

Bulletin de la SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ORCHIDOPHILIE



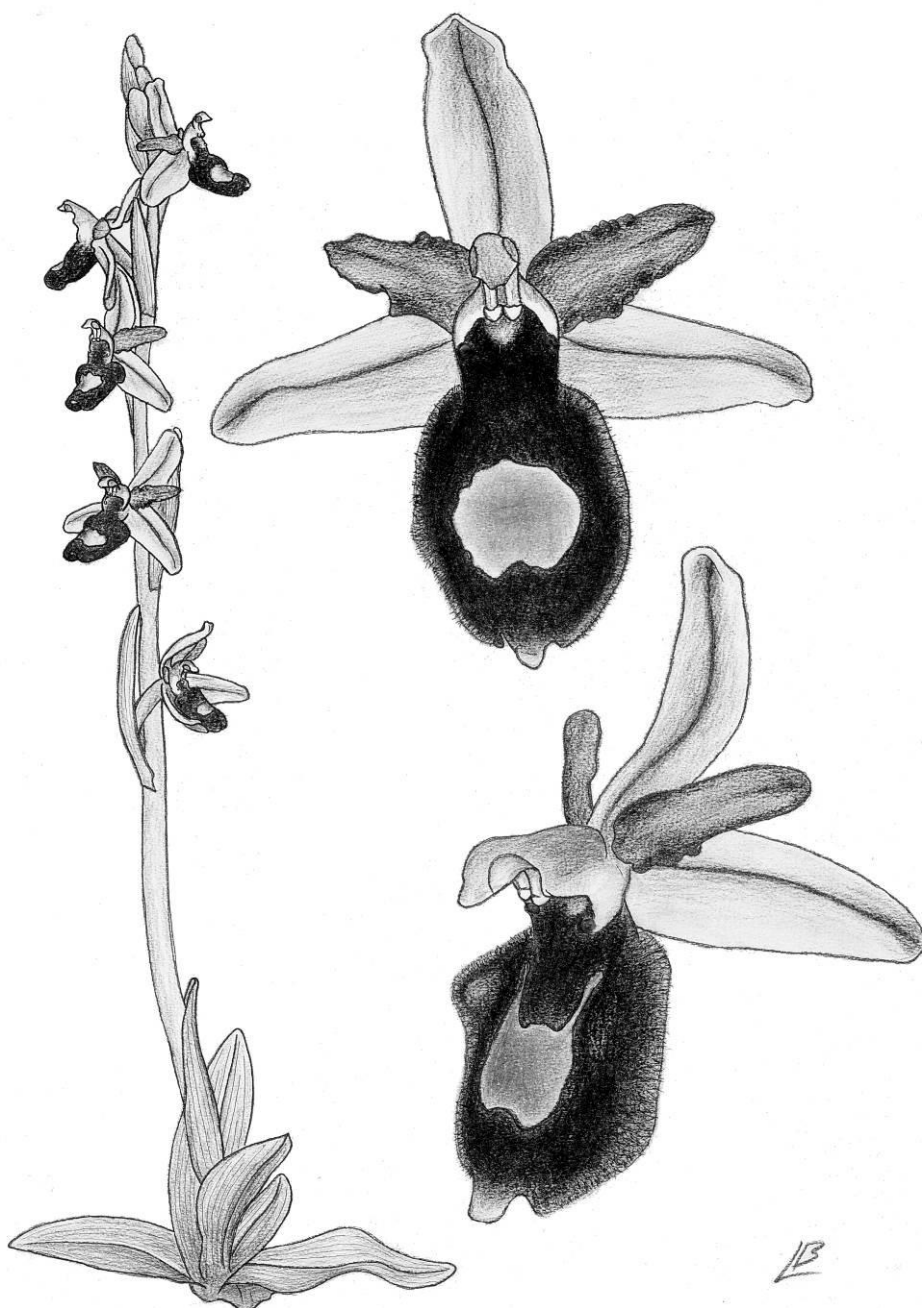
N° 28

Novembre 2013

13^{ème} année

2 bulletins par an

Rhône
Alpes



Bulletin de la Société Française d'Orchidophilie Rhône-Alpes

N° 28 – Novembre 2013 (mis en ligne le 6 novembre 2013)

Ont participé à la relecture de ce numéro :

Bernard CÉRANGE, Olivier GERBAUD, Michèle GÉVAUDAN, Pierre JACQUET, Christiane et Gil SCAPPATICCI.

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

Ont contribué à la réalisation de ce bulletin :

Jean-Pierre AMARDEILH, Laurent BERGER, Dominique BONARDI, Jacques BRY, Bernard CÉRANGE, Thierry DELAHAYE, Philippe DURBIN, Jérôme GAUTHIER, Olivier et Martine GERBAUD, Michèle et Alain GÉVAUDAN, Yves GONNET, Pierre JACQUET, Emmanuel LAMPERT, Patrick LEDOUX, Claude MARION, Alexandre MAURIN, Bernard NALLET, Patrick PRESSON, Gérard REYNAUD, Serge ROLANDEZ, Christiane et Gil SCAPPATICCI, Michel SÉRET, Jean-François TISSERAND, Patrick VEYA.

Sommaire

Informations, vie de l'association

Éditorial, par Michel SÉRET	p. 2
Protection : Résumé du compte rendu du comité de gestion des pelouses sèches de Tête d'Homme (Beauregard-Baret, Drôme) du 13 mai 2013	p. 3
Compte rendu des activités 2013.....	p. 4
Rapport sur l'inventaire de la lande d'Albigny (Rhône), pour l'année 2013, par Dominique BONARDI	p. 19
Compte rendu des prospections sur le site de la CNR à Serves-sur-Rhône (Drôme), par Jérôme GAUTHIER	p. 20
Résultats du sondage pour le bulletin, par le comité de relecture et le bureau	p. 39
Compte d'exploitation SFORA provisoire au 31 octobre 2013, par Christiane SCAPPATICCI	p. 44
Assemblée générale 2014	p. 45
Préprogramme des activités 2014.....	p. 48
Bref compte rendu de la journée initiée par le Comité de communes de Rhône-Crussol du 21 juin 2013, par Jean-François TISSERAND	p. 55
Bulletin d'adhésion SFO	p. 58
La Société Française d'Orchidophilie Rhône-Alpes.....	p. 3 de couverture

Articles

Bilan de cette année 2013 de prospection dans l'île de la Table ronde, par Patrick PRESSON	p. 23
Des trous dans la cartographie du Rhône, par Philippe DURBIN	p. 46
Cartographie des orchidées de la Drôme, par Gil SCAPPATICCI	p. 49

Rubriques

Philatélie, par Claude MARION.....	p. 2
Les bulletins des SFO régionales, par Gil SCAPPATICCI	p. 22
Dernières découvertes et observations	p. 24
Bibliothèque	p. 44
Notes de lecture : « Guide des Baronnie », « Belles et sauvages », « Plantes sauvages, Atlas de la flore vasculaire de la Loire et du Rhône »	p. 54
Petite annonce : Laurent BERGER vend ses dessins	p. 56
Brèves : Protection nationale pour <i>Orchis provincialis</i> , Exposition orchidées à Sérézin-du-Rhône	p. 57

Illustrations (Dessins de Laurent BERGER)

Page 1 de couverture : l'Ophrys de la Drôme, page 4 de couverture : l'Ophrys bécasse

ISSN 1957- 4487

Éditorial du Président

Cette année 2013 a été marquée par des conditions météorologiques particulières. À un hiver rigoureux et très neigeux sur l'ensemble de notre région, a succédé un printemps très frais et humide, puis un été ensoleillé et chaud. Ces conditions ont bouleversé grandement le programme des sorties ; certaines furent décalées, d'autres supprimées. Malgré cela, la floraison fut très abondante, mais avec des plantes précoces et plus tardives fleurissant en même temps.

Cette année a vu aussi notre adhésion, avec la signature d'une charte, au Pôle d'Information Flore-Habitat en Rhône-Alpes (PIFH). Ce portail de recherche permet et permettra l'accès aux taxons, par commune ou thème, dans le but de préservation de la flore et de ses habitats. Dans sa charte, le PIFH fait la différence entre les « données brutes », définies comme des données de base dépourvues d'originalité au sens du droit des auteurs, et les « données élaborées » qui ont fait l'objet d'une valeur ajoutée susceptible d'appropriation intellectuelle.

Nous avons pu, cette année, recevoir dans notre région des représentants des groupements régionaux voisins. Tout d'abord, en juin, Provence-Alpes-Côte d'Azur, avec Pierre-Michel Blais, venu dans le Vaucluse et la Drome (30 personnes), sous la conduite de Gil Scappaticci, à la découverte des Ophrys tardifs et des Epipactis du secteur ; puis mi-juillet, par l'intermédiaire de Serapia-Medica, une association de médicaux orchidophiles, la venue du groupement Auvergne (25 personnes) pour la découverte des orchidées et de la flore des Savoie, sortie que j'ai guidée avec Christian Belmont, l'instigateur de cette rencontre. Pour ces deux expériences, la satisfaction de tous n'avait d'égale que la richesse des floraisons.

A noter, aussi, notre escapade sur deux jours, fin juillet dans le Valais voisin, sous la conduite de Patrick Veya, pour découvrir les raretés de ce coin de Suisse.

Il est très important de répéter ce type d'échange et de travail commun, avec les groupements régionaux ou même nos voisins européens.

Un sujet de discussion, qui se pose avec plus d'acuité cette année, est la demande de données des stations d'orchidées, venant de personnes ou d'organismes. Ces données, dans leur ensemble, n'appartiennent pas au cartographe (sauf celles dont il est l'auteur) et ne peuvent être transmises que sous contrat stipulant leur utilisation future, avec accord du bureau de l'association, ceci pour garder la confiance des donateurs.

Michel Séret



Philatélie par Claude MARION

Nouveaux timbres 2013

Pays	Année	Genre	Espèce	Valeur faciale	Remarques
Italie	2013	Ophrys	<i>bertolonii</i>	0,70 €	Petite image dans la colonne gauche du timbre « Jardin Trauttmansdorff di Merano »
Lituanie	2013	<i>Dactylorhiza</i>	<i>maculata</i>	3 Lt	Avec deux autres timbres consacrés à la réserve de Zuvinto



Protection : Résumé du compte rendu du comité de gestion des pelouses sèches de Tête d'Homme (Beauregard-Baret, Drôme) du 13 mai 2013

par Gil SCAPPATICCI

La gestion des pelouses de Tête d'Homme, à Beauregard-Baret, dans la Drôme, a fait l'objet d'un article du CREN dans notre ouvrage sur les orchidées de Rhône-Alpes. Ces pelouses ont été échangées dans le cadre d'une « mesure compensatoire » qui a permis à la société Sibelco France d'obtenir une extension de l'exploitation de sable. Débutée en 2006, la gestion a pour objectifs la restauration des pelouses par un débroussaillage sélectif et le pâturage de chevaux.

Le suivi concerne principalement *Ophrys drumana*, espèce protégée nationale. L'incidence de la gestion est difficile à mettre en évidence, car la pluviométrie influe fortement sur les floraisons.

Le site et ses environs sont très fréquentés au moment de la floraison des orchidées. En vue de limiter la pénétration des véhicules sur la petite route, la mairie étudie une possibilité d'agrandissement du parking situé à l'entrée du village.

Afin d'étendre la préservation des pelouses sèches à l'ensemble de la commune, une convention d'usage entre des propriétaires devrait être établie. Un plan de gestion global est à l'étude, mais le maire est défavorable à un tel projet, tant que le parking n'est pas agrandi.

Ainsi, les objectifs de gestion pour les quatre années à venir sont :

- de maintenir les milieux ouverts (bucheronnage sélectif),
- de sensibiliser le public à la conservation des pelouses sèches (panneau d'information),
- de développer la préservation des pelouses sèches à l'échelle communale (établissement d'une convention).

Il est à noter que la procédure Natura 2000, pour les communes d'Hostun, Beauregard-Baret et Rochefort-Samson, suit normalement son cours, notamment pour affiner la définition du périmètre.

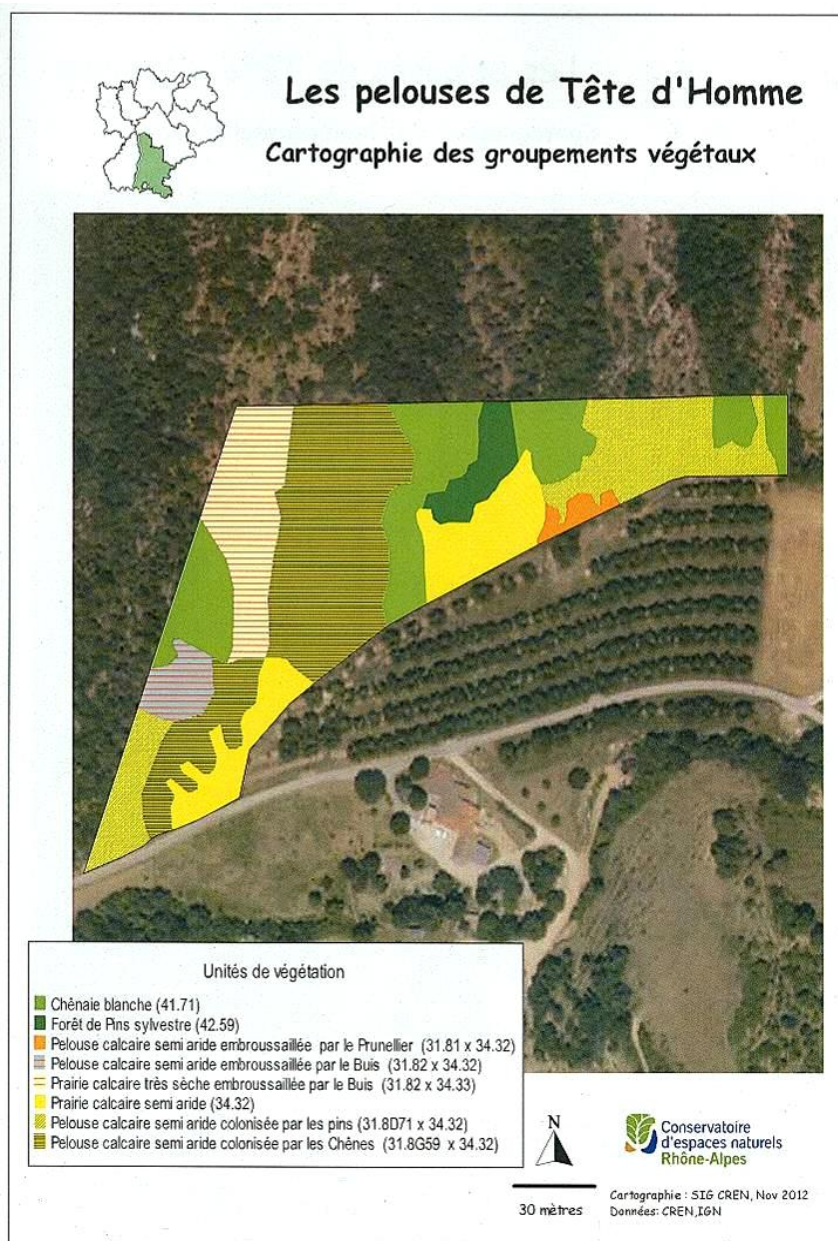
La réunion s'est terminée par une visite du site, sur lequel plusieurs

espèces d'orchidées étaient en fleurs.

Sources

Collectif de la Société Française d'Orchidophilie Rhône-Alpes, 2012.- *A la rencontre des Orchidées sauvages de Rhône-Alpes*. Biotopie (Mèze (Collection Parthénopée) : 127-129.

CREN, 2013.- *Pelouses sèches de Tête d'Homme. Compte rendu du comité de gestion du 13 mai 2013 à Beauregard-Baret* (Compte rendu, Comité de gestion, Révision de la notice de gestion 2012-2016).



Périmètre et végétation des pelouses de Tête d'Homme à Beauregard-Baret. Document tiré de la Révision de la notice de gestion 2012-2016 (CREN)

Sorties de terrain

Jeudi 9 mai 2013 – Sortie en Ardèche autour de Saint-Pons, avec Alain GÉVAUDAN.

Le long hiver rigoureux ayant retardé les floraisons, nous nous retrouvons, moins nombreux que prévu, au départ de cette sortie ayant pour objectif de revoir les *Ophrys bertolonii* s.l. et leurs éventuels hybrides du sud du Coiron. Lors de la visite du premier site, à proximité de la station d'épuration du village de Saint-Pons, seulement huit personnes étaient réunies - Pierre BASSO DE MARCO, Pierre DELFORGE, Alain GÉVAUDAN, Christiane et Gil SCAPPATICCI, Serge ROLANDEZ, Gérard VIOLET et Zoé RAULEDER et leur jeune pousse - pour entamer l'examen de ce premier site, soutenus, il est vrai, par des conditions météorologiques très engageantes.

Comme cela était prévisible, les floraisons étaient peu avancées, avec quelques *Himantoglossum robertianum* et *Ophrys occidentalis* encore biens visibles, *O. araneola* en fin de floraison, *Orchis simia*, *O. purpurea*, le rare *O. militaris* et *Ophrys lutea* en pleine floraison, *O. aurelia* f. *saratoi* (*Ophrys saratoi* sensu Delforge), *O. scolopax*, *O. pseudoscolopax* (« *Ophrys* du Tricastin » si l'on suit Michel DEMANGE) et *Anacamptis pyramidalis* ouvrant leurs premières fleurs.

Après le pique-nique, nous décidons de changer de milieu avec la visite de la désormais classique station du Buis d'Aps, à Alba-la-Romaine. Dans cette prairie humide, certes moins riche que lors de sa découverte il y a vingt ans environ, nous trouvons tout de même une belle population d'*Anacamptis laxiflora* en début de floraison et plus de cinquante pieds de *Dactylorhiza occitanica* (photo ci-contre)



Dactylorhiza occitanica - Saint-Pons.
Photo Serge ROLANDEZ

déjà en pleine floraison, accompagnés de la petite fougère hygrophile *Ophioglossum vulgatum*. Rejoints par Éric DETREZ, qui avait raté le point de rendez-vous du matin, nous effectuons ensuite le fameux itinéraire du champ Veyre, entre la N102 et Fraysse, décrit dans l'ouvrage « À la rencontre des orchidées de Rhône-Alpes ». Ce long périple nous permettra de revoir toutes les espèces déjà vues dans la matinée, avec un plus grand nombre d'*O. aurelia* f. *saratoi* (photo ci-contre), et de percevoir la difficulté taxonomique représentée par le groupe d'*O. fuciflora* dans cette région, avec des taxons rappelant l'italien *O. gracilis*, parmi les plantes attribuées actuellement à *O. pseudoscolopax*. Cet ensemble étant en tout début de floraison, il était toutefois difficile d'apporter des réponses aux multiples questions soulevées sur le terrain.

