras d'eau, fermé en sa limite nord par une ceinture de végétation. Ce bras mort est particulièrement riche d'un point de vue floristique et abrite plusieurs plantes patrimoniales peu fréquentes à l'échelle régionale (DENNINGER & VAN MAANEN, 2012). Assez rapidement, il s'est avéré que cette île recelait de très nombreuses orchidées appartenant au genre *Epipactis* (Fig. 1).

Au premier regard, il est apparu que plusieurs de ces plantes présentaient une morphologie originale, rappelant la subsection *Phyllanthos* et plus particulièrement *E. fibri* :

- port grêle, feuilles un peu tombantes ne dépassant guère la longueur des entre-nœuds ;
- fleurs de petite taille d'un blanc verdâtre et faiblement ouvertes ;
- pollinies sans viscidium visible.

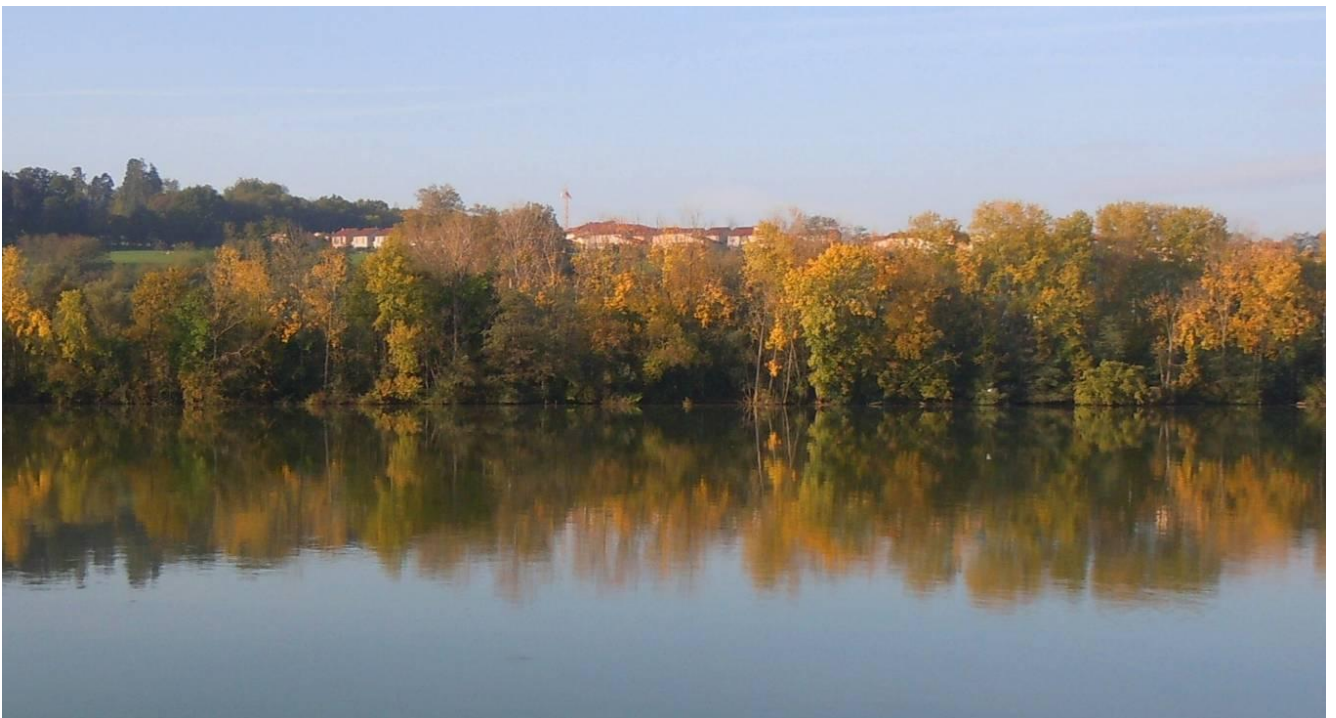


Fig. 1 : vue de l'île depuis la rive gauche de la Saône - Saint-Germain-au-Mont-d'Or (Rhône) - 25 octobre 2014



Fig. 2 : *Epipactis fibri*, deux individus encore fleuris (fleurs cléistogames sur la tige de gauche) - Saint-Germain-au-Mont-d'Or (Rhône) - 04 octobre 2014

Mais surtout, la présence d'individus en fruits, en fleurs, et même en boutons, venait confirmer l'identification. Cette phénologie est caractéristique chez *E. fibri*, dont la floraison est assez tardive et surtout très étalée dans le temps (Fig. 2).

Cette population se révèle finalement être importante puisque 37 individus ont été dénombrés sur le site, le jour de la découverte. Ils se développent en pieds isolés ou par petits groupes, plutôt dans la moitié nord de l'île, et, comme souvent, à proximité de grands peupliers noirs (*Populus nigra*) dont la morphologie foliaire tronquée est ici caractéristique. La majorité des plantes se trouve sur la partie médiane de l'îlot, dans des zones assez sombres, dénudées et moussues, à faible recouvrement végétal au sol. Le site est, de surcroît, potentiellement inondable en période de crues. Quelques exemplaires ont été trouvés sur les pentes des berges peu soumises au battement de l'eau, ainsi que dans une zone mise en lumière par la chute d'un gros peuplier. À l'image de la station type située sur l'île de la Chèvre, l'*Epipactis* du castor partage ici égale-

ment son habitat avec le rongeur, de jeunes arbres éêtés «en crayon» ayant été repérés à plusieurs reprises sur l'île (Fig. 3).

Du fait de l'éloignement de cette population par rapport aux autres sites connus, il a semblé intéressant d'effectuer ici deux relevés de végétation (en automne et en fin d'hiver), sur un transect occupé par la plante. Ces relevés figurent à la fin de cet article, en annexe 1.

Le comptage effectué le jour de la découverte a également permis de dénombrer de très nombreux exemplaires d'*E. helleborine* (plus d'une centaine de tiges fructifiées), dont la morphologie générale rappelle les individus de la forêt alluviale de Tupinet-Semons (Rhône). Enfin, signalons la présence de plantes difficilement identifiables lors de la découverte (plus d'une trentaine de tiges), mais qui présentent, au moins pour une partie d'entre-elles, toutes les caractéristiques d'*E. rhodanensis* (Alain GÉVAUDAN, comm.pers.) : ce taxon n'étant pas encore signalé des bords de Saône, cette détermination provisoire sera à confirmer en 2015, si les conditions le permettent.

Une deuxième visite de l'île dix jours plus tard, en compagnie de Philippe DURBIN, Gil SCAPPATICCI et Dominique BONARDI, a été l'occasion de noter une autre orchidée, *Cephalanthera rubra*, également en fruits. Quelques individus supplémentaires d'*E. fibri* ont aussi été trouvés, portant l'effectif à plus d'une quarantaine de tiges. Gil SCAPPATICCI, fin connaisseur de cette plante qu'il a mise en évidence en plusieurs points de la vallée du Rhône, a été frappé par la petite taille d'une partie des individus de l'île.

Autres lieux prospectés :

Suite à cette découverte, de nombreux biotopes similaires ont été parcourus le long de la Saône, en amont et en aval de Saint-Germain-au-Mont-d'Or, dans le but de rechercher d'autres localités. En voici la liste :

- Lyon (Rhône), ripisylve en rive droite de la Saône et en aval de l'île Barbe, au niveau du tunnel souterrain de Caluire, en compagnie de Philippe DURBIN (présence d'*E. helleborine*).
- Collonges-au-Mont-d'Or (Rhône), ripisylve en rive droite, en aval du lieu-dit Les Grands Violets (présence d'*E. helleborine*).
- Albigny-sur-Saône (Rhône), forêt alluviale de l'île du Rontant, en compagnie de Dominique BONARDI (présence d'*E. helleborine*).

- Fleurieu-sur-Saône (Rhône), forêt alluviale à l'ouest du lieu-dit Patarat (présence d'*E. helleborine*).
- Genay (Rhône), ripisylve en rive gauche, en aval du port de plaisance de Genay (présence d'*E. helleborine*).
- Neuville-sur-Saône (Rhône), ripisylve en rive gauche, en aval du port de plaisance de Genay et à hauteur des zones industrielles (présence d'*E. helleborine*).
- Quincieux (Rhône), forêt alluviale en rive droite, à hauteur du lieu-dit Port Maçon (présence d'*E. helleborine*).
- Quincieux (Rhône), forêt alluviale en rive droite, à hauteur du pont de l'autoroute A46 (présence d'*E. helleborine*).
- Quincieux (Rhône), forêt alluviale en rive droite, à hauteur de la pointe nord de l'île Beyne (présence d'*E. helleborine* et de *Cephalanthera damasonium*).
- Quincieux (Rhône), forêt alluviale en rive droite, au nord-est du lieu-dit Les Hautes Combes.
- Quincieux (Rhône), forêt alluviale de l'île de la Pradelle.
- Quincieux (Rhône), ripisylve en rive droite, à hauteur du lieu-dit Varennes (présence d'*E. helleborine*).
- Quincieux (Rhône), peupleraies plantées du lieu-dit Les Prés Dessous.
- Quincieux (Rhône), peupleraie plantée en rive droite, à hauteur de l'île du Roquet (présence d'*E. helleborine*).
- Quincieux (Rhône), forêt alluviale de l'île du Roquet.
- Ambérieux (Rhône), forêt alluviale de l'île du lieu-dit Les Îles (présence d'*E. helleborine*).
- Anse (Rhône), forêt alluviale en rive droite, lieu-dit La Grande Bordière.
- Anse (Rhône), forêt alluviale en rive droite, à hauteur du pont de la D6 sur la Saône.
- Belleville (Rhône), forêt alluviale de l'île Le Motio (présence d'*E. helleborine*), en compagnie de P.DURBIN.
- Massieux (Ain), forêt alluviale en rive gauche, à l'ouest du lieu-dit Aigue Passe (présence d'*E. helleborine*).
- Reyrieux (Ain), forêt alluviale en rive gauche, lieu-dit Les Prés Sabots (présence d'*E. helleborine*).
- Saint-Symphorien-d'Ancelles (Saône-et-Loire), ripisylve en rive droite, à hauteur du lieu-dit Les Platières.



Fig. 3 : biotope d'*Epipactis fibri* avec traces du castor d'Europe (*Castor fiber*) - Saint-Germain-au-Mont-d'Or (Rhône) - 07 mars 2015

Malgré ces nombreuses investigations, la plante n'a pour l'instant pas été observée ailleurs le long de la Saône, mais le nombre important de secteurs visités sans succès ne doit pas laisser conclure en l'absence totale d'*E. fibri* en d'autres lieux potentiels. L'apparition capricieuse et le faible nombre d'individus observés dans la majorité des stations doivent inciter à poursuivre les recherches dans les années à venir, notamment hors de la région Rhône-Alpes.

