

Bulletin de la

SOCIETE FRANCAISE

D'ORCHIDOPHILIE



Rhône

Alpes

N° 20

Novembre 2009

2 bulletins

par an



ISSN 1957- 4487

Bulletin de la Société Française d'Orchidophilie Rhône-Alpes

N° 20 – novembre 2009

COMITÉ DE LECTURE

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

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

ONT PARTICIPÉ A LA RÉALISATION DE CE BULLETIN

Laurent BERGER, Miquette & Dominique BONARDI, Thierry DELAHAYE, Christine CASIEZ, Bernard CÉRANGE, Philippe DURBIN, Stéphane GARDIEN, Olivier GERBAUD, Michèle GÉVAUDAN, Pierre JACQUET, Claude MARION, Christiane et Bernard NALLET, Pierre PERRIMBERT, Gérard REYNAUD, Christiane et Gil SCAPPATICCI, Michel SÉRET, et tous ceux qui ont transmis des informations.

Sommaire

Informations, vie de l'association

Editorial	p. 2
Bilan financier provisoire à fin octobre 2009	p. 2
Pré-programme d'activités 2010	p. 3
Assemblée générale du 30 janvier 2010	p. 4
Compte rendu des activités 2009	p. 8
Notre bulletin est apprécié, mais.....	p. 19
Petit compte rendu de la réunion des présidents des SFO locales, par Gil SCAPPATICCI ..	p. 32
Le réseau Tela Botanica	p. 35
La plaquette <i>Fauchage tardif</i>	p. 37
La Société Française d'Orchidophilie Rhône-Alpes.....	p. 3 de couverture
Pouvoir pour l'Assemblée Générale	feuille volante

Articles

Protection des Orchidées (2 ^{ème} partie), les espaces, par Stéphane GARDIEN.....	p. 5
Le Mâle et la belle, par Philippe DURBIN	p. 31
Quand le pourpre se met au vert, par Philippe DURBIN	p. 32
Plaidoyer pour une nouvelle cartographie, par Gil SCAPPATICCI, Christine CASIEZ, Bernard CÉRANGE, Thierry DELAHAYE, Stéphane GARDIEN et Michel SÉRET.....	p. 33
Hybrides naturels en région Rhône-Alpes, par Gil SCAPPATICCI	p. 37

Rubriques

Dernières découvertes et observations	p. 20
Brève	p. 26
Les bulletins des SFO régionales, par Gil SCAPPATICCI	p. 29
Philatélie, par Claude MARION	p. 36

En raison de l'abondance des matières et contrairement à ce qui avait été annoncé dans le n° 19, la liste des ouvrages de la bibliothèque sera publiée dans le n° 21 d'avril 2010.

Illustrations : Page 1 de couverture : *l'Ophrys jaune*

Page 4 de couverture : *l'Ophrys de Monsieur PHILIPPE*

(Dessins de Laurent BERGER)

ISSN 1957- 4487

Éditorial

Une année riche en activités!

Encore une année riche en activités pour la SFO RA ! Participation de ses membres à l'élaboration de l'Atlas des Orchidées de France, dont Daniel PRAT a été l'un des coordinateurs, participation au colloque de Montpellier, co-organisé par le même, à l'exposition pour le bicentenaire de Charles DARWIN et à l'exposition florale « Au fil des saisons », au Parc de la Tête d'Or, où Philippe DURBIN et Daniel SCHURCH (pour RAO) ont remarquablement réussi ; participation de nombreux membres à des animations au sein de la SFO RA, à RAO, ou pour le compte d'autres associations.

En même temps, quelle activité sur le terrain ! Des sorties organisées, des suivis de stations ou d'espèces, des études d'espèces rares de notre région...

Mais il n'y a pas que les activités collectives ; la recherche individuelle a été tout aussi productive par l'enrichissement qu'elle apporte à tous. Il n'est qu'à relever le nombre de découvertes ou d'observations intéressantes que nos membres, mais aussi des visiteurs extérieurs rapportent chaque année, et des nombreuses nouvelles données qui alimentent la cartographie.

Tout cela est relaté en détail dans ce bulletin n° 20, peut-être un peu moins « copieux » en articles que d'habitude, car un peu perturbé par la préparation du livre « A la rencontre des Orchidées sauvages de la Région Rhône-Alpes ».

J'espère que vous l'apprécierez autant en le lisant, que les auteurs et le rédacteur en le préparant.

Gil Scappaticci

Bilan financier provisoire de la SFO RA au 31 octobre 2009

par la trésorière Christiane SCAPPATICCI

COMPTE D'EXPLOITATION PROVISoire AU 31/10/2009

Dépenses		Recettes	
Achats divers	271,50 €	Produits financiers	82,27 €
Dépôts ventes	525,50 €	Ventes librairie et sets	812,50 €
Fournitures de bureau	61,90 €	Conférences et divers	0,00 €
Affranchissements	221,29 €	Reversement cotisations SFO	1 280,00 €
Notes de frais	0,00 €	Etudes diverses	1 945,00 €
Impression bulletins	256,00 €	Mouvements entre comptes	523,30 €
Mouvements entre comptes	523,30 €		
Total	1 859,49 €		
Résultat bénéfice	2 783,58 €		
Totaux	4 643,07 €		4 643,07 €

BILAN PROVISoire AU 31/10/2009

Actif		Passif	
Compte courant	525,58 €	Report à nouveau	3 711,20 €
Livret épargne	5 963,54 €	Résultat de l'exercice bénéfice)	2 783,58 €
Caisse	5,66 €		
Totaux	6 494,78 €	Totaux	6 494,78 €

Note : En attente d'ici le 31/12/2009 : facture impression bulletin n° 20, affranchissement bulletin n° 20, notes de frais, règlement Syndicat Mixte des Monts d'Or, ventes d'ici le 31/12/2009.

Le régime simplifié est utilisé pour établir le compte d'exploitation et le bilan, méthode tout à fait valable auprès des services fiscaux.

Valeur du stock librairie :

Dépôts ventes librairie : Biotope nous accorde 30 % sur le prix public, la SFO 25% sur le prix adhérent.

Dépôt Martin : remise 20%. Dépôt Editions Toulourenc : remise 35%, le tout sur prix public.

Pré-programme des activités 2010
Commun SFO Rhône-Alpes et Rhône-Alpes Orchidées

Un complément à ce pré-programme sera publié ultérieurement dans l'Orchidophile et le bulletin SFO Rhône-Alpes d'avril 2010.

Réunions, conférences

Les réunions RAO se tiennent à 14 heures au siège de RAO, 13 rue de Fonlupt - 69008 Lyon.

Samedi 19 décembre 2009 - Assemblée générale de Rhône-Alpes Orchidées. *Les Sobralia*, par Françoise FERDANE.

Samedi 16 janvier 2010 - Réunion RAO : Orchidées du Costa Rica et du Panama, par Gérard REYNAUD.

Samedi 30 janvier - Assemblée générale ordinaire de la SFO RA, à 10 heures, locaux associatifs, 13 rue de Fonlupt - 69008 Lyon. Vous trouverez dans ce bulletin la convocation et deux pouvoirs pour les adhérents absents (1 pour l'adhérent, l'autre pour l'associé éventuel). Chaque adhérent(e) présent(e) ne peut être porteur que de 2 bulletins d'absents (art. 1 du règlement intérieur).

Matin : Assemblée générale et élections.

Midi : repas commun au restaurant.

A partir de 14 h, animations (voir page suivante).

Samedi 20 février - Réunion RAO : Les fleurs du Liban, par Philippe DURBIN.

Samedi 17 avril - Réunion RAO : Les Gongora, par M. et M.-F. BOURDON.

Samedi 15 mai - Réunion RAO : Java/Bali, Orchidées et volcans, par Daniel SCHURCH (à confirmer).

Samedi 18 septembre - Réunion RAO : Orchidées de l'Espagne du sud, par Lucien FRANCON.

Samedi 16 et dimanche 17 octobre : 21^{ème} exposition internationale de Rhône-Alpes Orchidées à Ecully (Rhône), avec la participation de la SFO RA.

Samedi 20 novembre - Réunion RAO : La flore de Sardaigne, par Michel SÉRET.

Samedi 18 décembre - Assemblée générale de Rhône-Alpes Orchidées.

Sorties (*Attention : les dates des sorties peuvent changer en fonction de l'avancement des floraisons*).

Samedi 24 avril (*Orchis* et autres) et **samedi 15 mai** (*Ophrys* et autres) - Inventaire annuel des orchidées sur le site géré à Albigny-sur-Saône (Rhône), au nord de Lyon. Rendez-vous à 14 heures au vieux cimetière. Contact : Dominique BONARDI, tél. : 06 85 91 51 01, courriel : doms.bonardi@wanadoo.fr

Samedi 8 mai - Sortie de la journée dans l'Ain, secteurs de Marchamp et Innimond, avec Pierre PERRIMBERT. Rendez-vous au parking du cimetière de Marchamp à 9 heures 30. Inscriptions auprès de Pierre, courriel : pierre.perrimbert@wanadoo.fr

Dimanche 9 mai - Sortie de la journée « découverte des Orchidées » en Isère, sur l'Île Crémieu, avec Alain GÉVAUDAN. Contact : tél. 04 78 03 59 68, courriel : Gevaudan.Alain@wanadoo.fr

Dimanche 24 mai - Journée de prospection en Loire, dans le secteur de Saint-Christo-en-Jarez, avec Bernard CÉRANGE. Contact courriel : bercerange@wanadoo.fr

Dimanche 18 juillet - Sortie de la journée en Haute-Savoie dans le secteur des Cornettes de Bise pour *Anacamptis pyramidalis* subsp. *tanayensis*, avec Michel SÉRET. Bonne marche assez pentue. Rendez-vous à 9 heures 30 au centre de La Chapelle-d'Abondance. Contact : tél. 04 50 93 40 38, courriel : michel-seret@wanadoo.fr

Dimanche 25 juillet - Sortie de la journée en Drôme sud, avec Gil SCAPPATICCI. *Epipactis* et autres espèces tardives (*E. fibri*, *E. fageticola*...). Contact : tél. 04 75 90 62 75 et 06 81 86 22 02, courriel : gil.scappaticci@wanadoo.fr

Samedi 7 août - Prospections *Epipactis fibri* dans le cadre de l'étude en cours (voir bulletin 16 p. 35). Visite et recensement des stations connues et recherche de stations nouvelles, au sud de Valence, dans l'Ardèche et la Drôme. Rendez-vous à 10 heures à la sortie autoroute A7 Lorient, dans la Drôme. Contact Gil SCAPPATICCI : tél. 04 75 90 62 75 et 06 81 86 22 02, courriel : gil.scappaticci@wanadoo.fr

Assemblée générale du samedi 30 janvier 2010

Matin : Assemblée générale - Ordre du jour :

1. Rapport moral : activités de l'année écoulée
2. Rapport des vérificateurs aux comptes
3. Rapport financier
4. Quitus aux administrateurs et au trésorier
5. Budget
6. Rapport d'orientation
7. Questions diverses (à envoyer au secrétaire, Alain GÉVAUDAN avant le 15 janvier 2007). Seules les rubriques inscrites à l'ordre du jour peuvent être discutées.
8. **Elections du CA pour moitié des membres et du bureau (voir ci-dessous)**

Midi : repas commun au restaurant

A partir de 14 h, animations :

- Le point sur l'avancement de l'ouvrage *A la rencontre des Orchidées sauvages de la Région Rhône-Alpes*, par Dominique BONARDI.
- *Les orchidées albinos et hyperchrome*, par Gil SCAPPATICCI.
- Projection de diapositives, par Laurent BERGER, Lucien FRANCON... (s'inscrire auprès de Gil)
- Pot de l'amitié

Renouvellement du CA de la SFO RA

Selon ses statuts, la moitié du CA de la SFO RA doit-être renouvelée en 2010. Sont sortants, les administrateurs ayant 4 ans d'ancienneté : Pierre AUROUSSEAU, Bernard CÉRANGE, Thierry DELAHAYE, Lucien FRANCON, Alain GÉVAUDAN (secrétaire), Pierre JACQUET (secrétaire adjoint), Bernard NALLET, Christiane SCAPPATICCI (trésorière).

Ces membres du CA actuel sont rééligibles.

Si vous êtes postulants pour être élu ou réélu, envoyez votre candidature par courriel ou par poste avant le 31 décembre 2009 au secrétaire :

Alain GÉVAUDAN

93 rue Edouard-Vaillant

69100 Villeurbanne

Courriel : Gevaudan.Alain@wanadoo.fr

Conformément à nos statuts, le vote se fera au cours de l'Assemblée Générale ou préalablement par correspondance pour les absents. La liste des candidats et le bulletin de vote seront envoyés aux adhérents par Courriel ou par poste début janvier 2010.

Le dépouillement sera fait lors de l'Assemblée Générale qui se tiendra le 26 janvier 2010, à partir de 10 heures, local des associations, 13 rue de Fonlupt – 69008 Lyon.

Au cours de cette AG, le nouveau CA élira le nouveau bureau, au sein duquel six postes sont à pourvoir :

Président

Vice-président

Secrétaire

Secrétaire adjoint

Trésorier

Trésorier adjoint

Le bureau vous remercie à l'avance de votre participation à cette élection, nécessaire pour la bonne marche de l'Association.

Le Président, Gil SCAPPATICCI

Si la protection des espèces pouvait paraître relativement simple sur le plan juridique, il n'en est pas de même pour la protection des espaces. L'arsenal juridique est en effet beaucoup plus complexe et provoque parfois un millefeuille de statuts sur un même espace qui rend difficile la lisibilité. Ainsi par exemple, la Haute Chaîne du Jura située dans le département de l'Ain se retrouve tout ou partie sous un statut de Réserve Naturelle Nationale, de Parc Naturel Régional et de Site Natura 2000... et je vous passe sous silence les Sites classés et Sites inscrits !

Alors comment s'y retrouver ? Mais d'abord, on peut s'interroger sur la cause de ce foisonnement et il me semble que l'une des explications possibles est que le concept d'espace recouvre d'autres dimensions et d'autres enjeux. Ainsi, par delà l'importance de plus en plus présente de la conservation de la biodiversité (pour mémoire la France s'est engagée à limiter voire à réduire la perte de biodiversité à l'horizon 2020 et le Grenelle de l'Environnement est venu consolider cette notion), l'espace est un territoire marqué tout autant par des qualités paysagères que par des nécessités d'aménagements de gestion naturelle et/ou économique et/ou urbanistique. Peut-être est-ce là la difficulté majeure : l'espace est une interface. Pour preuve, et contrairement à la protection des espèces, les références juridiques concernant la protection des espaces naturels en France sont dispersées dans les différents Codes ayant une portée ou une visée particulière du territoire (Code de l'environnement bien sûr, mais aussi, Code forestier, Code des communes, Code du patrimoine, Code rural, Code de l'urbanisme...)

Pour balayer les différents aspects de cette problématique, je vais tenter de développer les trois étages de la protection des espaces : en droit international, en droit communautaire (européen) et enfin en droit français. Chaque fois que cela sera possible, j'utiliserai un exemple, mais les Orchidées ne seront plus forcément au centre de la problématique étant donné qu'elles ne constituent qu'un élément d'un sous-ensemble du concept d'espace.

En droit international, diverses conventions incitent les Etats contractants à classer et à protéger des zones présentant des enjeux de biodiversité et notamment sous le concept de connectivité écologique entre les sites. Ce concept, en France, se traduit sous divers vocables tels les corridors écologiques, les trames vertes et bleues (Grenelle de l'Environnement) ou le travail précurseur de la région Rhône-Alpes, lancé début 2007, sur un projet qui a abouti à la réalisation d'une cartographie régionale des réseaux écologiques et des corridors biologiques.

Depuis les années 1970, ce ne sont pas moins de cinq conventions internationales qui peuvent être pertinentes pour la protection des espaces naturels (Réserves de Biosphère de l'UNESCO, Convention de Ramsar, protocole de Barcelone, Convention du patrimoine mondial de l'UNESCO et enfin la plus récente, la Convention de Rio). Notre région n'est concernée que par la Convention de Ramsar qui vise les zones humides d'importance internationale. Trois sites ont été désignés par la France en Rhône-Alpes : l'impluvium d'Evain, le Lac du Bourget - Marais de Chautagne et les rives du Lac Léman.

En droit européen et communautaire, on peut distinguer les conventions régionales et les protections communautaires du Réseau Ecologique Paneuropéen (REP).

Trois (sur cinq) conventions régionales protectrices des espaces naturels peuvent concerner les Orchidées :

- la Convention de Berne qui oblige les Etats contractants à prendre les mesures nécessaires pour protéger les habitats des espèces sauvages de la faune et de la flore,
- la Convention de Salzbourg qui vise à assurer la protection et le développement durable de la chaîne alpine (sont concernés pour notre région, la Savoie, la Haute Savoie et une partie de l'Isère et de la Drôme),

- le réseau des réserves biogénétiques dont le but est le maintien de l'équilibre biologique et la conservation efficace d'un ou plusieurs habitats (en conséquence ces réserves doivent bénéficier en droit français d'un statut juridique).

Le réseau Natura 2000 est sans doute l'outil le plus efficace de ce droit communautaire. Directement issu de la Directive « Habitats » du 21 mai 1992, rapidement intégrée en droit français (en juillet 1992 !), il constitue, par le mode de désignation (arrêté ministériel publié au Journal Officiel), la base de la protection des espaces dans le cadre de la politique européenne. En effet, la Directive concerne la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvage.

Le tableau qui suit récapitule ce que représente ce REP pour notre région (pour plus de précisions, il est possible de consulter le site suivant :

<http://natura2000.environnement.gouv.fr/regions/REGFR71.html>)

Départements	Nombre de sites Natura 2000
Ain	26
Ardèche	22
Drôme	33
Isère	26
Loire	21
Rhône	4
Savoie	25
Haute-Savoie	34

Malheureusement la liste des espèces végétales du document de référence (Cahiers d'habitats) ne mentionne (et donc ne prend en considération) que deux espèces d'Orchidées : *Cypripedium calceolus* et *Liparis loeselii*.