Aucun des fameux hybrides entre *O. aurelia* et les taxons du groupe *O. fuciflora* ou *O. scolopax* ne fut découvert, malgré l'attention de tous. Tous les participants semblaient toutefois satisfaits de leur journée lors du pot de l'amitié qui fut *in fine* arrosé... par la pluie.



Ophrys aurelia f. *saratoi* - Saint-Pons. Photo Serge ROLANDEZ

Samedi 22 juin – Sortie « Les ophrys tardifs de la Drôme », avec Gil SCAPPATICCI (8 participants).

La saison ayant été retardée d'une semaine, plusieurs participants n'ont pu se libérer pour la nouvelle date. Le faible effectif a permis, en contre partie, de visiter plus de stations.

Au barrage des Turrettes, où était prévu le rendez-vous, les participants ont découvert ce qui n'avait pas été vu lors de la préparation de la sortie : une quinzaine d'individus d'*Epipactis rhodanensis*, bien abrités dans la végétation buissonnante, tous en boutons, mais certains bien proches de la floraison.

On entre ensuite dans le vif du sujet, sur une station en terrasse alluviale, à Saint-Gervais-sur-Roubion, où nous attend une importante population d'*Ophrys fuciflora* subsp. *montiliensis* en tout début de floraison (photo ci-dessous). On remarquera la grande variabilité dans la taille des plantes, des fleurs et de la forme des labelles. Cette station, *locus classicus* du taxon, qui abrite aussi *Ophrys aurelia* f. *saratoi*, est gérée par un débroussaillage en hiver, dans le cadre de Natura 2000. La gestion semble porter ses fruits, car on a constaté une augmentation du nombre de plantes.

Un arrêt, dans un ravin en hêtraie à Taulignan, permet de voir une belle population d'*Epipactis fageticola* encore assez loin de la floraison, mais dans son milieu de prédilection en Drôme. La station est bien fournie ; certaines plantes poussent dans le lit du ruisseau.



Ophrys fuciflora subsp. *montiliensis* - Saint-Gervais-sur-Roubion. Photo Serge ROLANDEZ

À moins d'un kilomètre de là, nous visitons un milieu bien différent : une truffière bordée d'un fossé de drainage. Les *Epipactis tremolsii* et *micro-*



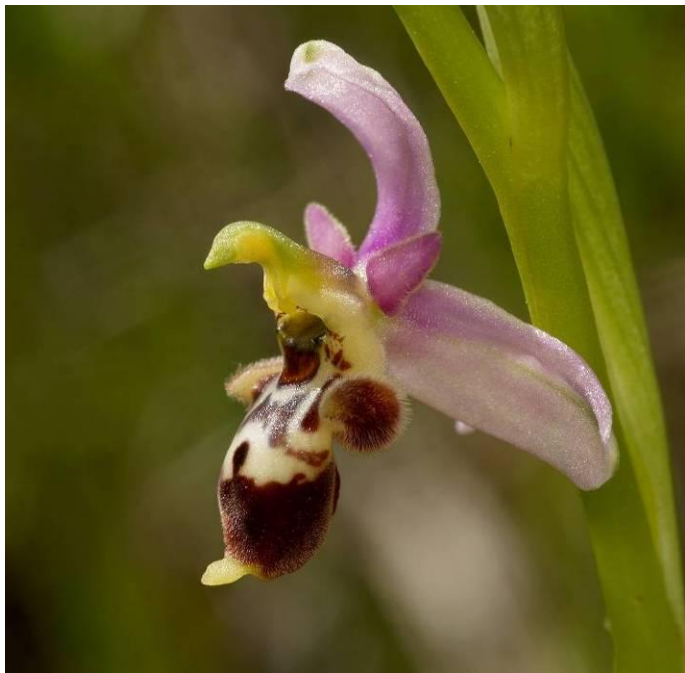
Apis mellifera sur une fleur d'*Epipactis tremolsii* - Taulignan.
Photo Serge ROLANDEZ

phylla sont nombreux, en partie déjà fanés. Des plantes en boutons, situées en milieu plus ombragé, sont considérées comme appartenant à l'espèce *helleborine*. Près du fossé, deux pieds d'*Ophrys fuciflora* subsp. *souchei*, pas très typiques cette année, quelques pieds d'*O. apifera* en fin de floraison et des *O. pseudoscolopax* en fruits ou montrant leurs toutes dernières fleurs.

L'arrêt casse-croûte se fera au bord d'une autre truffière, où l'on pourra observer *Epipactis provincialis*, qui a ouvert ses fleurs en moins de deux jours. Cette espèce autogame fleurit en un temps très court ; les plantes seront en fruits après quelques jours. Quelques centaines de mètres en amont, la petite route est bordée de deux fossés de drainage. L'humidité du sol a permis à une population d'*Ophrys* de s'installer. Mêlés à *Ophrys fuciflora* subsp. *souchei* en début de floraison, des *O. pseudoscolopax* montrent leurs dernières fleurs sommitales et un bon nombre de plantes ont une floraison et une morphologie intermédiaires. Nous pensons qu'il y a introgression à partir des deux taxons ; le début d'année très perturbé a rapproché les floraisons qui sont habituellement bien décalées entre *O. pseudoscolopax* et *O. fuciflora* subsp. *souchei*.

Nous terminons au col de Valouse pour voir le dernier *Ophrys* tardif : *O. gresivaudanica*, qui est en tout début de floraison aussi. Nous sommes sur la plus fournie des stations drômoises pour cette espèce (environ 50 individus) et elle montre la forme la plus répandue ici, avec labelle « scolopaxoïde » en grande majorité.

Le retour se fait par Dieulefit où l'on pourra voir au jardin, en pleine floraison, un *Epipactis* nord-américain, proche d'*E. palustris* et ayant à peu près les mêmes exigences écologiques : *E. gigantea*.



Ophrys gresivaudanica - Valouse. Photo Serge ROLANDEZ

Espèces vues en fleurs : *Anacamptis pyramidalis*, *Cephalanthera rubra*, *Epipactis microphylla*, *E. provincialis*, *E. tremolsii*, *Gymnadenia conopsea*, *Himantoglossum hircinum*, *Neottia nidus-avis*,

Ophrys apifera, *O. fuciflora* subsp. *montiliensis*, *Ophrys fuciflora* subsp. *souchei*, *O. gresivaudanica*, *O. pseudoscolopax*, *Platanthera bifolia*.

Espèces vues en boutons : *Epipactis fageticola*, *E. helleborine*, *E. rhodanensis*.

Dimanche 9 juin - Sortie de la journée en Isère, dans les environs de Chichilienne, avec Jacques BRY.

Prévue le dimanche 2 juin, cette sortie dut être reportée au dimanche 9 juin, du fait des retards de floraison.

Un certain nombre de participants initialement inscrits, n'ayant pu modifier leurs projets de voyage, le groupe fut réduit à neuf participants, mais quatre autres ont pu se joindre à moi pour la sortie préparatoire le mardi 3.

Malgré une météo maussade et pessimiste, les neuf participants étaient tous bien à l'heure au rendez-vous à l'entrée de Monestier-de-Clermont. Regroupement en trois ou quatre voitures, et en route pour le 1^{er} groupe de stations, un peu avant le hameau de Trésanne (zone située à la limite entre la commune de Saint-Martin-de-Clelles et celle de Chichilienne, à une altitude de 1 000 mètres). Nous



Orchis mascula × *O. spitzelii* - Chichilienne.
Photo Jacques BRY



Dactylorhiza fuchsii × *D. sambucina* - Chichilienne.
Photo Jacques BRY

allons tout de suite voir les Sabots de Vénus pendant qu'il y a encore une bonne lumière. Leur situation inhabituelle sur le talus en bord de route, en pleine lumière, fait que ce seront les mieux fleuris de tous ceux que nous verrons au cours de cette journée. Du parking jusqu'aux sabots, nous trou-

vons sur les bas-côtés : *Orchis purpurea* (en pleine floraison), *O. anthropophora* (en début), *Cephalanthera longifolia* (df), *Platanthera bifolia* (df), *Dactylorhiza fuchsii* (df), *Ophrys insectifera* (pf), *O. araneola* (fin de floraison), *Gymnadenia conopsea* (df) et *Neottia ovata* (df).

De retour au parking, nous prospectons en contrebas une zone très pentue et trouvons : *Orchis mascula* (pf), *O. spitzelii* (pf/ff), *O. pallens* (quelques pieds en toute fin de floraison), 2 pieds d'*O. spitzelii* très grands et très colorés que nous nous accordons à identifier comme étant des hybrides avec *O. mascula* (photo page 6), et enfin un pied de l'hybride *Dactylorhiza fuchsii* × *D. sambucina* (photo page 6).

(Nota : ces hybrides m'avaient été signalés par des groupes passés sur les lieux une semaine plus tôt (Jean-François CHRISTIANS, Gérard REYNAUD, Philippe DURBIN et Bernard CÉRANGE)



Cephalanthera damasonium × *C. longifolia* - Chichilianne. Photo Jacques BRY

Nous poursuivons notre prospection dans le virage en dessous, toujours en contrebas, pour observer : *Orchis mascula* (pf/ff), *O. spitzelii* (ff), *O. pallens* (fané) et un seul hybride *O. pallens* × *O. spitzelii* (à peine présentable mais très « pédagogique » avec son parent *O. pallens* à proximité !), puis *Cephalanthera longifolia* (df), *C. damasonium* (df), *Ophrys araneola* (ff), *O. insectifera* (pf), Or-

chis purpurea (pf), *Dactylorhiza fuchsii* (df), *Neottia ovata* (df) et *N. nidus-avis* (df).

En redescendant en voiture, arrêt minute pour admirer des dizaines d'hybrides *Orchis militaris* × *O. purpurea*, presque en bord de route, dans le chemin d'accès à une pâture à chevaux.

Il est midi, le temps se gâte, nous faisons encore un petit arrêt dans une hêtraie en bord de route, signalée le dimanche précédent par Alain PIERNÉ, (SFO Alsace) pour voir quatre pieds de *Corallorhiza trifida* (ff) et, en bord de route, *Ophrys insectifera* (pf), *Dactylorhiza fuchsii* (DF) et des *Epipactis* sp. en feuilles.

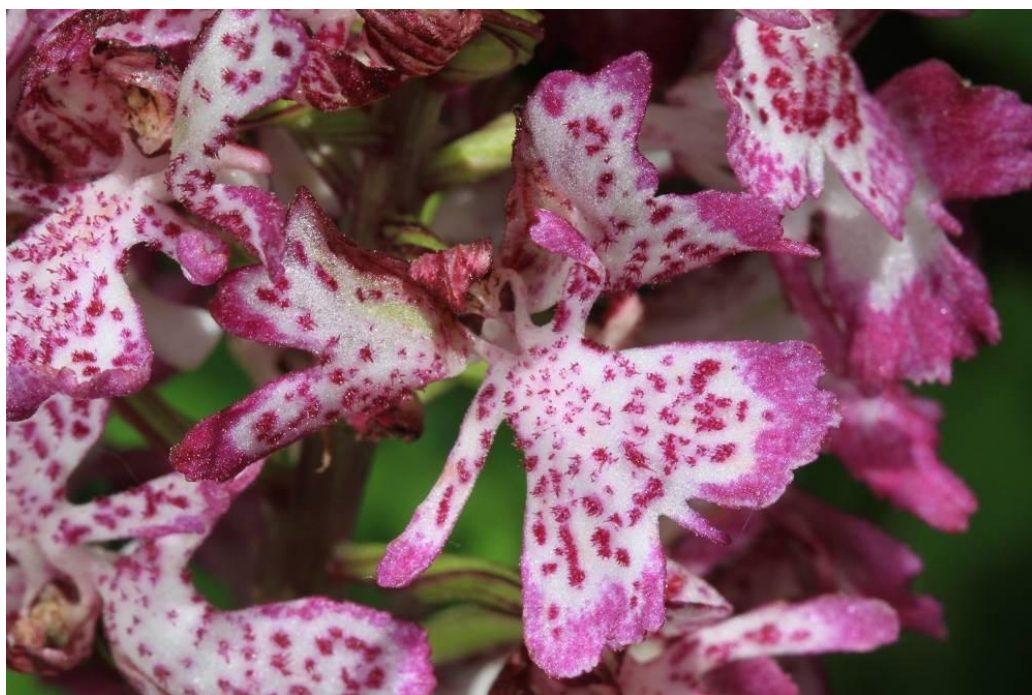
Le temps de regagner les voitures et c'est la grosse averse ; nous rejoignons Chichilianne et sommes acceptés en « hors sac » au café « l'Edelweiss ». Un petit kir nous remet le moral d'aplomb et, le temps de pique-niquer et de prendre un café, la pluie a cessé. Nous nous rendons alors au Col du Prayet (1 200 mètres) où le décalage des floraisons par rapport aux stations de Trésanne est très sensible.

En contrebas, nous observons, bien sûr, les nombreux sabots - mais pas un seul n'est ouvert - puis *Cephalanthera longifolia* (en boutons), *C. da-*



Neottia cordata avec trois feuilles - Chichilianne. Photo Michel SERET

masonium (bts), *Orchis purpurea* (df), *O. militaris* (df), *Neotinea ustulata* (pf), *Dactylorhiza majalis* (df), *Neottia ovata* (df) et *N. nidus-avis* (df). Les deux pieds de l'hybride *Cephalanthera damasonium* × *C. longifolia* (photo page 7) connus antérieurement sont en boutons (impossible de montrer aux participants que cette plante, quand elle est fleurie, a des fleurs de *C. damasonium* et des feuilles de *C. longifolia* !). Nous trouvons facilement, à leur endroit habituel, dans le petit ravin couvert de mousse, les nombreux *Neottia cordata* en pleine floraison (photo page 7), et un peu plus haut, sur le replat, une nouvelle station de la même espèce. Nous y observons même un groupe d'une douzaine de plantes possédant toutes trois feuilles.



Orchis purpurea à sépales latéraux labellisés - Chichilianne. Photo Jacques BRY

Sur le bord du chemin, de retour au parking, Michel SÉRET trouve une nouvelle station d'une dizaine de *Corallorhiza trifida* (pf).

Nous prospectons ensuite dans les prairies, de part et d'autre du col, pour y photographier : *Coeloglossum viride* (pf), *Neotinea ustulata* (pf), *Dactylorhiza majalis* (df), *Orchis militaris* (pf), avec des individus très hypochromes (ff) et plusieurs beaux hybrides avec *O. purpurea*.

Le temps est toujours gris, mais il ne pleut pas, alors nous décidons d'une dernière visite à Richardièrre (1 100 mètres), tout au fond de la vallée, après Chichilianne, au départ des sentiers du tour du Mont-Aiguille et du Pas de l'Aiguille (ce dernier menant à la réserve naturelle des hauts-plateaux du Vercors).

Nous empruntons le sentier du tour du Mont-Aiguille pour observer, tout le long, d'abondantes populations de *Dactylorhiza fuchsii* (df), *Gymnadenia conopsea* (df), *Orchis purpurea* (pf), *O. milita-*

ris (pf) et leur nombreux hybrides (pf), *O. anthropophora* (df), *Neottia ovata* (df), *Cephalanthera longifolia* (df), *Platanthera bifolia* (df) et *Ophrys insectifera* (df). Tous les participants étant encore bien d'attaque, nous escaladons, presque à quatre pattes, le bas-côté d'un petit ravin pour aller à la rencontre de nombreuses touffes de sabots, dont une est bien fleurie. Nous poursuivons ensuite le sentier jusqu'où il commence à grimper sérieusement, pour y photographier, au prix de quelques acrobaties, les quatre pieds de *lusus* d'*Orchis purpurea* à sépales latéraux labellisés (photo ci-dessous) que j'ai découverts en 2009.

Malgré le retard des floraisons et les mauvaises conditions météo, cette journée s'est soldée par un

bon bilan avec 20 espèces observées et 5 hybrides :

- 6 *Orchis* : *O. mascula*, *O. pallens*, *O. purpurea*, *O. militaris*, *O. anthropophora*, *O. spitzelii* et 3 de leurs hybrides (*O. militaris* × *O. purpurea*, *O. mascula* × *O. spitzelii*, *O. pallens* × *O. spitzelii*),
- 3 *Neottia* : *N. nidus-avis*, *N. ovata* et *N. cordata*,
- 2 *Ophrys* : *O. araneola* et *O. insectifera* et leur hybride, observé à la sortie préparatoire du mardi,

guidés sur sa station par Walter VAN LOOKEN (le mardi, la plante était déjà presque fanée),

- 2 *Cephalanthera* : *C. damasonium* et *C. longifolia* et leur hybride,
- 2 *Dactylorhiza* : *D. majalis*, *D. fuchsii* et son hybride avec *D. sambucina*,
- 1 *Platanthera* : *P. bifolia*,
- 1 *Neotinea* : *N. ustulata*,
- 1 *Coeloglossum* : *C. viride*,
- 1 *Gymnadenia* : *G. conopsea*,
- et *Cypripedium* : *calceolus*.

...avec en prime, le *lusus* d'*Orchis purpurea* et surtout la bonne humeur de tous et une ambiance conviviale !

Samedi 28 juin - Prospection dans l'Ain, sur les communes d'Argis et Arandas, avec Bernard NALLET.