Signalons toutefois une ultime découverte 2014 en compagnie de Philippe DURBIN, d'un pied fructifié dans la forêt alluviale de la Feyssine, sur la commune de Villeurbanne et en rive gauche, toujours le long du Rhône, il est vrai.

Premières conclusions :

Malgré des recherches antérieures destinées à préciser son aire de répartition, *E. fibri* n'avait encore jamais été observée au nord de l'agglomération lyonnaise, encore moins sur les berges de la Saône. Cette nouvelle localité, fortement disjointe, constitue donc un agrandissement conséquent pour l'aire de répartition de cette plante, qui n'est désormais plus à considérer comme une espèce uniquement endémique du lit rhodanien. Notons que cette station se situe à presque 30 kilomètres à vol d'oiseau de l'île de la Table Ronde, cette dernière étant le site d'observation le plus septentrional connu jusqu'alors pour l'espèce.

La floraison tardive, la discrétion et la difficulté de recherche d'*E. fibri* dans des milieux peu agréables à parcourir, auxquels s'ajoute l'apparition irrégulière de la plante d'une année à l'autre, peut en partie expliquer que cette localité ait échappé aux naturalistes. Cette découverte inattendue vient également renforcer l'intérêt botanique de ce site, et ouvre désormais d'intéressantes perspectives de prospection pour les années à venir. Il est désormais tout à fait envisageable de rechercher *E. fibri* dans d'autres localités en amont du cours d'eau, notamment en région Bourgogne toute proche.

Bien qu'il se retrouve dans des peupleraies artificielles, rappelons qu'en milieu naturel, l'*Epipactis* du castor est une espèce caractéristique de la ripisylve ou de la forêt alluviale, biotopes peu favorables aux orchidées, mais à forte valeur écologique et souvent menacés par une pesante pression anthropique. Ce taxon, ne bénéficiant d'aucun statut de protection à l'heure actuelle, figure toutefois sur la liste rouge des plantes vasculaires de Rhône-

Alpes (CBNMC, 2014) et se trouve classé EN (*Endangered*) selon les critères de l'IUCN.

Bibliographie :

- SCAPPATICCI G., GÉVAUDAN A. & ROBATSCH K., 1995.- *Epipactis fibri* sp. nov. G. Scappaticci & K. Robatsch. *L'Orchidophile* 116 : 83-88, 117 : 123-131.
- DENNINGER C. & VAN MAANEN M., 2012.- Plantes observées sur un bras de la Saône à Saint-Germain-au-Mont-d'Or (Rhône-France). *Bull. Soc. Linn. de Lyon*, Fasc.5-6, Tome 81 : 117-118.
- CÉRANGE, B. & DURBIN, Ph. 2014.- Les Orchidées dans la Liste Rouge de Rhône-Alpes. *Bull. Soc. fra. Orc. Rhône-Alpes* 30 : 35-36.
- TISON J.-M. & DE FOUCAULT B. (coords), 2014. - *Flora Gallica. Flore de France*. Biotope, Mèze, 1196 p.

Webographie :

- CBNMC 2014.- *Flore rhon Alpine menacée ou quasi menacée* <http://www.cbnmc.fr/index.php/fr/>

*jfchristians@yahoo.fr

Annexe 1 :

Relevés effectués le 25 octobre 2014 et le 07 mars 2015, sur un transect de 180 mètres où a été noté *Epipactis fibri*. Les chiffres renseignent sur l'abondance de chaque taxon observé :

- 1 (de 1 à 10 individus observés)
- 2 (de 10 à 50 individus observés)
- 3 (plus de 50 individus observés)

Strate herbacée		Strate arbustive		Strate arborescente	
<i>Angelica sylvestris</i>	1	<i>Cornus sanguinea</i>	3	<i>Acer negundo</i>	2
<i>Aristolochia clematidis</i>	3	<i>Corylus avellana</i>	2	<i>Acer platanoides</i>	1
<i>Arum italicum</i>	3	<i>Crataegus monogyna</i>	3	<i>Alnus glutinosa</i>	3
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	1	<i>Ligustrum vulgare</i> (semis)	1	<i>Fraxinus excelsior</i>	2
<i>Epipactis helleborine</i>	3	<i>Mahonia aquifolium</i>	1	<i>Populus nigra</i>	1
<i>Epipactis fibri</i>	2	<i>Prunus laurocerasus</i> (semis)	1	<i>Populus × canadensis</i> (nom-breuses jeunes plantes)	3
<i>Epipactis</i> sp. (cf. <i>E. rhodanensis</i>)	2	<i>Prunus mahaleb</i>	3	<i>Quercus robur</i>	1
<i>Erigeron annuus</i>	3	<i>Taxus baccata</i> (semis)	1	<i>Robinia pseudoacacia</i>	2
<i>Erigeron canadensis</i> (= <i>Conyza canadensis</i>)	1	<i>Ulmus laevis</i>	2	<i>Salix alba</i>	1
<i>Eupatorium cannabinum</i>	1	<i>Viburnum opulus</i>	2	<i>Tilia platyphyllos</i>	1
<i>Ficaria verna</i> (= <i>Ranunculus ficaria</i>)	1				
<i>Galium aparine</i>	1				
<i>Glechoma hederacea</i>	3				
<i>Hedera helix</i>	2				
<i>Inula conyzae</i>	1				
<i>Jacobaea vulgaris</i> (= <i>Senecio jacobaea</i>)	1				
<i>Loncomelos pyrenaicum</i> (= <i>Ornithogalum pyrenaicum</i>)	1				
<i>Lycopus europaeus</i>	1				
<i>Lysimachia nummularia</i>	2				
<i>Lysimachia vulgaris</i>	1				
<i>Picris hieracioides</i>	1				
<i>Prunella vulgaris</i>	1				
<i>Scrophularia nodosa</i>	2				
<i>Symphyotrichum × saligna</i> (= <i>Aster × salignus</i>)	1				
<i>Vincetoxicum hirundinaria</i>	1				

***Epipactis fibri* : inventaire, dernières découvertes et perspectives**

par Jean-François CHRISTIANS*, Philippe DURBIN** et Gil SCAPPATICCI***

Résumé : Dès sa découverte en 1993, *Epipactis fibri* a fait l'objet de recherches intensives qui ont montré que son aire était exigüe. Après quatre premières années de découvertes, il n'y a plus eu que quelques données nouvelles pendant quinze ans. Mais les découvertes de l'année 2014 remettent en cause l'aire établie et ouvrent des possibilités de recherche.

Abstract : Since its discovery in 1993, *Epipactis fibri* was the subject of intensive research showing a tiny distribution area. After the first four years of discoveries, there was very little new information during the following fifteen years. But the discoveries of 2014 challenge the established area and open new research opportunities.

Mots clés : *Epipactis fibri*, moyenne vallée du Rhône.

Key-Words : *Epipactis fibri*, middle valley of Rhône.

Historique

Epipactis fibri a été découvert sur l'île de la Chèvre, à Tupin-et-Semons, près de Condrieu, dans le Rhône, en novembre 1993 (SCAPPATICCI et al. 1995). Dès l'année suivante, plusieurs orchidophiles et botanistes, forts d'une connaissance du milieu favorable à l'espèce, rapidement cernée, ont cherché à délimiter son aire en engageant des prospections intensives.

Les recherches se sont tout naturellement dirigées d'abord vers les secteurs amont et aval du *locus classicus*, dans le lit majeur du Rhône.

1994

Les premières stations sont trouvées sur le sentier du CONIB¹ en 1994, puis dans une aire de pique-nique de l'île de la Chèvre, enfin dans une peupleraie plantée du nord de l'île, à Tupin-et-Semons (Rhône). Les stations sont toutes dans des peupleraies de culture et des ripisylves de recolonisation, l'île ayant été occupée par des vergers dans cette zone. Plusieurs centaines d'individus sont dénombrés sur les trois stations par Alain GÉVAUDAN, Christiane et Gil SCAPPATICCI. Toutes ces stations se sont montrées pérennes et ont été revues chaque année depuis. Elles constituent le « noyau » de l'aire de l'espèce. En 2012, la station du nord de l'île de la Chèvre a disparu, la peupleraie de culture ayant été exploitée.

Alain GÉVAUDAN prospecte également, une peupleraie plantée et une ripisylve, sur l'île Barlet, à Saint-Romain-en-Gal (Rhône), où il trouve treize pieds. Cette station semble maintenant en extension avec la croissance des peupliers hybrides de culture.

La même année, Jan OBRELSKI et Gil SCAPPATICCI découvrent plus au nord, la station de l'île de la Table ronde à Sérézin-du-Rhône (Rhône). Les six pieds trouvés à cet endroit n'ont jamais été revus.

Enfin, des recherches suivies de Gil SCAPPATICCI au sud de Valence aboutissent enfin à la découverte d'une station au barrage mobile de La-Voulte-sur-Rhône (Ardèche) où une trentaine de pieds sont notés dans une peupleraie plantée. C'est la première station trouvée hors du département du Rhône, et elle est encore existante, avec, bon an, mal an, sensiblement le même nombre d'individus.



Epipactis fibri - novembre 1993, Tupin-et-Semons (Rhône). 1^{ère} photo de la plante. Diapositive Gil SCAPPATICCI.

¹ Centre d'observation de la nature de l'Île du Beurre.

1995

Juste en face de l'île, à Chonas-l'Amballan (Isère), la ripisylve de la plaine de Gerbay et une peupleraie plantée attirent aussi Jan OBRELSKI et Gil SCAPPATICCI, qui y trouvent 67 pieds. Avec la croissance des peupliers de culture, et d'autres prospections, cette station voit ensuite sa population augmenter jusqu'à plus de mille individus vers 2000. C'est ici que Maud RIVOIRE, stagiaire au CONIB, a découvert le premier hybride *Epipactis fibri* × *E. helleborine* (= *Epipactis* × *jacquetii*) décrit récemment, par GÉVAUDAN et al. (2012), en hommage à Pierre JACQUET, auteur de la *Cartographie des Orchidées du Rhône* (JACQUET 1995).

Des recherches dans la Loire, permettent aussi aux SCAPPATICCI de trouver douze pieds à Chavanay et un pied à Saint-Pierre-de-Bœuf dans des zones de captage des eaux, en peupleraie plantée et en ripisylve. Les deux stations ont été revues en fleurs récemment.

Plus au sud de la vallée du Rhône, un orchidophile de Montélimar, André AUBENAS, s'intéresse à l'espèce et prospecte lui aussi activement. Il fait une belle découverte au lieu-dit Les Îles, à Châteauneuf-du-Rhône (Drôme) où 45 pieds sont vus en août, dans la ripisylve. Cette station sera rapidement envahie par le sous-bois, mais quatre plantes, puis une cinquantaine, seront trouvées en 2013 par Bernard PONT, puis en 2014 par un groupe SFO RA, à une centaine de mètres de distance. Entre Valence et Montélimar, où on ne connaissait alors que la station de La Voulte-sur-Rhône, une autre micro-station (deux pieds) est trouvée ce même mois d'août 1995, par Nicolas JOSSE et Gil SCAPPATICCI à Livron-sur-Drôme (Drôme), en ripisylve, dans la « Corne de la Drôme » (confluent Drôme-Rhône).