Chacun des sites désignés s'accompagne d'un document d'objectif (Docob) qui liste les objectifs de conservation et les opérations de gestions permettant de les atteindre.

En droit français (ou droit interne), cette contribution listera les instruments réglementaires aux niveaux national, régional et départemental. La protection par la voie de la maîtrise foncière, par la voie conventionnelle ou à travers des dispositifs urbanistiques constituera le corps de cette troisième partie.

La plus ancienne des protections régit par le droit français date de 1930 et concerne les sites classés et les sites inscrits. Cette disposition fait désormais partie du Code de l'Environnement et il s'agit d'une protection peu contraignante pour les propriétaires. Le tableau qui suit donne un aperçu de leur nombre pour les départements de la région (plus de précisions en consultant le site suivant : <http://www.rhone-alpes.ecologie.gouv.fr/>)

Départements	Sites inscrits	Sites classés
Ain	24	27
Ardèche	44	18
Drôme	37	16
Isère	102	24
Loire	30	9
Rhône	31	11
Savoie	101	24
Haute-Savoie	125	30

Beaucoup plus fort et plus efficace en termes de protection de l'espace, le parc national est la disposition qui permet la préservation des territoires les plus vastes. Ce statut, pris par décret ministériel, s'accompagne bien entendu d'un certain nombre d'interdictions concernant aussi bien la biodiversité que les activités autorisées dans le territoire concerné. La réglementation des parcs nationaux est stricte et notre région en compte deux : le parc des Ecrins et le parc de la Vanoise. On peut signaler qu'une partie du sud-ouest de l'Ardèche est incluse dans la

zone périphérique du parc des Cévennes.

Vient ensuite le statut de réserve naturelle. Qu'elles soient nationales ou classées, ces réserves peuvent concerner tous les types de milieux naturels sans limitation de superficie. Notion introduite dans le droit français depuis 1957, elles sont créées par décret ministériel, et s'accompagnent de

mesures contraignantes tant pour les utilisateurs que pour les propriétaires. La réglementation y est encore assez stricte. Particulièrement bien dotée, notre région compte vingt-six réserves naturelles nationales dont la liste suit :

Ain : Grotte de Hautecourt, Haute Chaîne du Jura, Marais de Lavours.

Ardèche : Gorges de l'Ardèche.

Drôme : Hauts Plateaux du Vercors, Ramières du Val de Drome.

Haute Savoie : Aiguilles Rouges, Bout du Lac.

d'Annecy, Carlaveyron, Contamines-Montjoie, Delta de la Dranse, Passy, Roc de Chère, Sixt-Passy, Vallon de Bérard.

Isère : Etang du Grand-Lemps, Haute Vallée du Béranger, Île de la Platière, Haute Vallée du Vénéon, Hauts de Chartreuse, Lac Luitel.

Loire : Île de la Platière.

Savoie : Bailletaz, Grande Sassièrre, Hauts de Villaroger, Plan de Tueda, Tignes-Champagny.



Île de la Platière « Une mosaïque de milieux façonnée par les eaux ». Illustration tirée du site : <http://www.rhone-alpes.ecologie.gouv.fr/>

De nombreuses Orchidées poussent dans ces réserves naturelles et bénéficient toutes (qu'elles soient protégées ou pas) d'une protection totale liée à la protection de l'espace où elles vivent.

Notre région montagneuse abrite aussi de nombreuses forêts de protection et certaines Orchidées forestières, comme les *Epipactis* par exemple peuvent bénéficier de cette disposition du Code forestier.

Les collectivités territoriales ont aussi la possibilité de mettre en protection des espaces sans en être propriétaires. Les réserves naturelles régionales (anciennes réserves naturelles volontaires) bénéficient d'un statut juridique certes moins contraignant que pour les réserves naturelles nationales. Notre région compte douze réserves naturelles régionales dont la liste suit :

Ain : Forêt de Marchon, Îles du Haut-Rhône, Pont-des-Pierres.

Ardèche : Grads de Naves.

Drôme : Grotte des Sadoux.

Isère : Drac aval, Etang de Saint-Bonnet, Etang Haute-Jarrie, Etangs de Mépieu.

Loire : Jasseries de Colleigne, St.-Etienne-Gorges de la Loire.

Rhône : Mine du Verdy.

Enfin, dernier échelon local de possibilité de protection d'un espace sous statut juridique, les préfets des départements peuvent prendre des arrêtés de biotope (APB ou APPB) si les milieux naturels concernés sont nécessaires à l'habitat, à la survie ou à l'alimentation d'espèces animales ou végétales protégées. C'est là sans doute que se rejoignent les deux premières parties de cette contribution car pour les dispositions décrites plus haut, il n'était pas besoin que les espèces aient un statut de protection elles-mêmes. D'après les chiffres déjà anciens disponibles, il y avait cent trois APB en Rhône-Alpes en 2005.

*Rés. Les Vergers de Thoiry, 133 rue des Vergers 01710 Thoiry

Courriel : s_gardien@yahoo.fr

Compte-rendu des activités 2009

par les organisateurs, sauf précision

Sorties :

Samedi 18 avril et samedi 23 mai - Inventaire annuel des orchidées sur le site géré à Albigny-sur-Saône (Rhône), organisé par Dominique BONARDI.

L'année 2009 a été marquée par deux éléments importants.

- Un printemps tardif qui a fait prendre un mois de retard à la floraison des Orchidées.
- Un mois d'avril très sec.

Ces deux facteurs ont provoqué les conséquences suivantes :

L'*Ophrys araneola* n'est apparu sur la lande que le 10 avril au lieu de la mi-mars habituellement.

Les deux épisodes de comptage qui étaient au calendrier ont dû être repoussés de quinze jours car la floraison n'était pas faite. Les comptages ont été réalisés les samedis 18 avril et 23 mai.

L'année a été bonne pour les *Orchis* qui n'ont pas soufferts des variations météorologiques.

Par contre, les *Ophrys* (*apifera* et *fuciflora*) et les *Himantoglossum hircinum* ont réagi de façon négative : c'est le deuxième plus mauvais chiffre pour les *Ophrys fuciflora* depuis 1995. Le tableau ci-dessous permet une comparaison avec les relevés des années antérieures (nc = non compté).

Merci à tout le groupe qui s'est impliqué dans ce travail : Bernard CÉRANGE, Philippe DURBIN, Maurice IVALDI, Isabelle et Didier PAQUET, Nicola ROTA, Gil et Christiane SCAPPATICCI.

Il faut rappeler que ce travail de suivi fait maintenant partie d'une convention avec le Syndicat Mixte des Monts d'Or.

Espèces / Années	1995	1996	1999	2000	2001	2002	2003	2005	2006	2008	2009
<i>Anacamptis pyramidalis</i>	92	149	145	350	720	734	nc	1239	1047	860	1089
<i>Epipactis muelleri</i>	0	1	14	13	4	5	nc	0	0	0	0
<i>Himantoglossum hircinum</i>	13	9	nc	17	17	31	18	20	22	5	0
<i>Listera ovata</i>	18	36	nc	71	101	22	59	94	nc	102	141
<i>Neotinea ustulata</i>	14	14	12	19	45	41	31	48	27	35	21
<i>Orchis anthropophora</i>	1075	1186	nc	1160	2112	1541	2166	2959	3763	2801	3698
<i>Orchis purpurea</i>	366	521	393	504	852	1017	766	585	609	974	1311
<i>Orchis simia</i>	5	7	nc	6	4	12	6	13	7	14	15
<i>Orchis militaris</i>	9	9	10	36	45	23	55	31	39	209	156
<i>Ophrys araneola</i>	1	1	1	2	2	2	2	2	4	0	1
<i>Ophrys apifera</i>	183	131	125	191	1537	584	nc	407	nc	50	24
<i>Ophrys fuciflora</i>	391	713	588	1142	2425	2227	1924	4517	2701	1715	250
<i>Ophrys insectifera</i>	0	1	3	2	4	0	1	11	5	13	11

Samedi 25 avril en Drôme, avec Christiane et Gil SCAPPATICCI (18 participants)

Cette sortie avait pour objectif d'observer surtout des espèces d'orchidées reconnues ou découvertes depuis peu en Drôme. La date du 25 avril avait été maintenue malgré le retard de trois semaines causé par une fin d'hiver qui s'était éternisée jusqu'en mars. Toutefois, la chaleur et la pluviométrie ont permis à la nature de recentrer les floraisons dans une fourchette plus compatible avec cette date, permettant finalement d'observer une bonne partie des espèces recherchées. Seul *Ophrys provincialis*, situé il est vrai à 600 m d'altitude, n'aura pas daigné ouvrir ses premières fleurs pour ce rendez-vous.

Ce démarrage tardif des floraisons nous gratifie des dernières fleurs d'*O. speculum* (avec un miroir dont le bleu a quelque peu terni), sur une station découverte par Annie VOGEL, et d'*O. occidentalis*, bien à l'abri derrière une haie de cyprès, près du barrage des Tournettes.

Une surprise nous attend à la station classique de Rochefort-en-Valdaine où Emmanuel LAMPERT a trouvé, voici trois ans, les deux premiers pieds d'*Ophrys lutea* de la Drôme. La station, forte de 50 pieds en 2007 et 30 en 2008, montre plus de 100 pieds cette année, affichant une progression certaine. Les restes de 4 pieds d'*Ophrys occidentalis*, découverts cette année, sont en fruits, *Limodorum abortivum* et beaucoup d'autres espèces encore en boutons. Quelques exemplaires d'*Himantoglossum robertianum* montrent encore des fleurs très fraîches. Nous tentons de déterminer les *Epipactis* encore en végétation, *E. tremolsii* montrant des feuilles bien plus larges et serrées qu'*Epipactis provincialis*.



Neotinea maculata est, par contre, bien au rendez-vous à Taulignan (photo G.S. ci-contre), sur une station découverte par Jean-Louis AMIET, la deuxième de la Drôme. Ici, trois pieds d'*Ophrys arachnitiformis* sont encore visibles, avec des fleurs presque fanées.

Plus à l'est, au Pègue, nous visitons une pâture localement humide, sur des marnes, intéressante par la présence de *Dactylorhiza occitanica*, ici complètement excentré de la vallée du Rhône, et qui est en tout début de floraison. Les parties sèches abritent bon nombre d'*Ophrys* et d'*Orchis* et *Platanthera bifolia* en boutons, *Ophrys araneola*, typique, quelques pieds d'*O. occidentalis*, un pied d'*O. passionis* (le troisième découvert en Drôme) et quelques individus qui résistent à la détermination, notamment des *O. araneola* montrant des caractères proches d'*O. virescens*, et manifestement des hybrides avec *O. occidentalis*. Les premiers fleurons d'*O. pseudoscolopax* sont là, et deux pieds d'*Himantoglossum robertianum*, nouvellement installés, confirment que cette belle espèce poursuit inexorablement sa progression vers les collines, à des altitudes plus élevées (nous sommes ici à plus de 500 mètres). Dans

la partie la plus humide, une zone est colonisée par la petite fougère protégée en Rhône-Alpes *Ophioglossum vulgatum*. Cette prairie est exploitée par une ferme entièrement bio, dont le propriétaire, qui fait pâturer chevaux et moutons sans excès, nous a aimablement autorisé l'accès et repéré avec nous les orchidées présentes.

Ce week-end étant justement celui de la manifestation annuelle « La Drôme de ferme en ferme », nous rendons visite à l'exploitation. Agneau bio et tous les produits à base d'abricot sont proposés à la dégustation et à la vente.

Ensuite sur un site en friches de La Roche-Saint-Secret, découvert par Régis COLAS en 2008, nous retrouvons *Serapias lingua* également en début de floraison. Encore une riche station où les orchidées abondent avec des individus litigieux qui alimentent les discussions : deux pieds finissants d'*Ophrys arachnitiformis* et un pied de la même espèce probablement introgressé par *O. araneola*. Enfin, 3 individus d'*Ophrys sphegodes*, les seuls connus avec certitude au sud de la Drôme. Quelques individus d'*Ophrys pseudoscolopax* ont un labelle si trilobé qu'ils miment *O. scolopax*, mais on sait qu'ils entrent dans la variabilité de l'espèce.

La journée se termine chez les organisateurs. Les pelouses alentours abondent en orchidées. Toutes les espèces communes, avec plusieurs hybrides, mais aussi, dans une zone plus acide, *Orchis provincialis*, *O. mascula* et leur hybride, *Anacamptis morio* subsp. *morio* en pleine floraison et *Anacamptis morio* subsp. *picta* en toute fin de floraison. La visite s'achève sur un bouquet d'hybrides *Ophrys araneola* x *O. pseudoscolopax* en pleine forme.

Espèce vues en fleurs :

Anacamptis morio subsp. *morio*, *Anacamptis morio* subsp. *picta*, *Cephalanthera longifolia*, *Dactylorhiza occitanica*, *Himantoglossum robertianum*, *Neotinea maculata*, *N. ustulata*, *Ophrys araneola*, *O. archnitifomis*, *O. lutea*, *O. occidentalis*, *O. passionis*, *O. pseudoscolopax*, *O. sphegodes*, *O. speculum*, *Orchis mascula*, *O. militaris*, *O. provincialis*, *O. purpurea*, *O. simia*, *Serapias lingua*.

En boutons :

Anacamptis pyramidalis, *Himantoglossum hircinum*, *Limodorum abortivum*, *Platanthera bifolia*, *Serapias vomeracea*.

Hybrides :

Ophrys archnitifomis x *O. araneola* (?), *O. araneola* x *O. occidentalis*, *O. araneola* x *O. pseudoscolopax* (6 pieds), *Orchis mascula* x *O. provincialis*, *O. militaris* x *O. purpurea*, *O. militaris* x *O. simia*, *O. purpurea* x *O. simia*.

Dimanche 17 mai - Journée de cartographie dans le département de la Loire, secteur d'Estivareilles, près de Saint-Bonnet-le-Château, avec Bernard CÉRANGE.

Cette journée de prospection, sur ces plateaux du Haut-Forez, s'annonce ensoleillée et la température agréable. De quoi rendre la tâche plus douce aux quelques volontaires, pleins d'abnégation, qui s'apprêtent à parcourir le secteur, à la recherche d'éventuelles orchidées. Etant en avance sur l'heure du rendez-vous, j'explore les prairies à l'entrée du village, de part et d'autre de la route, où je découvre plusieurs petites stations ; *Dactylorhiza maculata*, *D. majalis* et *Anacamptis morio*, se trouvent là en assez grand nombre. Après avoir retrouvé mes compagnons du jour, nous nous dirigeons au sud-est d'Estivareilles, où nous visitons une pinède qui aurait pu abriter la *Goodyera*. Espoir déçu ! Nous continuons notre périple dans une belle prairie humide, là nous rencontrons une belle population composée de *Dactylorhiza majalis* et *D. maculata*, et surtout deux plantes, qui, nous semble-t-il, paraissent intermédiaires entre *D. majalis* et *D. incarnata* (ph. P. DURBIN ci-contre). Mais pas de *D. incarnata* aux alentours ! Finalement, à deux ou trois cents mètres de là, dans une prairie voisine, l'un de nous, Nicolas ROTA, découvre un pied de *D. incarnata*, ce qui nous conforte dans notre identification. Plus au sud, sur la commune de Merle-Leignec, nouvelle population de *D. majalis*, que nous estimons à plus de deux mille individus, et où nous retrouvons un exemplaire de *D. incarnata* et trois autres hybrides *D. incarnata* x *D. majalis*, ainsi qu'une grosse centaine d'*Anacamptis morio* et de rares *D. maculata*.



Après la pause déjeuner, direction St-Hilaire-Cusson-la-Valmitte, où nous recherchons *Dactylorhiza sambucina*, qui a déjà été vu dans le secteur, mais en vain. Nous retournons donc nous mouiller les pieds dans les zones humides et retrouvons les espèces déjà vues, avec trois pieds de *D. incarnata* et deux nouveaux hybrides avec *D. majalis*. Puis, nous rentrons sur Estivareilles, et visitons encore quelques prairies, avant de nous séparer. Le bilan de cette journée peut donc sembler assez modeste, au vu du peu d'espèces rencontrées, mais il se révèle tout de même satisfaisant par le très grand nombre de plantes notées. Surtout, les nouvelles observations de *D. incarnata* de cette journée, font passer les pointages de cette espèce de un à cinq, en incluant une nouvelle station, découverte quelques jours plus tôt, dans le Pilat, à Saint-Julien-Molin-Molette.

Dimanche 7 juin - Prospection *Liparis loeselii* sur le Marais de Lavours (Ceyzérieu, Ain), avec Pierre PERRIMBERT* et en partenariat avec la Réserve Naturelle.

Curieusement, les anciens botanistes ne font pas mention de la présence du *Liparis* au Marais de Lavours, lequel est resté longtemps sous-inventorié : la présence d'anciennes fosses d'extraction de la tourbe et de fossés profonds rendait l'accès du cœur du marais difficile, voire dangereux.

Il aura fallu les travaux de G. AIN et G. PAUTOU en 1969 pour que la richesse de ce marais soit mise en évidence : les auteurs relevaient la présence de très nombreuses espèces à forte valeur patrimoniale, dont : *Anacamptis coriophora*, *Spiranthes aestivalis* et *Anacamptis palustris*. Sans l'avoir observé, ils considéraient comme très probable la présence de *Liparis loeselii* dans l'*Orchido-schoenetum*, association végétale encore bien représentée à l'époque dans la zone centrale du marais.

En 1984, la Réserve Naturelle du marais de Lavours est enfin créée. Dès 1987, la présence du *Liparis* est confirmée par Yves MACHRJACK et Olivier MANNEVILLE (com. pers.) dans le cadre de la mise en place du suivi de la végétation sur la Réserve Naturelle. Il sera régulièrement revu en petites quantités par les scientifiques de la réserve et les botanistes locaux.