Malgré une météo peu favorable, nous sommes trois personnes présentes au lieu de rendez-vous. Le temps est maussade et la pluie n'est pas loin. Nous décidons quand même d'aller sur le premier site non loin de là, au nord-est d'Indrieux, un mont en limite des communes d'Arandas et Argis. Nous le parcourons rapidement plus que nous ne l'explorons mais nous pouvons cependant voir : *Anacamptis pyramidalis*, *Cephalanthera damasodium*, *C. rubra*, *Epipactis palustris*, *Gymnadenia conopsea*, *Neottia nidus-avis*, *N. ovata*, *Ophrys insectifera*, *Platanthera bifolia*. Le temps est de plus en plus menaçant et, après quelques hésitations pour continuer, nous allons quand même sur le second site prévu : le « Pain de Sucre », petit mont se trouvant sur la commune d'Argis. Un petit sentier un peu glissant nous permet d'arriver vers la statue surmontant le sommet, et de là, nous parcourons l'arête qui le prolonge. Nous pouvons voir : *Anacamptis pyramidalis*, *Epipactis palustris*, *Gymnadenia conopsea*, *Himantoglossum hircinum*, *Neotinea ustulata*, *Neottia nidus-avis*, *N. ovata*, *Ophrys insectifera*, *Platanthera bifolia*. Le temps est froid, nous avons déjà reçu quelques gouttes de pluie et, d'un commun accord, nous décidons d'arrêter la prospection. Il est midi et avant de nous quitter, nous allons nous réchauffer au café du coin en nous

disant que nous reviendrons l'année prochaine prospecter ces sites très intéressants.

Samedi 20 et dimanche 21 juillet – Sortie « Les orchidées de montagnes en Valais - Suisse », avec Patrick VEYA (30 participants samedi et 27 dimanche).

Le rendez-vous est fixé au parking de l'hospice du Simplon aux alentours de midi, mais une grande partie des participants est déjà arrivée sur place dès 11 heures et commence à s'impatience. En effet, certains étant venus de fort loin, les prairies fleuries situées derrière l'imposante bâtisse du 19^e siècle attirent leur convoitise. Un petit groupe est parti à la recherche des nombreux hybrides *Dactylorhiza fuchsii* × *Pseudorchis albida* (une quinzaine !) en début de floraison (photos page 15), situés le long du chemin menant au lac Rotelsee. L'hybride *Coeloglossum viride* × *Dactylorhiza fuchsii*, découvert en 2011 par Christophe BOILLAT, puis revu en 2012 par Gérard REYNAUD et Jacques BRY, n'est pas retrouvé, malgré d'intenses recherches parmi les très nombreux *Dactylorhiza*, *Pseudorchis albida* (photo page 15) et un groupe de *Coeloglossum viride*. Nous donnerons le nom de *D. fuchsii* au *Dactylorhiza* du Simplon, mais davantage par défaut,



Une partie des participants au dessus du col du Simplon, avec l'hospice à gauche - Photo Martine GERBAUD

que par indubitable conviction (photo page 15).



Le groupe, très affairé sur les hybrides *Gymnadenia rhellicani* × *Pseudorchis albida* - 21 juillet 2013, Chandolin. Photo Gil SCAPPATICCI

Le pique-nique improvisé à proximité de l'hospice permet de joyeuses retrouvailles au soleil de ce bel été. Mais les nuages annonciateurs de pluie commencent à s'accumuler rapidement autour



Gymnadenia rhellicani var. *sulphurea* - Chandolin. Photo Gil SCAPPATICCI

du massif du Monte Leone. Nous nous empressons de partir à la conquête des hybrides du Simplon. Une nouvelle halte au groupe d'hybrides permet aux derniers arrivés de faire des photos. Puis, nous parvenons au lac que nous contourons par la rive sud, enjambant des ruisseaux. Au loin, nous constatons que les vaches ont été mises en pâture justement dans le pré le plus intéressant, que l'auteur de ces lignes était allé prospecter une semaine auparavant. En chemin, nous découvrons les premières nigritelles (*Gymnadenia rhellicani*) et arrivons au lieu précis où furent découverts dix ans auparavant les premiers hybrides *Dactylorhiza fuchsii* × *Gymnadenia rhellicani* (photo ci-dessous et page 15). Une prairie humide en contrebas abrite une population importante de *Dactylorhiza*, sans doute *D. alpestris*. Malheur ! Les vaches ont brouté la première nigritelle jaune, découverte au Simplon une semaine plus tôt par F. DUBOIS et M.-C. LEREY. Sous



Dactylorhiza fuchsii × *Gymnadenia rhellicani* - 20 juillet 2013, Col du Simplon. Photo Gil SCAPPATICCI

la pluie qui commence à tomber, les premiers arrivés trouvent trois hybrides *D. fuchsii* × *G. rhellicani* en début de floraison. Chance ! Plus haut, une nouvelle nigritelle jaune est découverte à quelques mètres du fil électrique de la clôture. David GREYO en trouvera encore une autre le dimanche matin aux premières lueurs de l'aube. Un petit carré de ciel bleu au sommet du Monte Leone annonce le retour du soleil qui ne nous quittera plus de toute la journée. La découverte de plusieurs nigritelles jaunes au Simplon est une première et démontre une fois de plus la grande richesse de ce site. Jean-Luc BARON découvre également le premier *Gymnadenia conopsea*, plante isolée, au pied de la pente couverte de rhododendrons.

Nous reprenons le chemin en

sens inverse pour nous diriger en direction du lieu-dit *Cupür*. À proximité du chemin barré et d'un tas de gravats, nous découvrons un autre hybride *D. fuchsii* × *P. albida* et une population de *Campanula excisa*. À noter que cette campanule n'est pas présente en France.



Un visiteur bien pâle sur une Nigritelle bien « noire » - 20 juillet 2013, Col du Simplon. Photo Gil SCAPPATICCI

La pente (*Cupür*, sur la carte suisse au 1: 25000) qui domine la route du col qui redescend vers l'Italie est d'une extraordinaire richesse. Nous découvrons d'autres hybrides *D. fuchsii* × *G. rhellicani* aux couleurs rouge sang intense, visibles souvent de loin. Les *P. albida*, *D. fuchsii*, *C. viride* (photo page 12) et *G. rhellicani* sont très nombreux. Un groupe a décidé de monter jusqu'au *Holiecht* pour admirer le Séneçon de Haller (*Senecio halleri*) en début de floraison, une autre rareté locale. À 2 150 mètres, les orchidées se font très rares. Nous redescendons et le groupe d'orchidophiles resté sur place a fait la découverte d'autres nigritelles de différentes couleurs (rouge, orangé, brun clair et mêlé de rouge). Une autre nigritelle jaune est abondamment photographiée avec en point de mire, le Fletschhorn qui culmine à près de 4 000 m (3 985 m pour être exact). C'est en cherchant d'autres hybrides de *D. fuchsii* × *P. albida* parmi une concentration élevée de *G. rhellicani*, *D. fuchsii* et *P. albida*, que Martine GERBAUD fait la découverte sensationnelle de l'hybride *G. rhellicani* × *P. albida*, prévu au programme du dimanche (mais loin de là).

Le diner étant servi à 19 heures précises à l'hospice, il est grand temps de rentrer. Le groupe se sépare et le rendez-vous est fixé au lendemain dimanche 10 heures à Chandolin, Val d'Anniviers. La moitié des participants a fait le choix de loger à l'hospice ou dans les hôtels du voisinage. Et, pour que la fête continue, un apéro est organisé par les couples GERBAUD et LAMAURT. Merci !

Après un départ aux environs de 8 heures du Simplon, nous parvenons toutes et tous à bon port à

Chandolin à l'heure prévue. Le groupe se sépare en deux : le premier prend le télésiège qui part du bas de la station et monte jusqu'à la Grande Remointse. L'autre groupe, celui des courageux, plus restreint, décide de monter à pied par la cabane de l'Ilhorn. Le but étant de se retrouver dans la pente à nigritelles de couleur, soit dans les alpages de Chandolin, sous la Remointsette, entre 2 200 et 2 300 mètres. Nous découvrons en chemin les premières nigritelles et l'orchis moustique, relativement abondant, puis les premiers hybrides *G. conopsea* × *G. rhellicani* (photos ci-dessous et page 15 et 17), aux couleurs intenses. Les premières nigritelles de couleur sont découvertes (photos page 17) et les orchidophiles se dispersent dans l'alpage, tel un troupeau de vaches qui retrouvent l'herbe verte du printemps. *Platanthera bifolia* est également bien présent et en parfait état de floraison. Plusieurs nigritelles jaunes sont découvertes au bas de la pente, en amont du chemin, au lieu-dit *Vieux Chiesso* (photo pages 10 et 17). Le groupe semble se reformer, attiré par l'objet de tant de convoitises. Après avoir bien transpiré, nous parvenons à nous retrouver au complet pour le pique-nique à quelques jets de pierre de la Remointsette. C'est sans savoir que nous sommes assis à quelques mètres de deux



Gymnadenia rhellicani × *Gymnadenia conopsea* - 21 juillet 2013, Chandolin. Photo Gil SCAPPATICCI

autres nigrittelles jaunes, trouvées peu avant de repartir au pied de l'Illhorn, en direction du nord. Nous atteignons l'endroit où furent découverts en 2004 les premiers hybrides *G. rhellicani* × *P. albida* (photo page 15), soit à près de 2 300 mètres, à peu de distance du télési. *P. albida* est abondant, certaines plantes encore en boutons. Les hybrides sont bien présents mais relativement chétifs. Nous



Coeloglossum viride - Col du Simplon. Photo Gil SCAPPATICCI

reprenons le chemin qui part en direction de la Tsayetta pour l'apothéose de cette journée : la variété albinos de *G. rhellicani* × *P. albida* (photo page 17), parmi une dizaine d'hybrides ! Cette variété pousse chaque année depuis 2006. Un hybride fleurit entre ses parents, avec Vercorin et la vallée du Rhône pour arrière-fond. Sur place, nous notons la présence de *C. viride*, *G. rhellicani*, *G. conopsea* et *P. albida*.

Quelques participants, qui ont encore une longue route pour rentrer, prennent congé. La journée se termine sur la terrasse de la cabane de l'Illhorn car la soif s'est fait ressentir sur les pentes ensoleillées de Chandolin. Toutes les orchidées et hybrides annoncés ont été vus, sauf celui que certains convoitaient encore : *C. viride* × *D. fuchsii*. La magie et la richesse de ces lieux nous donneront encore la chance de découvrir de belles choses.

Espèces vues en fleurs : *Coeloglossum viride*, *Dactylorhiza fuchsii*, *D. alpestris*, *Gymnadenia rhellicani* (et sa var. *sulphurea*), *G. conopsea*, *Pseudorchis albida*, *Platanthera bifolia*.

Hybrides : *Dactylorhiza fuchsii* × *Pseudorchis albida*, *Dactylorhiza fuchsii* × *G. rhellicani*, *G. conopsea* × *G. rhellicani*, *G. rhellicani* × *Pseudorchis albida*.

Dimanche 28 juillet - En Haute-Savoie avec Michel SÉRET, à la recherche de *Chamorchis alpina*

En Haute-Savoie, l'année 2013, a été marquée par un hiver neigeux prolongé ; au dessus de 800 mètres, la neige est restée au sol pendant près de cinq mois, de décembre à avril. Cette période fut suivie par un printemps frais et pluvieux. Ces conditions climatiques ont décalé les floraisons de près d'un mois pour les espèces les plus précoces, le retard se rattrapant progressivement au fil de l'été.

Le but de la sortie était de faire découvrir aux



Chamorchis alpina - 28-juillet 2013, Col du Joly (Les Contamines-Montjoie (Haute-Savoie). Photo Michel SÉRET

participants, *Chamorchis alpina* (photo ci-dessous), orchidée symbole de nos montagnes, et dans un second temps, une exploration de l'arête du Col au mont Joly et de ses flancs, du fait d'un projet d'équipements de remontées mécaniques, dans ce secteur. Des travaux comprenant des terrassements qui auraient un impact sur la flore locale.

Le rendez-vous était fixé au col du Joly, à la limite des deux Savoie, faisant communiquer le Val Montjoie au nord et la vallée supérieure d'Hauteluce au sud, partie du Beaufortain. Le col est bordé au nord par une large bande de terrains du Trias supérieur, composé de gypse, avec un relief remarquable d'entonnoirs de dissolution. Dans ce secteur, au milieu des *Dryas octopetala*, chacun des quatorze participants a pu découvrir ou revoir de nombreux pieds, une centaine, de *Chamorchis alpina*, en pleine floraison. Cette orchidée naine est caractérisée par ses feuilles nombreuses, basilaires, linéaires et canaliculées, et ses fleurs très petites repérables par la coloration brunâtre de leur casque. La population, dans le secteur, est plus importante côté Savoie, le petit chemin de crête marquant la limite des deux départements.



Epipactis atrorubens × *E. helleborine* - Photo Gil SCAPPATICCI

D'autres espèces d'orchidées sont notées : *Coealoglossum viride*, avec ses fleurs de coloration proche de celles du chamorchis, mais des feuilles larges et peu nombreuses, *Pseudorchis albida*, *Gymnadenia conopsea*, *G. rhellicani*, et *Traunsteinera globosa*.

Dans la flore générale sont notés : *Gentiana verna*, *Gentiana clusii*, de rares *Gentiana acaulis* (= *kochiana*) sur les sols décalcifiés, *Geum montanum*, *Globularia cordifolia*, *Homogyne alpina*, *Pedicularis verticillata*, *P. tuberosa*, *P. sylvatica*, sur les zones plus humides : *Toffeldia calyculata*, *Primula farinosa* et *Pinguicula alpina* (une des rares du genre à fleurs blanches), et deux arbustes nains : *Salix herbacea* et *Salix reticulata*.

Après le casse-croûte, départ pour la crête et les pentes du mont Joly, à la recherche de *Chamorchis alpina*, plante protégée en Rhône-Alpes et classée

VU (espèce vulnérable, risque élevé d'extinction) par l'UICN (Union Internationale pour la Conservation de la Nature).

Une initiative peu heureuse, nous fit prendre, pour économiser une descente puis une remontée, une sente à peine marquée dans la pente. La difficulté de ce trajet, à la limite de la glissade, n'aura pas, j'espère, trop importuné certains, dont c'était la première sortie avec nous. Au total, malgré une exploration des zones possibles, crêtes ventées, biotope à *Dryas octopetala*, la recherche fut infructueuse. Nous nous consolâmes avec la pensée que ce projet d'aménagements (qui me paraît plus destructeur qu'utile) est actuellement bloqué au niveau des hautes instances nationales.

Au retour, dans une zone humide de pente, nous découvrons un hybride *Pseudorchis albida* × *Dactylorhiza savogensis* et une plante (hybride ou lusus ?) évoquant plutôt un *Dactylorhiza* mal formé.

Dans ce secteur, dans les prairies, sont présents : *Dactylorhiza savogensis* et *Pseudorchis albida*.

C'est après un dernier regard au magnifique panorama sur le massif du Mont-Blanc, qu'en fin de journée, nous nous séparons.

Inventaires

Dimanche 4 août - Prospections et suivi d'*Epipactis fibri* au sud de la vallée du Rhône, avec Gil SCAPPATICCI.

Nous nous retrouvons à quatre courageux seulement pour affronter les 33°C des peupleraies du Rhône. Nous commençons par une visite de la station découverte cette année par Alexandre MAURIN à Saulce-sur-Rhône (Drôme), où nous retrouvons en fruits les trois pieds d'*E. fibri* et l'hybride *E. fibri* × *E. helleborine* observés par le découvreur. Des recherches alentours ne donneront pas de résultat.

Au barrage-écluse de la Voulte-sur-Rhône (Ardèche) nous compterons sept pieds d'*E. fibri* en boutons. Cette belle station est malheureusement de plus en plus encombrée par les décharges sauvages. Au confluent Drôme/Rhône (Loriol-sur-Drôme, Drôme), aucun pied n'est observé cette année. Même déconvenue au terrain de motocross de La Voulte.

Par contre, visite fructueuse à la peupleraie de l'île Tintebet, toujours à La Voulte, avec deux pieds d'*E. fibri* et de nombreux hybrides *E. fibri* × *E. helleborine*, dont un en tout début de floraison et aussi trois pieds dépourvus de chlorophylle. Des dizaines d'*E. helleborine* et *E. rhodanensis*, ainsi que quelques pieds d'*E. fageticola* sont retrouvés en fruits ou secs. Plusieurs hybrides *E. helleborine* × *E. rhodanensis*, qui avaient été identifiés lors d'une prospection à mi juillet, sont également revus. Le propriétaire de cette très intéressante station a été contacté pour qu'il diffère la fauche annuelle à fin

août, ce qui devrait permettre d'en suivre l'évolution.

Au retour, une prospection rapide dans une peupleraie repérée près de l'hôpital de Montélimar ne donne rien, le sous-bois étant bien sec.



Epipactis fibri – 16 août 2013, La Voulte-sur-Rhône.
Photo Serge ROLANDEZ

Les comptages annuels sur le site géré à Albigny-sur-Saône (Rhône), au nord de Lyon ont été effectués, sous la conduite de Dominique BONARDI, les samedi 4 et 25 mai (voir le compte rendu page 19).

L'inventaire du site CNR de Serves-sur-Rhône (barrage d'Arras), a été fait sous la conduite de Jérôme GAUTHIER les samedi 13 avril, dimanche 26 mai, dimanche 16 juin, dimanche 15 septembre (voir le compte rendu page 20).

Photos pages 15 (Gil SCAPPATICCI)

- 1 – *Pseudorchis albida* 20 juillet 2013, Col du Simplon.
- 2 – *Dactylorhiza fuchsii* × *Pseudorchis albida* - 20 juillet 2013, Col du Simplon.
- 3 – *Dactylorhiza fuchsii* - 20 juillet 2013, Col du Simplon.
- 4 - *Gymnadenia rhellicani* × *Pseudorchis albida* - 21 juillet 2013, Chandolin.
- 5 - *Gymnadenia rhellicani* × *G. conopsea* - 21 juillet 2013, Chandolin.
- 6 - *Dactylorhiza fuchsii* × *Gymnadenia rhellicani* - 20 juillet 2013, Col du Simplon.

Photos pages 17 (Gil SCAPPATICCI)

- 1, 2, 3, 5 - *Gymnadenia rhellicani* - 20 juillet 2013, Col du Simplon.
- 4, 7 - *Gymnadenia rhellicani* - 21 juillet 2013, Chandolin.
- 6 - *Gymnadenia rhellicani* × *Pseudorchis albida* - 21 juillet 2013, Chandolin.
- 8 - *Gymnadenia conopsea* × *G. rhellicani* - 21 juillet 2013, Chandolin.

Réunions / Conférences

Samedi 2 février à Lyon, Assemblée générale

Un compte-rendu détaillé de cette réunion est paru dans le numéro 27 du bulletin.

Samedi 28 septembre à Lyon

Après quelques informations sur la vie de l'association présentées par le président et les membres du bureau, nous avons pu apprécier trois diaporamas :

- Les orchidées du Yunnan, par Gérard REYNAUD,
- Les orchidées de Crète, par Laurent BERGER,
- Photos d'orchidées et autres fleurs remarquables de l'année, par Michel SÉRET.