Les recherches mènent également Gil, cette année-là, au nord de Lyon. Il observe en juillet quatre pieds d'*Epipactis* en boutons dans la ripisylve de la « lône² » du pont de Jons (Rhône). Mais ces plantes se dessèchent avant la floraison, et la station est en partie détruite par l'élargissement d'une piste. Le doute qui subsistait sur l'identification de ces plantes est levé par la découverte, en 2000, dans le secteur, de quelques pieds d'*E. fageticola*, espèce décrite postérieurement à 1995 (DEVILLERS P. & DEVILLERS-TERSCHUREN J. 1999). On abandonnera alors l'idée d'une présence établie d'*E. fibri* au nord de Lyon.

1996

Le même type de mésaventure se produit à Clonas-sur-Varèse (Isère) dans la ripisylve de la

Varèse, où Gil découvre fin juin deux pieds d'*Epipactis* en boutons, qui se dessècheront avant la floraison. Il pense alors avoir découvert la seule station connue hors du lit majeur du Rhône. Il faudra également renoncer à cette hypothèse, car les plantes ne seront plus jamais revues.

Cette année-là, André AUBENAS poursuit intensivement ses recherches autour de Montélimar (Drôme). Il trouve encore quelques micro-stations : deux pieds dans la ripisylve du confluent Roubion / canal de dérivation du Rhône, à Montélimar, un



Une abeille surprise la tête dans l'hypochile d'*Epipactis fibri*. C'est le seul document connu montrant un hyménoptère dans une position favorable à une pollinisation et à l'hybridation avec *E. helleborine*. Photo prise à Tupin-et-Semons vers 1995 par Jan OBRELSKI.

pied et deux pieds dans les îles de Malaubert, à Pierrelatte (où l'une de ces stations a été détruite récemment par une coupe à blanc), trois pieds sur la digue l'Escoutay, à Châteauneuf-du-Rhône. Aucune de ces plantes ne sera revue.

À partir de cette année, Bernard PONT et Stéphane PISSAVIN, de l'association des amis de l'île de la Platière, en Isère, prospectent les ripisylves de ce site. Ils découvrent plusieurs micro-stations de quelques dizaines de pieds dans la ripisylve de la Pointe de la Platière, (87 pieds maximum de 1996 à 2000), deux micro-stations

² Bras mort du Rhône.

(neuf pieds au maximum, de 1997 à 2000) dans la ripisylve de L'Ilon, à Sablons, trois micro-stations dans la ripisylve du méandre des Oves, au Péage-de-Roussillon (cinq pieds en 2000) et neuf pieds en 2000 dans la ripisylve de l'île de la Platière, à Salaise-sur Sanne.



Epipactis fibri - 14 octobre 2014, Villeurbanne (Rhône). Photo Philippe DURBIN.

1997

Cette année là, une autorisation est obtenue pour prospecter l'île du Beurre, à Tupin-et-Semons, site sous arrêté préfectoral de protection biotope (APB), une peupleraie plantée et ripisylve de recolonisation, seulement accessible par la traversée en barque d'un bras du Rhône et non autorisée au public. Gil y découvre cinquante individus. Ils ne seront plus retrouvés.

Après ces années de découvertes, le nombre de stations nouvelles n'a cessé de décroître pendant plus de dix ans. A partir de 2000, un seul carré de cartographie UTM 5 × 5 km nouveau est apparu pour l'espèce (2008, La Voulte), laissant à penser que l'aire de répartition d'*E. fibri* était quasiment circonscrite.

Voici les données nouvelles enregistrées entre les années 2001 et 2013 incluses :

Vers 2000

Jan OBRELSKI rapporte avoir vu quelques pieds dans la forêt alluviale qui jouxte le stade nautique de Grigny (Rhône). Ils n'ont pu être retrouvés.

Vers 2005

Un pied aurait été trouvé dans la lône du Bayard à Donzère (Drôme). Cette information donnée par Bernard PONT, n'a pu être précisée.

2008

Au Pouzin, en lisière de ripisylve, près du barrage de Loriol (Ardèche) un pied, jamais revu depuis, est trouvé par Gil. Il s'agit de la seule donnée apportant un nouveau carré de cartographie UTM 5 × 5 km, entre 2000 et 2014.

2011

- Quatre pieds en lisière, au circuit cross de La-Voulte-sur-Rhône (Ardèche), sont trouvés par Maurice IVALDI.
- Deux pieds en ripisylve, près de l'usine Berthenot, aux Tourettes (Drôme), trouvés par Claude FORBEAU et René FOUCHER.
- Un pied trouvé par Philippe DURBIN à Saint-Romain-en-Gal entre l'île Barlet et le pont de Vienne, mais non-réapparu depuis.

2012

À La Voulte-sur-Rhône (Ardèche), dans une peupleraie plantée, Gil découvre dix pieds. Cette station sera détruite en 2013 par l'exploitation de la peupleraie.

2013

- Une station nouvelle est trouvée dans la ripisylve, aux îles de Chateauneuf-du-Rhône (Drôme), d'abord quatre pieds par Bernard PONT, puis 45 pieds en 2014 par la SFO RA (déjà cité plus haut).
- Trois pieds en lisière de la ripisylve du canal d'amenée, sont trouvés par Alexandre MAURIN, à Saulce-sur-Rhône (Drôme), et revus en 2014.

Études

La présence nouvelle de cette plante dans la région, sa rareté, sa proximité signalée d'emblée avec *Epipactis albensis* Nováková & Rydlo, le fait qu'elle colonise des milieux reliques de l'ancien Rhône, milieux peu communs pour une orchidée, suscite des interrogations et conduit à bon nombre d'études.

Dès 1997, Bernard PONT et Stéphane PISSAVIN

font quelques observations intéressantes sur sa biologie et affinent ses exigences écologiques (PONT & PISSAVIN 1997). En 1999, Olivier CAPARROS, puis Maud RIVOIRE, stagiaire au CONIB (2002), étudient les stations de l'île du Beurre et de la plaine de Gerbay.

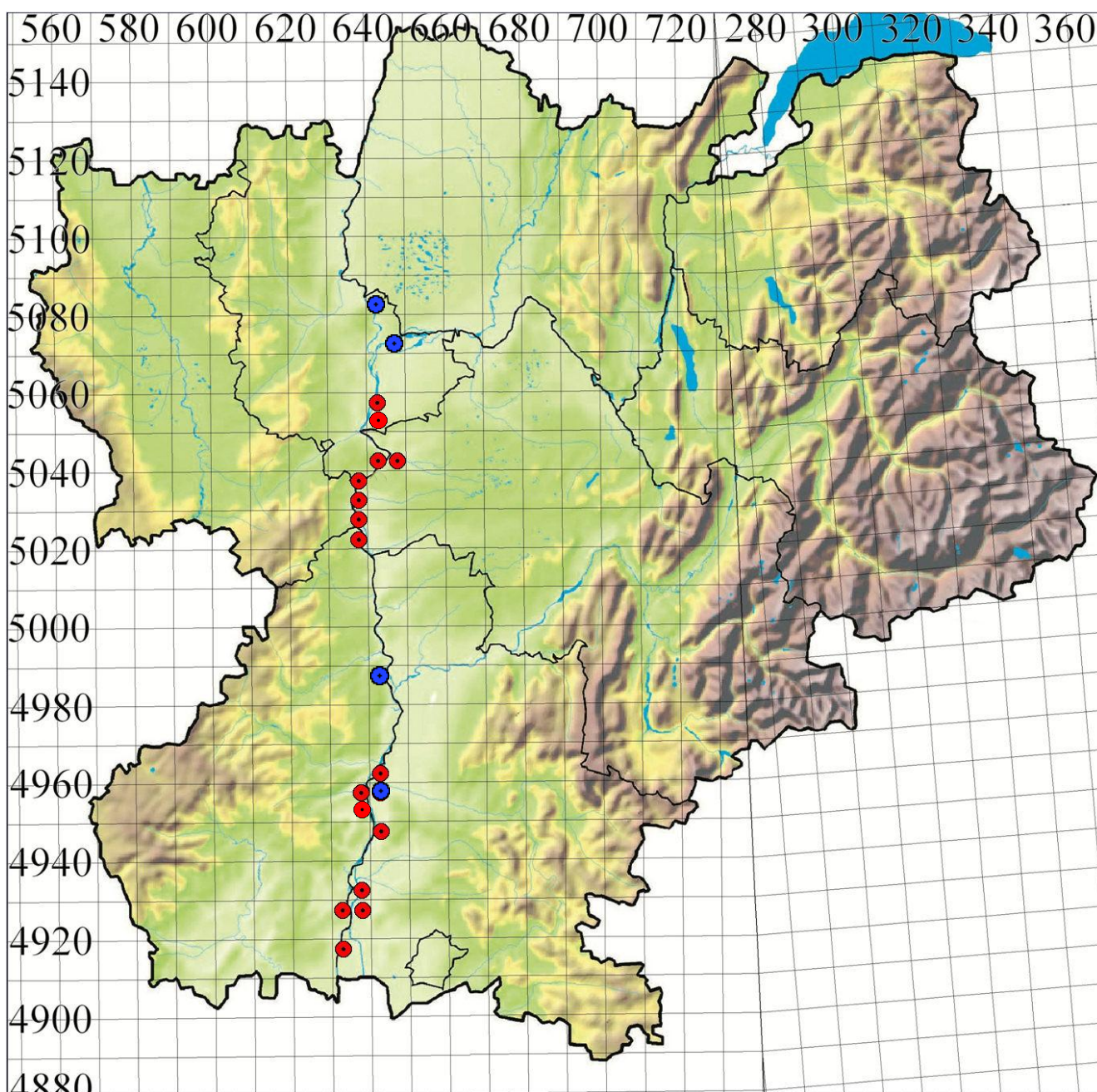
Concernant la morphologie et la position systématique, on peut signaler les travaux de CLAESSENS & KLEYNEN (1997), DELFORGE (1997), DEVILLERS & DEVILLERS-TERSCHUREN (1999).

Récemment, l'étude la plus importante engagée, est celle pilotée par le CONIB et financée par la Région Rhône-Alpes, avec plusieurs partenaires, le

LECA³, l'association des amis de l'île de la Platière, et la SFO RA. Elle porte sur la morphologie, l'écologie, la génétique, la biologie (reproduction), la répartition, la conservation des milieux et de l'espèce.