En mai-juin 2000, A. RAVARY réalise une prospection du *Liparis* sur la Réserve et dénombre en un mois de stage plus de 500 pieds, ce qui vaudra au marais de Lavours d'être reconnu comme site d'intérêt communautaire pour cette espèce. Le protocole de suivi proposé est mis en place sur la zone la plus favorable, et poursuivi, avec des résultats de plus en plus inquiétants : en 2008, plus de *Liparis* sur les placettes témoins où l'on en trouvait plusieurs dizaines auparavant !

C'est dans ce contexte que Fabrice DARINOT, Conservateur de la Réserve Naturelle a sollicité la SFO pour une prospection *Liparis* : Nous nous sommes donc retrouvés 19 à braver un temps très incertain et à parcourir la zone tourbeuse de la Réserve. Globalement, peu d'orchidées : *Platanthera bifolia*, *Epipactis palustris*, *Dactylorhiza incarnata* et *Anacamptis palustris* sont bien présents ; mais seulement 9 *Liparis* sont pointés (photo P.P. ci-contre), à chaque fois sur des zones où sa présence était connue.



Certes, les conditions de prospection sont très différentes de celles de 2000, la méthodologie employée perfectible, l'année 2009 médiocre, mais voilà qui n'est guère rassurant sur l'évolution du *Liparis*, dont les effectifs se réduisent.

Après la disparition d'*Anacamptis coriophora*, la situation critique de *Spiranthes aestivalis* (non revu récemment), c'est un signal d'alarme supplémentaire. Le gestionnaire de la Réserve a restauré environ 220 ha de prairies humides, réalisé les aménagements hydrauliques qui pouvaient l'être à l'intérieur de la Réserve, mais ne dispose d'aucun pouvoir hors du périmètre protégé.

Interventions « malencontreuses » sur le Séran et drainages agricoles s'additionnent à l'aménagement CNR de la chute de Belley (barrage de Lavours, 1982) pour provoquer une baisse conséquente de la nappe phréatique. La protection de la nature reste un combat d'actualité, même sur les espaces protégés...

Après un pot offert par la Réserve Naturelle et le pique-nique à la Maison du marais, nous nous sommes rendus sur la commune de Thézillieu, au marais de Léchères-et-Teppes où *Dactylorhiza*

angustata a été signalé en 2008 pour la première fois dans l'Ain : il s'agit d'une tourbière en fin d'évolution où l'on a pu observer 8 espèces communes, dont *D. fuschii*, *D. maculata*, *D. majalis*, *D. traunsteineri* et de probables hybrides qui auront provoqué plus de spéculations que de certitudes...

*Sammissieu - 01350 CEYZERIEU - Courriel : pierre.perrimbert@wanadoo.fr

Bibliographie :

AIN G. et PAUTOU G., 1969.- Etude écologique du marais de Lavours (Ain). *Documents pour la carte de Végétation des Alpes VII (USM Grenoble)*.

RAVARY A., 2000.- Etat initial et mise en place d'un protocole de suivi du *Liparis loeselii* (L.) Rich. dans la réserve naturelle du marais de Lavours. *Mémoire de stage*, Univ. Orsay.

Sortie du dimanche 07 juin en Haute-Savoie avec Michel SÉRET, secteur Montagne de Sulens et col de la Croix-Fry.

Pour des obligations familiales, la date de la sortie initialement prévue le 14 juin avait dû être déplacée à ce jour ; cette modification n'ayant pu apparaître dans le feuillet des sorties de l'Orchidophile, nous nous sommes retrouvés à cinq pour profiter de cette magnifique station.

La montagne de Sulens qui culmine à 1828 mètres est située entre le massif des Bornes et celui des Aravis, à l'est de Thônes, au centre du département de la Haute-Savoie. Cette montagne de relief doux au centre de la dépression de Thônes, ceinturée par les crêtes abruptes des calcaires urgoniens des deux massifs précédemment cités, est constituée de calcaires marneux sombres du Lias reposant sur un soubassement de flysch argilo-gréseux.

La station se situe sur la face sud du col de Planbois, dans une hêtraie-pessière bien humide et fraîche ce dimanche où les ondées alternaient avec de rares éclaircies. C'est la plus importante station

de *Cypripedium calceolus* de Haute-Savoie et nous avons pu en découvrir plusieurs centaines en pleine floraison jusque dans le talus bordant la petite route.

Nous sommes habitués à trouver une homogénéité parfaite de l'aspect de ces merveilleuses orchidées, mais ce dimanche, nous fûmes surpris par quelques variétés remarquables, tout d'abord Alain GÉVAUDAN en trouva quelques pieds aux sépales verdâtres striés de brun (photo M. S. ci-contre), puis Laurent BERGER trois pieds magnifiques avec une sorte de labellisation des sépales devenus jaunes striés de brun, un aspect exotique, puis j'en



découverts deux entièrement jaune-verdâtre (photo p. 23).

Une bonne surprise c'est aussi la rencontre de nombreux pieds fleuris de muguet (*Convallaria majalis*) qui accompagnent souvent le sabot.

Les autres espèces d'orchidées rencontrées sont : de nombreux *Dactylorhiza fuchsii*, quelques *Corallorrhiza trifida*, les deux *Platanthera chlorantha* et *bifolia* (côte à côte pour la comparaison), *Cephalanthera longifolia*, une *Cephalanthera rubra* en boutons, d'assez nombreux *Epipactis atrorubens* en feuilles, de très nombreuses *Listera ovata*, quelques *Ophrys fuciflora* et des feuilles d'*Epipactis* (helleborine ?)

La deuxième station se situe sur le flan occidental du col de la Croix-Fry, entre La Clusaz et Manigod. C'est une pessière avec quelques zones humides de pentes et un couvert de myrtilliers ; et au dessus, des clairières et des pelouses.

Le sous-sol est constitué de grès de Taveyannaz et de flysch marneux.

Sous une nuée de moustiques, nous rencontrerons beaucoup de *Dactylorhiza fuchsii* et *majalis* et leurs hybrides, de nombreux *Dactylorhiza sambucina*, mais surtout, Alain, à sa grande joie, tomba sur un nid de *Listera cordata* en pleine et fraîche floraison. A côté, Michèle GÉVAUDAN repéra quelques pousses de *Corallorrhiza trifida*.

Une bien belle journée qui se termina par un verre de l'amitié à l'auberge du col !

16 et 17 mai – Journée action *Corallorrhiza trifida* dans l’Ain, organisée par Stéphane GARDIEN : Le bilan.

Lancée le 6 mai comme un défi, cette journée-action a motivé une dizaine de prospecteurs que je remercie de leurs efforts : Ghislain LANCEL, Françoise CARETTE, Marc PHILIPPE, Isabelle et Didier PAQUET, Pierre PERRIMBERT, Géraldine GARNIER (CREN 01), Yves GUETTET, Bernard NALLET et moi-même.

Si certains ont eu la chance de voir cette espèce discrète dans des stations déjà connues (Belmont-Luthézieu), nombre d’entre nous ont fait chou blanc !

Le seul à avoir découvert une nouvelle localité est Bernard NALLET sur la commune de Charix (cf. note sur les découvertes de l’Ain par B. NALLET p. 20). Bravo à lui et promis, la prochaine fois qu’on le voit, on lui tresse une couronne de feuilles de Racine de corail !

Dimanche 21 juin en Isère au col du Granon et au col du Lautaret, avec Olivier GERBAUD.

Notre sortie dans le Briançonnais ayant été reportée d’une semaine en raison des fortes chutes de neige de l’hiver, c’est le 28 juin que la vingtaine de participants, pour moitié environ membres de la SFO, et parfois venus de loin (Allemagne et Normandie par exemple), devait se retrouver dans les pentes du col du Granon, au dessus de Serre-Chevalier. Vers 2000 mètres d’altitude, *Gymnadenia corneliana* et *G. conopsea*, déjà bien avancés, ainsi que deux de leurs hybrides, furent découverts en compagnie de *Dactylorhiza alpestris* (ou plutôt, vu les feuilles, *D. parvimajalis* ?), *Pseudorchis albida* et *Coeloglossum viride* comme autres orchidées. Sur un second site un peu plus haut, *Dactylorhiza alpestris* et *D. sambucina* nous offraient aussi un autre hybride, que dominait un pied de la superbe forme *zimmermanii* de ce dernier. Juste après le déjeuner, une ultime prospection vers 2250 mètres d’altitude nous permit de revoir la plupart de ces taxons, et surtout de très nombreux *Gymnadenia corneliana* en floraison optimale.

A l’unanimité, un petit détour au-delà de Briançon, et avant le col du Montgenèvre, sur une station située au début de la vallée de Névache, fut plébiscité : l’occasion pour beaucoup de découvrir *Epipactis distans* (en début de floraison - photo O.G. ci-dessous), accompagné, notamment, d’*E. atrorubens* (en boutons) et de *Cephalanthera rubra*.



Nous repartîmes ensuite sur nos pas, vers le col du Lautaret. Vers le Rif Blanc, un suintement

en bordure de route fit le bonheur des photographes : sur ce lieu où *Gymnadenia densiflora* ne fleurira que fin juillet, s'épanouissent à cette époque *G. conopsea*, *Dactylorhiza alpestris*, *D. incarnata* var. *hyphaematodes* et *D. cruenta* (ce dernier cependant pas trop typique ; en toute fin de soirée les plus courageux nous suivront sur l'étroite route menant, vers Villar-d'Arène, au lac du Pontet, et en bordure de laquelle de superbes, typiques et robustes *D. cruenta* furent observés en pleine floraison).

Enfin, sous le col du Lautaret (en direction de Grenoble), une longue prospection au pied des pics de Combeynot fut l'occasion de voir ou revoir d'autres orchidées connues de ce secteur : *Platanthera bifolia*, *Traunsteinera globosa*, un unique pied de *Gymnadenia cenisia*, de nombreux *G. rhellicani*, quelques croisements de ce dernier avec *G. corneliana*, et surtout plusieurs hybrides entre *G. conopsea* et *G. rhellicani*, dont un pied albinos !

Bref, une grande réussite : splendide météo, nombreuses plantes (avec les hybrides entre *G. conopsea* et les nigritelles, thème initial de cette sortie), et une ambiance des plus conviviales entre des passionnés qui souvent ne se connaissaient pas encore.

Dimanche 5 juillet en Savoie avec Thierry DELAHAYE et Jean-Pierre AMARDEILH, à Saint-Colomban-des-Villards.

Les *Dactylorhiza*, c'est pas encore ça, mais ça vient ! par Thierry DELAHAYE

Cette balade savoyarde du 5 juillet 2009, repérée et guidée par Jean-Pierre AMARDEILH a pour objectif de nous apporter quelques certitudes, ou au moins de lever quelques doutes, dans la reconnaissance de certaines plantes du ténébreux genre *Dactylorhiza* !

L'histoire se déroule en moyenne Maurienne dans le secteur Arvan-Villards. C'est précisément dans le village de Saint-Colomban-des-Villards que nous nous regroupons pour partir à la découverte de quelques prairies humides et marais de pente, biotopes de prédilection des orchidées que nous recherchons ce jour. Mais dès les premiers virages au-dessus du village, quelques hampes d'un rose soutenu qui se dressent sur le talus imposent un premier arrêt improvisé en bord de route. Est-ce une population de *Dactylorhiza savogiensis* ? Après un examen attentif de la population, par-dessus, par-dessous les lunettes, notre guide tranche plutôt pour *Dactylorhiza fuschii* à fleurs foncées, comme elles le sont parfois en montagne. Une orchidée pouvant en cacher une autre, ce talus nous permet d'étudier quelques exemplaires correspondant parfaitement à la description de *Neotinea ustulata* subsp. *aestivalis* : feuilles longues, étroites, dressées ; fleurs petites en inflorescence dense et allongée...

Encore une petite pause en chemin pour observer une curiosité repérée par Jean-Pierre : un pied de *Listera ovata* (la double feuille) à six feuilles ! Qui dit mieux ? (photo p. 26).

Nous voici à l'alpage du Sapey. Les eaux qui s'écoulent dans le ravin permettent l'installation d'une végétation hygrophile typique des bas marais alcalins où nous notons *Carex davalliana*, *Eriophorum latifolium*, *Primula farinosa*, etc. Ce site figure dans l'inventaire départemental des zones humides sous l'identifiant "Ravin du Sapey – 73CPNS7199". De nombreuses inflorescences de *Dactylorhiza* se dressent parmi les plantes palustres. Nous nous attachons à repérer dans un premier temps des individus qui semblent bien correspondre aux descriptions des différentes espèces :

- *Dactylorhiza incarnata* : avec son petit labelle pratiquement aussi long que large.
- *Dactylorhiza traunsteineri* : la reconnaissance de cette orchidée fait partie des objectifs spécifiques de cette balade. Plusieurs individus typiques sont rapidement repérés et permettent de bien cerner les critères distinctifs de cette espèce : feuilles linéaires, inflorescence lâche avec des fleurs pourvues d'un éperon conique, croisant l'ovaire. Il est vraisemblable que nos connaissances sur la distribution précise de cette orchidée en Savoie sont encore fragmentaires compte tenu des difficultés à identifier de manière sûre ce *Dactylorhiza*. Cette lacune est particulièrement importante à combler compte tenu du statut de plante protégée de l'Orchis de Traunsteiner en région Rhône-Alpes.
- *Dactylorhiza alpestris* : plante trapue avec des feuilles largement ovales ; les fleurs montrent un large labelle faiblement trilobé.

En bordure des prairies humides, nous notons aussi *Dactylorhiza fuschii* et *Dactylorhiza sambucina*, ce dernier est malheureusement défleuri.



Le jeu consiste alors à essayer de nommer chaque individu de *Dactylorhiza*. Force est de constater, et ce n'est pas vraiment une découverte, que les plantes montrant des caractères intermédiaires sont bien plus nombreuses que les plantes typiques. Par ailleurs, s'il est souvent facile de repérer l'influence d'un parent, il est rare de pouvoir affirmer avec certitude l'origine des différentes influences qui peuvent se combiner dans un individu.

Quelques individus se rapportant à *Dactylorhiza lapponica* (photo J.-P. AMARDEILH ci-contre) sont également observés, mais nous reportons leur examen détaillé pour le second site à visiter. En parcourant le bas du ravin nous notons également les orchidées suivantes : *Cephalanthera rubra*, *Cypripedium calceolus*, *Epipactis atrorubens*, *Epipactis palustris*, *Gymnadenia conopsea*, *Listera ovata*, *Platanthera bifolia*, et *Traunsteinera globosa*.

Nous voilà repartis pour Saint-Sorlin-d'Arves via le col du Glandon et le col de la Croix de Fer. Après un pique nique revigorant, nous entamons la remontée du ruisseau de la Côte Sainte au-dessus du hameau de Cluny. Ce ruisseau a profondément entaillé les terrains marneux et sur les flancs du thalweg un petit marais de pente semble couler des jours heureux. La végétation en place indique une nouvelle fois un substrat alcalin ; nous notons à nouveau *Carex davalliana* accompagné de *Juncus alpinoarticulatus*, *Pinguicula vulgaris*, etc. Tandis que sur les croupes une flore plus thermophile est installée avec *Carex sempervirens*, *Cirsium acaule*, etc. Rapidement notre attention se porte sur des dactylorhizes de petite taille (10 à 20 cm) qui sont présents de manière très préférentielle sur les secteurs écorchés où la concurrence d'autres végétaux est faible. Les feuilles sont assez courtes, généralement maculées ; les fleurs sont petites et peu nombreuses ; le labelle assez nettement trilobé. Ces critères nous orientent vers *Dactylorhiza lapponica*. Une petite centaine de pieds bien typiques est dénombrée. Rappelons que cet Orchis de Laponie a été reconnu pour la première fois en France en 1996 par Jean-Pierre AMARDEILH (cf. *l'Orchidophile* n° 126). Les autres *Dactylorhiza* observés le matin sont également présents ; des révisions fortes utiles à tous s'organisent ! Sur ce site également, les individus aux caractères intermédiaires sont très fréquents.

Au final, seize espèces d'orchidées sont recensées au cours de cette balade, ce qui reste relativement modeste. Mais le fait d'avoir pris le temps d'observer en détail et dans leur milieu de vie des individus bien typiques de ces deux entités souvent difficile à cerner que sont *Dactylorhiza traunsteineri* et *Dactylorhiza lapponica* est très profitable pour poursuivre leur recensement et la protection de leur biotope.

Un grand merci à Jean-Pierre pour la réussite de cette balade.