Articles dont nos membres ont été les auteurs

Publiés dans l'Orchidophile :

- Philippe DURBIN : *La rubrique des sites Internet* (n° 195, 196, 197, 198).
- Olivier GERBAUD : *Notes de lecture* (n° 195, 196, 197), *Les Bulletins des SFO régionales* (n° 197), et avec Martine GERBAUD, *Considérations sur quelques orchidées majorquines (îles Baléares/Espagne) observées en avril 2012* (n° 196).
- Guy LAMAURT : *Les orchidées du Massif de la Chartreuse* (n°196).
- Gil SCAPPATICCI : *Les Bulletins régionaux* (n° 195, 197).

Enfin, rappelons les articles et comptes rendus écrits dans notre bulletin en 2013 par Dominique BONARDI, Jacques BRY, Philippe DURBIN, Jérôme GAUTHIER, Alain GÉVAUDAN, Bernard NALLET, Annie PINGET, Patrick PRESSON, Gil SCAPPATICCI, Michel SÉRET, Jean-François TISSERAND, Patrick VEYA ainsi que les dessins des pages de couverture dus à Laurent BERGER.

1	2	3
4	5	6

1	2	3
4	5	6
7	8	





Rapport sur l'inventaire de la lande d'Albigny (Rhône), pour l'année 2013

par Dominique BONARDI*

Cette année encore, comme depuis 2000, nous avons réalisé l'inventaire de la lande d'Albigny (voir les précédents numéros du bulletin).

L'année 2013 restera dans les annales comme une année référence.

Elle se caractérise par un hiver sans excès de température négative, avec une pluviométrie médiocre : fin mars, l'ensemble Rhône-Alpes présentait un déficit hydrique de 25 % par rapport à la moyenne saisonnière.

Par contre, les mois qui suivirent furent très frais, et surtout très humides : pluies fréquentes et

abondantes qui se sont poursuivies au-delà du mois de juin.

Cette fraîcheur climatique provoqua un retard de floraison de trois semaines. Ce retard ne fut pas rattrapé dans la région Rhône-Alpes, même pour les espèces de montagne.

Le résultat sur la floraison des orchidées fut surprenant : cette année présente un maximum en nombre de pieds fleuris. On peut comparer la production de la parcelle depuis l'an 2000.

Année	2000	2001	2002	2003	2005	2006	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Nbre d'individus	3513	7823	8406	5028	9926	8224	6778	6717	8348	9020	2671	13295

Nombre d'orchidées relevé chaque année

Si l'on met de côté l'année 2012, particulièrement sinistrée par un début d'année avec une sécheresse sans précédent, on peut voir que 2013 a été

particulièrement féconde, surtout en ce qui concerne *Orchis anthropophora*.

Des pics ont été atteints, et des valeurs maximales approchées (en gras, les valeurs record).

Espèce	Année 2013	Autres années record
<i>Orchis anthropophora</i>	6 806	4 942 (2011)
<i>Orchis purpurea</i>	1 571	2 001 (2011)
<i>Orchis militaris</i>	316	336 (2011)
<i>Orchis simia</i>	19	15 (2009)
<i>Ophrys fuciflora</i>	2 255	4 017 (2005)
<i>Ophrys insectifera</i>	18	13 (2008)
<i>Ophrys apifera</i>	345	1 537 (2001)
<i>Ophrys araneola</i>	3	4 (2006)
<i>Himantoglossum hircinum</i>	19	31 (2002)
<i>Anacamptis pyramidalis</i>	1 176	1 239 (2005)
<i>Neottia ovata</i>	709	151 (2011)
<i>Neotinea ustulata</i>	58	48 (2005)

Nombre record d'orchidées relevé par espèce et années record

Un des intérêts des comptages est de voir le potentiel maximum d'une station. Cela permet de relativiser les variations saisonnières.

Les comptages se sont effectués le samedi 4 mai pour les *Orchis* et autres plantes, et le samedi 25

mai pour *Ophrys fuciflora* ; en juin pour *Ophrys apifera* et *Anacamptis pyramidalis*.

Une recherche de *Spiranthes spiralis* le 17 septembre n'a rien donné.

*Courriel : doms.bonardi@wanadoo.fr

Compte-rendu des prospections sur le site de la CNR à Serves-sur-Rhône (Drôme)

par Jérôme GAUTHIER*

Dans le cadre d'une convention de partenariat signée en début d'année 2012 avec la Compagnie Nationale du Rhône, deux parcelles ont été identifiées pour préserver les orchidées sauvages, dont les inventaires tous les deux ans et propositions de gestion sont confiés à la SFORA.

Pour l'année 2013, le site concerné est celui du barrage d'Arras-sur-Rhône, à Serves-sur-Rhône.

Quatre relevés avaient été retenus pour couvrir toutes les floraisons :

- 13 avril, période propice pour l'observation d'orchidées précoces,
- 26 mai, reporté au 2 juin,
- 16 juin, période favorable pour l'observation d'éventuels *Epipactis*, reporté au 23 juin
- 15 septembre, pour observer *Spiranthes spiralis*, reporté au 6 octobre.

En raison du retard marqué de la végétation, suite aux conditions météorologiques de l'automne 2012 et du printemps 2013, les floraisons ont été décalées d'une à deux semaines.

Aucune espèce nouvelle n'a été observée au cours de ces inventaires.

En 2010, un inventaire exhaustif avait mis en évidence la présence de cinq espèces d'orchidées :

- *Anacamptis pyramidalis*
- *Himantoglossum hircinum*
- *Ophrys apifera*
- *Ophrys occidentalis*
- *Spiranthes spiralis* (sans données chiffrées)

Le premier inventaire a montré une stabilité des populations d'*O. occidentalis*. On retrouve des effectifs comparables à ceux de 2010, malgré le manque d'insolation en ce printemps 2013. À noter l'observation d'un individu hypochrome.

La journée s'est poursuivie par la prospection d'une zone gravière en voie d'enrésinement, quelques centaines de mètres à l'aval du barrage, sur la commune d'Érôme.

Cette zone a rapidement montré un potentiel intéressant avec *O. occidentalis* en pleine floraison, *Himantoglossum hircinum* et *Orchis simia* en rosettes, ainsi que quelques *Himantoglossum robertianum* en fleurs et quelques rosettes de *Spiranthes spiralis*, et plus tard dans la saison, *Epipactis helleborine* et *E. rhodanensis*.

Gil SCAPPATICCI a également déniché sur la berme du canal en rive droite (au niveau du PK 84.5) une belle station d'*Ophrys occidentalis* de plusieurs milliers de pieds sur une cinquantaine de mètres avec de nombreux individus hypochromes ou présentant un labelle décoloré.

En fait, sur tout le linéaire de cette berme de plus de trois kilomètres (communes de Serves-sur-Rhône, Érôme et Gervans), entre l'écluse et le barrage, on retrouve *O. occidentalis* en populations plus ou moins importantes.

Cette berge est entretenue mécaniquement par des épareuses.

Après la pause déjeuner, un autre secteur de digue CNR a été prospecté au nord d'Arras-sur-Rhône, en Ardèche, au niveau du lieu-dit « l'Auve » (*O. occidentalis* et *Himantoglossum hircinum* en faibles effectifs). Ce linéaire de bermes est entretenu jusqu'au barrage par pastoralisme (moutons) depuis de nombreuses années, mais également mécaniquement, comme en témoigne des rémanents de ronciers et ligneux broyés.

Les inventaires du 2 juin et du 23 juin ont permis de relever *Himantoglossum hircinum*, *Anacamptis pyramidalis* et *Ophrys apifera*. Cette dernière espèce voit ses effectifs s'effondrer. Ce constat peut être facilement relativisé par le pointage en 2010 de fleurons issus de reproduction végétative, générée par la tonte des orchidées en pleine floraison depuis de nombreuses années.

Au cours de ces deux inventaires, des recherches ont été effectuées en Ardèche sur la rive droite du Rhône, en compagnie d'Alain GÉVAUDAN :

- au lieu-dit « l'Auve » (*Himantoglossum hircinum*, *H. robertianum*, *Ophrys apifera*, *O. occidentalis*, *Epipactis helleborine*, *E. rhodanensis*). Il est à noter que, sur ce secteur, domaine de la CNR, un parc photovoltaïque d'une dizaine d'hectares, en projet depuis quelques années, va voir le jour, avec des travaux de réouverture du milieu, notamment l'abattage des ligneux...
- sur la commune de Vion, aux abords d'un terrain de cross, ouvert dans un cordon de ripisylve (*Ophrys apifera*, *O. pseudoscolopax*, *O. occidentalis*, *Anacamptis pyramidalis*, *Epipactis helleborine*, *E. rhodanensis*, *Himantoglossum hircinum*).

Également, des recherches ont été effectuées en Drôme sur la digue du Rhône en rive gauche au nord de Pont-de-l'Isère (*Ophrys occidentalis*, *Anacamptis pyramidalis*, *Epipactis helleborine*, *Himantoglossum hircinum*), et en Ardèche sur la digue du Rhône, en rive droite, au niveau du lac « les Pierrelles » (*Ophrys occidentalis*, *Himantoglossum hircinum*, *Anacamptis pyramidalis*).

Le dernier inventaire de la saison a permis une première approche chiffrée des populations de *Spiranthes spiralis* sur la parcelle (350 pieds). Ces données sont très probablement sous estimées. En effet, les observations ont été réalisées dans des conditions difficiles, à savoir strate herbacée im-

sante (parcelle non fauchée depuis août 2012 !) et plantes en boutons (décalage de l'inventaire, dû aux conditions météo).

La journée s'est poursuivie en Drôme au niveau du barrage CNR de Bourg-lès-Valence, en rive gauche et en rive droite, puis au niveau de l'aménagement CNR à la confluence de l'Isère, sur la commune de La-Roche-de-Glun.

Merci aux participants : Sophie DAULMERIE, Michel SÉRET, Nicolas ROUSSET, Alain et Michèle GÉVAUDAN, Gil et Christiane SCAPPATICCI, Pierre MARCO DE BASSO.

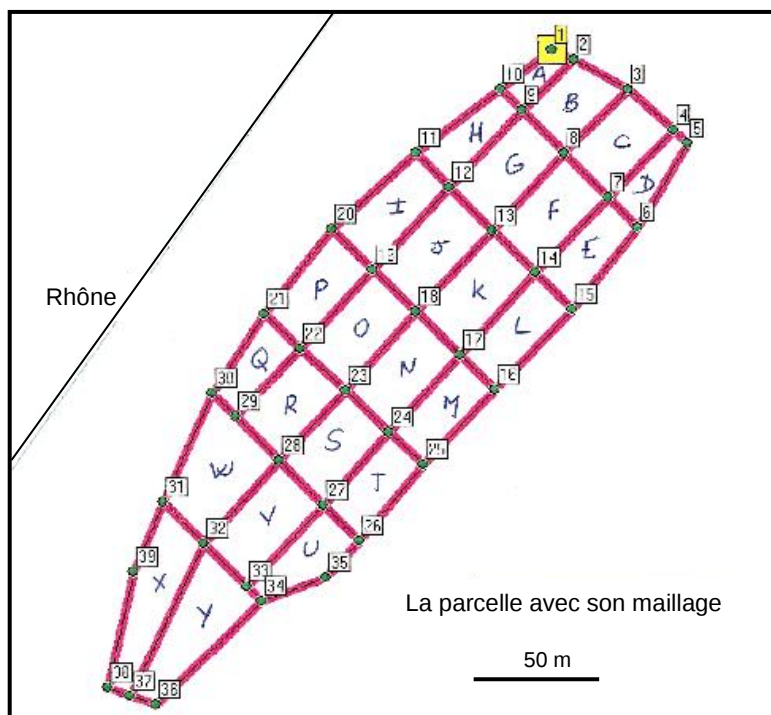
*Courriel : vdjg14@hotmail.com

Comparaison de l'inventaire avec les relevés initiaux de 2010

Espèces / Années	2010	2013
<i>Ophrys occidentalis</i>	1 870	1 212
<i>Ophrys apifera</i>	5 477	182
<i>Himantoglossum hircinum</i>	4	29
<i>Anacamptis pyramidalis</i>	9	45
<i>Spiranthes spiralis</i>	n.c.	350



Spiranthes spiralis - Photos Gil SCAPPATICCI



Les bulletins des SFO régionales par Gil SCAPPATICCI

Bulletin de la SFO Normandie n° 9 (2013) 32 pages, disponible en pdf.



Ce bulletin change un peu de présentation avec les arrivées à la rédaction de Christian NOËL et Christophe DAVÉE, c'est que nous apprend, entre autres, l'éditorial de la présidente, Georgette LECARPENTIER. Il reste très intéressant, avec de nombreux

comptes rendus de sorties et de voyages, le tout illustré avec des photos de qualité.

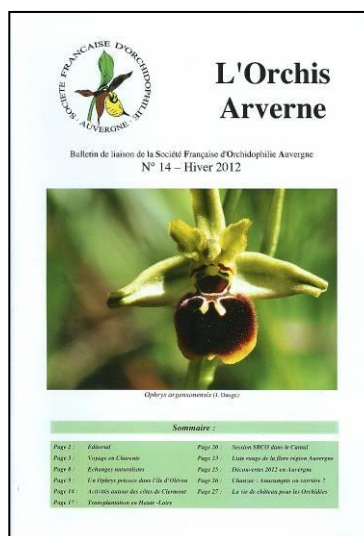
Au chapitre des sorties, on peut noter, le 15 avril, les « premières orchidées » (andelysiennes), une sortie « grand public » à Château-Gaillard le 13 mai (Georgette LECARPENTIER), une autre « sur les côteaux calcaires de l'Orne », le 27 mai (Christian NOËL), où l'on verra notamment plus de 100 pieds d'*Anacamptis coriophora*, et celle « aux alentours de l'estuaire de la Seine » (Claire PERRACHON). Plus original, une « prospection et canoë » pour découvrir les prairies de la vallée de la Risle (Olivier GUILLEMET). On trouvera également une sortie ciblée sur « *Spiranthes spiralis* » dans l'Eure (Isabelle COLIN-TOCQUAINE) et un point sur « la Gestion de la Réserve Biologique Dirigée d'Orival (Stéphane CHODAN).

Pour terminer, deux comptes rendus de voyage bien documentés, en Grèce continentale, du 22 avril au 1er mai, par Christian NOËL, et à La Réunion, du 26 octobre au 30 novembre, par Annie et Joël Woirin.

L'Orchis Arverne, Bulletin de la SFO Auvergne n° 14 (Hiver 2012) 28 pages.

Ce numéro commence avec un compte rendu d'un voyage en Charente du 26 au 28 mai, par Jean-Jacques GUILLAUMIN, puis Camille THOMAS rapporte comment des « Echanges naturalistes (entre les Réserves naturelles et la SFO Auvergne) autour de *Corallorhiza trifida* et *Epipogium aphyllum* » ont été fructueuses.

C'est ensuite par un article de Jean DAUGE et Jean-Jacques GUILLAUMIN, « Un *Ophrys* précoce



dans l'île d'Oléron », que l'on découvre la présence inconnue jusqu'alors d'*Ophrys occidentalis* en Charente-maritime.

Suivent plusieurs contributions qui concernent la préservation : Jean BERTHIER rapporte certaines « Activités autour des Côtes de Cler-

mont-Ferrand », notamment pour celle des pelouses sèches, et Hervé CHRISTOPHE raconte par le détail la « Transplantation d'une population de *Cephalanthera rubra* » en Haute-Loire, tentée - très officiellement et entre plusieurs partenaires - pour sauver de la destruction programmée une station de cette espèce, protégée en Auvergne. On attend d'en connaître les résultats.

Toujours concernant la pérennisation des orchidées, on trouvera un compte rendu de la « 43^{ème} Session extraordinaire de la SBCO » dans le Cantal, par Jean DAUGE, et une présentation expliquée d'une « Liste rouge de la flore vasculaire de la région Auvergne, cotation selon la méthode UICN », par Philippe ANTONETTI, Jean DAUGE et Jean-Jacques GUILLAUMIN).

Une nouvelle rubrique, « Les découvertes (2012) en Auvergne » compile les observations rares ou nouvelles : dans l'Allier, *Epipactis atrorubens* et *E. microphylla* ont été retrouvés, et *E. muelleri* découvert. Dans le Cantal, on ajoute une nouvelle station d'*Epipogium* dans la haute vallée du Siniq, et une importante (des milliers de rosettes) de *Goodyera repens*. Dans le Puy-de-Dôme, c'est deux nouvelles stations d'*Epipactis rhodanensis* qui ont été trouvées, dont une de 300 pieds.

« Chanzac : *Anacamptis* ou carrière - Pot de terre contre pot de fer ? » : c'est l'historique, raconté par Jean-Jacques GUILLAUMIN du combat contre la réouverture d'une carrière, dans le Cantal, sur un site qui abrite *Anacamptis coriophora* ; combat gagné pour le moment ?

Enfin, « La vie de château pour les orchidées », un compte rendu par Claude RAYMOND d'une manifestation, mettant à l'honneur les plantes de culture et les sauvages, termine ce riche numéro.

Bilan de cette année 2013 de prospection sur l'île de la Table ronde, dans le Rhône (Feyzin, Solaize, Sérézin-du-Rhône, Ternay)

Texte et photos de Patrick PRESSON*

Un regard sur le climat d'une année assez particulière

Les six premiers mois de l'année, dans la continuité des deux derniers mois de 2012, ont été très humides ; le Rhône a été toute l'année au-dessus du débit minimum que doit observer la CNR, de 100 m³/s et en approchant les 3 000 m³/s à plusieurs moments. Puis, juillet et août ont été très ensoleillés, avec quelques orages violents apportant de fortes pluies, et le mois de septembre frais et humide sur les trois premières semaines. Nous avons constaté un retard de floraison de trois semaines pour les plantes printanières, mais aussi sur certaines plantes automnales, y compris *Spirantes spiralis*.

Bilan des prospections « surprises » de cette année

Les fluctuations des découvertes d'une année sur l'autre nous apportent des surprises¹. Nous avons revus *Orchis purpurea*, *Himantoglossum robertianum* sur des lieux nouveaux. Une nouvelle station d'*Ophrys fuciflora* (espèce qui n'avait pas été revue depuis quinze ans) a été trouvée sur la digue du



Ophrys fuciflora



Platanthera bifolia

canal. Après une absence de trois ans, *Gymnadenia conopsea* var. *densiflora* a réapparu dans le même secteur.