Dans cette étude, débutée en 2006, la SFO RA est en charge du suivi des stations connues au sud de Valence et de la prospection des stations potentielles. Les premiers résultats partiels de ces actions ont été communiqués et publiés lors du Colloque de Montpellier en 2010 (SCAPPATICCI & TILL-BOTTRAUD 2010).

Par ailleurs, l'attention attirée sur la rareté et le



Carte de répartition d'*Epipactis fibri*. Chaque point matérialise la présence de l'espèce dans un carré UTM de 5 km de côté. Les points bleus représentent les avancées 2014.

³ Laboratoire d'écologie alpine.

caractère endémique de cette espèce a conduit l'UICN⁴ à la placer sur la liste rouge des espèces protégées de Rhône-Alpes⁵, avec la cotation EN (espèce en danger). Ce classement a été rendu possible grâce aux données précises extraites de la cartographie de la SFO RA (CÉRANGE & DURBIN 2014).

Les découvertes intéressantes de 2014 (voir la carte de répartition)

L'année 2014 a permis de faire des découvertes qui remettent en cause certaines connaissances acquises sur la répartition d'*E. fibri*. Les voici ; la plupart génèrent de nouveaux carrés UTM 5 × 5 km pour la cartographie :

- En Drôme
 - Près de la station classique de la Corne de la Drôme, mais dans un carré UTM nouveau, Serge ROLANDEZ et Gil SCAPPATICCI trouvent, à Livron-sur-Drôme, dans la ripisylve, quatre pieds d'*E. fibri*. Bien que située à moins de trois kilomètres du fleuve Rhône, cette station est plus proche du lit de la rivière Drôme (moins d'un km).
- Dans l'Ardèche
 - Alexandre MAURIN découvre quelques dizaines de pieds à Mauves, en plusieurs populations. Ce nouveau secteur, revu par Alain GÉVAUDAN, qui en complète l'inventaire, représente une avancée importante dans la répartition, car il comble un grand espace où *E. fibri* n'avait jamais été vu, entre l'île de la Platière (Isère) et La Voulte-sur-Rhône (Drôme).
 - Gil trouve aussi une nouvelle station à La Voulte-sur-Rhône, près du Petit Rhône (six pieds en début de floraison et en boutons, fin juillet, et Christiane, une autre dans le même secteur (trois pieds dans le même état, début août).
- Dans le Rhône
 - Jean-François CHRISTIANS découvre, le 27 septembre, une nouvelle station d'*E. fibri* à Saint-Germain-au-Mont-d'Or, sur une île



La station d'*Epipactis fibri* à la Feyssine (Villeurbanne – Rhône).
Photo Philippe DURBIN

délimitant un bras mort de la Saône. Plus d'une quarantaine d'individus y sont dénombrés, la plupart en fruits, quelques-uns en boutons ou en fleurs (CHRISTIANS 2015). L'espèce, considérée comme endémique des bords du Rhône, n'avait encore jamais été vue au nord de Lyon, ni hors du lit majeur du Rhône, malgré les nombreuses recherches. On est ici à trente kilomètres au nord de la station de l'île de la Table ronde à Sérézin-du-Rhône (non revue depuis 1994), à quarante km de celle de l'île Barlet à Saint-Romain-en-Gal, ce qui représente une avancée considérable pour une espèce regardée comme endémique de la moyenne vallée du Rhône.

- Enfin, en octobre, Jean-François CHRISTIANS et Philippe DURBIN, après le peu de succès obtenus dans l'exploration des rives de la Saône en amont immédiat de Lyon, décident de prospecter les rives du Rhône de l'agglomération lyonnaise. Ils découvrent un pied fructifié à Villeurbanne, dans la ripisylve à l'ouest du Parc de la Feyssine, ce qui représente une position intermédiaire entre la station de Saint-Germain-au-Mont-d'Or, sur la Saône et la Table ronde.

Perspectives

La découverte de cette espèce rare et disséminée en amont de Lyon, sur les berges de la Saône ainsi que du Rhône, ouvre de nouveaux horizons pour sa cartographie et sa connaissance.

On peut maintenant affirmer la présence de l'espèce hors du lit majeur du Rhône. Le bassin de

⁴ Union internationale pour la conservation de la nature.

⁵ Liste disponible au téléchargement sur le site du Pôle Flore-Habitat (<http://www.pifh.fr>).



Epipactis fibri - 27 septembre 2014. Saint-Germain-au-Mont-d'Or (Rhône). Photo Jean-François CHRISTIANS.

pourraient abriter d'autres stations. Quelques recherches y avaient bien été conduites, mais sans résultat en 1995-1996. De nouvelles prospections faisant suite à la découverte de Saint-Germain-au-Mont-d'Or, menées sur les trois départements du Rhône, de l'Ain et de la Saône-et-Loire, n'ont pour l'instant pas permis de la découvrir ailleurs. De même, il serait envisageable de prospecter dans le bassin de la Loire, encore sauvage, en amont de Roanne, ce qui a été fait, très ponctuellement, en 1995.

Seule la difficulté des recherches dans les ripisylves freine les prospecteurs ; il faut beaucoup d'abnégation pour fréquenter pendant des heures, parfois plusieurs journées, souvent sans rien trouver, pas même *E. helleborine*, dans un milieu inextricable et quelquefois... infesté de moustiques !

Bibliographie

- CAPARROS O., 1999.- Etude d'une espèce d'Orchidée récemment découverte en moyenne vallée du Rhône : *Epipactis fibri*.
- CÉRANGE, B. & DURBIN, Ph. 2014.- Les Orchidées dans la Liste Rouge de Rhône-Alpes. *Bull. Soc. fra. Orc. Rhône-Alpes* 30 : 35-36.
- CHRISTIANS J.-F., 2015.- Découverte d'*Epipactis fibri* Scappaticci & Robatsch sur la rivière Saône au nord de Lyon (69). *Bull. Soc. fra. Orc. Rhône-Alpes* 31: 16-19.
- CLAESSENS, J. & KLEYNEN, J. 1997.- Quatre *Epipactis* de la flore de France. 1^{ère} partie. *L'Orchidophile* 28 (128) : 167-172.
- CLAESSENS, J. & KLEYNEN, J. 1999.- Quelques réflexions sur le polymorphisme dans le genre *Epipactis*. *Natural. belges* 80 (Orchid. 12) : 333-342.
- DELFORGE, P. 1997.- *Epipactis phyllanthos* G.E. Shmitt en France et en Espagne... *Natural. belges* 78 (Orchid. 10) : 223-256.
- DEVILLERS P. & DEVILLERS-TERSCHUREN J., 1999.- Essai de synthèse du groupe d'*Epipactis phyllanthos*, *E. gracilis*, *E. persica* et de sa représentation dans les hêtraies subméditerranéennes d'Italie, de Grèce, de France, d'Espagne et de Bulgarie. *Natural. belges* 80 (Orchid.12) : 283-285 et 292-310.
- GÉVAUDAN A. & SCAPPATICCI G., (coll. DURBIN Ph.), 2012.- Deux nouveaux hybrides du genre *Epipactis* en région Rhône-Alpes : *Epipactis* ×*pratii* (= *Epipactis atrorubens* × *E. rhodanensis*) et *Epipactis* ×*jacquetii* (= *Epipactis fibri* × *E. helleborine*). *Bull. Soc. fra. Orc. Rhône-Alpes* 26 : 39-47.
- JACQUET P., 1995.- *Cartographie des Orchidées du Rhône*. Suppl. à *L'Orchidophile* 113, SFO, Paris.
- PONT, B. & PISSAVIN, S. 1997.- Quelques données sur l'écologie d'*Epipactis fibri* Scappaticci & Robatsch. *Bull. mens. Soc. Linn. Lyon* 66 (9) : 251-256.
- RIVOIRE M., 2002.- A la recherche d'*Epipactis fibri*. BTS Gestion et Protection de la Nature. Option Gestion des Espaces Naturels, session 2002 : 45p
- SCAPPATICCI, G. 1995.- *Epipactis fibri* Scappaticci & Robatsch. Nouvelles observations... *Bull. Rhône-Alpes-Orchidées* 16: 18-23.
- SCAPPATICCI G., GÉVAUDAN A. & ROBATSCH K., 1995.- *Epipactis fibri* sp. nov. G. Scappaticci & K. Robatsch. *L'Orchidophile* 116 : 83-88, 117 : 123-131.
- SCAPPATICCI G., 2000.- Cartographie actualisée d'*Epipactis fibri*. *Bull. Soc. fra. Orc. Rhône-Alpes* 2 : 24-25.
- SCAPPATICCI G. & TILL-BOTTRAUD I., 2010.- *Epipactis fibri* Scappaticci & Robatsch : une espèce atypique et mal connue. *Cahiers de la Soc. Fra. Orc.* 7, Actes du 15^e Colloque sur les Orchidées de la SFO : 59-65.

*jfchristians@yahoo.fr

**durbinphil@gmail.com

*** gil.scappaticci@wanadoo.fr

Chantier écologique dans le parc de Miribel Jonage : Trois partenaires pour un coup double

par Olivier BITAUD*, responsable pédagogique IET et membre de la SFO RA

SFO Rhône-Alpes

- La SFO RA, vous connaissez, c'est votre association de référence pour les orchidées.



- Le SEGAPAL est l'organisme gestionnaire du parc de Miribel-Jonage, situé à la périphérie est de l'agglomération lyonnaise. La partie ouest de ce parc est orientée vers les loisirs et la partie est reste plus sauvage. Cette partie comprend des pelouses à orchidées avec des espèces remarquables comme *Ophrys elatior* ou *Anacamptis coriophora* subsp. *fragrans*.



- L'IET une école spécialisée dans les formations sur l'environnement et le développement durable.



Le 02 février 2015, une vingtaine d'étudiants de l'IET ont retrouvé Philippe DURBIN sur une pelouse du parc de Miribel-Jonage. Située entre le stade de Jonage et le canal, elle était non gérée depuis plus de quinze ans. L'objectif était de redonner de la lumière aux orchidées et de stopper la progression du Robinier faux-acacia présent sur cette pelouse. Ce type d'intervention fait partie du plan de gestion de la SEGAPAL.

Encadrés par Pierre JOUBERT, technicien SEGAPAL et animateur Natura 2000, les étudiants ont atteint l'objectif en une matinée de travail intensif.

Une vingtaine de mètres cubes de végétaux coupés ont été mis en deux tas, un à chaque bout de la pelouse.

Cette réouverture devrait permettre de voir augmenter le nombre de pieds d'orchidées.

Et le coup double ?

Il s'agit des végétaux coupés. Si les tas sont faits au nord de la pelouse, ils vont constituer un *hybernaculum* (refuge qui sert à l'hibernation d'un animal) pour les reptiles et les petits rongeurs. La chaleur de l'exposition sud va les attirer et leur permettre de passer l'hiver plus sûrement.