Liste des plantes observées

Commune : Saint-Colomban-des-Villards, lieu-dit : Ravin du Sapey

Altitude : 1530 à 1550 m, coordonnées : longitude 4,2834 gr – latitude 50,2863 gr

Alnus alnobetula (Ehrh.) C. Koch subsp. *alnobetula*
(aulne vert)
Anthoxanthum odoratum L. subsp. *odoratum* (flouve odorante)
Anthyllis vulneraria L. subsp. *valesiaca* (Beck) Guyot
(anthyllide du Valais)
Blymus compressus (L.) Panz. ex Link (blymus comprimé)

Brachypodium rupestre (Host) Roem. & Schult.
(brachypode des rochers)
Caltha palustris L. subsp. *palustris* (populage)
Carex davalliana Sm. (laîche de Davall)
Carex flacca Schreb. subsp. *flacca* (laîche glauque)
Carex lepidocarpa Tausch (laîche à utricules gracieux)
Carex paniculata L. subsp. *paniculata* (laîche paniculée)
Carex sempervirens Vill. subsp. *sempervirens* (laîche toujours verte)

Carlina acaulis L. subsp. *caulescens* (Lam.) Schübler & G. Martens (carline élevée)
Carum carvi L. (cumin des prés)
Cephalanthera rubra (L.) Rich. (céphalanthère rouge)
Crepis paludosa (L.) Moench (crépide des marais)
Cypripedium calceolus L. (sabot de Vénus)
Dactylorhiza alpestris (Pugsley) Aver. (orchis alpestre)
Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó (orchis de Fuchs)
Dactylorhiza incarnata (L.) Soó subsp. *incarnata* (orchis incarnat)
Dactylorhiza sambucina (L.) Soó (orchis sureau)
Dactylorhiza lapponica (Laest.) Soó (orchis de Laponie)
Dactylorhiza traunsteineri (Saut.) Soó (orchis de Traunsteiner)
Deschampsia cespitosa (L.) P. Beauv. subsp. *cespitosa* (canche gazonnante)
Epipactis atrorubens (Hoffm.) Besser (épipactis pourpre noirâtre)
Epipactis palustris (L.) Crantz (épipactis des marais)
Equisetum palustre L. (prêle des marais)
Eriophorum latifolium Hoppe (linaigrette à larges feuilles)
Geranium sylvaticum L. (géranium des forêts)
Geum rivale L. (benoîte des ruisseaux)
Glyceria notata Chevall. (glycérie plissée)
Gymnadenia conopsea (L.) R. Br. subsp. *conopsea* (orchis moucheron)
Gypsophila repens L. (gypsophile rampante)
Hieracium pilosella L. (épervière piloselle)
Hippophae rhamnoides L. subsp. *fluviatilis* Soest (argousier)
Hypericum maculatum Crantz subsp. *maculatum* (millepertuis maculé)

Juncus alpinoarticulatus Chaix subsp. *alpinoarticulatus* (jonc des Alpes)
Lathyrus pratensis L. subsp. *pratensis* (gesse des prés)
Linum catharticum L. (lin purgatif)
Listera ovata (L.) R. Br. (listère ovale)
Luzula nutans (Vill.) Duval-Jouve (luzule penchée)
Oxytropis campestris (L.) DC. subsp. *campestris* (oxytropis champêtre)
Picea abies (L.) H. Karst. subsp. *abies* (épicéa)
Platanthera chlorantha (Custer) Rchb. subsp. *chlorantha* (platanthère à fleurs verdâtres)
Potentilla erecta (L.) Räusch. (tormentille)
Primula farinosa L. subsp. *alpigena* O. Schwarz (primevère farineuse)
Prunella vulgaris L. subsp. *vulgaris* (brunelle vulgaire)
Rhinanthus minor L. (petit rhinanthé)
Salix daphnoides Vill. (saule faux daphné)
Salix foetida Schleich. ex DC. (saule fétide)
Salix myrsinifolia Salisb. (saule noircissant)
Salix purpurea L. (saule pourpre)
Saxifraga aizoides L. (saxifrage faux aizoon)
Sesleria caerulea (L.) Ard. subsp. *caerulea* (seslérie bleuâtre)
Traunsteineria globosa (L.) Rchb. (orchis globuleux)
Trifolium pratense L. subsp. *pratense* (trèfle des prés)
Triglochin palustre L. (troscart des marais)
Trollius europaeus L. subsp. *europaeus* (trolle d'Europe)
Valeriana dioica L. subsp. *dioica* (valériane dioïque)
Veronica beccabunga L. subsp. *beccabunga* (véronique des ruisseaux)

Commune : Saint-Sorlin-d'Arves, lieu-dit : Ruisseau de la Côte Sainte

Altitude : 1500 à 1550 m, coordonnées : longitude 4,3454 gr – latitude 50,2370 gr

Angelica sylvestris L. subsp. *sylvestris* (angélique sauvage)
Antennaria dioica (L.) Gaertn. (pied de chat dioïque)
Anthyllis vulneraria L. subsp. *valesiaca* (Beck) Guyot (anthyllide du Valais)
Aster bellidiastrum (L.) Scop. (fausse pâquerette)
Brachypodium rupestre (Host) Roem. & Schult. (brachypode des rochers)
Briza media L. subsp. *media* (amourette)
Calamagrostis varia (Schräd.) Host subsp. *varia* (calamagrostide bigarrée)
Carex davalliana Sm. (laîche de Davall)
Carex panicea L. (laîche faux panic)
Carex paniculata L. subsp. *paniculata* (laîche paniculée)
Carex sempervirens Vill. subsp. *sempervirens* (laîche toujours verte)
Cirsium acaule Scop. subsp. *acaule* (cirse sans tige)
Cirsium palustre (L.) Scop. (cirse des marais)
Colchicum autumnale L. (colchique d'automne)
Crepis paludosa (L.) Moench (crépide des marais)
Dactylorhiza alpestris (Pugsley) Aver. (orchis alpestre)
Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó (orchis de Fuchs)
Dactylorhiza incarnata (L.) Soó subsp. *incarnata* (orchis incarnat)
Dactylorhiza sambucina (L.) Soó (orchis sureau)
Dactylorhiza lapponica (Laest.) Soó (orchis de Laponie)
Dactylorhiza traunsteineri (Saut.) Soó (orchis de Traunsteiner)
Epilobium palustre L. (épilobe des marais)
Equisetum palustre L. (prêle des marais)
Festuca pratensis Huds. subsp. *pratensis* (fétuque des prés)

Filipendula ulmaria (L.) Maxim. subsp. *ulmaria* (reine des prés)
Galium verum L. subsp. *verum* (gaillet jaune)
Gentiana verna L. subsp. *verna* (gentiane printanière)
Geum rivale L. (benoîte des ruisseaux)
Globularia cordifolia L. (globulaire à feuilles en cœur)
Gymnadenia conopsea (L.) R. Br. subsp. *conopsea* (orchis moucheron)
Hieracium lactucella Wallr. (épervière petite laitue)
Hippophae rhamnoides L. subsp. *fluviatilis* Soest (argousier)
Juncus alpinoarticulatus Chaix subsp. *alpinoarticulatus* (jonc des Alpes)
Juncus inflexus L. (jonc courbé)
Koeleria pyramidata (Lam.) P. Beauv. (koelérie pyramidale)
Leontodon hispidus L. subsp. *pseudocrispus* (Sch. Bip. ex Bisch.) Gremlé
Leucanthemum adustum (Koch) Gremlé (leucanthème brûlé)
Linum catharticum L. (lin purgatif)
Listera ovata (L.) R. Br. (listère ovale)
Lotus maritimus L. (lotier maritime)
Molinia caerulea (L.) Moench subsp. *arundinacea* (Schränk) K. Richt. (molinie faux roseau)
Onobrychis viciifolia Scop. (esparcette à feuilles de vesce)
Pinguicula vulgaris L. (grassette vulgaire)
Polygala alpina (Poir.) Steud. subsp. *alpina* (polygale des Alpes)
Potentilla erecta (L.) Räusch. (tormentille)
Primula farinosa L. subsp. *alpigena* O. Schwarz (primevère farineuse)
Rumex acetosa L. subsp. *acetosa* (rumex oseille)

Salix daphnoides Vill. (saule faux daphné)
Salix myrsinifolia Salisb. (saule noircissant)
Selaginella selaginoides (L.) P. Beauv. ex Schrank & Mart. (sélaginelle fausse sélagine)
Thesium pyrenaicum Pourr. subsp. *pyrenaicum* (thésium des Pyrénées)

Tofieldia calyculata (L.) Wahlenb. (tofieldie à calicule)
Triglochin palustre L. (troscart des marais)
Tussilago farfara L. (tussilage)
Veronica beccabunga L. subsp. *beccabunga* (véronique des ruisseaux)

Samedi 25 juillet et dimanche 23 août - Prospections *Epipactis fibri*, dans l'Ardèche et la Drôme, au sud de Valence, avec Gil SCAPPATICCI, dans le cadre de l'étude en cours conduite par le CONIB (voir bulletin 16, p. 35).

Des prospections préparatoires ont montré qu'*Epipactis fibri* était particulièrement rare au sud de Valence cet été. Les 23 et 25 juillet, seulement cinq pieds ont été retrouvés en deux sites connus pour leur relative régularité d'apparition de ces plantes et aucun autre sur les autres stations. L'extrême sécheresse estivale ayant persisté jusqu'à la mi-août, il a paru inutile de maintenir la prospection du 23 août.

Ce n'est que partie remise pour 2010 !

Conférences, animations :

Au cours des réunions communes avec Rhône-Alpes Orchidées, Michel SÉRET a présenté en novembre 2008 *Orchidées et richesses andalouses*, Philippe DURBIN en décembre *Les Orchidées du Rhône* (conférence qu'il a renouvelée lors de l'Assemblée générale de la SFO RA en janvier 2009), Gérard REYNAUD *Les Orchidées d'Amérique du Nord* en janvier 2009, Michel SÉRET *Les orchidées de Rhodes et de Karpathos* en septembre, Gil SCAPPATICCI *Les Orchidées albinos et hyperchromes* en octobre.

Au cours du Colloque de Montpellier, Daniel PRAT, qui a grandement œuvré dans le Comité d'organisation, a présenté la communication « *Evolution et classification des Orchidaceae* », Alain GÉVAUDAN « *La systématique du genre Epipactis : cas particulier du groupe d'Epipactis phyllanthes et sa répartition en France* », et Gil SCAPPATICCI, en tandem avec Irène TILL « *Epipactis fibri, une espèce atypique et mal connue* ». Les Actes du colloque comprenant le contenu de ces interventions, et bien d'autres, devraient paraître prochainement.

Laurent BERGER a présenté *Les orchidées des Pouilles* au club mycologique et botanique de Meyzieu (Rhône).

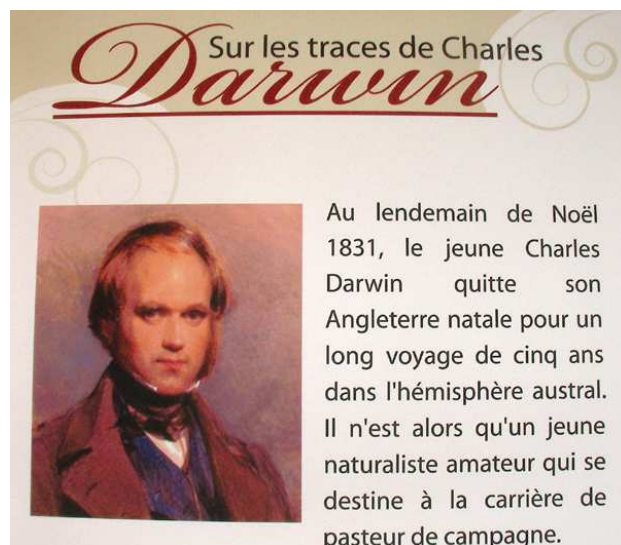
La conférence de Dominique BONARDI sur « *Les Orchidées d'Afrique du Sud* » pour les Foyers ruraux du Maconnais, qui devait être donnée le dimanche 26 avril à La-Chapelle-de-Guinchay (Saône-et-Loire) dans le cadre de La Foire aux Plantes Rares, a été annulée. Suite à l'incendie d'un immeuble situé juste en face de la manifestation, les locaux prévus ont été réquisitionnés par les pompiers afin de mettre en place une cellule de soutien psychologique aux sinistrés. L'organisateur de la manifestation ayant proposé à Dominique de régler quand même le montant de la prestation non fournie, celui-ci a été offert, au nom de la SFO RA, la somme correspondante aux sinistrés.

La SFO au Parc, par Philippe DURBIN

La SFO Rhône-Alpes a participé à deux événements au Parc de la Tête d'Or de Lyon.

Exposition "Evolution Révolution... de DARWIN à nos jours"

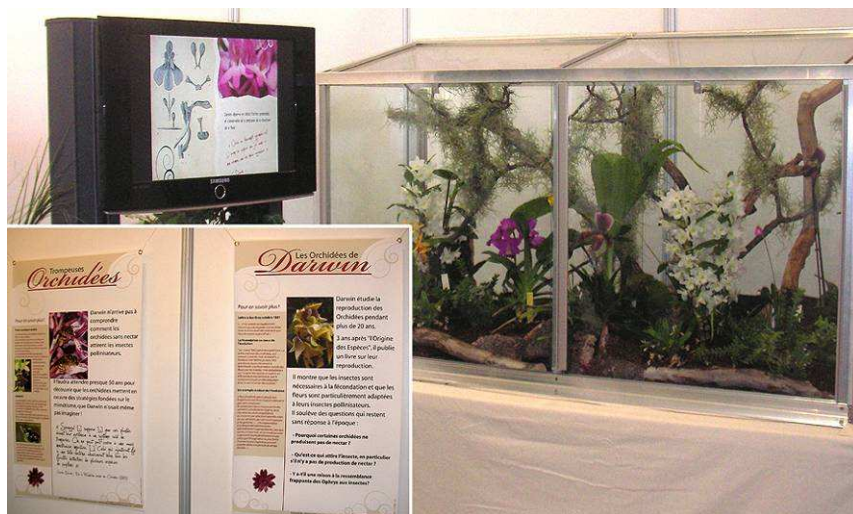
Depuis le 15 octobre et jusqu'à fin Janvier à l'Orangerie du Parc de la Tête d'Or, vous pouvez visiter une exposition consacrée à l'Evolution des espèces.



C'est à l'occasion du bicentenaire de Charles DARWIN et des 150 ans de son livre "l'Origine des Espèces" que le Jardin Botanique présente cette exposition. Dans ce contexte, Rhône-Alpes Orchidées et la SFO RA se sont associées au Jardin Botanique pour mettre en valeur les travaux de Charles DARWIN sur les Orchidées. En effet ce scientifique visionnaire a consacré une partie de sa vie à l'étude

des Orchidées européennes et tropicales, travaillant en particulier sur la reproduction sexuée et les mécanismes de la pollinisation chez de nombreuses espèces.

Pour sa part, la SFO RA a contribué à l'exposition, en préparant deux panneaux sur la pollinisation, illustrés par des photos de Lucien FRANCON, et un diaporama soulignant les talents d'observateur de DARWIN. De plus un film de Michel DÉMARES sur la pollinisation des *Listères* complète les informations.



Le stand "Orchidée" de l'Exposition DARWIN

Hormis les Orchidées, cette exposition gratuite, offre un large panorama sur l'œuvre de DARWIN et permet à tous les publics d'agrémenter une promenade au Parc de façon ludique et instructive.

Exposition florale "Au fil des saisons"

De septembre 2009 jusqu'à l'été prochain, le Jardin Botanique met particulièrement en valeur une collection de plantes lors de leur floraison. Au mois d'octobre, ce sont les Orchidées qui ont fait l'objet de cette attention spéciale. La RAO a organisé des visites commentées des serres chaudes qui avaient été, pour l'occasion, bien garnies d'orchidées tropicales et de panneaux explicatifs. Le 21 octobre, la SFORA était présente en proposant au public une présentation par l'auteur sur les Orchidées sauvages du Parc et alentours. Ainsi tropicales et spontanées ont été mises à l'honneur.



Articles dont nos membres sont les auteurs :

Publiés dans l'Orchidophile :

- William CAVESTRO, notes de lecture (n° 180 et 182).
- Olivier GERBAUD, *Notes de lecture* (n° 181), *Les Bulletins régionaux* (n° 179, 180 et 181), et avec Martine GERBAUD, *Considérations sur quelques orchidées des genres *Gymnadenia* et *Pseudorchis* du centre de la péninsule scandinave* (n° 180).
- Pierre JACQUET, *Deux orchidologues occasionnels : Léon GUIGNARD et Jean-Henri FABRE* (n° 180) et *Vient de paraître* (n° 181).
- Gil SCAPPATICCI, *Les Bulletins régionaux* (n° 179, 180, 181 et 182), et avec Alain GÉVAUDAN et Jean-Marc LEWIN, *Epipactis fageticola, état des connaissances en France* (n° 180).

Publiés dans le Bulletin de Rhône-Alpes Orchidées :

- William CAVESTRO, *Habenaria carnea* (n° 43).
- Gérard REYNAUD, *Les orchidées lesbiennes* (n° 43) et avec Josette PUYO, *L'Ouest américain, deux orchidées surprenantes* (n° 42).
- Daniel SCHURCH, *La culture « in vitro » des orchidées*.

Autres publications :

- Laurent BERGER, *La pollinisation du genre Nigritella* dans le Journal Europäischer Orchideen n° 41.

Signalons également les contributions à l'*Atlas des Orchidées de France* de Daniel PRAT (coordinateur), Olivier GERBAUD (*Serapias*, *Gymnadenia*), Alain GÉVAUDAN (*Epipactis*) et Gil SCAPPATICCI (*Ophrys*). Les cartographes Thierry DELAHAYE, Christine CASIEZ, Bernard CÉRANGE et Stéphane GARDIEN ont participé à l'évaluation des menaces pour L'UICN.

Enfin, rappelons les articles et comptes rendus écrits dans notre bulletin en 2009 par Sylvain ANDRÉ, Olivier DEBRÉ, Thierry DELAHAYE, Philippe DURBIN, Stéphane GARDIEN, Martine et Olivier GERBAUD, Alain GÉVAUDAN, Bernard NALLET, Pierre PERRIMBERT, Gérard REYNAUD, Christiane et Gil SCAPPATICCI, Michel SÉRET, ainsi que les dessins des pages de couverture dus à Laurent BERGER.

oooooooooooooooo

Notre bulletin est apprécié, mais...

Quelques observations sur notre bulletin, reçues par mails, qui montrent que son contenu est bien apprécié, mais que nous avons un effort à faire pour que son téléchargement soit plus facile, ce qui a été tenté sur ce n° 20.

- « Le bulletin d'avril est arrivé hier. Merci! Je m'attendais à beaucoup, mais pas à un ouvrage de cette qualité! Chapeau! »
- « J'ai commencé la lecture, toujours intéressante... A l'écran, les photos passent bien et le résultat est bon. Toute l'équipe fait un travail de qualité ! »
- « J'ai chargé votre bulletin sans problème et... je suis grandement impressionné par la quantité et la qualité d'informations et d'articles que vous arrivez à mettre dans chaque numéro. C'est évidemment une bonne idée de mettre votre bulletin téléchargeable en ligne ; cela permet de tout mettre en couleurs et même plus ! »
- « Merci pour l'envoi de votre dernier bulletin qui paraît très complet et intéressant au premier coup d'œil. Cela nous convient parfaitement. »
- « Habitant une zone mal desservie par internet, charger votre bulletin me prend du temps et m'expose aux accidents de téléchargement avec les déceptions et l'énervement qui les accompagnent. La qualité reste bonne avec un fichier moins lourd vu les performances du format PDF. Il devrait tenir dans un fichier beaucoup moins lourd si vous utilisez un taux de compression adapté. Environ 1,5 Mo pour 10 pages. »
- « J'ai eu l'accès lecture (bulletin 19) mais un refus d'impression. Par ailleurs j'ai trouvé un peu lourd le nombre de fois où il faut aller chercher des pages. Un peu "rebutant". »

Nous rappelons que vous pouvez voir et imprimer le bulletin tout en couleur en demandant l'envoi par mail. Ce numéro 20 ne fait pas plus de 1 Mo par fichier. De plus, l'économie est substantielle pour SFO RA, les frais d'envoi par poste étant élevés. Il suffit pour cela de le demander en envoyant votre adresse mail à Christiane SCAPPATICCI, courriel : christiane.scappaticci@orange.fr - N'oubliez pas aussi de signaler un changement d'adresse.