On peut dire aussi que c'est une année favorable pour *Cephalanthera rubra*, *C. damasonium* et *C. longifolia* ; nous avons, au deuxième niveau de la digue, une station où se côtoient les trois espèces.

En revanche, cela a été une pauvre année pour les *Epipactis* : peu de sujets pour *E. rhodanensis* et *E. helleborine* ; *E. fibri* reste un « songe » malgré des recherches dans de nouveaux endroits.

Enfin, ce fut un grand plaisir de découvrir la 25^e espèce de l'île de la Table ronde : *Platanthera bifolia*, au milieu d'une belle station d'une cinquantaine de pieds de *Listera ovata*.

*Courriel : sylviane.presson@orange.fr

¹ Lire aussi l'article de Patrick PRESSON dans le n° 26 du bulletin, page 29

Dernières découvertes et observations en Rhône-Alpes

Ain (Bernard NALLET)

Une floraison tardive, un temps décevant, n'ont pas empêché les observateurs de parcourir la campagne et de nous faire part de leurs découvertes. Ainsi, cette année encore, une moisson de relevés enrichit la cartographie de l'Ain :

Voici les espèces nouvelles par commune avec leurs découvreurs :

Anacamptis coriophora* subsp. *fragrans : Groslée (Frédéric SCANZI) ;

Anacamptis laxiflora : Cras-sur-Reyssouze (Marinette SAINT-SULPICE) ; Ozan, Saint-Julien-sur-Reyssouze (Éliane GAILLARD, Bernard et Christiane NALLET) ;

Anacamptis morio* subsp. *morio : Charnoz-sur-Ain (Bernard et Christiane NALLET) ; Cras-sur-Reyssouze (Marinette SAINT-SULPICE, Bernard NALLET) ; Pugieu (Frédéric SCANZI) ; Vieu-d'Izenave (Collectif sortie CFA) ;

Anacamptis palustris : Sermoyer (Éliane GAILLARD, Gérard et Marinette SAINT-SULPICE, Bernard et Christiane NALLET) ;

Anacamptis pyramidalis* subsp. *pyramidalis : Bourg-en-Bresse (Yves GUETTET) ; Leyment (Bernard et Christiane NALLET) ;

Cephalanthera longifolia : Lompnieu (Jean KURSNER) ; Massignieu-de-Rives (Antoine AMOUREUX) ; Plagne (Bernard et Christiane NALLET) ; Vieu (Frédéric SCANZI) ;

Cephalanthera rubra : Bourg-en-Bresse (Gisèle GUETTET) ;

Coeloglossum viride : Arandas (Éliane GAILLARD, Bernard et Christiane NALLET) ;

Dactylorhiza incarnata : Arbent (Éliane GAILLARD, Bernard et Christiane NALLET) ; Arbigny (Éliane GAILLARD, Gérard et Marinette SAINT-SULPICE, Bernard et Christiane NALLET) ; Montréal-la-Cluse, Samognat (Bernard et Christiane NALLET) ;

Dactylorhiza majalis : Arbent (Éliane GAILLARD, Bernard et Christiane NALLET) ; Plagne, Samognat (Bernard et Christiane NALLET) ;

Dactylorhiza traunsteineri : Arbent (Éliane GAILLARD, Bernard et Christiane NALLET) ;

Epipactis atrorubens : Drom, Serrières-de-Briord (Bernard et Christiane NALLET) ;

Epipactis distans : Oyonnax (Bernard et Christiane NALLET) ;

Epipactis helleborine : Serrières-de-Briord (Bernard et Christiane NALLET) ;

Epipactis microphylla : Bénonces (Bernard et Christiane NALLET) ;

Epipactis muelleri : Crozet, Seillonnaz, Serrières-de-Briord (Bernard et Christiane NALLET) ;

Epipactis palustris : Argis (Éliane GAILLARD, Bernard et Christiane NALLET) ;

Goodyera repens : Ordonnaz (Pierre PERRIMBERT) ;

Gymnadenia conopsea : Charnoz-sur-Ain, Chazey-sur-Ain, Serrières-de-Briord (Bernard et Christiane NALLET) ;

Himantoglossum hircinum : Condamine (Bernard et Christiane NALLET) ; Crottet (Paulette SEIGNE) ; Douvres, Leyment, Saint-Maurice-de-Rémens, Samognat, Verjon (Bernard et Christiane NALLET) ;

Limodorum abortivum : Culoz (Jean-François CHRISTIANS) ;



Epipactis distans - Photo Gil SCAPPATICCI

Neotinea ustulata : Argis (Éliane GAILLARD, Olivier et Philippe DURBIN) ; Condamine (Bernard NALLET) ;

Neotinea ustulata* var. *aestivalis : Argis (Éliane GAILLARD, Olivier et Philippe DURBIN) ; Samognat (Bernard et Christiane NALLET) ;

Neottia nidus-avis : Seyssel (Antoine AMOUREUX) ; Vieu (Stéphane GARDIEN) ;

Neottia ovata : Magnieu (Antoine AMOUREUX) ; Lompnieu (Jean KURSNER) ;

Ophrys apifera : Arandas, Argis (Éliane GAILLARD, Bernard et Christiane NALLET) ; Châtillon-la-Palud, Chazey-sur-Ain (Bernard et Christiane NALLET) ;

Ophrys apifera* f. *botteroni : Neyron (Jean-François CHRISTIANS) ;

Ophrys fuciflora : Arandas (Éliane GAILLARD, Bernard et Christiane NALLET) ; Hauteville-Lompnes (Gérard CHAPUIS, Bernard et Christiane NALLET) ;

Ophrys gresivaudanica : Briord (Frédéric SCANZI) ; Peyrieu (Olivier GERBAUD) ;

Ophrys insectifera : Arandas (Éliane GAILLARD, Olivier et Philippe DURBIN) ; Giron (Bernard et Christiane NALLET) ;

Ophrys sphegodes : Ambronay, Château-Gaillard (Bernard et Christiane NALLET) ;

Orchis anthropophora : Château-Gaillard, Leyment (Bernard et Christiane NALLET) ; Massignieu-de-Rives (Antoine AMOUREUX) ;

Orchis mascula : Belley (Antoine AMOUREUX) ; Leyment (Bernard et Christiane NALLET) ;

Orchis purpurea : Leyment (Bernard et Christiane NALLET) ; Massignieu-de-Rives (Antoine AMOUREUX) ; Péron (Elisabeth LANÇON) ;

Orchis simia : Leyment (Bernard et Christiane NALLET) ;

Platanthera chlorantha : Bellegarde-sur-Valserine, Lélex (Olivier et Philippe DURBIN) ;

Spiranthes spiralis : Arbignieu (Gérard Chapuis) ; Montagnieu, Ordonnaz (Frédéric SCANZI) ; Seillonnaz, Serrières-sur-Ain (Bernard et Christiane NALLET).

Tous mes remerciements vont à ceux qui m'ont envoyé leurs découvertes : ALBA Anne-Marie, AMOUREUX Antoine, BOGEY Didier, BOUCHE Marie-Josèphe, BRY Jacques, CHAPUIS Gérard, CHRISTIANS Jean-François, DELORME Michel, DOLE Michaël, DUMAS René, DURBIN Olivier & DURBIN Philippe, GAILLARD Eliane, GARDIEN Stéphane, GARIN



Ophrys picta - 10 mai 2013, Saint-Andéol-de-Berg (Ardèche). Photo Alain GÉVAUDAN

Jean, GERBAUD Olivier, GOUTAL Fabien, GUETTET Gisèle, GUETTET Yves, KURSNER Jean, LAFARGE Jacques, LANÇON Elisabeth, NALLET Christiane, OUDOUL René, PERRIMBERT Pierre, SAINT-SULPICE Gérard & Marinette, SCANZI Frédéric, SEIGNE Paulette, ainsi que l'association « *Connaissance de la Flore de l'Ain* » pour les informations.

Par ailleurs, je signale que, dans le bulletin n° 26 (novembre 2012), une erreur s'est glissée page 19, dans le paragraphe « Ain » de l'article « *Dernières découvertes et observations* ». Il faut lire « *Anacamptis laxiflora* » au lieu de « *Anacamptis coriophora* subsp. *fragrans* ».

Ardèche (Alain GÉVAUDAN)

Nouveaux taxons pour le département :

Epipactis fageticola, une dizaine de pieds trouvés par Gil SCAPPATICCI dans une peupleraie de l'île Tintebet à La Voulte-sur-Rhône (revus en fruits le 16 juillet avec Alain et Michèle GÉVAUDAN et Christiane SCAPPATICCI).

Epipactis helleborine* var. *minor vu en pleine floraison fin juillet, par Eric DETREZ dans une hêtraie sur basalte à Saint-Priest (à confirmer).

Ophrys druentica a été découvert en tout début de floraison par Pierre DELFORGE le 10 mai, au Col de la Fare (Gras), puis revu par Alain et Michèle GÉVAUDAN le 19 mai à Saint-Pons et Sceautres, en plus grandes quantités et en différentes stations.

Ophrys picta est confirmé en différentes stations du sud Ardèche, à Saint-Andéol-de-Berg, le 10 mai (photo ci-contre) et à Grospierres et Vagnas le 11 mai, par Alain GÉVAUDAN et Pierre DELFORGE, à Saint-Pons le 19 mai, par Alain et Michèle GÉVAUDAN.

Taxon retrouvé :

Ophrys sulcata, vingt pieds en fin de floraison, au col de la Fare (Gras), le 5 juin, par Pierre DELFORGE. Cette espèce n'avait pas été revue en Rhône-Alpes depuis 1996.

Nouvelles stations de plantes rares :

Epipactis provincialis : trois nouvelles stations à Rochecolombe (deux stations de trente et plus de cent pieds, vues le 8 juin en début de floraison) et aux Vans (Réserve des Gras de Naves, cinq pieds le 15 juin), signalés par Jacques-Henry LEPRINCE.

Epipactis rhodanensis : trois nouvelles stations, à Ozon et Vion (trois nouvelles populations trouvées le jour de l'inventaire du site CNR à Serves-sur-Rhône le 2 juin).

Enfin, plusieurs hybrides ***Epipactis fibri* × *E. helleborine***, dont trois sans chlorophylle, ont été vus à La Voulte-sur-Rhône, sur l'île Tintebet, lors de la journée de prospection *E. fibri* le 4 août, par François JACQUET, Serge ROLANDEZ, Gil et Christiane SCAPPATICCI (lire page 13).

Drôme (Gil SCAPPATICCI)

Avec la saison retardée par le froid printanier, les recherches ont été intensifiées sur les espèces précoces ; ainsi, 163 observations ont été faites pour *Himantoglossum robertianum*, apportant 48 carrés nouveaux de 1 x 1 km à la cartographie, et 130 observations pour *Ophrys occidentalis* (+ 41 carrés). Mais c'est *Ophrys apifera*, qui est peu notée habituellement, qui pourrait-être qualifiée d'espèce de l'année 2013 en Drôme, avec 93 observations (+ 50 carrés).

Voici les découvertes les plus remarquables :

Anacamptis coriophora subsp. *fragrans* à Pont-de-l'Isère, le 8 juin, par Alexandre MAURIN. Il s'agit d'une station située tout près de Beaumont-Monteux, où cette sous-espèce a été découverte en 2012.

Anacamptis morio subsp. *picta* est un taxon peu signalé en Drôme, peut-être parce qu'il est polymorphe et peu aisé à différencier du type *morio*. Les plantes trouvées, toujours par Alexandre MAURIN à Pont-de-l'Isère, le 28 avril, semblent bien s'y



Anacamptis morio subsp. *picta* – 28 avril 2013, Pont-de-l'Isère (Drôme). Photo Alexandre MAURIN

rapporter (photo ci-dessous).

Il y a eu plusieurs découvertes d'*Epipactis fage-ticola* : le 13 juin à Pierrelatte, dix pieds en boutons près du Rhône, ce qui est la première station drômoise dans la vallée du Rhône ; le 30 juin, une cinquantaine de pieds en boutons (2^e station en importance) dans le ravin d'Eyzahut, par Gil SCAPPATICCI, et le 14 août, à Treschenu-Creyers, dix pieds en

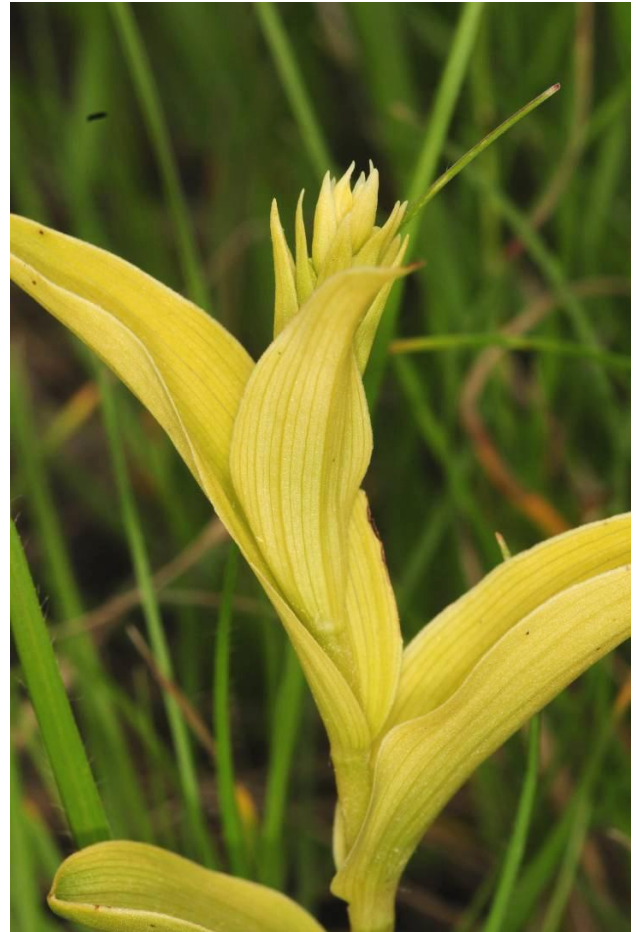
fruits au bord du ruisseau de Sareymond, à près de 1 000 mètres d'altitude (G. S. et Serge ROLANDEZ).

Trois pieds d'*Epipactis fibri* en boutons et un pied de l'hybride *E. fibri* × *E. helleborine* en fleurs, le 8 juillet à Saulce-sur-Rhône sont encore des découvertes d'Alexandre MAURIN. C'est la seule station nouvelle de l'année pour l'espèce *E. fibri*, les conditions météorologiques ne lui ayant, apparemment, pas été favorables.

Six pieds d'*Epipactis helleborine* var. *castanearum* ont été identifiés comme tels à Taulignan, le 4 juillet, dans un bois de Chênes verts par Gil SCAPPATICCI. Ce serait la première donnée drômoise pour ce taxon, à rechercher donc dans le sud du département.

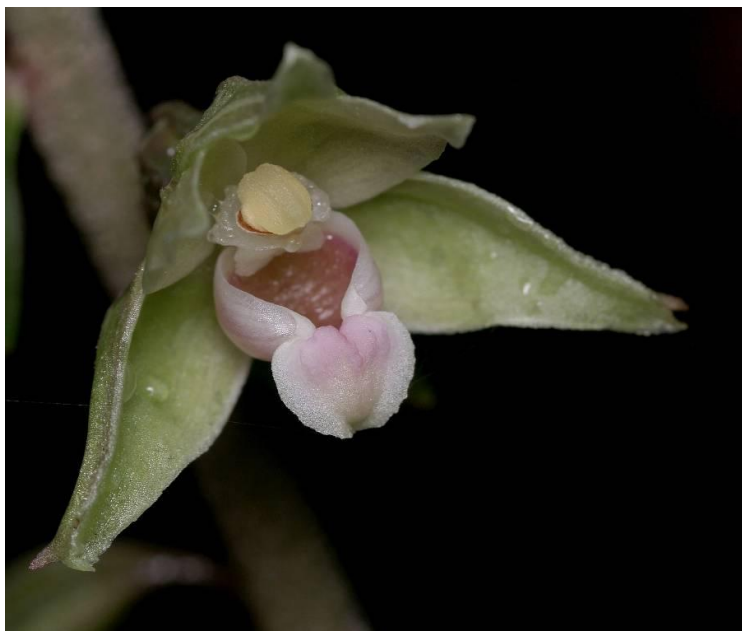
Des *Epipactis* sans chlorophylle ont encore été observés cette année : *E. provincialis* (photo ci-dessous) le 24 mai en boutons à Montjoyer (un pied qui n'a pas fleuri), et *E. distans* le 15 juillet à Les Tonils (Serge ROLANDEZ et Gil SCAPPATICCI).

Une station d'*Epipactis purpurata* (plus de



Epipactis provincialis, forme sans chlorophylle - 24 mai 2013, Montjoyer (Drôme). Photo Gil SCAPPATICCI

vingt pieds) découverte en 1995 par Jean-Pierre AMARDEILH a été retrouvée le 7 août par Serge ROLANDEZ à Saint-Julien-en-Vercors (photo page 27). C'est l'unique mention de cette espèce depuis 1995 dans le département.



Epipactis purpurata - 7 août 2013, Saint-Julien-en-Vercors (Drôme). Photo Serge ROLANDEZ

De nouvelles stations pour *E. rhodanensis* le long du Rhône : à Pierrelatte le 12 juin (Gil SCAPPATICCI), à Érôme le 2 juin (groupe SFORA), à Portes-les-Valence le 20 juin (Frédérique TAINE), à Etoile-sur-Rhône le 23 juin en boutons et La Roche-de-Glun le 24 (Alexandre MAURIN et Yves GONNET), ainsi qu'à Venterol (Jean-François TISSERAND, donnée datant du 14 juin 2011).



Gymnadenia austriaca - 28 juin 2013, Saint-Agnan-en-Vercors (Drôme). Photo Gérard REYNAUD

Gymnadenia austriaca (photo ci-dessous) a été observé, les 28 et 30 juin, en deux endroits (dix et

vingt pieds) près du col du Rousset, par Gérard REYNAUD, vue également (trente pieds) par Jean-François TISSERAND à Bouvante, le 5 juin. Ces découvertes confirment que l'espèce est très probablement bien présente, mais sous-prospectée dans le Vercors.