Le chantier aura donc permis la création de deux habitats pour le prochain hiver, et la réouverture de la pelouse.

Des comptages sont prévus pour quantifier les évolutions.

Une belle réussite pour le travail des étudiants et la coopération entre le SEGAPAL, la SFO RA et l'IET.

*olivier.bitaud@idraclyon.com



Les bulletins des SFO régionales par Gil SCAPPATICCI et Olivier GERBAUD

Les bulletins disponibles en pdf peuvent être obtenus sur demande aux responsables des SFO régionales ou auprès des rédacteurs de ces résumés.

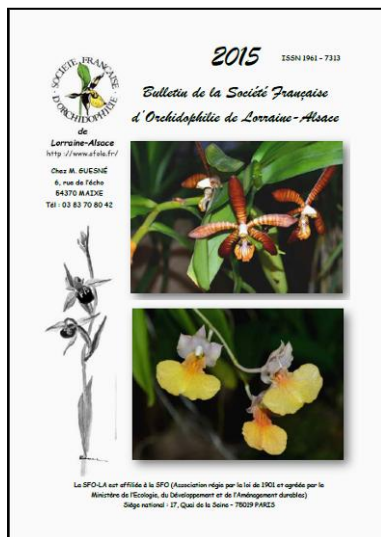
Bulletin de la Société Française d'Orchidophilie de Lorraine-Alsace 2015 (96 pages, disponible en pdf)

Ce bulletin très volumineux comporte de nombreuses informations et articles de fond.

Dans son éditorial, la Présidente, Monique GUESNÉ, annonce, entre autres, la réalisation de trois posters sur les orchidées protégées d'Alsace et de Lorraine.

Ensuite, Henri MATHÉ propose une étude, axée sur la répartition et les préférences écologiques, des « *Epipactis* du nord-est de la France » (cinq régions couvertes). Illustrée de nombreuses photos et dessins, elle concerne douze taxons (neuf espèces), avec leurs variétés, formes et hybrides.

Michel ROHMER nous parle d'« un bel hybride épirote : *Ophrys attica* × *O. minuscula* », rencontré en Grèce, près de Kerasovo.



Encore des hybrides, avec « Deux hybrides interspécifiques des Alpes suisses »,
 × *Gymnadenia suaveolens* (*Gymnadenia conopsea* × *Gymnadenia rhellicani*) et
 × *Gymnadenia heufleri* (*Gymnadenia odoratissima* × *Gymnadenia rhellicani*),

par Christophe BOILLAT, qui suppose et propose également plusieurs « triples combinaisons » avec l'un ou l'autre de leurs parents.

Sous le titre « Les mystères de la nomenclature botanique », Henri MATHÉ nous rappelle très utilement, et avec de nombreux exemples à l'appui, les règles essentielles du Code International de Nomenclature Botanique, régissant, entre autres, le nom des plantes.

On trouvera aussi des comptes-rendus d'exposition : « Reine Orchidée à l'Abbaye de Vaucelles », par Patrick PITOIS, et « Orchidofolie 2014 » à Nancy, par Monique GUESNÉ, et des explications sur les principes et les méthodes appliqués pour « Les jugements d'orchidées », par Michel LE ROY.

Des comptes rendus de voyages, avec un séjour dans le Var, du 1^{er} au 5 mai, par Patrick PITOIS, des sorties, à Moloy (Côte-d'Or), le 25 mai, par Monique GUESNÉ, à Lironcourt (Vosges), le 1^{er} juin par Patrick PITOIS, et le 3 août, « À la recherche d'*Epipactis purpurata* », une prospection de stations haut-rhinoises, par Henri MATHÉ.

Bien sûr, la liste des observations, « d'orchidées lorraines », par Monique GUESNÉ, et « Notes floristiques d'Alsace » pour 2014, par Alain PIERNÉ.

Des tropicales, avec une monographie d'une espèce exotique, *Angraecum eburneum*, par Dominique KARADJOFF, et « Quelques orchidées de la Réunion », un rapport de voyage, par Monique et José GUESNÉ.

Enfin, dans « Retour sur la biodiversité », Henri MATHÉ propose deux tableaux qui résument l'augmentation de la biodiversité végétale dans le Monde, entre 2000 et 2009. Pour finir, on annonce un nouveau livre en préparation, qui fera le point sur la situation actuelle des orchidées d'Alsace et de Lorraine.

G.S.

Bulletin de la Société Française d'Orchidophilie d'Aquitaine 2015 - n°13 (43 pages, disponible en pdf)



La présidente, Solange ESNAULT, nous le rappelle dans son éditorial : c'est déjà le quatrième anniversaire de la SFO Aquitaine. Et plusieurs comptes-rendus d'activités témoignent de la vitalité de l'association.

Ainsi,

la « journée orchidées, organisée à Saint-Cybranet » (Dordogne), le 11 mai, a permis à cinquante personnes de découvrir la nature et les orchidées (Corine MARLIAC).

Une sortie à Gauriac (Gironde) le 12 avril (*Ophrys occidentalis* et *Ophrys passionis*), et « La Drôme en avril (23 et 24), avec, au programme, le site de Crussol et les contreforts des Monts du Martin, visite guidée par Jean-François TISSERAND (Samuel SEGOUIN).

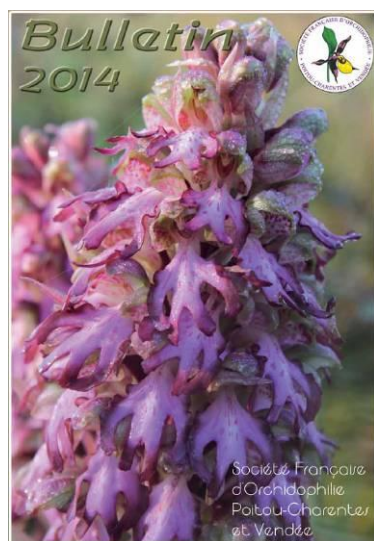
Un compte-rendu du « Salon horizon vert » à Villeneuve-sur-Lot, axé sur l'environnement, et un chantier de débroussaillage à Hauteefage.

Puis William BRONDEL continue sa publication de la Cartographie de la Gironde (troisième partie) avec les genres *Himantoglossum*, *Limodorum*, *Neotinea*, *Neottia*, *Platanthera*, *Serapias*, *Spiranthes*, Jean-Marie NADEAU fait un bilan de la première saison de fonctionnement d'Orchisauvage, et Solange ESNAULT, qui signale notamment un *Epipactis* énigmatique (*helleborine* subsp. *minor* ?) rapporte « Quelques curiosités en Lot-et-Garonne ».

Hugues CHEILLAN, dans « Nos découvertes dans le département des Landes », avec Andréa DEHEZ et Roselyne LAFARGUE, mentionne *Dactylorhiza maculata* subsp. *ericetorum*.

Ce bulletin se termine par un « Petit tour de Sicile », en début de mai, conté et illustré (plantes et sites) par Solange ESNAULT.

G.S.



Un bulletin certes traditionnel, où l'on retrouve, bien sûr, le bilan d'activité de ce groupement, l'état des observations de floraison pour 2014 en Poitou-Charentes et Vendée, des bilans d'actions de gestion sur plusieurs sites (Stéphane BARBIER,

Jean-Claude

QUERRÉ) et le compte-rendu des sorties locales du printemps, toujours accompagné de son tableau récapitulatif des taxons rencontrés... Mais un bulletin qui conserve sa réputation et sa qualité, notamment iconographique.

Divers articles concernent des activités relatives aux orchidées exotiques (Stéphanie GUILLET ; Colette BRIDON), avec aussi la suite des aventures de Jean-Claude GUÉRIN à la rencontre de l'orchidoflore malgache, pour laquelle Daniel DUPUY présente par ailleurs trois espèces uniques : *Oberonia disticha*, *Bulbiflorum longiflorum* et *Ambrella longituba*.

Concernant les indigènes, deux espèces et un hybride sont à l'honneur : *Neotinea maculata*, une nouveauté pour la Vendée (Odile CHAGNEAU), sur lequel *Spermophagus sericeus* a été observé comme pollinisateur (Yves WILCOX) ; *Himantoglossum robertianum* qui, en Charente-Maritime, fait son apparition dans la région Poitou-Charentes (Bernard VIAUD) ; enfin le croisement inédit entre *Ophrys argensonensis* et *Ophrys santonica* (Éric VAN KALMTHOUT).

Sont également présentées une exposition du groupement sur le thème « Les Orchidées, témoins de la biodiversité » et la mise en place de l'étude de quelques populations d'*Ophrys*, de détermination incertaine.

Ce bulletin s'achève sur les comptes-rendus largement illustrés de deux jolis voyages : le premier sur le Causse du Larzac et le plateau de Guilhau-mard, du 28 au 30 mai 2014 (Martine BRÉRET & Dominique PATTIER) ; le second en Haute-Corse, entre le 24 avril et le 5 mai 2014 (Liliane & Henri BIRON).

O.G.



Compte-rendu d'assemblée générale et informations associatives sont évidemment au programme de ce numéro des plus copieux, comme le souligne Michel NICOLE dans son éditorial.

On y trouve le bilan des sorties : 15 mars, les orchidées précoces

aux Rives (Hérault) et à Massillargues-Attuech (Gard) ; 6 avril, *Les Ophrys au pied des Monts d'Orb* dans le Lodévois (Hérault) ; 4 mai, orchidées du bois de Fontaret et du causse de Blandas (Gard) ; 1^{er} juin, Rallye-inventaire sur les causses aveyronnais ; 7 juin, *l'Épipactis des châtaigniers à l'ouest du Languedoc* (Hérault) et 14 juin, *Les orchidées des pinèdes du Larzac*.

« Les observations remarquables dans nos départements » apportent comme toujours des nouveautés : dans l'Hérault, à La Salvetat-sur-Agout, une station d'*Anacamptis coriophora* subsp. *coriophora*, et, vers Avène, est cité, pour la première fois dans le département, *Gymnadenia conopsea* var. *densiflora*. Dans l'Aveyron, un hybride entre *Gymnadenia odoratissima* et *Dactylorhiza fuchsii* a été découvert sur le Causse Noir. Malheureusement, on déplore aussi quelques stations détruites.

Sous le titre « Sexe, gastronomie et variabilité florale : le cas d'*Ophrys passionis* sur le causse du Larzac », Michel NICOLE explique, par l'action des pollinisateurs, l'extrême variabilité de cette orchidée dans la région.

Puis Werner et Sandra LIPPERT nous emmènent dans le vallon de La Tauber (Basse-Franconie, Allemagne), à la découverte de ses nombreuses orchidées.

« Chez *Angraecum*, on passe du papillon à la sauterelle en un battement d'ailes » est un article de Vincent DANNEVILLE qui nous apprend que les espèces de ce genre sont aussi pollinisées par des oiseaux, et, cas unique, par une sauterelle.