Dernières découvertes et observations

compilées par Gil SCAPPATICCI

Ain

Nouvelles de l'Ain, par Bernard NALLET

Pierre PERRIMBERT a consacré beaucoup de temps à la recherche de l'*Ophrys gresivaudanica*. Il a découvert plusieurs stations, notamment sur Marchamp (Luepe), Seillonaz (Chosaz - La Brive), Innimond (La croix Broizet, Tré le Golet), Lompnas (La Teille).

Françoise CARETTE a trouvé de plusieurs nouvelles espèces dans les communes suivantes : Ambronay (*Platanthera bifolia*), Aranc (*Orchis anthropophora*), Jujurieux (*Neotinea ustulata* subsp. *aestivalis*), L'Abergement-de-Varey (*Orchis purpurea*), Oncieu (*Anacamptis morio*), Le Petit-Abergement (*Epipactis muelleri*), Pont-d'Ain (*Platanthera bifolia*), Saint-Jean-le-Vieux (*Cephalanthera damasonium*, *Gymnadenia conopsea*, *Listera ovata*, *Orchis mascula*).

Laurent BERGER a repéré une nouvelle station d'*Epipactis purpurata* à Nivollet-Montgriffon

Quelques communications

Régis KRIEG-JACQUIER : *Epipactis palustris* à Germagnat, Michèle PONTUS : *Orchis militaris* à Attignat, Fernand GARIN : *Epipactis purpurata* à Ordonnaz.

A Armix, Pierre PERRIMBERT et Bernard NALLET ont trouvé, lors de la sortie SFO de juillet 2008 un *Epipactis atrorubens albinos* (photo p. 27), ce qui est une variété plutôt rare pour cette espèce.

Quelques herborisations intéressantes faites par Christiane et Bernard NALLET :

Le 18 mai à Coligny dans le Revermont. Nous avons trouvé une magnifique station de *Coeloglossum viride* (vingt pieds) dans une prairie, à l'ouest du bois de la Serre, en limite du département. Cette espèce est plutôt rare dans le Revermont ; nous l'avions déjà trouvé en 2005 sur le Moleron à Vergongeat (Coligny) mais seulement un pied. Elle était signalée autrefois à Beaupont par DÉPALLIERE (Bull. Soc. Sciences Naturelles de l'Ain, année 1903, n°3), sur le Mont Nivigne par BOUYEYRON (Cat. de la Flore de l'Ain, année 1959), et à Treffort-Cuisiat (Mont-sur-Vigne), (Bull. Soc. Naturalistes et Archéologiques de l'Ain, année 1915, n° 35).

Le 24 juin, à Plagne, petite commune du Haut-Bugey blottie entre Echallon et Charix. Ces deux dernières communes sont très riches en orchidées (37 et 23 espèces), malheureusement pas Plagne, avec seulement treize espèces répertoriées en 2008 (six en 2007). Lors de l'herborisation, nous avons trouvés plusieurs nouvelles espèces : *Corallorrhiza trifida*, *Dactylorhiza maculata*, *Epipactis muelleri*, *Goodyera repens* (2 stations), *Herminium monorchis* (en bordure de route – photo C. NALLET ci-contre), *Neotinea ustulata*, *Ophrys insectifera*, ainsi que de nouvelles stations : *Anacamptis pyramidalis*, *Cephalanthera damasonium*, *Epipactis palustris*, *Listera ovata*, *Neottia nidus-avis* et *Platanthera bifolia*.



Nouvelles stations trouvées lors de nos herborisations ou randonnées :

Arandas : *Anacamptis morio*, *Listera ovata*, *Ophrys araneola* (nouvelles espèces pour la commune) ;

Belleydoux : *Ophrys fuciflora* ;

Chaley, sentier de la cascade de la Charabotte : *Limodorum abortivum*, *Gymnadenia conopsea*, *Platanthera bifolia* (nouvelles espèces) ;

Châtillon-la-Palus : *Listera ovata*, *Neotinea ustulata* (nouvelles espèces) ;

Chézery-Forens, sentier de la ruine de « Petit Menthière » : *Corallorrhiza trifida* (nouvelle station) ;
 Cleyzieu : *Anacamptis morio*, *Orchis mascula* (nouvelles espèces) ;
 Geovreissiat : *Epipactis atrorubens*, *Epipactis helleborine*, *Epipactis muelleri*, *Gymnadenia conopsea* (nouvelles espèces) ;
 Revonnas : *Spiranthes spiralis* (nouvelle espèce) ;
 Sontonnax-la-Montagne : *Epipactis atrorubens*, *Epipactis muelleri*, *Gymnadenia conopsea* (nouvelles espèces) ;
 Torcieu : *Anacamptis morio*, *Orchis simia*.

Dans le bulletin du groupement N° 3 de mars 2001, j'avais écrit un petit article intitulé « des Ophrys en Bresse » sur une station d'*Ophrys apifera* chez un particulier. Cette année la personne nous a rappelés pour nous montrer l'évolution de sa belle station. En effet plus de trois cents pieds en pleine floraison, avec en prime trois magnifiques pieds d'*Anacamptis pyramidalis*, étaient au beau milieu de sa pelouse sur 9 m² environ, préservés du passage de la tondeuse.

Ardèche

Nicolas BIANCHIN signale ce mail passé sur « flore ardèche » : Découverte d'une nouvelle espèce patrimoniale protégée au niveau régional pour Païolive : *Orchis laxiflora* (= *Anacamptis laxiflora*) près des mares du Graveyron lors de la session Ardèche de la Société Linnéenne de Lyon ce week-end (15 mai), un pied seulement... à rechercher dans ce secteur.

Chaque année apporte de nouvelles stations d'*Himantoglossum robertianum* en vallée du Rhône : Emmanuel MOUETTE en a trouvé un pied à Limony, à l'extrême nord du département et aussi une belle station de trente pieds d'*Orchis provincialis* sur la même commune.

Thierry PAIN a trouvé *Neotinea maculata* aux Salelles, espèce encore très rare en Ardèche, près des Vans, et un hybride nouveau pour la région Rhône-Alpes, *Anacamptis coriophora* x *A. laxiflora* (photos p. 41), dans une propriété privée près de Privas, où se trouvent également des hybrides *Anacamptis laxiflora* x *A. morio* (photo G.S. ci-contre) et *Serapias lingua* x *S. vomeracea* !

Alain GÉVAUDAN a trouvé en avril, à Gras, trois pieds d'un autre hybride nouveau pour la région : *Ophrys araneola* x *O. scolopax*.

Sylvain ANDRÉ a revisité la station de *Spiranthes aestivalis* qu'il a trouvée à Crussol (Saint-Péray) et compté quarante-huit pieds. Cette station est très menacée par le motocross sauvage ; Sylvain est intervenu avec succès auprès du maire pour faire protéger la station. Des panneaux d'interdiction vont être installés et la verbalisation renforcée.

Enfin, Robert GOULOIS avait signalé dès 2008 la découverte de deux pieds d'*Orchis provincialis* en bordure de la D82 près du hameau des Barges entre Davézieux et Saint-Etienne-de-Valoux.

Drôme

Jérôme GAUTHIER a revu en 2009 une station d'environ quatre-vingt individus d'*Himantoglossum robertianum* au bord de l'autoroute A7, au nord de l'échangeur de Valence nord dans le sens sud-nord, trouvés par un collègue de travail en 2008. Le 18 mars de cette année, cette fois à la hauteur de Portes-lès-Valence, sur le talus de la RN7 sens nord sud, il a observé deux stations contigües de deux fois vingt individus au moins de la même espèce.

Heinz-Werner ZAISS a écrit à Alain GÉVAUDAN au sujet d'une découverte d'*Ophrys lutea* qu'il pensait nouveau pour la Drôme, en se référant à l'article de *L'Orchidophile* 169 de juin 2006 notant son absence anormale dans le département. L'espèce a été trouvée depuis à Rochefort-en-Valdaine par



Emmanuel LAMPERT. La station découverte le 27 avril 2008 par Heinz-Werner ZAISS est située au sud de Crest, au bord de la D 411, à 310 mètres d'altitude. Elle comporte une cinquantaine de pieds et c'est donc la deuxième station du département pour cette espèce.



La première station, située à Rochefort-en-Valdaine, et visitée à l'occasion de la sortie SFO RA du 25 avril se porte très bien puisque son effectif est monté à plus de cent pieds. Il semble donc qu'*Ophrys lutea* conforte sa récente implantation en Drôme. Quatre pieds d'*Ophrys occidentalis*, trouvés début avril et nouveaux pour la station et le secteur étaient en fruits lors de la visite.

Aucune espèce du genre *Dactylorhiza* n'avait été vue jusqu'alors à Dieulefit, mais Gil SCAPPATICCI a trouvé début juin le premier pied de *Dactylorhiza fuchsii*, par ailleurs albinos, dans un vallon des Ventes.

Un nouveau pied d'*Ophrys passio-nis* (photo G.S. ci-contre) trouvé en fin de floraison le 18 avril à La Roche-Saint-Secret, ainsi que quelques pieds d'*Ophrys*

occidentalis, nouveaux pour le secteur, découverts par le même.

A Taulignan, il a observé le 3 juin, avec Roland MARTIN et Pierre DUTHILLEUIL, le premier hybride *Ophrys tardif du Vaucluse* x *O. apifera* dans la Drôme (photo p. 41).

Gérard REYNAUD, Bernard CÉRANGE et Philippe DURBIN ont vu le 2 juin deux hybrides *Ophrys insectifera* x *O. pseudoscolopax* à Poyols (troisième donnée pour cet hybride connu uniquement dans la Drôme - ph. page 41) et dix pieds de *Dactylorhiza incarnata* var. *hyphaematodes* à Boulc. Ils ont revu les *Dactyloglossum* (*Coeloglossum viride* x *Dactylorhiza fuchsii* x *D. majalis*) du col de Grimone (trois pieds), qui sont donc présents chaque année depuis leur découverte en 2004.

Gérard REYNAUD a trouvé un nouvel hybride pour le vallon de Saint-Genis à Rochefort-Samson, *Neotinea tridentata* x *N. ustulata* (photo G.R. ci-contre), mais il n'a pas réussi à observer l'un des deux parents, *N. tridentata* ; ce dernier a toutefois déjà été vu dans le vallon.

Une station de onze pieds de *Serapias vomeracea* a été trouvée par René ROUX à Montjoyer. Par ailleurs, Marc DUCHATEAU, orchidophile belge, a signalé à Walter VAN LOOKEN ses découvertes à Barbières, sur la prairie en face du parking du camping "Le Gallo Romain", d'un pied de *Serapias vomeracea* et de l'hybride *Ophrys drumana* x *O. insectifera*. On dépasse maintenant le nombre d'une dizaine de stations en Drôme pour chacun des deux taxons.



En deux points des prairies alluviales du Roubion, à Saint-Gervais-sur-Roubion, Loïc RASPAIL, gestionnaire de ces sites classés Natura 2000 a trouvé début mai une vingtaine de pieds d'*Ophrys*

aurelia, ce qui constitue donc une nouvelle localisation très excentrée. Quelques jours plus tard, Gil SCAPPATICCI à repéré un hybride **Ophrys aurelia x O. pseudoscolopax** sur la plus importante station.

Enfin, lors d'une visite à Rochefort-en-Valdaine le 9 juin, Jean-François TISSERAND a trouvé, en plus des habituels **Ophrys apifera var. bicolor**, un pied de la var. **flavescens** (photo J.-F.T. page 27) et un pied qui semble se rapporter à la var. **curviflora** A. Soulier (photo J.-F.T. ci-dessous).

Haute-Savoie

Lors de la sortie du 7 juin avec Michel SÉRET sur le flan occidental du col de la Croix-Fry, entre La Clusaz et Manigod, Alain GÉVAUDAN a découvert une station de **Listera cordata** en pleine floraison, et Michèle GÉVAUDAN quelques pousses de **Coralorrhiza trifida** (voir CR des sorties p. 12).

Le même jour, Michel a trouvé, au sud du col de Planbois, dans la plus importante station de **Cypripedium calceolus** de Haute-Savoie, deux pieds avec des fleurs à périanthe entièrement jaune-verdâtre (photo M.S. ci-



dessous).

Enfin, il signale la redécouverte d'**Epipogium aphyllum** dans un bosquet (une pessière) très menacé par le tourisme près de Notre-Dame de la Gorge, aux Contamines-Montjoie : un et quatre pieds en fleurs le 19 juillet.

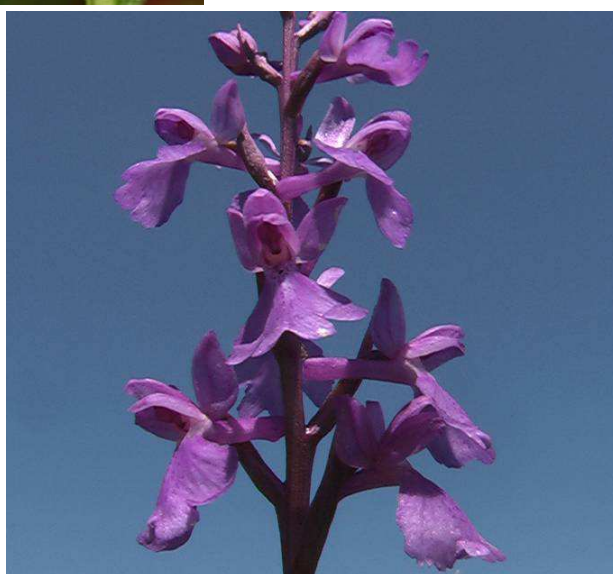
Isère

Laurent BERGER rapporte la découverte - information recueillie auprès

de Jean GARIN - d'un pied d'**Himantoglossum robertianum** à Saint-Marcel-Bel-Accueil, près de Bourgoin. Il a été trouvé par Ludovic JULLIEN et il s'agit d'une nouveauté pour le secteur.

Des données de Michel MIRO ont permis à Christine CASIEZ de retrouver deux autres pieds d'**Himantoglossum robertianum**, l'un à Saint-Vérand, près de Saint-Marcellin, et l'autre plus au nord, à Tullins, le 12 avril.

Christian SAPPEY a fait parvenir fin 2008 à Gérard REYNAUD une photo prise lors d'une sortie de l'association Gère Vivante, à Assieu, près de Roussillon. Bien que la plante de la photo ait été en partie dévorée, il a identifié facilement **Epipactis purpurata**, confirmant ainsi la détermination du découvreur qui avait observé une dizaine de pieds



identiques. Gérard REYNAUD et Philippe DURBIN sont retournés plusieurs fois sur le site en juillet 2009 et ont prospecté les bois d'Assieu. Le bilan est de plus de cent plantes, en plusieurs stations, dont un individu sans pigments (photo p. 27 et article de P. DURBIN p. 32). Cette espèce est nouvelle pour la région - les stations les plus proches étant à une centaine de kilomètres sur les massifs du Bugey et de la Chartreuse - mais surtout localisée à une altitude inhabituelle pour la région (environ 300 mètres au lieu de 700-1200 mètres).

Gérard REYNAUD a photographié *Anacamptis palustris* (photo G.R. p. 23) à Artas, près de Saint-Jean-de-Bournay, le 4 juin, lors de la visite d'une station découverte le samedi précédent dans une prairie et marais par Denis DELOCHE, comportant quatorze pieds de cette espèce de plus en plus rare et nouvelle pour le secteur.

A Tréspanne, dans le Vercors, début mai, Gérard REYNAUD a trouvé trois nouveaux hybrides *Orchis pallens* x *O. spitzelii*, (photo p. 27) ce qui fait cinq en tout, avec ceux de 2008 qui ont été retrouvés. Il a revu également quelques belles plantes d'*O. mascula* x *O. pallens*.

Olivier GERBAUD rapporte la découverte, à La-Motte-Saint-Martin, près de La Mure d'un hybride *Anacamptis coriophora* subsp. *coriophora* x *Anacamptis morio*. Il est nouveau pour la région Rhône-Alpes et son « inventeur » est Michel MIRO (photos p. 41). Redécouverte de vingt-huit pieds d'*Herminium monorchis*, en fleurs le 20 juillet, par Pierre-Eymard BIRON dans le Vallon de la Fauge (Villard-de-Lans). Cette station a été vue par Christine CASIEZ le 1^{er} août.

Toujours à Villard-de-Lans, mais vers le bois des Touches cette fois-ci, Walter VAN LOOKEN a trouvé une trentaine d'*Epipactis purpurata* et quelques pieds d'*Epipactis microphylla*. Il a découvert aussi *Epipogium aphyllum* aux alentours du Col du Prayer, station proche de celle trouvée par Gérard REYNAUD en 2008. Deux autres pieds ont été vus par Christine CASIEZ le 9 août en fruits.

Le 28 juin, lors d'une ballade dans le secteur de Pellafol, près de Corps, pour cartographier *Epipactis distans* (plus de soixante pieds recensés), Christine CASIEZ a aussi découvert six pieds d'*Epipactis microphylla* à Beaufin.

Enfin, le 16 mai, lors d'une sortie de l'association Gentiana, et sur une station indiquée par André MERLETTE, il a été compté soixante pieds d'*Anacamptis coriophora* subsp. *coriophora* à Saint-Jean-d'Hérans, pas très loin de Mens et de La Mure.