Christiane et Gil SCAPPATICCI ont trouvé deux petites stations de *Gymnadenia densiflora*, sur des bords de route humides à Saint-Nazaire-le-Désert, en fruits le 29 juillet. Déjà très peu observée dans le département, c'est la première fois que l'espèce est vue à aussi basse altitude (800 mètres).

Neotinea maculata trouvé en fruits le 3 juin à Clansayes, en lisière de Chênes verts (huit pieds, dont deux ont fleuri), par Gil SCAPPATICCI. En même temps, il faut noter malheureusement la disparition de la station de Taulignan, détruite par une mise en culture (truffière).

Neotinea ustulata var. *aestivalis* a été vu le 22 juillet à Saint-Agnan-en-Vercors (But de Nève) à 1460 mètres, un pied en début de floraison, par Didier GACHON, accompagnateur en montagne et guide naturaliste.

Ophrys apifera var. *friburgensis* f. *curviflora*, cinq pieds trouvés le 15 juin à Bourdeaux (photo ci-dessous) par Serge ROLANDEZ et Gil SCAPPATICCI, au sein d'une importante population d'*O. apifera* normaux ou f. *aurita*.



Ophrys apifera var. *friburgensis* f. *curviflora* - 15 juin 2013, Bourdeaux (Drôme). Photo Gil SCAPPATICCI

L'hybride *Ophrys araneola* × *O. druenticata* a été trouvé par André BART, pour la première fois, lors d'une prospection sur la commune de Saint-Auban-sur-l'Ouvèze, organisée par la Société botanique de la Drôme le 3 mai, et il a été revu par Gil SCAPPATICCI le 8 mai (photo page 28).



Ophrys araneola × *O. druentica* - 8 mai 2013, Saint-Auban-sur-l'Ouvèze (Drôme). Photo Gil SCAPPATICCI



Ophrys passionis - 1^{er} mai 2013, Roche-Saint-Secret-Béconne (Drôme). Photo Gil SCAPPATICCI

Ophrys druentica a été découvert à Saint-Roman, près de Die, par François LEVILLON, trois

pieds le 23 mai. Connue dans le sud-est du département, où elle remplace souvent *O. pseudoscolopax*, cette espèce, encore peu notée, pourrait bien être plus abondante dans le Diois, où elle est à rechercher.

Ophrys gresivaudanica, trois pieds à Roche-Saint-Secret-Béconne, le 16 juin, par Emmanuel LAMPERT. Bien que la connaissance de cette espèce ait progressé ces dernières années, on n'atteint pas encore les dix stations sur le département.

Ophrys passionis, nouvelles données, deux pieds à Roche-Saint-Secret-Béconne le 1^{er} mai (photo ci-contre) et un pied à Truinas le 3 (Gil SCAPPATICCI). Cette espèce est très rare dans le département (quatre données au total) et toujours trouvée en pieds isolés ou en très petit nombre.

Emmanuel LAMPERT pense avoir trouvé l'hybride non répertorié en Drôme *Ophrys scolopax* × *O. drumana* au dessus de Plan-de-Baix, au col de Bacchus (photo ci-dessous).

Olivier DEBRÉ signale l'observation d'un pied d'*Ophrys speculum* le 27 avril 2008 dans le vallon de Saint-Genis (Roche-Saint-Samson), ce qui est un deuxième site pour le vallon. Jacques BRY l'a recherché vainement en 2013.



Ophrys scolopax × *O. drumana*, juin 2013, col de Bacchus (Drôme). Photo Emmanuel LAMPERT

Plusieurs nouvelles stations d'*Ophrys virescens* viennent s'ajouter en 2013 aux six données connues : trois à Châteauneuf-de-Bordette (500 mètres) le 29 avril, par François DABONNEVILLE, une à Menglon (950 mètres) le 16 juin 2012, par Jean-François TISSERAND.

Une centaine d'*Orchis anthropophora* et trois hybrides *Orchis anthropophora* × *simia* ont été trouvés le 30 mai à Comps par Gil SCAPPATICCI dans un secteur où *O. anthropophora* est inexplicablement rarissime.

Serapias vomeracea, trois pieds trouvés par Yves GONNET, un ami d'Alexandre MAURIN de l'ONF, le 7 juin à Pont-de-l'Isère (photo ci-dessous). Les plus proches connus sont en Ardèche, à Saint-Péray.



Serapias vomeracea – 14 juin 2013, Pont-de-l'Isère (Drôme). Photo Yves GONNET

Loire (Bernard CÉRANGE)

Ce printemps, la bonne nouvelle nous est venue de Saint-Michel-sur-Rhône, où l'unique *Anacamptis papilionacea* de Rhône-Alpes, a refléuri après une éclipse en 2012. Il a été observé par son découvreur (propriétaire du terrain où il s'épanouit) et par Gérard REYNAUD le 12 mai. À noter que cette année, il a fleuri à une période plus conforme aux

dates habituelles de floraison de l'espèce. Rappelons qu'en 2011, il avait fleuri un mois plus tôt.

Sur Roche-la-Molière, M^{lle} JOLY a découvert une douzaine de rosettes d'*Himantoglossum hircinum*, le 23 mars, en pleine zone industrielle ; c'est une nouvelle maille pour l'espèce. Nouveau carré également pour l'espèce à Ambierle, où elle a été notée par M. et M^{me} LUCE sur leur terrain, en compagnie d'*Anacamptis morio*, le 22 mai. Observation nouvelle aussi pour *Ophrys apifera*, faite le 11 juin par Jean-Jacques HOUDRÉ près de Chambles. Sur ce site, où il avait déjà vu *Himantoglossum hircinum*, il avait obtenu du gestionnaire une fauche tardive, pour assurer la fructification de ces plantes. Repassant sur les lieux cette année, pour juger des résultats, il a donc eu la bonne surprise de voir une vingtaine d'*Ophrys*, et les boucs étaient très vigoureux !

Sury-le-Comtal compte aussi une nouvelle espèce, *Anacamptis pyramidalis*, trouvée le 17 juin en deux exemplaires par Paulette ROUSSELLE, une suryquoise.

Des membres de l'association Terre et Nature ont répertorié quatre pieds d'*Anacamptis pyramidalis*, sur la pelouse d'un habitant de Saint-Hilaire-sous-Charlieu ; nouveau carré, là aussi. Nouvelle mention pour *Orchis mascula*, un exemplaire noté le 22 mai par Jean-François CHRISTIANS et Florence BILLIART, à la Valla-en-Gier. Très belle prairie humide, signalée par Alain LEMAITRE, à Luriecq, avec des centaines de *Dactylorhiza maculata*, *D. majalis* et *Anacamptis morio*, en fleurs le 12 mai ; nouvelle maille, là aussi, pour cette dernière espèce.

Neottia ovata signalée aussi pour la première fois à Chevières, le 25 mai, par Ariane MOREL du CBNMC. Très belle floraison cette année pour *Neottia nidus-avis* et *Platanthera bifolia*, que j'ai observé en grand nombre, les 12 et 17 juin sur Saint-Georges-Hauteville et Saint-Romain-le-Puy. Belles populations aussi pour *Orchis provincialis* à Mallevall, et nombreux hybrides avec *O. mascula*, très présent également, lors d'une balade le 3 mai. Un hybride probable également, *Dactylorhiza incarnata* × *D. majalis* que j'ai pu observer le 2 juin à Saint-Julien-Molin-Molette, avec *D. majalis* mais sans *D. incarnata*, toujours rare dans la Loire. J'ai aussi visité, à Perreux, la seule station d'*Orchis purpurea* du département, dont j'étais sans nouvelles depuis longtemps, où, le 6 mai, j'ai noté près de trois cents pieds, fleuris ou en début de floraison, sur une très belle pelouse sèche (photo page 29). Retour également sur une station de *Goodyera repens* à Thélis-la-Combe, où, en 2003, j'avais compté une vingtaine de pieds ; cette année, en élargissant un peu les recherches, j'ai recensé plus de trois cents exemplaires, en fin de floraison, le 4 août.



Orchis purpurea - 6 mai 2013, Perreux (Loire).
Photo Bernard CERANGE

Isère (Jacques BRY)

Découvertes de nouvelles stations en 2013

(conduisant à de nouvelles mailles de carto 5 x 5 km)

Anacamptis morio : Jérôme GAUTHIER, le 17 mai à Agnin (vingt-cinq pieds en fin de floraison), Coralie et Benoît MOUSSU, le 28 avril à Herbeys (très nombreux pieds en pleine floraison), Chloé CHABERT (AVENIR), le 26 mai à Renage (dix pieds).

Anacamptis pyramidalis : Chloé CHABERT, le 5 juin à Varacieux (dix pieds) et Mélanie COSQUER (AVENIR), le 22 mai à Montagne (quinze pieds).

Cephalanthera damasonium : Coralie et Benoît MOUSSU, le 23 mai à Vaulnaveys-le-Haut (trente-cinq pieds en début de floraison).

Cephalanthera longifolia : Mélanie COSQUER, le 6 mai à Saint-Lattier (deux pieds).

Cephalanthera rubra : Pierre DE MARCO, le 23 juin à Pommiers-la-Placette (six pieds en début de floraison) et Mélanie COSQUER, le 25 juin à Chevrières (deux pieds).

Dactylorhiza sambucina : Jacques BRY, le 23 mai à La Motte-d'Aveillans (dix pieds en début de fructification), Coralie et Benoît MOUSSU le 1^{er} mai à Saint-Martin-d'Uriage (un pied en fruits) et Chloé CHABERT, le 7 mai à Murinais (deux pieds)

Epipactis atrorubens : Coralie et Benoît MOUSSU, le 4 juillet à Vaulaneys-le-Haut (cinq pieds en pleine floraison).

Epipactis helleborine : Coralie et Benoît MOUSSU, le 3 juillet à Herbeys (trois pieds en début de floraison).

Epipactis distans : Coralie et Benoît MOUSSU, le 13 juillet à Valjouffrey (six pieds en pleine floraison).

Gymnadenia conopsea : Coralie et Benoît MOUSSU, le 23 mai à Saint-Martin-d'Uriage (quarante pieds en boutons) et Mélanie COSQUER, le 20 juin à Chevrières (vingt pieds).

Gymnadenia densiflora : André TRONEL, le 28 juin à Proveysieux (trente pieds en début de floraison).

Himantoglossum hircinum : Pierre DE MARCO, le 23 juin à Pommiers-la-Placette (un pied en début de floraison).

Limodorum abortivum : Fabrice GUERBER, le 22 juin à Brié-et-Angonnes (trois pieds en fin de floraison), Mélanie COSQUER, le 27 juin à Chatte (deux pieds) et le 27 mai à Montagne (dix pieds), et Chloé CHABERT, le 13 mai à Murinais (dix pieds) et le 19 juin à Serre-Nerpol (quatre pieds).

Neottia nidus-avis : Coralie et Benoît MOUSSU, le 11 mai à Herbeys (dix pieds en début de floraison).



Ophrys apifera var. *friburgensis* - 12 juin 2013, Seyssinet-Pariset (Isère). Photo Jacques BRY

son) et Jacques BRY, le 9 juin à Saint-Martin-de-Clelles (dix pieds en début de floraison).

Neotinea ustulata : Jérôme GAUTHIER, le 17 mai à Agnin (trois pieds en début de floraison), André TRONEL, le 7 juin à Engins (trente pieds en pleine floraison) et Chloé CHABERT, le 5 juin à Varacieux (deux pieds).

Ophrys apifera : Jean-Pierre AMARDHEIL, le 30 juin à Montalieu-Vercieu (trente pieds en fin de floraison) et Mélanie COSQUER, le 1^{er} juillet à Quincieu (deux pieds).

Ophrys apifera* var. *botteronii* et var. *friburgensis (photo page 29) : Jacques BRY, le 12 juin en bord de route à Seyssinet-Pariset (respectivement trois pieds et deux pieds en pleine floraison).

Ophrys araneola : Fabrice GUERBER, le 10 mai à Brié-et-Angonnes (seize pieds en pleine floraison).

Ophrys insectifera : Mélanie COSQUER, le 19 juin à Chevrières (cinq pieds).

Ophrys gresivaudanica : André TRONEL, le 28 juin à Proveysieux (seize pieds en pleine floraison) et Jean-Pierre AMARDHEIL, le 30 juin à Montalieu-Vercieu (trente pieds en pleine floraison - photo ci-dessous).



Ophrys gresivaudanica - 30 juin 2013, Montalieu-Vercieu (Isère). Photo Jean-Pierre AMARDEILH

Ophrys occidentalis : Jérôme GAUTHIER, le 22 avril à Reventin-Vaugris (un seul pied repéré en fin de floraison)

Ophrys fuciflora : Mélanie COSQUER, le 30 mai à Dionay (deux pieds) et Chloé CHABERT, le 5 juin à Varacieux (dix pieds).

Ophrys sphegodes : André TRONEL, le 19 mai à Voreppe (six pieds en pleine floraison).

Orchis mascula : Chloé CHABERT, à Murinais le 6 mai (environ cent pieds) et le 7 mai (douze autres pieds).

Orchis militaris : Coralie et Benoît MOUSSU, le 12 mai à Saint-Martin-d'Uriage (de très nombreux pieds en début de floraison) et Mélanie COSQUER, le 3 juin à Dionay (trois pieds).

Orchis provincialis : Jacques BRY, le 11 mai à Quaix-en-Chartreuse (sept pieds en début de floraison).

Orchis purpurea : Mélanie COSQUER, le 19 juin à Chevrières (un pied).

Platanthera chlorantha : André TRONEL, le 18 juin à Seyssinet-Pariset (cent pieds en début de floraison) et le 24 juillet à La Ferrière (cinquante pieds en pleine floraison).

Dans le domaine des hybrides :

Quelques pieds d'*Orchis mascula* × *O. spitzelii* et un pied de *Dactylorhiza fuchsii* × *D. sambucina*, ont été signalés à Tréspanne par plusieurs observateurs (Jean-François CHRISTIANS, Gérard REY-



Orchis mascula × *O. provincialis* - 4 mai 2013, Voreppe (Isère). Photo Jacques BRY

NAUD, Philippe DURBIN, Bernard CÉRANGE) et revus lors de la sortie SFO organisée par Jacques BRY, le dimanche 9 juin.

Toujours à Tréssanne, un pied de *Dactylodenia* (*Dactylorhiza fuchsii* × *Gymnadenia conopsea*) a été découvert par Gérard REYNAUD.

Au col de l'Alpe, sur la commune de Sainte-Marie-du-Mont, Guy LAMAURT signale la découverte d'un *Dactylorhiza fuchsii* (ou *D. maculata*) × *D. sambucina*.

Plusieurs pieds d'*Orchis mascula* × *O. provincialis* ont été découverts à Voreppe par André TRONEL (photo page 30) et à Quaix-en-Chartreuse par Jacques BRY.

À Quaix-en-Chatreuse et Proveysieux, Pascale BADIN, Guy LAMAURT et Jacques BRY ont séparément identifié plusieurs stations d'*Ophrys fuciflora* × *O. sphegodes* dans les talus en bord de route.

Au col des Mouilles (commune de Sainte-Agnès), Jacques BRY a découvert un pied de *Dactylorhiza angustata* × *D. maculata*.



Orchis anthropophora × *O. purpurea* - 17 mai 2013, Curis-au-Mont-d'Or (Rhône). Photo Dominique BONARDI

Rhône (Philippe DURBIN)

Cette année, dans le département, la cartographie s'est enrichie de près de 700 nouvelles observations.

Un nouvel hybride pour le Rhône a été découvert le 17 mai par Miquette et Dominique BONARDI, il s'agit d'*Orchis* × *meilschemeri* issu du croisement entre *Orchis anthropophora* et *O. purpurea* (photo ci-contre). Cet hybride indiscutable, possédait très bien les caractéristiques des deux parents, présents dans la même station de Curis-au-Mont-d'Or. Par ailleurs, plusieurs observateurs ont signalé cette année, dans le parc de Miribel-Jonage, pas moins de 6 pieds du rare hybride, *Anacamptis coriophora* subsp. *fragrans* × *Anacamptis pyramidalis* (photo ci-dessous).