Philippe FELDMANN, toujours au suivi des populations d'*Ophrys aveyronensis*, présente le bilan pour 2014. Il a relevé un doublement des plantes comptées (près de 1 000) et un plus grand nombre d'observations de phénologie et de pollinisation.

Roselyne BUSCAIL présente le territoire, les orchidées et les activités de la section SFO Pyrénées Est, récemment créée, qui rassemble maintenant, les Pyrénées-Orientales, l'Aude, l'Ariège et la Haute-Garonne.

« Humour et orchidées : Il n'y a pas que les orchidées dans la vie... » où Gilbert CALCATELLE nous raconte, en souriant, une autre activité de nature pour orchidophiles.

Pour la SFO Languedoc aussi, il est fait un bilan régional des observations saisies dans « Orchisauvage » en 2014, dont le nombre se monte à 6 700.

Enfin, Rémy SOUCHE nous invite à une biographie de Jean-Baptiste BARLA (1817-1896), botaniste, mycologue, fêru d'ichtyologie, auteur de la *Flore illustrée de Nice et des Alpes-Maritimes : Iconographie des orchidées*, et de nombreuses descriptions d'orchidées. Le genre *Barlia* lui a été dédié.

G.S



Vient de paraître

Chercheurs d'Orchidées : guide de poche de 208 pages (format 12 × 17 cm) : plus de 200



photographies pour faire connaissance avec les orchidées sauvages et admirer leur beauté stupéfiante.

Gilbert HAYOZ et Patrick VEYA présentent plus de 70 espèces d'orchidées et transmettent les informations nécessaires au lecteur pour orienter des sorties nature, du printemps à l'automne, vers ces plantes fascinantes. Le classement des espèces par le milieu, dans lequel on peut les débusquer, et les nombreux détails transmis pour chaque espèce facilitent la recherche sur le terrain et les démarches d'identification.

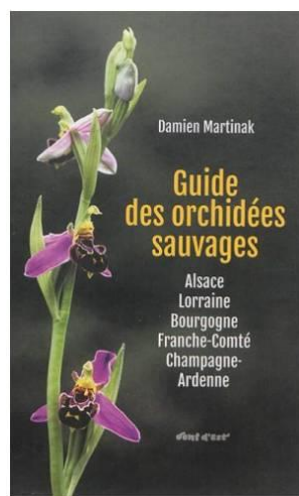
Les personnes intéressées peuvent le commander en s'adressant directement à Patrick VEYA: pveya@sunrise.ch. Prix du guide : 27.- CHF et 2.50 CHF de frais d'envoi pour la Suisse (IBAN) ou 30 € pour la France métropolitaine.

Les personnes intéressées peuvent le commander en s'adressant directement à Patrick VEYA: pveya@sunrise.ch. Prix du guide : 27.- CHF et 2.50 CHF de frais d'envoi pour la Suisse (IBAN) ou 30 € pour la France métropolitaine.

Guide des orchidées sauvages - Ouvrage destiné aux amateurs de promenades à la recherche des orchidées dites sauvages... (extrait de la présentation de l'éditeur)

Cet ouvrage, qui paraît juste avant les floraisons, nous montre tout ce que l'on doit savoir sur les orchidées d'un grand quart nord-est de la France. Il est le premier dans sa catégorie. Un ouvrage tout terrain, bien nécessaire à qui veut mettre un nom sur une découverte.

L'auteur Damien MARTINAK, est un botaniste amateur et un photographe averti. Il nous fait partager sa passion pour ces belles avec simplicité. La



riche iconographie, qui laisse suffisamment de place pour le texte descriptif avec la présence de nombreux renseignements clairement déployés, habitat, floraison, sol, exposition, protection.

Les cartes de répartition permettent de visualiser en un coup d'œil les chances de rencontrer la plante.

272 pages, plus de 920 photographies et

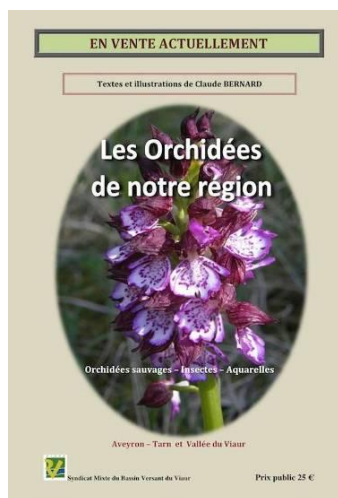
illustrations, format 15 × 21 cm, couverture reliée, cartonnée pelliculée, ISBN : 979-10-90826-38-0

Parution : avril 2014 - 22 euros

Ed. Vent d'Est 67, route de la Meinau - 67100 Strasbourg

<http://ventdest-editions.com/produit/guide-orchidees-sauvages/>

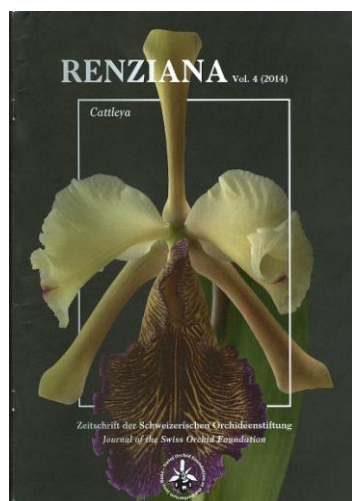
Les orchidées de notre région – Orchidées des départements de l'Aveyron et du Tarn, de la vallée du Viar et de quelques départements voisins.



Par Claude BERNARD. 256 pages, 17 × 24 cm. Nombreuses illustrations, plus de 150 photos, 80 aquarelles. 28 euros avec le port.

<http://viaurnature.e-mon-site.com/pages/ouvrage-les-orchidees-de-notre-region.html>

Renziana Vol.4 (2014) - Journal of the Swiss Orchid Foundation. CRIBB, P., CROCKER, G., EJIRI, E., MIRANDA, F.E.L. DE et C. VAN DEN BERG. (100 pages, en anglais et en allemand).



Ce fascicule, qui est entièrement consacré au genre *Cattleya*, a été réalisé en collaboration avec Cássio VAN DEN BERG, spécialiste du genre reconnu internationalement, et d'autres experts notables.

Il est richement illustré (177 photos de plantes et de sites, des gravures, deux cartes de répartition). En traitant à la fois la morphologie, la classification grâce aux résultats ADN, la répartition géogra-

phique, la biogéographie, l'écologie, la sauvegarde, la pollinisation, l'hybridation et la culture, il constitue une référence unique.

Une courte histoire taxonomique du genre du genre est également traitée par Phillip Cribb et Cássio VAN DEN BERG.

Prix : 15euros + frais d'envoi. Réduction de 20% pour une commande de 10 exemplaires.

University of Basel
Schoenbeinstrasse 6
CH-4056 Basel, Switzerland

E-Mail : orchid@unibas.ch

Website : <http://orchid.unibas.ch>

Note de la rédaction : un exemplaire de cet ouvrage a été envoyé à la SFORA par la Swiss Orchid Foundation, pour consultation et diffusion à nos adhérents. Il a été versé à la bibliothèque de notre association, où il est disponible en prêt.
(christiane.scappaticci@wanadoo.fr)



Philatélie
par Claude MARION*

Nouveaux timbres 2014 / 2015

Pays	Année	Genre	Espèce	Valeur faciale	Remarques
Malte	Juin 2014	<i>Neotinea</i>	<i>conica</i>	1,16 €	Avec deux autres timbres consacrés à <i>Gladiolus italicus</i> et à <i>Verbascum sinuatum</i>
Israël	Décembre 2014	<i>Ophrys</i>	<i>apifera</i>	5 S	Avec <i>Dracula simia</i> (émission conjointe avec l'Equateur)
Pays-Bas	Avril 2015	<i>Dactylorhiza</i>	<i>majalis</i>	1 €	Sur un feuillet de 10 timbres consacré à la réserve de Naardermeer



*Cclaudemarion@aol.com

***Chamorchis alpina*, une espèce rare... en Savoie ?**

par Thierry DELAHAYE*

La rareté d'une espèce, qu'elle soit végétale ou animale, est une notion toute relative, et il convient de préciser simultanément le territoire sur lequel cette rareté est estimée. Ainsi, l'espèce animale *Homo sapiens* est la pire des espèces envahissantes sur la planète Terre, mais jusqu'à la preuve du contraire, c'est une espèce rarissime dans l'Univers, strictement endémique d'un petit rocher sphérique de la Voie lactée.

Tentons quand même de préciser et d'objectiver cette notion de rareté à la lumière des définitions proposées dans deux dictionnaires de botanique. Ainsi, DA LAGE et METAILLÉ (2000) définissent comme suit l'adjectif rare : « *Se dit d'un taxon qui n'existe localement qu'en effectif très faible, ou dont la répartition géographique se limite soit à un petit nombre de stations, soit à une aire très réduite.* » Pour GÉHU (2006), la définition du qualificatif rare est la suivante : "*Qualifie taxons ou syntaxons présents en peu d'exemplaires, ou dans un nombre réduit de localités.*" Ces auteurs semblent donc s'accorder sur le fait que la notion de rareté renvoie aux effectifs des plantes ainsi qu'au nombre et à l'étendue des populations. Mais à partir de quel seuil considérer qu'un effectif est très faible ? Et peu d'exemplaires, c'est combien ? De même, quelle est la surface d'une aire très réduite ?... Cela dépend, assurément !

Pour en venir à *Chamorchis alpina*, il est écrit dans "*l'Atlas des orchidées de France*" (DUSAK & PRAT, 2010), que c'est une orchidée rare... en France ! Dans cet ouvrage, les cartes de répartition signalent la présence d'une orchidée par maille de 10 km sur 10 km. Sur les 5 879 mailles du territoire français métropolitain, *Chamorchis alpina* est pointé sur 58 mailles, soit un peu moins de 1%. Il est recensé des Alpes-Maritimes à la Haute-Savoie : du Mercantour au Chablais.