Loire

Bernard CÉRANGE a visité la station de Chavanay pour suivre les deux pieds d'*Ophrys fuciflora tardifs* qui s'y trouvaient. Il a eu la désagréable surprise de constater qu'ils étaient passés sous le bitume de la toute nouvelle piste cyclable Léman-Méditerranée.

Par contre, Bernard a fait deux belles découvertes : une station d'au moins 2000 pieds de *Dactylorhiza sambucina* à Luriecq, près de Saint-Bonnet-le-Château, le 19 juin, et la veille, soixante-cinq pieds de *Coeloglossum viride*, à Salvaris, sur la commune de Saint-Etienne. Sur ce dernier site, il a rencontré un botaniste qui procédait à un inventaire floristique du secteur pour le compte du Conseil général sur le point d'acquiescer des prairies, dans le but d'une éventuelle protection. Voilà quand même une bonne nouvelle !

Bernard a trouvé également une nouvelle station de *Dactylorhiza incarnata* mi mai, à Saint-Julien-Molin-Molette, dans le Pilat, et lors de la journée de cartographie du 17 mai (voir p. 10), d'autres stations de cette espèce ont été trouvées près d'Estivareilles, ainsi que l'hybride *D. incarnata* x *D. majalis*.

Guillaume CHORGNON, chargé d'étude "observatoire de la biodiversité" au Parc naturel régional du Pilat confirme la présence de *Cephalanthera longifolia* dans la Loire à Saint-Pierre-de-Bœuf (photo G.C. ci-dessus, prise à mi-mai), même si c'est vraiment dans le coin du département ! Il en a observé sept pieds, mais il est probable qu'il y en ait plus, le secteur étant





assez embroussaillé.

Toujours à Saint-Pierre-de-Bœuf, Guillaume a trouvé début avril une nouvelle station d'*Himantoglossum robertianum* (trois pieds en pleine floraison ; tardifs !). Bernard CÉRANGE, qui est le cartographe de la Loire, en allant voir la station, et prenant contact avec les propriétaires voisins, a trouvé sur leur terrain un autre pied de « Barlia » et une centaine d'*Orchis simia*, rare en Loire.

Concernant la station d'*Himantoglossum robertianum* de Chavanay, la première trouvée dans la Loire (trois pieds, dont un fleuri en 2002), Guillaume CHORGNON a observé 20 pieds cette année (photo G.C. ci-contre). Le site est en cours d'étude pour une mise en protection.

Rhône

Quatre pieds d'*Epipactis helleborine* sans chlorophylle ont été trouvés à Condrieu, près de la nouvelle piste cyclable par Benjamin COLL (photos p. 27). Lors d'une visite le 22 mai, Gil et Christiane SCAPPATICCI ont noté également sur la station la

présence de quatre pieds d'*Epipactis rhodanensis* en boutons (nouveau pour le secteur). Suivis par Benjamin, les *E. helleborine* sans chlorophylle n'ont pas fleuri, probablement à cause de la sécheresse estivale.

Un peu plus au nord, à Saint-Romain-en-Gal, Olivier DEBRÉ a repéré une quinzaine de rosettes d'*Himantoglossum robertianum*, sur le talus en pente raide proche du pont de la voie ferrée.

Philippe et Bruno DURBIN ont fait quelques observations intéressantes au parc de la Tête d'Or de Lyon. Sur la pelouse de la station historique de *Spiranthes spiralis* autour du vélodrome, ils n'ont retrouvé qu'un seul pied, rescapé du labourage et de la prairie fleurie de 2007 ! (voir le bulletin n° 17 de novembre 2007). En bas de cette même pelouse ils en ont compté quinze pieds, ce qui est un net progrès par rapport aux quatre pieds vus en 2007. En élargissant leurs recherches, Philippe a trouvé une nouvelle station de quatorze pieds, toujours dans l'île, mais sur une pelouse plus à l'est. Puis, en continuant leurs recherches, Bruno a trouvé une nouvelle station d'*Epipactis helleborine* en dehors de l'île, qui comprend huit pieds, ce qui porte le total à treize pieds observés cette année. Un bon progrès aussi depuis le pied unique trouvé par Seta DURBIN en 2008. Il y a donc bon espoir pour le maintien des *Spiranthes* et la population d'*Epipactis helleborine* est peut-être plus importante qu'on ne le croit.

Philippe a trouvé aussi quarante pieds d'*Orchis anthropophora* en début de floraison le 19 avril, à Saint-Cyr-sur-le-Rhône, ce qui complète l'importante richesse du secteur en orchidées et couvre une absence que l'on n'expliquait pas.

Bien plus au nord, à Ville-sur-Jarnioux, dans le Beaujolais, il a mis au jour une nouvelle station d'*Epipactis microphylla* (plus de cent pieds) qui est donc la troisième localisation du département pour cette espèce retrouvée seulement dans les années 1990 au Mont d'Or lyonnais et quelques années plus tard à Oncins.

Dominique BONARDI signale la découverte le 23 avril au Mont d'Or, au dessus du Xyphos, d'une troisième implantation d'*Orchis provincialis* (deux pieds).

Alain GÉVAUDAN rapporte la découverte, par Olivier CAPPAROS, de 7 pieds de *Platanthera chlorantha* au champ captant de Crépieux-Charmy (Villeurbanne). Il s'agit d'une découverte majeure pour le Rhône, un seul pied de cette espèce n'ayant été vu qu'une seule fois à la Feyssine (Villeurbanne). Olivier a revu la station unique du département pour *Dactylorhiza fuchsii* qui compte désormais quatre pieds.

Vincent GAGET, Annie PINGET et Patrick PRESSON ont trouvé plusieurs espèces nouvelles pour l'île de la Table Ronde, au sud de Lyon : *Anacamptis morio*, deux pieds fin avril ; *Orchis purpurea*, deux pieds fin avril (l'espèce avait été repérée dès 2008) ; *Cephalanthera damasonium*, quatre pieds à



mi-mai et *Aceras anthropophorum*, un pied à mi-mai. Le bulletin info n° 8 du SMIRIL (Espace Nature Îles et Lônes du Rhône) propose de les « découvrir sur les prairies et digues de l'île, 5 ans après la réhabilitation de l'ancien ball-trap et une gestion toute dédiée à la réouverture du milieu ».

Savoie

Dominique BONARDI signale, au balcon du Bersend, à Beaufort, une belle station de *Cypripedium calceolus*, suivie par Cyriel THONIN, mais jamais révélée. Ils l'ont visitée le 22 juin et compté 259 pieds, dont 138 fleuris.

Egalement quelques bonnes trouvailles dans le secteur de Beaufort, dont une station d'*Orchis pallens*, espèce pas encore citée dans la région (vingt-six pieds en pleine floraison le 2 mars), et la découverte le 25 juin en fin de floraison d'un pied d'*Orchis militaris* qui semble être une implantation accidentelle.

Enfin, lors de la sortie du 5 juillet à Saint-Colomban-des-Villard, avec Thierry DELAHAYE et Jean-Pierre AMARDEILH, ont été observés *Neotinea ustulata* subsp. *aestivalis* et un individu de *Listera ovata* comportant **six feuilles**, trouvé par Jean-Pierre (photo J.-P. A. ci-contre).

oooooooooooooooo

Légende des photos page xx ci-contre :

- 1 - *Ophrys insectifera* x *O. pseudoscolopax* - Poyols (Drôme), 02-VI-2009, photo P. DURBIN.
- 2 - *Orchis pallens* x *O. spitzelii* - Trésanne (Isère), 10-V-2009, photo G. REYNAUD.
- 3 - *Epipactis purpurata* albinos - Assieu (Isère), 19-VII-2009, photo P. DURBIN.
- 4 - *Epipactis atrorubens* albinos - Armix (Ain), 12-VII-2008, photo P. PERRIMBERT.
- 5 - *Ophrys apifera* var. *flavescens* - Rochefort-en-Valdaine (Drôme), 08-VI-2009, photo J.-F. TISSERAND.
- 6 et 8 - *Epipactis helleborine* sans chlorophylle - Condrieu (Rhône), 13-V-2009, photo Benjamin COLL.
- 7 - *Dactylorhiza majalis* x *D. occitanica* - Rochefort-en-Valdaine (Drôme), 19-V-2009, photo G. SCAPPATICCI.

1	2	3
4	5	6
7	8	

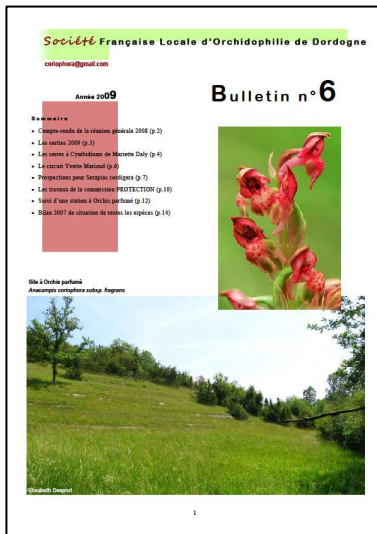
oooooooooooooooo

Brève

Dans le dernier numéro de PHOTOFAN (n° 27), revue de photos orientée nature et distribuée en librairie, il y a six pages de photos sur les "Orchidées du Mont Luisandre", extraites de l'exposition de J.-F. CHANTEUX qui s'est tenue au château des Allymes (Ambérieu-en-Bugey, Ain) du 14 au 30 septembre 2008 (voir bull. n° 18 de novembre 2008). Information transmise par Bernard NALLET.



Les bulletins des SFO régionales par Gil SCAPPATICCI



Bulletin de la Société Locale d'Orchidophilie de Dordogne n° 6 (2009 - 18 pages)

Après les habituelles et nécessaires informations associatives, Michelle CHAUVET relate une visite aux *Serres ensorceleuses* de *Cymbidiums*, agrémentée d'une fiche de culture de Mariette DALY. Le reste de ce bulletin est consacré surtout à des actions de prospection et de protection, notamment le *Circuit Yvette Mariaud* (conventions de protection et de mise en valeur de sites) par Pascal MÉCHINEAU, des *Prospections à la recherche de Serapias cordigera*, prometteuses, mais pas encore fructueuses, par Bernard GERBEAU, un compte rendu d'une réunion de la commission Protection portant sur les *Sites sensibles*, l'observation des *Ophrys* précoces et la gestion des talus routiers.

Puis, le *Suivi d'une station d'Orchis parfumé* (*Anacamptis coriophora* subsp. *fragrans*) qui prospère, suite à une convention mettant en place un pâturage de moutons, est détaillé par Claire PICARD.

Enfin, dans le cadre de l'évaluation des menaces sur les Orchidées françaises pour l'UICN (Union Internationale pour la Conservation de la Nature), Philippe FELDMANN, de la Commission Scientifique de la SFO, avait envoyé un questionnaire à tous les cartographes. La réponse complète sur la situation des Orchidées de Dordogne est publiée ici. Elle montre une régression notable des orchidées dans ce département. Ce travail a contribué à une évaluation globale qui accompagnera la fiche de chaque espèce dans l'*Atlas des Orchidées de France* (parution prévue en 2010).



L'Orchis Arverne, bulletin de La Société Française d'Orchidophilie, Section Auvergne n° 9 (hiver 2008 – 2009 - 30 pages)

Dans son éditio, Jean KOENIG met l'accent sur la grande diversité et la richesse des activités de la SFO Auvergne.

Chantal RIBOULET, Jean-Louis GATIEN et Jean-Jacques GUILLAUMIN décrivent un *Epipactis* récemment identifié en France par Alain GÉVAUDAN dans le nord du Gard, *E. exilis* (anciennement nommé *E. gracilis*) et rapportent sa découverte en Auvergne. Deux cents plantes réparties sur sept stations ont déjà été trouvées. Ils proposent aussi d'expliquer *pourquoi l'espèce n'a pas été signalée en Auvergne jusqu'à ce jour*.

Jean-Jacques GUILLAUMIN présente en détail l'*Atlas des Orchidées de France* auquel il a participé et annonce sa sortie prochaine. Une rubrique sur les *Nouvelles découvertes de stations d'Orchidées* est signée Hervé CHRISTOPHE et Jean DAUGE. Elle concerne *Gymnadenia austriaca* var. *iberica*, *Traunsteinera globosa*, *Corallorrhiza trifida* et *Epipactis purpurata*.

Un séjour de la SFO Auvergne du 17 au 20 mai 2007 en Languedoc, guidée par les membres de la SFO locale, est relaté par Jean DAUGE, liste des plantes observées à l'appui, dans le cirque de Labeil et les environs de Saint-Martin-de-Londres (Hérault), le site de Pugnadoresse (Gard), les Causses Méjean et du Larzac (Aveyron). Le bulletin reprend pour l'occasion un article de Michel NICOLE sur le cirque de Labeil (Hérault).

Pour terminer, sous le titre *Les Orchidées des Andes*, Fabien BROSSE, qui a parcouru en onze mois l'ensemble du continent américain, de la Terre de Feu à l'Alaska, nous fait découvrir une vingtaine d'Orchidées de Patagonie, de Bolivie et du Pérou, abondamment illustrées en couleur.



Fragrans - Bulletins de l'association régionale des orchidophiles de Strasbourg (AROS), affiliée à la SFO, n° 1 (avril 2008 - 13 pages), n° 2 (novembre 2008 - 11 pages), n° 3 (juin 2009 - 12 pages).

Dans le premier numéro de ce bulletin semestriel, l'édito d'Yves SELL annonce la constitution et les objectifs de cette nouvelle association orchidophile dont les activités sont déjà nombreuses. Il présente, sous la forme d'un tableau, les utilisations des *Orchidées au service de l'homme*. Concernant les orchidées spontanées, Georges RIEHM rend compte d'une sortie dans la forêt alluviale rhénane et ses environs. Pour les tropicales, Françoise JAEHN commente un voyage au jardin botanique de Munich - Nymphenburg. L'association s'intéressant également aux *familles de plantes apparentées par leur mode de vie*, les espèces de Broméliacées provenant des régions humides sont présentées par Philippe HEUBER.

Le deuxième numéro comprend des comptes rendus des sorties régionales, une présentation des *Pleurothallidinae* par Brigitte BAUR, et la création d'un laboratoire d'amateur, par Jean-Louis KEHLHOFFNER. Dans le troisième, Yves SELL traite des *Phéromones, messagères des amours* (article à suivre), Claudine et Jean-Marc HASS racontent une escapade dans l'Aude et Pyrénées-Orientales françaises et espagnoles à la recherche des orchidées fleurissant début avril, illustrée des photos de plusieurs hybrides. Le numéro se termine par la présentation et une fiche de culture pour *L'orchidée de Darwin, Angraecum sesquipedale*, par Françoise JAEHN, et des conseils de culture pour le printemps.



Orchi Centre - Bulletins de la Société Française d'Orchidophilie Centre-Loire n° 44 (février 2009 - 16 pages), n° 45, n° 46 (avril 2009 - 20 + 20 pages) et 47 (juin 2009 - 56 pages).

Ces bulletins sont toujours en format A5 et en noir et blanc. Ils peuvent être obtenus entièrement en couleurs via Internet pour les adhérents qui le désirent. Le n° 44 est tout entier consacré aux informations associatives (AG, activités, etc.). Le n° 45 est un numéro *Spécial cartographie régionale*. Il propose de relancer en région Centre une cartographie réactualisée et mieux pensée afin de remplacer, d'ici cinq à sept ans, celle publiée dans l'ouvrage *Les orchidées sauvages de la région Centre*, déjà épuisé. Un mode d'emploi et toutes les informations nécessaires sont fournis (Claude SURAND et Jean-Claude ROBERDEAU).

Dans le n° 46, on trouvera des comptes rendus de réunions, séance de culture in vitro, et d'un voyage en Catalogne du 11 au 17 avril 2008 (Claude MARION), la présentation d'un hybride de *Zygopetalum* (Olivier ROUMAT) et un point sur le remaniement des genres au sein des anciens *Cattleya*, *Brassavola* et *Laelia* (Claude SURAND).

La moitié du n° 47 est dédié à un article signé Alain FONTAINE, *Suivi physiologique et phénologique d'un Ophrys précoce dans le Gâtinais*. Cette étude montre, grâce à une analyse comparative d'un certain nombre de caractères morphologiques et phénologiques, que cet *Ophrys*, découvert par l'auteur en 1998, peut être séparé assez facilement des espèces proches, connues dans la région, *O. araneola* et *O. sphegodes*, par un ensemble original de caractères. On trouve également des comptes rendus d'activités (expositions et sorties), un article de Guillaume FARRE sur la culture des *Paphiopedilum* et *Phragmipedium*, et une bonne recette (enfin ?) pour détruire les cochenilles.

Le mâle est tendance cette année! Non ce n'est pas une crise de machisme incontrôlée, mais simplement la constatation que l'Orchis mâle entre dans la composition d'un nombre croissant de produits cosmétiques.



Avec de bons yeux, entre les antioxydants et les conservateurs, on peut trouver la mention "ORCHIS MASCULA" dans la composition de crème de soins telles que Gliss® (Schwarzkopf), Perle de tendresse® (Gemology), Orchidée vitale® (Garnier) et bien d'autres... Certains producteurs précisent que les fleurs qu'ils utilisent sont obtenues par culture in vitro.

Après le salep et ses vertus soit-disant "dynamisantes" et la chasse aux Spiranthes, il y a deux ans, pour approvisionner un laboratoire d'homéopathie, les mystérieuses orchidées reviennent dans l'industrie cosmétique. Les racines d'Orchis mâle sont capables de fixer l'eau, des nutriments, des sels minéraux et aussi de se renouveler chaque année.

Autant de raisons pour utiliser ses propriétés bénéfiques dans une composition revitalisante pour rendre les dames encore plus belles. A remarquer que ce sont toujours les tubercules qui sont convoités, mais ne dit-on pas qu'il faut s'attaquer au "mâle" par la racine!



Orchis mâle (Rhône) 2008

* 83 rue Paul Verlaine – 69100 Villeurbanne

Courriel : durbphil@numericable.fr

Petit compte rendu de la réunion des Présidents des SFO locales du 3 octobre 2009

par Gil SCAPPATICCI

En plus des présidents présents habituellement, Nathalie CAPDEVIELLE qui propose de prendre en charge la future SFO Aquitaine (départements de la Gironde, des Landes, du Lot-et-Garonne et des Pyrénées-Atlantiques) est invitée.