Anacamptis coriophora subsp. *fragrans* × *A. pyramidalis* - 24 juin 2013, Jonage (Rhône). Photo Philippe DURBIN

Pour ce qui est des espèces, les relevés suivants ont donné lieu au remplissage de nouveaux carrés 5 × 5 km :

- Le 6 mai, Christiane DEBLANC a signalé un pied d'*Orchis provincialis* à Grézieu-la-Varenne dans un jardin privé. Cet individu unique, qui est connu depuis 2011, étend considérablement la zone de distribution de cette espèce dans le Rhône, puisqu'il était, jusqu'alors, présent prin-

cipelement dans les Monts d'Or, tout en restant rare. Le même jour, la même observatrice rapportait une belle station de plus de 300 *Orchis mascula* à Vaugneray, comportant plusieurs pieds à fleurs blanches ;



Platanthera bifolia - 30 mai 2013, Lyon (Rhône).
Photo Philippe DURBIN

- Jérôme GAUTHIER a signalé le 17 avril la présence d'*Anacamptis pyramidalis* dans une prairie des bords du Rhône à Pierre-Bénite ;
- Christian MALIVERNEY a trouvé le 1^{er} mai *Neottia ovata* à Saint Julien-sur-Bibost ;
- Le 11 juin, Philippe DURBIN a découvert une belle station d'une centaine de *Dactylorhiza maculata* à Longes ;
- Parmi plus de 70 nouveaux relevés effectués cette année dans la vallée de l'Azergues, Olivier BITAUD a rempli deux nouveaux carrés 5 × 5 km à Charnay, avec *Orchis simia*, découvert le 12 mai, et *Anacamptis pyramidalis*, aperçu le 23 juin. Les autres relevés ont permis de mettre à jour nos données dans ce secteur, connu pour ses lentilles calcaires riches en orchidées ;
- Cécile BARBIER, Cécile RACAPE et Chrystelle CATON ont découvert le 10 juin *Anacamptis pyramidalis* et *Ophrys apifera* dans une friche à Brignais ;

- Jean-François CHRISTIANS, qui est l'auteur de près de 100 relevés en 2013, a rempli un bon nombre de nouveaux carrés 5 × 5 km avec, entre autres, 7 pieds de *Cephalanthera damasonium* vers l'hippodrome du parc de Parilly avec Madly GUEYTE, le 15 juin, *Epipactis rhodanensis* le 3 juillet à Vénissieux (pied unique découvert l'année précédente par Grégory CIANFARANI), *Neottia ovata* au fort de Feyzin le 11 juin, *Ophrys apifera* accompagné de sa var. *aurita* le 15 juin à Saint-Priest, les var. *aurita* et *botteronii* de cette même espèce le 9 juin au Grand Morlet dans le Parc de Miribel-Jonage, la var. *aurita* le 11 juin à Sérézin-du-Rhône dans l'île de Table Ronde, et enfin cette même var. *botteronii*, dans le quartier de la Rivière, à Poleymieux-au-Mont-d'Or ;
- Toujours dans l'île de la Table Ronde, sur le territoire de Sérézin-du-Rhône, Patrick PRESSON et Annie DIARD ont trouvé *Ophrys fuciflora*, qui n'avait pas été revu depuis 15 ans, et pour la première fois, *Platanthera bifolia*. C'est ainsi la 25^e espèce recensée sur cette île.
- Frédéric PEYRAUD, qui a aussi communiqué bon nombre d'observations, signale *Orchis mascula* à Theizé et *Orchis purpurea* à Ville-sur-Jarnioux, respectivement les 4 et 5 mai, ainsi que *Cephalanthera longifolia* à Curis-au-Mont-d'Or, le 11 mai.
- Olivier DURBIN a observé un pied d'*Anacamptis morio* dans une prairie de Saint-Pierre-de-Chandieu le 4 mai ; cette espèce n'avait pas encore été signalée sur cette commune qui recèle pourtant quelques pelouses bien fournies en orchidées.
- On notera aussi d'autres découvertes rhodaniennes intéressantes, en particulier les plantes aperçues dans les secteurs très urbanisés et qui montrent qu'il faut ouvrir l'œil partout :
- Christian MALIVERNEY nous informe que les pelouses du site de l'usine Solvay à Saint-Fons recèlent toujours une bonne diversité d'orchidées avec *Anacamptis pyramidalis*, *Himantoglossum hircinum*, *Ophrys apifera*, *Orchis simia* et *Spiranthes spiralis*.
- Jean-François CHRISTIANS a retrouvé *Epipactis fageticola* le 28 juin aux Brotillots, près du Rhône à Lyon ; cette espèce rare n'avait pas été revue dans cette "ripisylve urbaine" depuis plus de 15 ans.
- Le 1^{er} mai, à Vaulx-en-Velin, en bordure du canal de Jonage, en voulant confirmer une station signalée en tant qu'*Ophrys araneola* par le CBN, Philippe DURBIN s'est aperçu qu'il s'agissait d'*Ophrys occidentalis*. Cette station, d'une vingtaine de pieds, est la plus septentrionale du département et confirmerait que cette espèce augmente son aire de répartition vers le nord, en

empruntant plutôt le couloir du Rhône, puisqu'un pied avait été signalé à Thil dans l'Ain ; cependant sa présence dans le parc de Miribel-Jonage n'avait pas encore été rapportée.

- Bruno DURBIN signale *Himantoglossum hircinum* dans le jardin du rosaire, près de la basilique de Fourvière le 15 mars à Lyon, ainsi que 3 pieds d'*Epipactis helleborine* le 3 août, dans le jardin d'une résidence récente à Villeurbanne.
- Philippe DURBIN a trouvé un pied de *Platanthera bifolia* dans l'île du vélodrome, au parc de la Tête d'Or à Lyon, le 30 mai (photo page 32). C'est donc la 11^e espèce recensée dans le parc. Malheureusement, il semble que ce pied ait été cueilli dès le lendemain de sa découverte...

Savoie (Jacques BRY et Thierry DELAHAYE)

Découverte de nouvelles stations en 2013

Anacamptis pyramidalis subsp. *tanayensis* (photo ci-dessous) : Jean-Pierre AMARDEILH le 4 juillet à Montgellafrey (route de Saint-François-Longchamp).

Cypripedium calceolus : Félix BENOIT le 15 juillet à Champagny-en-Vanoise (le Grand Chalet).

Epipactis muelleri : Jean-François CHRISTIANS



Anacamptis pyramidalis subsp. *tanayensis* - 4 juillet 2013, Montgellafrey (Savoie).

Photo Jean-Pierre AMARDEILH

le 1^{er} août à Novalaise.

Epipactis palustris : Félix BENOIT le 19 juin à Thénésol (les Zacs).

Epipactis rhodanensis : Jean-Pierre AMARDEILH le 21 juillet à Termignon, au bord de l'Arc (altitude 1 280 mètres).

Dactylorhiza cruenta : Félix BENOIT le 8 juillet à Val d'Isère (les Planets).

Dactylorhiza lapponica : Félix BENOIT le 24 juillet aux Allues (Chalets de la Plagne) et le 25 juin à Champagny-en-Vanoise (le Grand Chalet) ; Jean-Pierre AMARDEILH le 17 juillet à Albiez-Montrond, vers Albiez-le-Vieux.

Dactylorhiza savogiensis : Félix BENOIT le 1^{er} juillet à Champagny-en-Vanoise (ruisseau de la Balme).

Dactylorhiza traunsteineri : Félix BENOIT le 19 juin à Thénésol (les Zacs).

Gymnadenia conopsea : Félix BENOIT les 15 et 28 juillet à Champagny-en-Vanoise, et le 24 juillet aux Allues.

Gymnadenia conopsea : Félix BENOIT le 15 juillet à Champagny-en-Vanoise (Chalet du Grand Plan et La Plagne) ; Jean-Pierre AMARDEILH le 16 juillet à Orelle (refuge des marches).

Gymnadenia densiflora : Félix BENOIT les 1^{er} et 15 juillet à Champagny-en-Vanoise.

Ophrys gresivaudanica : groupe « *Forum Ophrys* » le 23 juin à Apremont (le Peney) ; Jean-François CHRISTIANS à Novalaise.

Ophrys insectifera : Jean-François CHRISTIANS le 19 juin à Novalaise.

Orchis pallens : Jean-Pierre AMARDEILH le 1^{er} juillet à Saint-Paul, col de la Dent du Chat, au dessus du lac du Bourget ; Jacques BRY le 7 mai à Challes-les-Eaux, Gorge de Camelot (en fin de floraison).

Orchis ovalis : Jean-Pierre AMARDEILH le 3 juillet à Montricher-Albanne, au Col d'Albanne et le 5 juillet à Montgellafrey ; Pascale BADIN le 16 juin à Entremont-le-Vieux ; Gilles GROBEL le 7 mai à Saint-Julien-Mont-Denis (Tourmentier) et le 10 juin à Montricher-Albanne, aux environs du Lac Pramol.

Dans le domaine des hybrides :

Ophrys araneola × *O. fuciflora* : Gilles GROBEL le 7 mai à Challes-les-Eaux (Gorge de Camelot) ; Pascale BADIN le 7 mai à Saint-Alban-Leyse (Monterminod).

Dactylorhiza alpestris × *D. lapponica* (de nombreux individus) : Félix BENOIT à Champagny-en-Vanoise (la Couaz, le Canada, le Grand Chalet, la Motte, le Leyssonay), aux Allues (Chalets de La Plagne), à Val-d'Isère (les Planets) et à Hauteluce (les Plans, col du Joly).

Dactylorhiza alpestris × *D. fuchsii* : Félix BENOIT le 8 juillet à Champagny-en-Vanoise (les Planets).



Dactylorhiza alpestris × *D. sambucina* – 18 juillet 2013, Termignon (Savoie). Photo Jean-Pierre AMARDEILH

Dactylorhiza alpestris* × *D. savogensis : Félix BENOIT le 1^{er} juillet à Champagny-en-Vanoise (ruisseau de la Balme) et le 10 juillet à Hauteluce (les Plans, col du Joly).

Dactylorhiza alpestris* × *Gymnadenia rhellicani (photo page 36) et ***Dactylorhiza alpestris* × *D. sambucina*** (photo ci-dessus) : Jean-Pierre AMARDEILH le 18 juillet, à Termignon près de Bellecombe.

Dactylorhiza cruenta* × *D. fuchsii : Félix BENOIT, le 8 juillet à Termignon (les Fontaignous).

Dactylorhiza majalis* × *D. fuchsii : Félix BENOIT, le 4 juillet à Bourg-Saint-Maurice (combe de la Neuva).

Dactylorhiza majalis* × *D. sambucina : groupe « Forum Ophrys », le 18 juillet à Termignon (lac de Bellecombe).

Dactylorhiza majalis* × *Gymnadenia rhellicani : groupe "Forum Ophrys", le 18 juillet à Termignon (lac de Bellecombe, en bord de route) : deux nouveaux pieds.

Orchis pallens* × *O. mascula : Gilles GROBEL, le 20 mai à Valloire (Mollard, le Point-Ravier).

***Pseudorchis albida* × *Gymnadenia rhellicani* :**

Gabrielle et Patric LEDOUX (de la Haute-Marne) ont découvert le 25 juillet, à proximité du refuge du Petit Mont-Cenis deux pieds de cet hybride en début de floraison (photo ci-dessous). Ils l'ont signalé à Jacques BRY qui leur avait fait découvrir, au hasard d'une rencontre à proximité du Lac Blanc à Termignon, le même hybride quelques jours auparavant, celui la même qui avait été découvert l'année dernière par Olivier GERBAUD, et qui était en pleine floraison ce 21 juillet 2013. Cette décou-



Pseudorchis albida × *Gymnadenia rhellicani* - 25 juillet, Lanslebourg-Mont-Cenis (Savoie). Photo Patrick LEDOUX

verte, porte à trois le nombre de ces hybrides répertoriés comme « fleurissants » actuellement en Rhône-Alpes (tous les trois donc en Savoie).

Haute-Savoie (Michel SÉRET)

Les plus grandes nouveautés pour la Haute-Savoie furent trouvées le 14 juin, à l'invitation de Sophie DAULMERIE, sur le terrain d'une entreprise privée : les Papeteries du Léman, située sur la commune d'Amphion, à une altitude de 394 mètres.

Cette unité possède une pelouse très riche en orchidées, car elle bénéficie de la protection, par sa situation en domaine privé, et d'une fauche tardive et unique fin août.



Dactylorhiza alpestris × *Gymnadenia rhellicani* - 18 juillet 2013, Termignon (Savoie). Photo Jean-Pierre AMARDEILH

Nous y avons revu en pleine floraison un pied d'*Himantoglossum hircinum*, plante très rare et en régression dans le département. Claude BARAQUIN a pu montrer à Sophie deux autres stations dans le secteur, aussi en terrain privé, et dont les propriétaires sont conscients de cette richesse. Sur cette même zone, en plus d'innombrables pieds d'*Ophrys fuciflora* et d'*Anacamptis pyramidalis*, une partie

de cette prairie est couverte de très nombreux *Ophrys apifera*, avec un cortège de presque toutes les formes et variétés de ce taxon. S'y trouvent la variété *aurita* avec ses pétales allongés dépassant la demi longueur des sépales ; la variété *friburgensis* avec ses pétales presque aussi longs que les sépales et d'une largeur de 3-4 mm, concolores, et un labelle semblable au type ; la variété *saraepontana*, proche, mais avec un dessin du labelle très modifié ; la forme *trolii*, avec un labelle déformé, allongé et étroit. Les responsables de cette société, bien intéressés, continueront de protéger ce site.

Le 8 mai, découverte d'une belle station, d'*Ophrys araneola* (vingt-deux pieds) sur la RD 12, route de la côte d'Hyot, commune de Faucigny, altitude 618 mètres.

Le 19 juin, suivi dans la forêt sous le col de Plan Bois de deux pieds de *Cypripedium calceolus* avec une magnifique labellisation des pétales, forme qui se maintient, depuis sa découverte par Laurent BERGER, il y a quelques années.

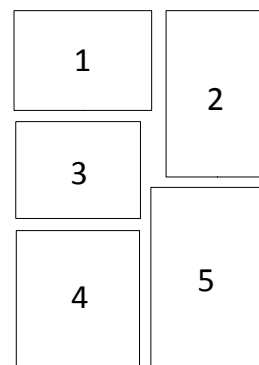
Le 27 juillet, découverte par Alain GÉVAUDAN, d'un pied de l'hybride *Epipactis helleborine* × *E. atrorubens* (fauché une semaine plus tard), sur le bord de la petite route du Luth, commune de Magland, altitude 610 mètres, dans une hêtraie ; *Epipactis leptochila*, *E. muelleri*, *E. helleborine* et *E. atrorubens* l'accompagnent.

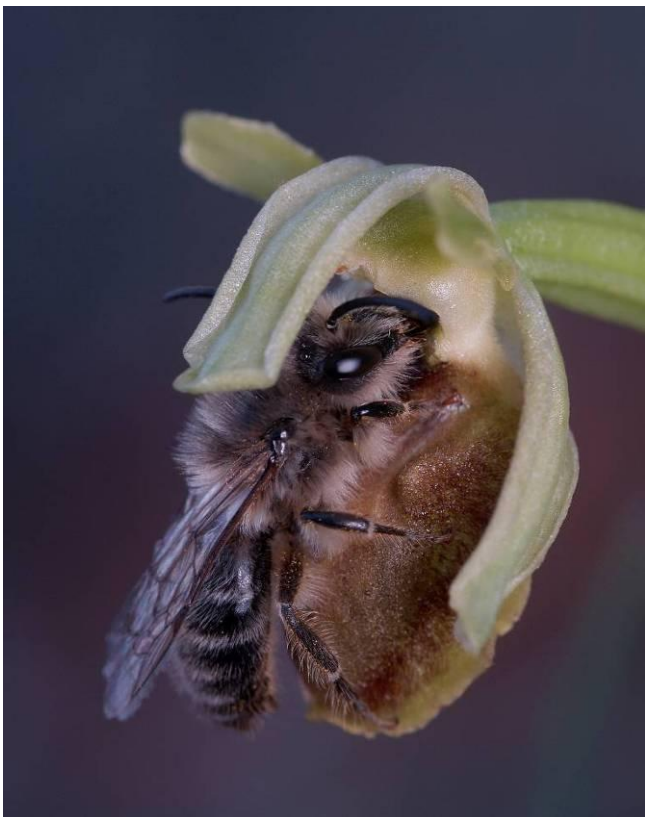


Ophrys apifera var. *trolii* - 14 juin 2013, Amphion (Haute-Savoie). Photo Michel SERET.

Photos pages 35

- 1 - *Epipactis fageticola* – 15 juillet 2013, Françillon-sur-Roubion.
Photo Serge ROLANDEZ
- 2 - *Orchis anthropophora* × *O. purpurea* - 17 mai 2013, Curis-au-Mont-d'Or (Rhône).
Photo Dominique BONARDI
- 3 - *Ophrys apifera botteronii* - 12 juin 2013, Seyssinet-Pariset (Isère).
Photo Jacques BRY
- 4 - *Ophrys occidentalis* pollinisé par l'abeille *Colletes cunicularius* - 12 avril 2013, Dieulefit (Drôme). Photo Serge ROLANDEZ
- 5 - *Ophrys druentica* - 8 mai 2013, Saint-Auban-sur-l'Ouvèze (Drôme).
Photo Serge ROLANDEZ





Résultats du sondage pour le bulletin

par le comité de relecture et le bureau

Voici une synthèse des résultats du sondage sur le contenu du bulletin.

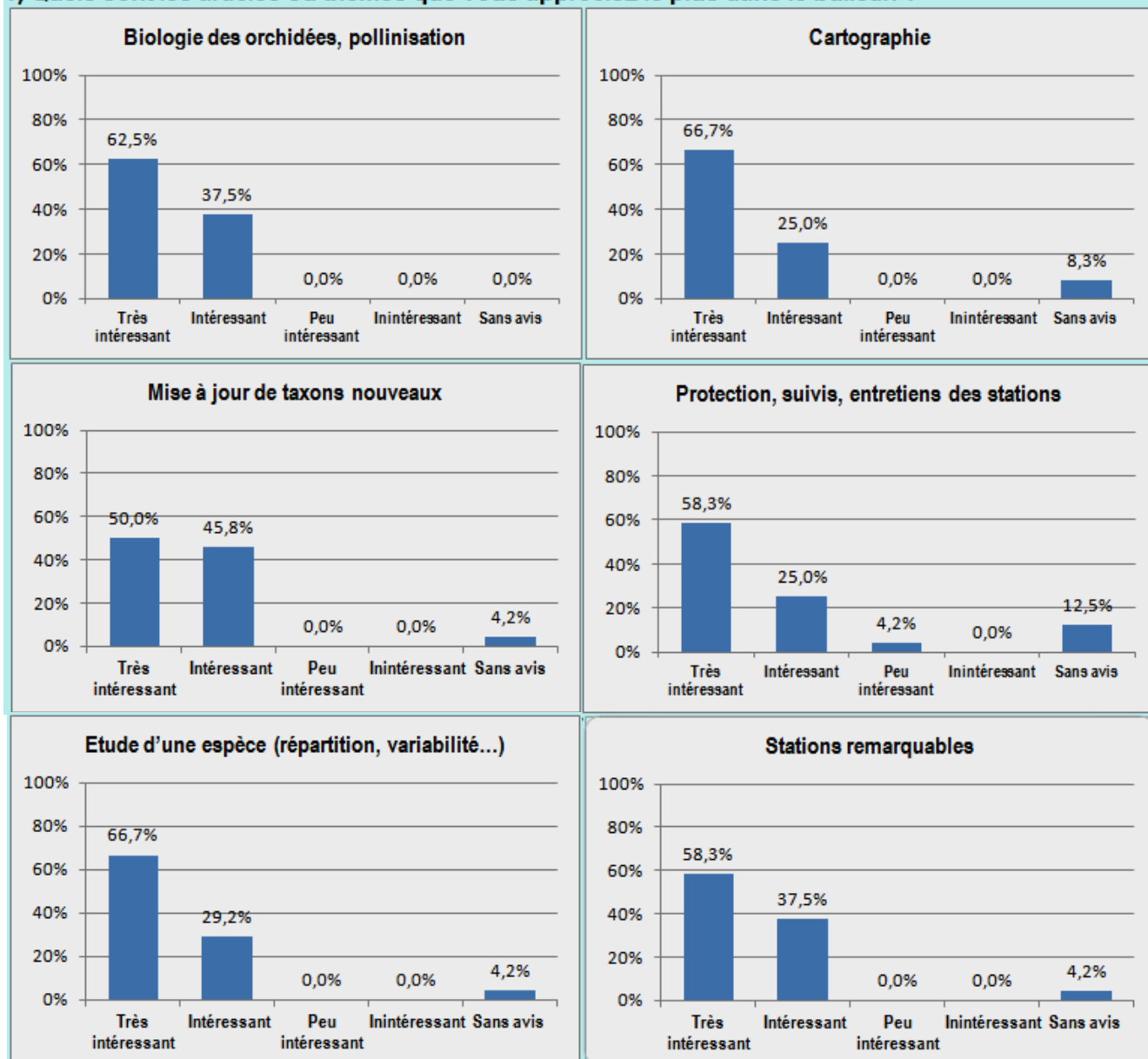
D'abord, les résultats des réponses pour chaque question en pourcentage (traitement fait par Philippe DURBIN), puis, les commentaires les plus intéressants avec les orientations qu'on

peut prendre pour tenter d'améliorer notre bulletin.