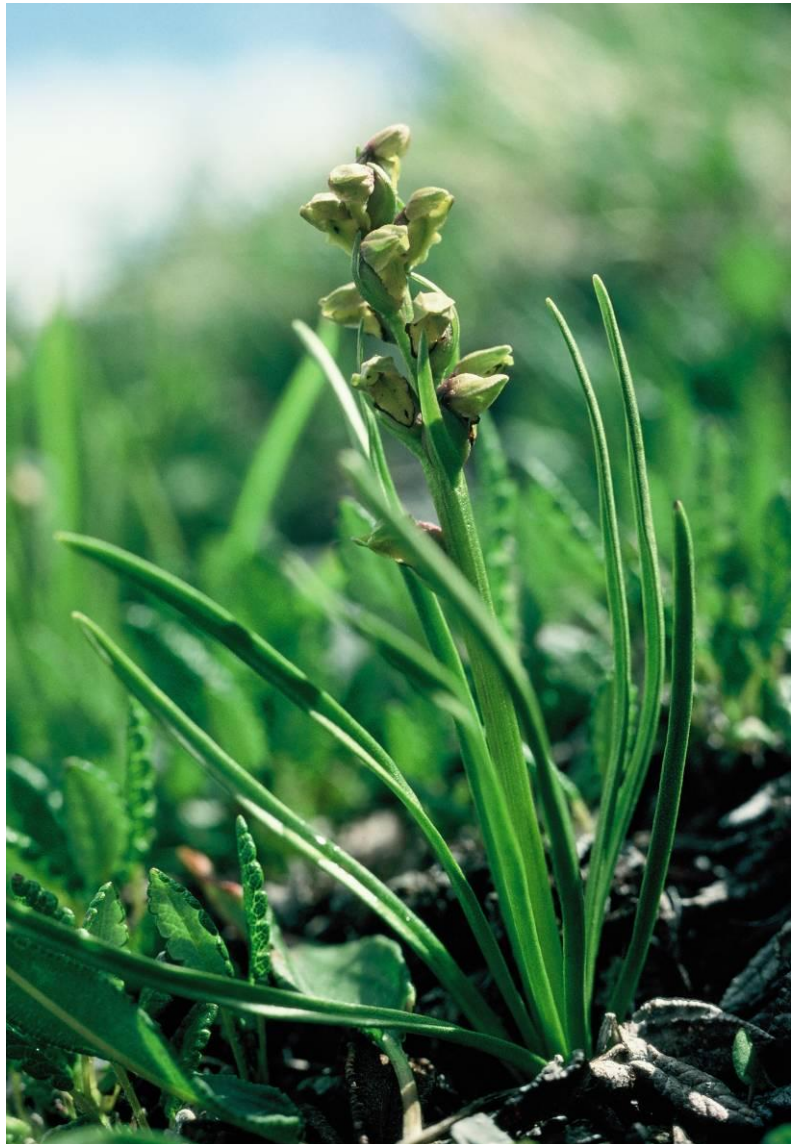
Ce même calcul effectué à l'échelle du seul département de la Savoie amène à 30% le nombre de mailles de 10 km sur 10 km où *Chamorchis alpina* a été observé. Cela ne démontre pas grand-chose, sinon que cette espèce est plus fréquente dans un département montagnard alpin que dans l'ensemble de la France. Pour autant, à elle-seule, la Savoie rassemble presque la moitié des mailles (45%) où l'Orchis nain des Alpes est connu. Comment essayer d'expliquer cette profusion de *Chamorchis*

alpina savoyards ?

Les atlas et catalogues floristiques départementaux nous apportent des informations supplémentaires sur l'écologie locale de cette petite orchidée.

En Haute-Savoie, ses milieux de vie sont les pelouses et les crêtes ventées, sur calcaire, à l'étage alpin (CHARPIN & JORDAN, 1990). En Isère, la description de son écologie est détaillée ainsi : « ... *pelouses rases des croupes et crêtes ventées, aux étages subalpin et alpin. Elle se trouve sur sol humifère et calcaire, dans des terrains bien drainés.* » (ARMAND & al., 2008). Plus au sud, dans les Hautes-Alpes, la situation décrite est tout autre. *Chamorchis alpina* est annoncé : « ... *aux abords des marécages et dans les pelouses et rocaillies humides des étages alpin et subalpin...* » (CHAS & al., 2006).

Ces constats illustrent un phénomène classique



Chamorchis alpina. Photo Thierry DELAHAYE.

de compensation : dans les Hautes-Alpes, au climat plus sec, ces orchidées poussent dans des stations plus humides qu'en Haute-Savoie. Autrement dit, une crête calcaire de Haute-Savoie est aussi mouillée qu'une pelouse humide des Hautes-Alpes ! En position intermédiaire entre ces deux départements, il y a la Savoie, où les terrains calcaires à l'étage alpin sont répandus, et où *Chamorchis alpina* s'observe dans deux écologies contrastées : d'une part sur des crêtes et des pentes calcaires séchantes et ventées... comme en Haute-Savoie. Dans ces ambiances, il accompagne *Carex rupestris*, *Dryas octopetala*, *Leontopodium nivale*, *Saxifraga caesia*, etc. Les groupements végétaux où il s'insère se déclinent au sein des alliances de l'*Oxytropido-Elynon myosuroidis* et du *Seslerion caeruleae* (BARDAT & al., 2004) ; d'autre part *Chamorchis alpina* pousse aussi sur des replats humides baignés par les eaux de fonte de névés et de glaciers en compagnie de *Carex bicolor*, *Carex maritima*, *Tofieldia pusilla*, etc., comme dans les Hautes-Alpes. Dans ce cas, les groupements végétaux s'inscrivent dans l'alliance du *Caricion bicolori-atrofuscae*. Une randonnée dans le cœur du Parc national de la Vanoise, à Peisey-Nancroix ou à Termignon, permet aisément de constater cette dualité de l'écologie des stations de *Chamorchis alpina* en Savoie. À noter que, tant sur les stations sèches que sur les stations humides, les populations comportent régulièrement plusieurs centaines d'individus.

L'abondance relative de l'Orchis nain des Alpes en Savoie est à mettre en relation avec l'étendue des substrats calcaires en altitude et des conditions climatiques – qu'il conviendrait d'analyser précisé-

ment et de comparer à celles de la Haute-Savoie et des Hautes-Alpes – qui permettent à cette orchidée de prospérer dans des habitats naturels forts différents, eux-mêmes bien présents en Savoie. Un élément complémentaire est sans doute à relier à l'histoire de la colonisation des Alpes par la flore à la fin de la dernière grande glaciation, il y a environ 12 000 ans. En effet, c'est en Savoie que les espèces de plantes vasculaires à aire de répartition arctico-alpine, comme *Chamorchis alpina*, sont les plus nombreuses... en France ! La proximité des montagnes savoyardes avec des territoires non entièrement recouverts par les glaciers, notamment ceux qui correspondent à l'actuel Piémont italien, est souvent évoquée pour expliquer la richesse de la Savoie et tout particulièrement de la Vanoise en espèces arctico-alpines.

À la lecture de ce qui précède, il serait logique de retrouver *Chamorchis alpina* dans des milieux humides dans les Alpes-Maritimes... Et pourtant, voici la description de son écologie au sud de son aire : « ... pelouses alpines rocailleuses à végétation très rase ou clairsemée en situation de crête ou de vires (*Seslerion caeruleae*). » (DIADEMA & NOBLE, 2011)... *Chamorchis alpina* a ses raisons que le botaniste ignore... Mais qu'il va falloir continuer à étudier !

Au final, peu importe si nous qualifions *Chamorchis alpina* de très rare, rare, ou assez rare en Savoie. Retenons que les montagnes de ce département abritent des milieux importants pour la survie et la poursuite de l'évolution de cette orchidée. Comme pour tant d'autres plantes, il serait par ailleurs intéressant de connaître la diversité génétique



Chamorchis alpina - 21 juillet 2007.
Col de l'Iseran (Savoie). Photo Gil
SCAPPATICCI.

infra-spécifique des populations alpines et des régions nordiques.

Au risque quand même de briser un mythe, force est de constater que l'Orchis nain des Alpes n'est pas considéré comme menacé à l'échelle de la région Rhône-Alpes. La récente « *Liste rouge de la flore vasculaire de Rhône-Alpes* » (CBNA & CBNMC, 2015) classe cette espèce dans la catégorie LC – Préoccupation mineure. Souhaitons que *Chamorchis alpina* reste le plus longtemps possible inscrit dans cette catégorie... dans notre Région !

Bibliographie

- ARMAND M., GOURGUES F., MARCIAU R. & VILLARET J.-C., 2008.- *Atlas des plantes protégées de l'Isère et des plantes dont la cueillette est réglementée*. Gentiana, Société botanique dauphinoise Dominique VILLARS, Grenoble & Biotope, Mèze (collection Parthénope), 320 p.
- BARDAT J., BIRET F., BOTINEAU M., BOULLET V., DELPECH R., GÉHU J.-M., HAURY J., LACOSTE A., RAMEAU J.-C., ROYER J.-M., ROUX G. & TOUFFET J., 2004.- *Prodrome des végétations de France. Patrimoines naturels*, vol. 61, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, 171 p.

CHARPIN A. & JORDAN D., 1990.- *Catalogue floristique de la Haute-Savoie. Mémoires de la Société Botanique de Genève*, n° 2 (1), pp. 1-183.

CHAS É., LE DRIANT F., DENTANT C., GARRAUD L., VAN ES J., GILLOT P., RÉMY C., GATTUS J.-C., SALOMEZ P. & QUELIN L., 2006.- *Atlas des plantes rares ou protégées des Hautes-Alpes*. Société alpine de protection de la nature, Gap & Naturalia publications, Turriers, 312 p.

Conservatoires botaniques nationaux alpin et du massif Central, 2005.- *Liste rouge de la flore vasculaire de Rhône-Alpes*, 52 p.