La SFO Normandie annonce qu'à la demande d'Alain RONGIER, elle s'adjoint un département supplémentaire, la Manche.

Toujours beaucoup d'activités dans les SFO locales, expositions, sorties, voyages, conférences, actions de protection. Ces activités sont, pour la plupart de ces associations, majoritairement tournées vers les orchidées européennes. Presque toutes éditent un bulletin de liaison et alimentent un site Internet. Plusieurs militent pour une relance de la cartographie. Le nombre d'adhérents est stable.

A noter, le travail de la SFO Languedoc qui a organisé le colloque 2009 de la SFO.

Coté publications, la SFO Poitou-Charentes a déjà presque écoulé la totalité de l'ouvrage sur les orchidées locales, publié en 2007. Les SFO Auvergne, Languedoc et Rhône-Alpes travaillent à réaliser le leur, publication prochaine.

La SFO lance une campagne pour un fauchage tardif des bords de route. En complément de la plaquette « Fauchage tardif », dont plusieurs exemplaires sont remis aux participants, (voir p. 37), Pascal DESCOURVIERES élabore un cahier des charges qui sera destiné aux principaux acteurs.

Le président, Pierre LAURENCHET tient à explorer les possibilités d'obtention de financement pour les SFO locales. Il suggère que dans le cadre de la campagne de fauchage tardif, des subventions soient demandées pour assurer le suivi des sites. Certaines SFO obtiennent déjà des subventions : Lorraine-Alsace par le Conseil Général pour organiser des expositions, Poitou-Charentes par la région pour le suivi de projets et par la DIREN pour des animations et son bulletin...

oooooooooooooooo

Quand le pourpre se met au vert...

par Philippe DURBIN

La nouvelle station d'*Epipactis purpurata* des bois d'Assieu (Isère), signalée par Christian SAPPEY, explorée par Gérard REYNAUD et mentionnée dans la rubrique "Nouvelles découvertes..." de ce bulletin est riche en surprises. En plus de la localisation et de l'altitude inhabituelle, nous avons observé dans cette station, parmi un groupe de fleurs pourpres, un pied hypochrome aux fleurs blanches et aux feuilles vertes.

La couleur particulière de l'*Epipactis* pourpre provient de la production de chlorophylle et d'anthocyanes. Si la chlorophylle vient à manquer, c'est la forme *rosea*, superbe aberration chromatique produisant des plantes aux fleurs et feuilles d'un rose surprenant. Mais si la plante est dépourvue d'anthocyanes, elle perd alors sa composante rose et seule la chlorophylle colore feuilles, bractées et sépales en vert, contrastant avec les fleurs au périanthe blanc. C'est cette variante que nous avons trouvée à Assieu.

Certains spécimens très rares chez lesquels les deux pigments sont absents ont été rapportés. La plante prend alors un aspect fantomatique avec une couleur entièrement blanchâtre : on peut alors parler de véritable albinisme. Bien que moins spectaculaire, l'*Epipactis purpurata* hypochrome d'Assieu n'en reste pas moins une forme intéressante pouvant illustrer un pastiche botanique du vers de Lamartine : "Un seul pigment vous manque et tout est dépourvu"!



Epipactis purpurata hypochrome
Assieu (Isère), 19-VII-2009
Photo : Ph. DURBIN

Une phase se termine, une autre commence

L'*Atlas des Orchidées de France* est dans sa phase terminale. Il comporte pour chaque taxon (ou groupe de taxons) une carte de répartition carroyée à la maille de 10 x 10 km. Il s'agit d'une avancée importante dans la cartographie des Orchidées de France, la dernière répartition publiée à ce jour étant celle des *Orchidées de France, Belgique et Luxembourg* (2005) qui indique par département la présence de chaque espèce, avec la précision d'abondance et de rareté.

Cette cartographie publiée dans l'*Atlas* sert de base pour les cartes de répartitions qui seront présentées dans l'ouvrage régional en gestation *A la rencontre des Orchidées sauvages de la région Rhône-Alpes* dont la publication est prévue pour 2010.

Après la publication de ces deux ouvrages, la cartographie nationale et celle de notre région ne s'arrêteront pas, une cartographie étant un « état des lieux » à un moment donné, portant sur une période, en l'occurrence pour ces ouvrages, 1980-2008.

Il convient donc de la continuer, et la première démarche qui vient à l'esprit consiste à faire un bilan des bons résultats obtenus et des problèmes rencontrés, de les analyser et d'en tirer, dès maintenant, des enseignements pour demain.

Les points positifs

Rappel historique : Pierre JACQUET a été le premier à réunir les données des Orchidées sauvages de France dès 1972. Janine BOURNÉRIAS lance la cartographie par départements en 1982 avec la mise en place de cartographes départementaux. En 1987, la commande d'une cartographie du Ministère de l'Environnement à la SFO confirme l'intérêt du travail engagé.

Arrêtée en 2008 avec plus de 400 000 données depuis 1980, cette cartographie a permis d'élaborer les cartes de l'*Atlas*. Elle apporte aussi un élément majeur pour l'établissement d'un classement des menaces par espèces, selon les critères de l'UICN, travail retranscrit également dans l'*Atlas*. Enfin, les données engrangées peuvent servir à tout instant de support pour des inventaires et des actions de protection. L'*Atlas* sera donc avant tout un outil de gestion utile à de nombreux organismes.

Les problèmes et les questions

Une table ronde organisée lors du Colloque de Montpellier fin mai 2009, ayant pour thème « Conservation et Cartographie après l'*Atlas* » a montré que tous les acteurs de la cartographie et les observateurs non impliqués dans ce travail consacraient unanimement la réussite et l'utilité de l'*Atlas*.

Quand la discussion s'est portée sur la suite à donner à la cartographie et à l'*Atlas*, un certain nombre de problèmes, dont certains étaient connus et récurrents, d'autres prévisibles pour l'avenir, ont été abordés. Il s'avère que ces problèmes, s'ils ne sont pas résolus rapidement, risquent de compromettre la suite de la cartographie. Voici les principaux points débattus :

1. La méthode de cartographie est à la fois compliquée et mal précisée.
 - 1.1. Il y a pléthore de modèles de fiche de relevés.
 - 1.2. On ne sait pas quelle est la précision requise pour une localisation.
 - 1.3. Plusieurs systèmes de maillage sont encore utilisés.
2. Référentiel taxonomique
 - 2.1. Il n'y a pas unanimité sur les noms des taxons.
 - 2.2. Il n'y a pas unanimité sur le statut des taxons.
3. Il paraît évident qu'on ne va pas refaire toute la cartographie dans l'avenir, et qu'il faut donc (peut-être) se concentrer sur des actions précises.
 - 3.1. Doit-on cartographier à nouveau toutes les stations, ou seulement celles qui évoluent ou sont remaniées par l'homme ?
 - 3.2. Doit-on cartographier tous les taxons décrits récemment, ou décider d'une liste de « grandes espèces » à cartographier, ou choisir une méthode à deux vitesses ?

4. Restitution des données
 - 4.1. Les cartographes ont des difficultés pour récupérer les données envoyées à la SFO.
 - 4.2. Il n'est pas fait de point régulier sur l'avancement, les objectifs, la résolution des problèmes rencontrés.
 - 4.3. Il n'y a pas de définition précise à « la propriété d'une donnée » et ce qu'elle implique de la part des utilisateurs de cette donnée.
5. Coordination et décision pour la suite de la cartographie.
 - 5.1. Actuellement, on ne sait pas « qui fait quoi ».
 - 5.2. Il n'y a pas de hiérarchisation des acteurs.
 - 5.3. On ne sait pas où sont les fichiers des données.
 - 5.4. Quels sont les nouveaux objectifs et leurs délais ?

Discussion, propositions

1. Définition d'une méthode de cartographie simple et précise
 - 1.1. **Il faut définir un modèle de fiche de cartographie standard pour tout le territoire.** Celui qui est publié dans l'ouvrage *Les Orchidées sauvages d'Île-de-France* est un modèle simple qui peut-être utilisé dès maintenant, mais il doit être amélioré, notamment être adapté à l'informatique et être accompagné d'un mode d'emploi détaillé définissant une « station » et sa localisation (centre station, délimitation...).
 - 1.2. Plus de localisation du type « au nord du village de xxx ». **Il faut une précision de localisation** telle que la donnent les GPS ou les cartes IGN, c'est-à-dire quelques mètres, au moins pour le centre de la station, si c'est la localisation recherchée.
 - 1.3. Il y a actuellement plusieurs systèmes de maillage utilisés. Chaque cartographe a continué, au cours des années, voire des décennies, à utiliser le système qui a été choisi dans son département à l'origine. Avouons que le transfert d'un système à l'autre est un peu rebutant et induit toujours une perte de précision. Il faut toutefois uniformiser le système de maillage. Celui qui a servi pour l'Atlas est le Lambert 93, préconisé par le Muséum d'Histoire Naturelle pour les cartographies. **Nous pourrions utiliser ce système pour les nouveaux relevés**, mais le système UTM étant déjà largement employé, nous devons bien étudier notre choix.
 - 1.4. Financement des outils nécessaires à la cartographie. Certains collecteurs de données et presque tous les cartographes possèdent maintenant un GPS. La SFO doit financer au moins en partie cet investissement dans l'avenir. Il s'avère également nécessaire **d'utiliser un logiciel de cartographie qui soit le même pour tous** et une méthode simple de transposition des données anciennes (quand c'est possible). La Commission de Cartographie de la SFO se doit de les choisir et de les distribuer aux cartographes.
2. Etablissement d'un référentiel taxonomique
 - 2.1. Il faut le dire : le référentiel taxonomique de Tella Botanica est obsolète et celui de la SFO n'est pas reconnu par tous, notamment par les orchidophiles du sud de la France. Mais les différents ne portent que sur quelques taxons, surtout des Ophrys. Il y a aussi le problème du statut de certains taxons qui serait à revoir. Des solutions existent. **Une discussion entre les tenants des deux « écoles » ferait à coup sûr avancer ces référentiels vers l'uniformisation. La question de certaines synonymies peut être tranchée en proposant des noms à la conservation.** Faire cette concertation en association avec Tella Botanica paraît incontournable. Notons que provisoirement, dans les cas non solutionnés, la présence du synonyme dans le référentiel peut s'admettre.
3. Précisons ce qu'il faut cartographier en priorité.
 - 3.1. On ne peut pas imaginer revoir toutes les stations. Il y a des priorités. **Les stations qui comportent des espèces menacées, rares et celles qui évoluent vite ou qui sont remaniées par l'homme doivent être visitées en priorité. Mais la poursuite de la prospection globale reste également une priorité.**
 - 3.2. Certains taxons décrits ou reconnus récemment sont difficiles à identifier, comme on pourra s'en rendre compte avec l'Atlas qui n'a pu présenter parfois que des cartes regroupant plusieurs taxons proches. **Il est donc nécessaire d'admettre deux niveaux de cartographie.**

Celui qui ne voudra pas entrer dans le détail cartographiera *Ophrys fuciflora* au sens strict (s.st.) ou au sens large (s.l.). Un autre pourra noter aussi *O. druentica* et/ou *O. linearis*. A condition, bien sûr, que ces binômes soient clairement définis dans le référentiel. Il faudra préciser, par exemple, si *O. marmorata* est une espèce endémique de Corse ou si *O. bilunulata* peut lui être rapporté en France métropolitaine.

4. Restitution des données

- 4.1. La SFO doit préciser à tous les acteurs **comment et à qui il faut s'adresser pour récupérer et consulter les données** et quelles données sont consultables, quelles données sont protégées (rareté, propriétés privées...) si c'est le cas.
- 4.2. **Faire un point au moins tous les ans sur l'avancement de la nouvelle cartographie** (site SFO et l'Orchidophile), les problèmes rencontrés (abandon ou disparition d'un cartographe, perte de données, entrée de nouveaux taxons...). A ce titre, la Commission de cartographie doit continuer à exister et à être active comme lors de la réalisation de l'Atlas.
- 4.3. **Définir ce qu'est « la propriété d'une donnée »**. On peut simplement décider qu'une donnée peut, à partir du moment où elle a été transmise au cartographe, être utilisée par tous, à la condition expresse d'y accoler le nom de l'inventeur. L'aspect juridique reste toutefois à étudier.

5. Coordination et décision

- 5.1. Il faut préciser la fonction des acteurs de la cartographie nouvelle et leur hiérarchisation. Dans le système actuel : collecteur de données → cartographe départemental → Commission de cartographie, **il faut ajouter un cartographe régional qui centralisera les données de la région**, épargnant ainsi à la Commission de cartographie de la SFO un dialogue fastidieux avec des dizaines de cartographes. Une bonne circulation de l'information entre les différents acteurs est souhaitable pour éviter que les cartographes ne se sentent oubliés, comme par le passé.
- 5.2. **Il faut préciser où seront les bases de données** et comment y avoir accès : 1^{er} échelon chez le cartographe, puis chez le cartographe régional, enfin à la SFO.
- 5.3. Objectifs et délais. La mise à jour des cartographies régionales doit être soumise à la décision des régions et en fonction de leurs dernières publications. Par exemple, en Rhône-Alpes, après la sortie de l'ouvrage sur les Orchidées de Rhône-Alpes prévue en 2010, l'échéance 2015 pour la publication d'une mise à jour est réaliste.

Conclusion

La SFO, les SFO locales, les cartographes et les collecteurs de données doivent s'impliquer ensemble dans la nouvelle cartographie. Des efforts importants sont à faire par tous. Des efforts financiers, d'organisation et de communication pour la SFO, des efforts pour s'adapter à de nouvelles méthodes pour les cartographes et les orchidophiles de terrain.

La qualité et la poursuite de la cartographie future en dépend.

oooooooooooooooo

Le réseau Tella Botanica

La SFO RA soutient (modestement) le réseau Tella Botanica par un don de 30 euros chaque année. 11 000 scientifiques, professionnels ou amateurs y sont inscrits. Les dons permettent de financer les opérations quotidiennes : serveurs, hébergement et les salariés (12 personnes), le développement des outils Web interactifs (flore électronique, carnet en ligne, bibliothèque numérique...), la collecte et l'organisation des données (référentiels taxonomiques, cartographies, inventaires), l'animation des projets coopératifs.

Index synonymique de la flore de France, carte de répartition des plantes... peuvent être consultés sur Tella Botanica dont voici les coordonnées :

accueil@tella-botanica.org

Tél : 04.67.52.41.22

Site : <http://www.tella-botanica.org>

Nouveaux timbres Orchidées européennes 2009

Pays	Année	Genre	Espèce	Valeur faciale	Remarques
Jordanie	2008	<i>Anacamptis</i>	<i>pyramidalis</i>	80 pt	Dans une série de dix timbres de fleurs
Sao Tomé et Príncipe	2008	<i>Calypso</i>	<i>bulbosa</i>	10000 Db	Dans un bloc de neuf timbres, chacun représentant une orchidée et un champignon (*) : le dessin représente <i>Epipactis palustris</i>
		<i>Coeloglossum</i>	<i>viride</i> (*)	10000 Db	
		<i>Orchis</i>	<i>papilionacea</i>	10000 Db	
Grenada Carriacou et Petite Martinique		<i>Epipactis</i>	<i>helleborine</i>	2 \$	Dans un bloc de quatre orchidées
Danemark	2009	<i>Anacamptis</i>	<i>pyramidalis</i>	5	Dans un bloc consacré aux espèces menacées du pays (ne se trouve que sur l'île de Møn)
Grande-Bretagne	2009	<i>Cypripedium</i>	<i>calceolus</i>	1 st class	Dans une série de 10 timbres consacrée aux plantes menacées (1)
Guernesey	2009	<i>Anacamptis</i>	<i>laxiflora</i>	4 p	Dans une série de 10 timbres
France	2009	<i>Ophrys</i>	<i>apifera</i>	lettre prioritaire	Le dessin est celui d' <i>Ophrys fuciflora</i>
Slovénie	2009	<i>Cypripedium</i>	<i>calceolus</i>	B	Ré-émission partielle de 11 des 17 timbres de la série de 2007 sur les fleurs ; <i>Himantoglossum adriaticum</i> n'est pas ré-émis
		<i>Liparis</i>	<i>loeselii</i>	0.75 €	

(1) : selon la notice de la Royal Mail accompagnant l'émission de la série, il ne reste qu'un seul pied de Sabot en Grande Bretagne.



Fauchage tardif des bords de route

Une plaquette sur le fauchage tardif des bords de route vient d'être éditée par la SFO. Elle peut être obtenue en nombre sur demande au siège ou à la SFO RA auprès de Christiane SCAPPATICCI.

Cette plaquette explique pourquoi et comment il faut entretenir les bords de route de façon raisonnée. Des orchidées, bien d'autres plantes rares, et une micro faune peuvent s'y trouver, et faucher ces plantes à une période inadéquate nuit à la biodiversité.

A cette occasion, la SFO lance une campagne de fauchage tardif des bords de route. En complément à la plaquette, Pascal DESCOURVIÈRES élabore un cahier des charges qui sera destiné aux principaux organismes concernés par la protection et l'entretien des bords de routes

La plaquette est en ligne sur le site de la SFO :

<http://www.sfo-asso.com/pages/activites.php?parent=3&id=396>



oooooooooooooooo

Hybrides naturels en région Rhône-Alpes

par Gil SCAPPATICCI



Coeloglossum viride x *Dactylorhiza fuchsii* x *D. majalis*. Col de Grimone (Drôme), 19-VI-2009 - Photo : G. SCAPPATICCI

Une première liste d'hybrides a été chargée en novembre 2006 sur le site Internet de la SFO RA. Mise à jour, elle a été publiée dans le bulletin n° 15 et mise à jour dans le n° 16. Voici une nouvelle mise à jour qui permettra de publier une liste plus réaliste dans l'ouvrage en préparation « A la rencontre des Orchidées sauvages de Rhône-Alpes ». Le nom qui suit est celui du découvreur ou de l'informateur.

Il s'agit seulement des hybrides occasionnels. Les individus observés dans les "populations hybridogènes", notamment de *Dactylorhiza*, et les formes de passage, principalement au sein du genre *Ophrys*, ne sont pas pris en compte.

Le tableau est mis à jour avec les nouveautés en évidence, en gras.

L'hybride *Orchis militaris* x *O. purpurea* cité par erreur en 42, a été supprimé de la liste. L'hybride *Coeloglossum viride* x *Dactylorhiza* sp. du col de Grimone est maintenant considéré comme un hybride triple, le parent « *Dactylorhiza* » étant très probablement un hybride *D. fuchsii* x *D. majalis*, présent en nombre sur la station (photo ci-contre).

Hybrides nouveaux pour la région :

Anacamptis coriophora subsp. *coriophora* x *A. laxiflora* (07) Privas, Thierry PAIN (photo p. 41).

Anacamptis coriophora subsp. *coriophora* x *A. morio* (38) La-

Motte-Saint-Martin, Michel MIRO (photo p. 41).
Dactylorhiza majalis x *D. occitanica* (26) Rochefort-en-Valdaine, André AUBENAS (photo p. 41).
Ophrys apifera x « *O. fuciflora* tardif du Vaucluse » (26) Taulignan, Gil SCAPPATICCI (photo p. 41).
Ophrys apifera x « *O. du Roubion* » (26) Manas, Gil SCAPPATICCI.
Ophrys araneola x *O. scolopax* (07) Gras, Alain GÉVAUDAN.
Ophrys aurelia x *O. scolopax* (07), connu depuis 1992 mais omis dans la liste initiale (photo p. 37).
Serapias lingua x *S. vomeracea* (07) connu depuis 1994 mais omis dans la liste initiale.

Hybride renommé :

Coeloglossum viride x *Dactylorhiza fuchsii* x *D. majalis* (26) col de Grimone, Jean-Claude GUÉRIN, Jean-Claude JUDE et Yves WILCOX.

Nouveaux départements pour des hybrides déjà connus (et données omises) :

Anacamptis laxiflora x *A. morio* (01) Saint-Jean-sur-Veyle, Françoise CARETTE, (07) Privas, Thierry PAIN.
Cephalanthera damasonium x *C. longifolia* (01) Oncieu, Marc PHILIPPE.
Dactylorhiza fuchsii x *D. majalis* (01) Nantua, Dominique BONARDI, (26) Glandage, Philippe DURBIN.
Dactylorhiza incarnata x *D. majalis* (01) Nantua, Dominique BONARDI (42), Estivareilles, Bernard CÉRANGE.
Dactylorhiza maculata x *D. majalis* (42) Estivareilles, Bernard CÉRANGE.
Dactylorhiza majalis x *D. sambucina* (26) Léoncel, Gil SCAPPATICCI. Omis initialement.
Epipactis helleborine x *E. muelleri* (01) Boyeux-Saint-Jérôme, Bernard NALLET.
Gymnadenia conopsea x *G. odoratissima* (01) Chézery-Forens, Jean-François PROST, (73) Apremont, Olivier GERBAUD et Gilles GROBEL.
Gymnadenia conopsea x *G. rhellicani* (01) Thoiry, Gilles PICOLIER, (38) omis initialement.
Neotinea tridentata x *N. ustulata* (69) Colombier-Saugnieu, Gil SCAPPATICCI. Omis initialement.
Ophrys apifera x *O. fuciflora* (01) Loyettes, Christian BROCARD.
Ophrys aranifera x *O. insectifera* (74) Vuache, Michel SÉRET.
Ophrys araneola x *O. sphegodes* (01) Treffort-Cuisiat, Connaissance de la Flore de l'Ain.
Ophrys fuciflora x *O. insectifera* (01) Evosges, Françoise CARETTE.
Ophrys fuciflora x *O. sphegodes* (01) Loyettes, Gil SCAPPATICCI. Omis initialement.
Ophrys insectifera x *O. pseudoscolopax* (26) Beaufort-sur-Gervanne, Jacques GUINBERTEAU.
Orchis anthropophora x *O. militaris* (01) Onglas, Philippe DURBIN.
Orchis anthropophora x *O. purpurea* (01) Lhuis, Philippe DURBIN.
Orchis anthropophora x *O. simia* (74) Vuache, Michel SÉRET.



Ophrys aurelia x *O. scolopax*
Valvignères (Ardèche), 15-V-1994 -
Photo G. SCAPPATICCI

Hybrides observés en Rhône-Alpes par départements (les nouveautés sont en caractères gras)										
Hybrides /	Départements de présence		01	07	26	38	42	69	73	74
<i>Anacamptis coriophora</i> subsp. <i>fragrans</i> x <i>A. pyramidalis</i>			x			x		x		
<i>Anacamptis coriophora</i> subsp. <i>coriophora</i> x <i>A. laxiflora</i>				X						
<i>Anacamptis coriophora</i> subsp. <i>coriophora</i> x <i>A. morio</i>						X				
<i>Anacamptis laxiflora</i> x <i>A. morio</i>			X	X			x	x		
<i>Anacamptis laxiflora</i> x <i>A. palustris</i>						x		x		
<i>Anacamptis laxiflora</i> x <i>Serapias lingua</i>				x						
<i>Cephalanthera damasonium</i> x <i>C. longifolia</i>			X		x					

<i>Cephalanthera damasonium</i> x <i>C. rubra</i>			x					
<i>Coeloglossum viride</i> x <i>Dactylorhiza fuchsii</i> x <i>D. majalis</i>			x					
<i>Dactylorhiza alpestris</i> x <i>D. sambucina</i>				x				
<i>Dactylorhiza alpestris</i> x <i>Gymnadenia rhellicani</i>							x	x
<i>Dactylorhiza elata</i> x <i>D. majalis</i>			x					
<i>Dactylorhiza fuchsii</i> subsp. <i>fuchsii</i> x <i>D. incarnata</i>				x			x	
<i>Dactylorhiza fuchsii</i> subsp. <i>fuchsii</i> x <i>D. lapponica</i>				x				
<i>Dactylorhiza fuchsii</i> subsp. <i>fuchsii</i> x <i>D. majalis</i>	X		X	x				
<i>Dactylorhiza fuchsii</i> subsp. <i>fuchsii</i> x <i>D. sambucina</i>				x				
<i>Dactylorhiza fuchsii</i> subsp. <i>fuchsii</i> x <i>D. traunsteineri</i>				x				
<i>Dactylorhiza fuchsii</i> subsp. <i>fuchsii</i> x <i>Gymnadenia conopsea</i>							x	
<i>Dactylorhiza fuchsii</i> subsp. <i>fuchsii</i> x <i>Pseudorchis albida</i>				x			x	x
<i>Dactylorhiza incarnata</i> x <i>D. majalis</i>	X		x	x	X	x	x	
<i>Dactylorhiza incarnata</i> x <i>D. angustata</i>							?x	
<i>Dactylorhiza incarnata</i> x <i>D. sambucina</i>			x					
<i>Dactylorhiza lapponica</i> x <i>Pseudorchis albida</i>				x				
<i>Dactylorhiza maculata</i> subsp. <i>maculata</i> x <i>D. majalis</i>				x	X			
<i>Dactyl. maculata</i> subsp. <i>maculata</i> x <i>Gymnadenia conopsea</i>				x				
<i>Dactylorhiza maculata</i> subsp. <i>macul.</i> x <i>Pseudorchis albida</i>								x
<i>Dactylorhiza majalis</i> x <i>D. occitanica</i>			X					
<i>Dactylorhiza majalis</i> x <i>D. sambucina</i>			X	x				
<i>Dactylorhiza sambucina</i> x <i>D. savogensis</i>				x				
<i>Dactylorhiza sambucina</i> x <i>Orchis pallens</i>			x					
<i>Dactylorhiza savogensis</i> x <i>Gymnadenia conopsea</i>				x				
<i>Dactylorhiza savogensis</i> x <i>Gymnadenia rhellicani</i>								x
<i>Dactylorhiza savogensis</i> x <i>Pseudorchis albida</i>							x	
<i>Dactylorhiza traunsteineri</i> x <i>Gymnadenia odoratissima</i>				x				
<i>Epipactis atrorubens</i> x <i>E. distans</i>							x	
<i>Epipactis atrorubens</i> x <i>E. helleborine</i>	x		x	x				
<i>Epipactis atrorubens</i> x <i>E. palustris</i>			x					
<i>Epipactis atrorubens</i> x <i>E. rhodanensis</i>				x				
<i>Epipactis helleborine</i> x <i>E. leptochila</i>								x
<i>Epipactis helleborine</i> x <i>E. muelleri</i>	X			x				
<i>Epipactis helleborine</i> x <i>E. rhodanensis</i>				x	x	x		
<i>Epipactis helleborine</i> x <i>E. purpurata</i>	x							
<i>Epipactis provincialis</i> x <i>E. tremolsii</i>			x					
<i>Gymnadenia austriaca</i> subsp. <i>iberica</i> x <i>G. corneliana</i>				x				
<i>Gymnadenia austriaca</i> subsp. <i>iberica</i> x <i>G. rhellicani</i>				x				
<i>Gymnadenia cenisia</i> x <i>G. conopsea</i>							x	
<i>Gymnadenia cenisia</i> x <i>G. corneliana</i>							x	
<i>Gymnadenia cenisia</i> x <i>G. rhellicani</i>							x	
<i>Gymnadenia conopsea</i> x <i>G. corneliana</i>				x			x	
<i>Gymnadenia conopsea</i> x <i>G. odoratissima</i>	X						X	x
<i>Gymnadenia conopsea</i> x <i>G. rhellicani</i>	X		x	x			x	x
<i>Gymnadenia corneliana</i> x <i>G. rhellicani</i>				x			x	
<i>Gymnadenia corneliana</i> x <i>Pseudorchis albida</i>				x				
<i>Gymnadenia odoratissima</i> x <i>Dactylorhiza traunsteineri</i>				x				
<i>Gymnadenia odoratissima</i> x <i>G. rhellicani</i>	x							x
<i>Gymnadenia rhellicani</i> x <i>Pseudorchis albida</i>				x				x
<i>Neotinea tridentata</i> x <i>N. ustulata</i>			x	x		X		

<i>Ophrys apifera</i> x <i>O. drumana</i>		x						
<i>Ophrys apifera</i> x <i>O. fuciflora</i>	X		x	x		x	x	
<i>Ophrys apifera</i> x <i>O. pseudoscolopax</i>		x	x					
<i>Ophrys apifera</i> x « <i>O. du Roubion</i> »			X					
<i>Ophrys apifera</i> x « <i>O. du Vaucluse</i> »			X					
<i>Ophrys araneola</i> x <i>O. drumana</i>			x	x				
<i>Ophrys araneola</i> x <i>O. fuciflora</i>			x	x				
<i>Ophrys araneola</i> x <i>O. insectifera</i>	x		x	x		x		X
<i>Ophrys araneola</i> x <i>O. occidentalis</i>			x			x		
<i>Ophrys araneola</i> x <i>O. pseudoscolopax</i>			x					
<i>Ophrys araneola</i> x <i>O. scolopax</i>		X						
<i>Ophrys araneola</i> x <i>O. sphegodes</i>	X		x	x				
<i>Ophrys aurelia</i> x <i>O. gresivaudanica</i>			x					
<i>Ophrys aurelia</i> x <i>O. pseudoscolopax</i>		x	x					
<i>Ophrys aurelia</i> x <i>O. scolopax</i>		X						
<i>Ophrys drumana</i> x <i>O. fuciflora</i>			x					
<i>Ophrys drumana</i> x <i>O. insectifera</i>			x	x				
<i>Ophrys drumana</i> x <i>O. pseudoscolopax</i>		x	x					
<i>Ophrys fuciflora</i> x <i>O. elatior</i>						x		
<i>Ophrys fuciflora</i> x <i>O. insectifera</i>	X		x	x		x		
<i>Ophrys fuciflora</i> x <i>O. sphegodes</i>	X		x	x		x		
<i>Ophrys insectifera</i> x <i>O. pseudoscolopax</i>			x					
<i>Ophrys insectifera</i> x <i>O. sphegodes</i>			x			x		x
<i>Ophrys occidentalis</i> x <i>O. sphegodes</i>		x				x		
<i>Orchis anthropophora</i> x <i>O. militaris</i>	X		x	x		x		
<i>Orchis anthropophora</i> x <i>O. purpurea</i>	X			x				
<i>Orchis anthropophora</i> x <i>O. simia</i>	x	x	x	x		x	x	X
<i>Orchis mascula</i> x <i>O. pallens</i>	x		x	x				
<i>Orchis mascula</i> x <i>O. provincialis</i>		x	x	x	x			
<i>Orchis mascula</i> x <i>O. spitzelii</i>				x				
<i>Orchis militaris</i> x <i>O. purpurea</i>	x	x	x	x		x	x	x
<i>Orchis militaris</i> x <i>O. simia</i>	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Orchis pallens</i> x <i>O. provincialis</i>			x					
<i>Orchis pallens</i> x <i>O. spitzelii</i>				x				
<i>Orchis provincialis</i> x <i>O. spitzelii</i>				x				
<i>Orchis purpurea</i> x <i>O. simia</i>	x		x	x		x	x	
<i>Platanthera bifolia</i> x <i>P. chlorantha</i>				x				x
<i>Serapias lingua</i> x <i>S. vomeracea</i>		X						

Légende des photos page 41 ci-contre :

1-2-3 - *Anacamptis coriophora* subsp. *coriophora* x *A. morio*

La-Motte-Saint-Martin (Isère), 21-V-2009, photos O. GERBAUD.

4-5 - *Anacamptis coriophora* subsp. *coriophora*

x *A. laxiflora* - Privas (Ardèche), 14-V-2009, photos G. SCAPPATICCI.

6 - Le même hybride entre ses parents - Privas (Ardèche), 14-V-2009,
photo G. SCAPPATICCI.

7 - *Ophrys apifera* x *Ophrys* « tardif du Vaucluse »

Taulignan (Drôme), 03-VI-2009, photo G. SCAPPATICCI.

8 – *Anacamptis laxiflora* x *Serapias lingua* - Les Sallèles (Ardèche),
07-V-1995, photo L. FRANCON.

1	2	3
4	5	6
7	8	



Société Française d'Orchidophilie Rhône-Alpes

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

Siège :

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

COMPOSITION DU BUREAU

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

COMPOSITION DU C.A.

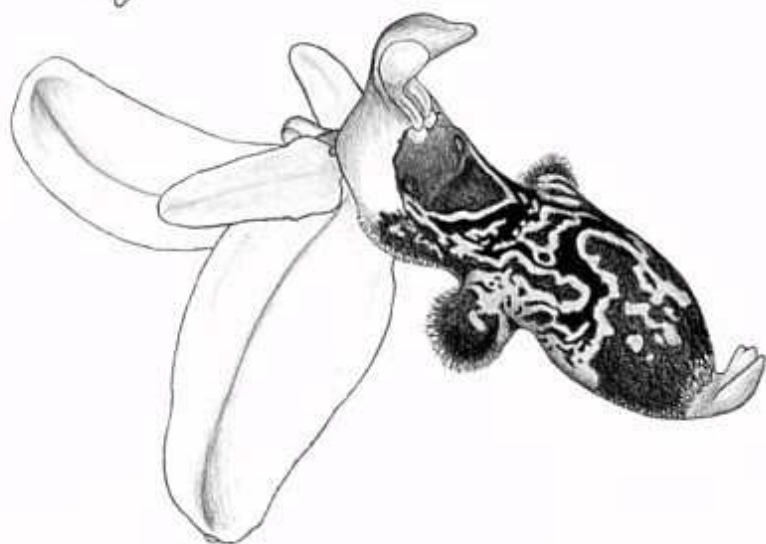
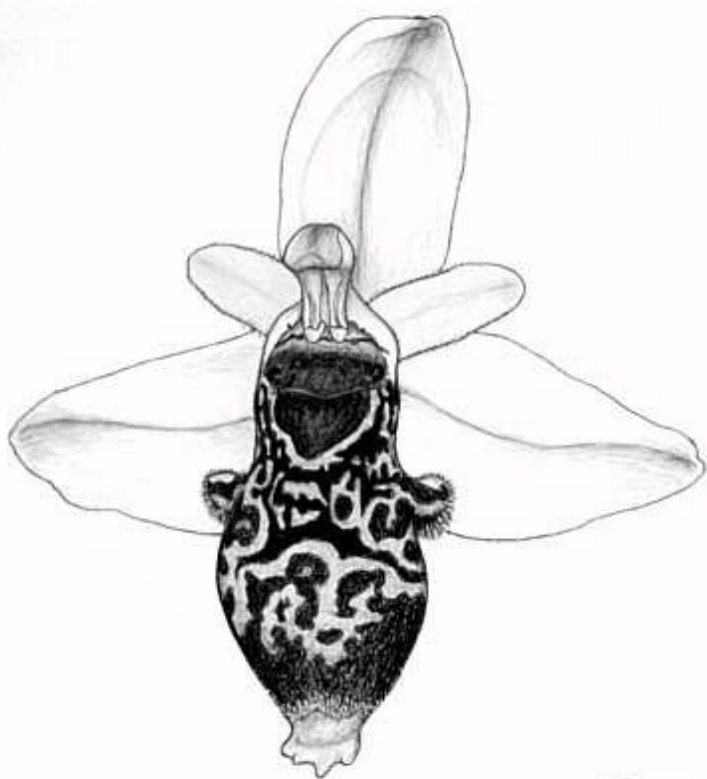
Sylvain André, Pierre Aurousseau, Dominique Bonardi, Bernard Cérange, Thierry Delahaye, Philippe Durbin, Lucien Francon, Olivier Gerbaud, Alain Gévaudan, Robert Goulois, Pierre Jacquet, Bernard Nallet, Daniel Prat, Christiane Scappaticci, Gil Scappaticci, Michel Séret.

RESPONSABLES DÉPARTEMENTAUX

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

CARTOGRAPHES

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



B