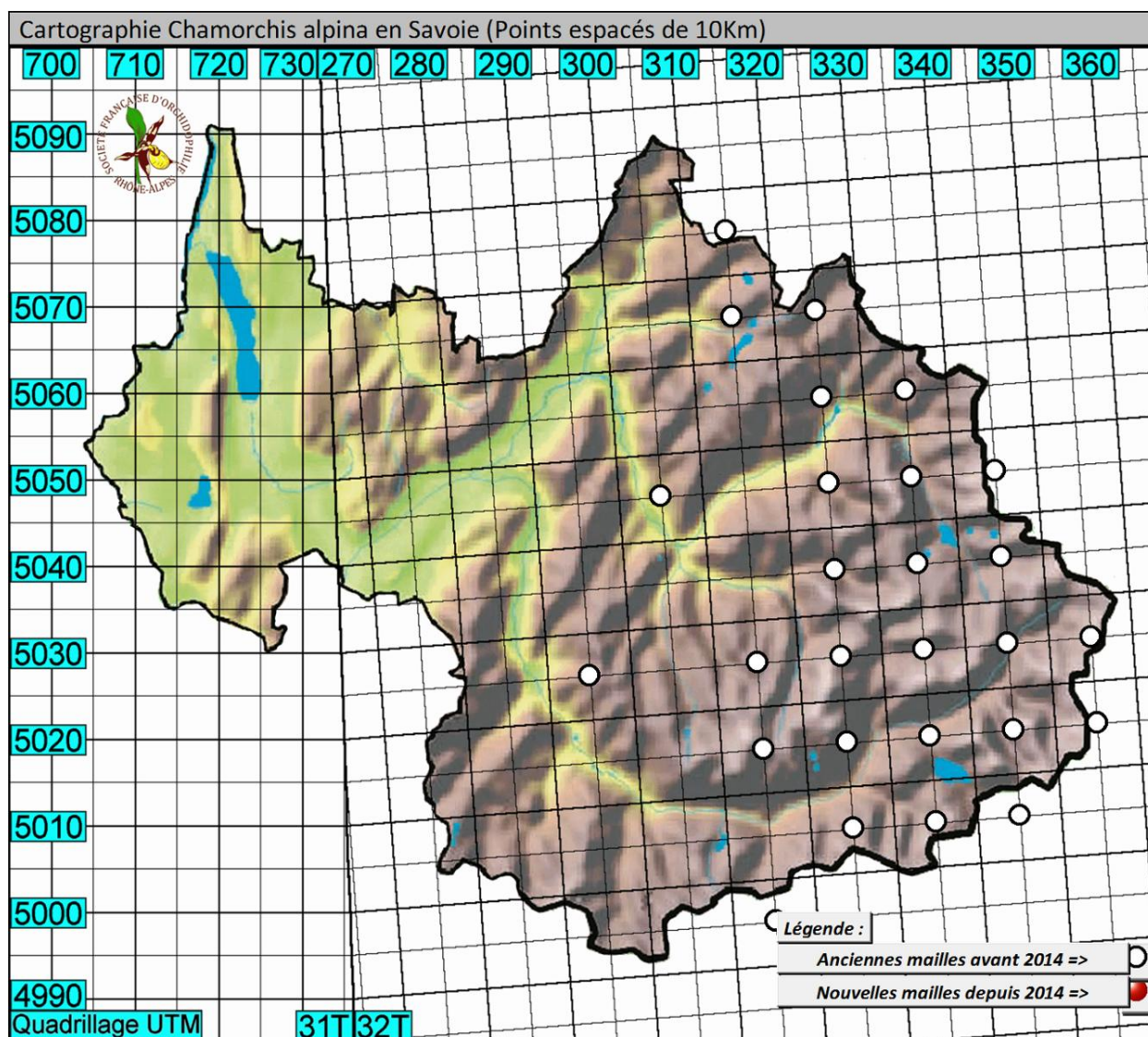
DA LAGE A. & METAILLÉ G., 2000.- *Dictionnaire de biogéographie végétale*. CNRS Éditions, 579 p.

DIADEMA K. & NOBLE V. (sous la direction de), 2011.- *La flore des Alpes-Maritimes et de la Principauté de Monaco. Origine et diversité*. Naturalia Publications, Turriers, 504 p.

DUSAK F. & PRAT D. (coordination), 2010.- *Atlas des orchidées de France*. Biotope, Mèze (collection Parthénope) & Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, 400 p.

GÉHU J.-M., 2006.- *Dictionnaire de sociologie et synécologie végétales*. J. Cramer, Berlin, 899 p.

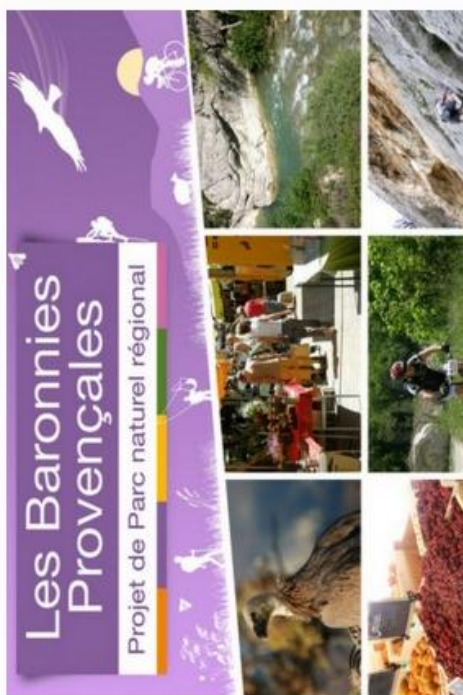
*thierry.delahaye@wanadoo.fr



Le « Parc Naturel Régional des Baronnies Provençales » est créé

Publié le 9 Décembre 2014 à 16:16

Envoyer commenter



L'engagement de l'Etat de soutenir la création d'un parc naturel dans les Baronnies ne semblait pas faire de doute. Mais comme « un tiens vaut mieux que tu l'auras » - et que par les temps qui courent aucun projet n'est à l'abri d'un revirement - la visite impromptue de Ségolène Royal à Vinsobres hier (8 décembre) pour signer le décret de création du futur PNR est une bénédiction pour les acteurs de ce projet qui se battent depuis 15 ans pour sa promotion. Il aura officiellement pour nom « Parc Naturel Régional des Baronnies Provençales ».

Beaucoup de communes opposées au projet

Rappelons tout de même que ce projet n'a jamais fait l'unanimité au sein des communes concernées par le périmètre choisi initialement. Un tiers d'entre elles (44 sur 130 représentant 25% de la population) y sont opposées. Car bien évidemment, le label « PNR » est un avantage qui apporte son lot de contraintes lourdes, notamment en terme d'aménagement. Ainsi, dès le début du processus de création est apparue l'association « Baronnies libres sans parc », regroupant la plupart des opposants.

Dans son discours la ministre de l'Ecologie n'a pas certes pas félicité les communes défavorables au PNR. Elle a néanmoins pris soin de laisser la porte ouverte en proposant de faire voter un texte législatif permettant aux communes laissées en dehors du processus d'y adhérer dans les prochains mois, après leur avoir laissé le temps de la réflexion. Certains élus ont pu s'en offusquer. C'est tout de même pour elles une deuxième chance d'éviter d'avoir finalement les inconvénients, sans bénéficier des avantages. Car il y a maintenant une donnée nouvelle : le PNR des Baronnies Provençales existera, c'est certain.



Le PNR des Baronnies

Le PNR créé hier regroupe donc finalement 86 communes, une grande majorité drômoises. Mais 24 d'entre-elles appartiennent au Département des Hautes-Alpes. Ce qui représente un territoire de 1.560 km², situé entre Nyons et Mollans-sur-Ouvèze à l'ouest, La Motte Chaloucon et Serres au nord, Montbrun-les-Bains et Séderon au sud, Ribiers et Laragne-Montéglin à l'est. Ce sera le 8ème en Rhône-Alpes, une région particulièrement riche en PNR. "Au carrefour des influences alpines et méditerranéennes", à précisé Ségolène Royal, il abrite "une faune et une flore d'exception" avec une dizaine de sites Natura 2000, 5 espaces naturels sensibles et des espèces emblématiques telles que la loutre, l'écrevisse à pieds blancs, le sabot de Vénus...

Société Française d'Orchidophilie Rhône-Alpes

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

Siège social :

Chez Philippe Durbin - 83 rue Paul Verlaine - 69100 Villeurbanne
Courriel : durbinphil@gmail.com Site : <http://sfo.rhonealpes.free.fr/>

Président d'honneur : Pierre Jacquet - Courriel : p-jacquet@wanadoo.fr

COMPOSITION DU BUREAU

Président : Michel Séret - 11 chemin du Poirier - 74110 Saint-Gervais

Courriel : michel.seret@hotmail.fr

Vice-président : Gil Scappaticci - 1674 les Rouvières - 26220 Dieulefit

Tél : 04 75 90 62 75 - Courriel : gil.scappaticci@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 : Philippe Durbin - 83 rue Paul Verlaine - 69100 Villeurbanne

Courriel : durbinphil@gmail.com

Secrétaire adjoint : Jean-François Christians - 26 avenue du Mont-Blanc - 69140 Rillieux-la-Pape

Courriel : jfchristians@yahoo.fr

Responsable cartographie et coordinateur du site Internet : Jacques Bry - 2 rue du Palais - 38000 Grenoble

Courriel : jbry38@yahoo.fr

COMPOSITION DU C.A.

Sylvain André, Jacques Bry, Bernard Cérage, Jean-François Christians, Sophie Daulmerie, Thierry Delahaye, Philippe Durbin, Lucien Francon, Olivier Gerbaud, Alain Gévaudan, Bernard Nallet, Daniel Prat, Christiane Scappaticci, Gil Scappaticci, Michel Séret, Jean-François Tisserand.

RESPONSABLES DÉPARTEMENTAUX

Ain : Bernard Nallet - 12 allée Vincent Benony - 01000 Bourg-en-Bresse. **Ardèche : Jean-François Tisserand** - 678 rue Apollo 11 - 07500 Guillerand-Granges. Courriel : jf.tisserand@free.fr. **Drôme : Gil Scappaticci** - 1674 les Rouvières - 26220 Dieulefit. **Isère : Olivier Gerbaud** - chemin de Berlandier - 38580 Allevard-les-Bains. **Loire : Bernard Cérage** - 77 cours Fauriel 42100 - Saint-Étienne. **Rhône : Dominique Bonardi** - 16, chemin de Montpellas - 69009 Lyon-St-Rambert. Courriel : doms.bonardi@wanadoo.fr. **Savoie : Thierry Delahaye** - Montbenoit-Dessus - 73250 Saint-Pierre-d'Albigny. **Haute-Savoie : Michel Séret** - 11 chemin du Poirier - 74170 Saint-Gervais.

CARTOGRAPHES

Responsable cartographie pour la région Rhône-Alpes :

Jacques Bry - 2 rue du Palais - 38000 Grenoble - Courriel : jbry38@yahoo.fr

Cartographes départementaux :

Ain : Bernard Nallet - 12 allée Vincent Benony - 01000 Bourg-en-Bresse

Courriel : BernardNallet@aol.com

Ardèche : Alain Gévaudan (cartographe-relais) - 93 rue Edouard Vaillant - 69100 Villeurbanne

Tél : 04 78 03 59 68 - Courriel : Gevaudan.Alain@wanadoo.fr

Conservatoire botanique national du Massif central - Le Bourg - 43230 Chavagniac-Lafayette - Courriel : cbnmc@wanadoo.fr

Drôme : Gil Scappaticci - 1674 les Rouvières - 26220 Dieulefit

Tél : 04 75 90 62 75 - Courriel : gil.scappaticci@wanadoo.fr

Isère : Jacques Bry - 2 rue du Palais - 38000 Grenoble

Courriel : jbry38@yahoo.fr

Loire : Bernard Cérage - 77 cours Fauriel - 42100 Saint-Étienne

Courriel : bercerange@orange.fr

Rhône : Philippe Durbin - 83 rue Paul Verlaine - 69100 Villeurbanne

Courriel : durbinphil@gmail.com

Savoie : Thierry Delahaye - Montbenoit-Dessus - 73250 Saint-Pierre-d'Albigny

Courriel : thierry.delahaye@wanadoo.fr

Haute-Savoie : Michel Séret - 11 chemin du Poirier - 74170 Saint-Gervais Courriel :

michel.seret@hotmail.fr, et **Sophie Daulmerie** - Bât. B, impasse des Tilleuls, Amphion-les-Bains - 74500 Publier. Courriel : sophie1701@yahoo.fr