Nous avons reçu 24 réponses, ce qui ne représente qu'environ 20 % des lecteurs, mais c'est toutefois un nombre significatif permettant de tirer quelques grandes orientations.

Réponses aux questions :

1) Quels sont les articles ou thèmes que vous appréciez le plus dans le bulletin ?



Aucun article n'est considéré comme « inintéressant ». On constate que les thèmes les plus appréciés sont l'étude d'une espèce, la biologie et la cartographie, ce qui apporte du sens à notre revue régionale, qui est une revue d'information des taxons régionaux.

Dans une moindre mesure, mais toujours jugés intéressants, les articles concernant la protection et les stations remarquables. Pour ces dernières, on perçoit peut-être le souci de trop divulguer les stations fragiles. Pourtant, la demande d'itinéraires apparaît dans les commentaires...

Résultat plus partagé entre « très intéressant » et « intéressant » pour les taxons nouveaux, ce

qui pourrait confirmer qu'on n'apprécie pas toujours la prolifération des espèces.

2) Quelles sont les rubriques que vous appréciez le plus ?



Parmi les rubriques actuellement proposées, les dernières découvertes et observations sont nettement plébiscitées, ce qui confirme l'intérêt d'un bulletin centré sur la région. Les autres

rubriques font l'objet d'un accueil moins univoque, comme l'éditorial ou bien les comptes rendus de sorties, bien que ceux-ci ne comptent pas, pour autant, d'avis négatif. Ce n'est pas le

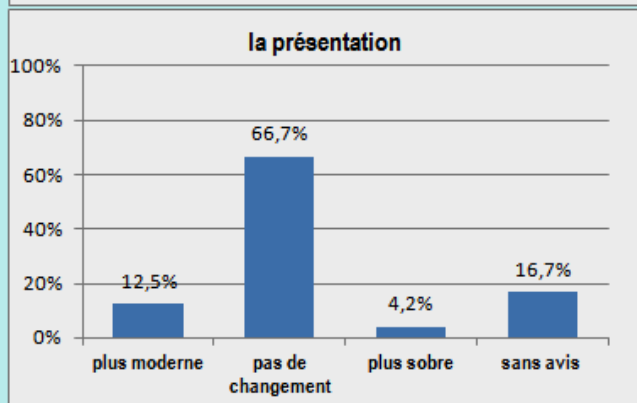
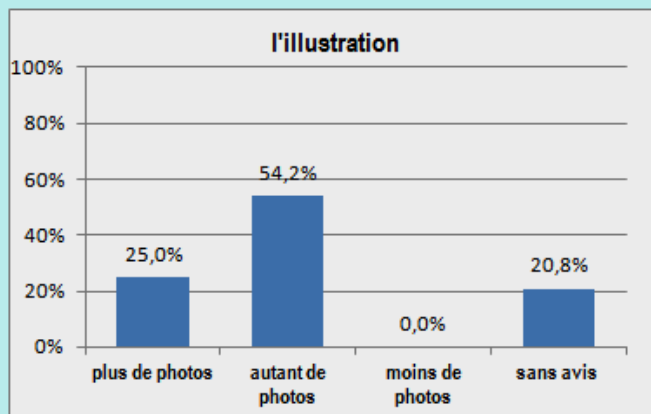
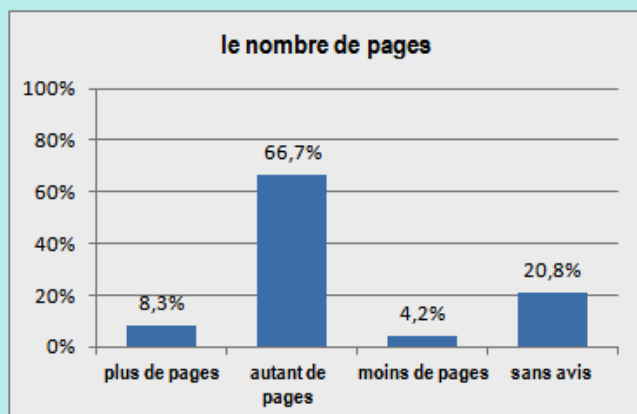
cas des cinq dernières rubriques pour lesquelles il conviendrait de faire un effort, notamment pour les comptes rendus de voyages, qu'on pourrait rédiger d'un point de vue plus documentaire et/ou en profiter pour faire l'étude d'une espèce ; à moins qu'ils n'apparaissent, pour certains, trop généraux pour un bulletin régional.

Les notes de lecture, la revue de presse et même les recensions des bulletins des autres

SFO régionales sont, en effet, diversement appréciées, pourtant informer nos adhérents sur les dernières parutions concernant les orchidées et se tenir au courant de la perception des orchidées et de l'orchidophilie par les médias nous paraissent des éléments essentiels ; néanmoins il reste possible d'améliorer le style ou la présentation de telles rubriques.

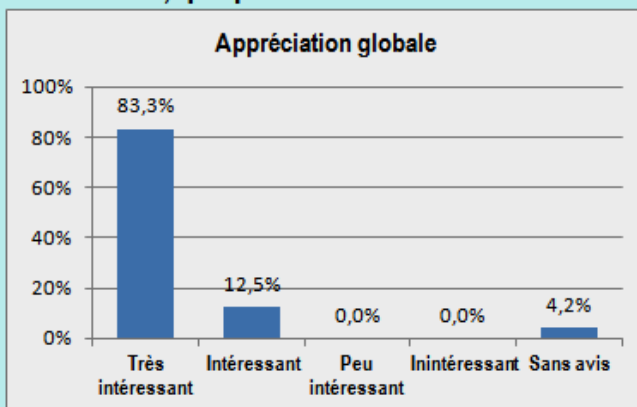
Enfin, manifestement, les philatélistes sont peu nombreux chez les orchidophiles !

3) Souhaiteriez-vous apporter des modifications concernant



La tendance, quant au volume et la forme du bulletin, est clairement à la continuité, avec un encouragement à continuer de proposer une illustration abondante. L'augmentation du nombre de photos, avec le passage à la diffusion du bulletin par Internet tout en couleurs est apprécié. Pour la présentation, les commentaires qui suivent montrent que les adhérents sont conscients qu'il est impératif de rester dans un budget raisonnable pour notre association.

Globalement, que pensez-vous du bulletin?



Enfin l'appréciation globale est très encourageante !

Les commentaires qui nous ont interpellés (tous ne sont pas rapportés) et essais de réponse.

<i>Développer la rubrique "Brèves"</i>	Comme dans beaucoup de revues, il y a une demande pour les informations courtes et percutantes, mais il faut la matière. C'est souvent les adhérents qui l'ont !
<i>...une étude approfondie concernant un taxon par bulletin pourrait être bienvenue, à voir !</i>	Une suggestion que l'on peut combiner avec les deux commentaires suivants et qui peut être rapidement mise en œuvre ; c'est peut-être par les « nouveaux taxons » qu'il faut commencer l'étude approfondie d'une espèce, ainsi que par des taxons difficiles à déterminer, en insistant sur les critères d'identification qui complèteraient ainsi les clés proposées dans notre récent ouvrage sur Rhône-Alpes. Il faut également traiter les espèces dont on ne parle jamais.
<i>Peut-être donner plus de renseignements sur les nouveaux taxons</i>	
<i>Des aides pour la détermination de genres difficiles.</i>	
<i>Peut-être, plus de botanique générale dans les C.R. de sorties ou voyages !</i>	Oui, mais les auteurs ne sont pas tous compétents en botanique générale. Toutefois, on peut toujours signaler les plantes remarquables ou les celles qui sont en associations avec les orchidées.
<i>Les itinéraires, L'étude d'une région (Trièves, Vercors, Glières, Beaufortain, etc.)</i>	Excellente suggestion. Mais chacun peut présenter son itinéraire, son secteur, sa région, suivant ses connaissances.
<i>Les relations entre les pouvoirs publics (collectivités territoriales, administrations type DIREN) et l'association (données réactualisées régulièrement, contribution au zonage ZNIEFF et autres, INPN), prise en compte de ces informations dans les aménagements forestiers de l'ONF... Quel est le niveau réel d'investissement de l'Etat (sous toutes ses formes) dans la sauvegarde des Orchidées et surtout des milieux dans lesquels elles prospèrent ?</i>	Il y aurait évidemment beaucoup à dire sur l'organisation administrative de la protection de la nature en général et des orchidées en particulier. Cependant ce sont des sujets techniques souvent ardu, qui nécessitent un effort d'explications claires et à la portée de tous. Il y a certainement, au sein de l'association, des personnes pouvant traiter ces questions. Il faudrait qu'elles se manifestent.
<i>Engagement auprès des communes et de la DDE pour la fauche des bordures raisonnées surtout en dehors des grands axes, dans l'Isère, c'est déjà une pratique courante, alors cela n'est pas impossible dans d'autres régions...</i>	Il y a eu une récemment grande action menée par la SFO, avec documents distribués aux mairies et autres organismes concernés. On peut rappeler que ces documents existent et que les adhérents peuvent se les procurer et les distribuer.
<i>Un résumé des actions de protection dans lesquelles est engagée la SFO RA</i>	La SFORA n'est engagée dans aucune action de protection proprement dite, dans la mesure où elle ne gère pas directement de site ; il y a des organismes spécialisés pour cela. Par contre, elle participe à des suivis et des entretiens de stations. Ces actions peuvent, en effet être résumées et mises en valeur.
<i>Macrophotographie</i>	Un sujet en effet jamais traité dans nos pages. C'est noté !
<i>Il serait intéressant d'avoir accès (internet) aux différents bulletins des SFO régionales (pdf)</i>	Question d'actualité qui va être débattue prochainement dans le cadre de l'amélioration de notre site.
<i>...tout est parfait pour moi, grand merci à vous</i>	Merci, merci ; vous êtes gentils ! Nous allons quand-même essayer de l'améliorer, grâce à vos observations.
<i>Merci à toute l'équipe qui s'active pour produire ce bulletin de qualité !</i>	
<i>Un grand encouragement pour la poursuite de notre bulletin !</i>	

Conclusion

Un grand merci à tous ceux qui ont pris le temps de répondre à notre questionnaire. Toutes les réponses ont bien été prises en compte dans les graphiques, et celles qui sont rapportées ici traduisent la tendance générale. Il ressort globalement que notre bulletin semestriel est particulièrement apprécié, ce qui récompense l'effort des rédacteurs et de ceux qui le réalisent. Il se dégage un intérêt manifeste pour un bulletin centré sur la région, d'un coût

modéré, et qui n'est pas redondant avec le bulletin national. Nous aurions bien sûr, apprécié un taux de réponses un peu plus élevé, cependant des orientations sont à prendre en compte, en particulier les nombreux commentaires font apparaître des demandes intéressantes, voire inattendues, que nous ne manquerons pas de mettre en œuvre dès les prochains bulletins.

Déjà 14 ans de bulletins



Compte d'exploitation SFORA provisoire au 31 octobre 2013, par la trésorière, Christiane SCAPPATICCI

Compte d'exploitation

Dépenses		Recettes	
Report à nouveau			
Achats divers	690,03 €	Produits financiers	121,70 €
Librairie et dépôts ventes	891,96 €	Ventes	1 690,00 €
Fournitures de bureau	0 €	Conférences et études	2 805,00 €
Affranchissements	227,00 €	Reversement cotisations SFO	1 280,00 €
Impressions bulletins	220,00 €	Divers (droits d'auteur livre ORRA)	3 769,72 €
Mouvements entre comptes	1 650,00 €	Mouvements entre comptes	1 650,00 €
Notes de frais voyages	263,56 €		
Notes de frais divers	339,58 €		
Cotisations	45,00 €		
Total	4 326,63 €		
Résultat bénéfice	6 989,79 €		
Totaux	11 316,42 €		11 316,42 €

Bilan provisoire au 31 octobre 2013

Actif		Passif	
Compte courant	583,05 €	Report à nouveau	6996,96 €
Livret A	13189,47 €	Résultat de l'exercice	6989,79 €
Caisse	214,23 €		
Total	13986,75		



Bibliothèque

Jacques VARALDI a fait don à SFORA d'un grand nombre de revues américaines. Ces revues traitent en majorité d'espèces tropicales, mais aussi des terrestres américaines et européennes. Les adhérents SFORA qui sont intéressés peuvent les acquérir gratuitement et les récupérer lors d'une réunion ou une sortie.

Il s'agit de :

- ORCHID de 1996 à 2002,
- ORCHID REVIEW de 1984 à 1991,

AMERICAN ORCHID SOCIETY BULLETIN de 1980 à 1993.

Assemblée générale de la SFO RA du samedi 1^{er} février 2014 à 10 heures

Maison des associations, 17 rue Antoine Fonlupt - 69008 Lyon

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, Philippe DURBIN avant le 15 janvier 2014). Seules les questions inscrites à l'ordre du jour seront discutées.
8. **Élections du CA pour moitié des membres et du bureau (voir ci-dessous)**

Midi : repas commun au restaurant (s'inscrire auprès de Philippe DURBIN, mail : durbphil@numericable.fr)

À partir de 14 h, conférences / animations :

Le programme des conférences est en cours d'élaboration, il devrait comprendre entre autres:

- Le point sur la cartographie en Rhône-Alpes, par Jacques BRY;
- Orchidées et fleurs remarquables d'Alsace, par Jean-François CHRISTIANS;
- Projection de diapositives ouverte à tous, identification d'espèces sur photos (pour les modalités, contacter Philippe DURBIN, mail : durbphil@numericable.fr).

Selon ses statuts, la moitié du CA de la SFO RA doit-être renouvelée en 2014. Sont sortants, les administrateurs ayant 4 ans d'ancienneté : AUROUSSEAU Pierre, BRY Jacques, CÉRANGE Bernard, DELAHAYE Thierry, FRANCON Lucien, GÉVAUDAN Alain, JACQUET Pierre, NALLET Bernard, SCAPPATICCI Christiane.

Renouvellement du CA de la SFO RA

Selon ses statuts, la moitié du CA de la SFO RA doit-être renouvelée en 2014. Sont sortants, les administrateurs ayant 4 ans d'ancienneté : AUROUSSEAU Pierre, BRY Jacques, CÉRANGE Bernard, DELAHAYE Thierry, FRANCON Lucien, GÉVAUDAN Alain, JACQUET Pierre, NALLET Bernard, SCAPPATICCI Christiane.

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 2011 au secrétaire :

Philippe DURBIN

83 rue Paul Verlaine - 69100 Villeurbanne

Courriel : durbphil@numericable.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 2014.

Le dépouillement sera fait lors de l'Assemblée Générale qui se tiendra le 1er février 2014, à partir de 10 heures, à Lyon 69008, 17 rue Antoine Fonlupt, le 1^{er} février 2014 à 10 heures.

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

Président

Secrétaire

Trésorier

Vice-président

Secrétaire adjoint

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, Michel SÉRET

Des trous dans la cartographie du Rhône

par Philippe DURBIN*

La révision de la cartographie des orchidées du Rhône permet de faire des analyses plus fiables et met en évidence des communes peu ou pas prospectées.

Dans le bulletin précédent, l'article « Cartographie d'hiver » annonçait la révision de la cartographie du Rhône, en reprenant les données à partir des anciennes fiches manuscrites, qui ont prévalu jusque dans les années 2000, avant d'être remplacées par les fichiers informatiques. Près de 2 500 relevés ont été revus et renseignés. En plus de la commune, les observateurs ont noté, dans la plupart des fiches, des indications quant au lieu de l'observation, en général le lieudit et souvent des précisions complémentaires, voire des croquis ou même des reproductions de carte. J'ai aussi quelquefois fait appel à la mémoire des observateurs et je les remercie pour les réponses apportées qui concernaient parfois un grand nombre de mentions anciennes. Grâce à ces différents moyens, plus de 2 000 relevés ont vu leurs coordonnées précisées. Les relevés imprécis représentent désormais environ 5% de la totalité des observations alors qu'ils se montaient à près de 60% avant la révision.

Comme expliqué dans l'article précédent, le centrage des coordonnées avait entraîné plus de 700

erreurs de communes. En effet, le signalement d'une station dans un carré UTM avait généré, lors de la numérisation du fichier, un point artificiellement placé au centre d'un carré de 1 km de côté. Aussi ce point n'était éventuellement plus positionné sur le territoire de la commune où l'observation avait été faite. Cette révision a non seulement permis de corriger toutes ces erreurs, mais a augmenté la précision et la fiabilité de la cartographie des orchidées du Rhône, en particulier quant à la répartition des espèces par commune. C'est précisément cet aspect qui a motivé le présent article, car souvent la présence ou l'absence d'une espèce dans une commune est plus parlante que la répartition sur une carte, surtout si l'on connaît bien la commune en question !

A partir de la cartographie révisée, des cartes par commune ont été réalisées, la figure 1 représente la répartition du nombre de taxons par commune. Cette carte fait apparaître, en plus foncé, les communes recélant le plus de taxons, et permet de confirmer les secteurs les plus riches que les cartographes précédents avaient déjà notés. Ainsi les communes qui ont occasionné le plus d'observations se répartissent dans quatre secteurs principaux. Le massif des Monts d'Or où Couzon-au-Mont-d'Or arrive en tête avec trente taxons signalés. Ce très bon classement des communes du massif (Albigny-sur-Saône, Limonest, Curis-au-Mont-d'Or, Poleymieux, et Saint-Cyr-au-Mont-d'Or) s'explique par la richesse naturelle en orchidées de ces terrains calcaires, mais aussi par la « pression » de prospection des observateurs dont l'action est facilitée par les nombreux chemins qui sillonnent le massif. De plus, on ne saurait passer sous silence le gros effort de prospection de Dominique et Miquette BONARDI dans ce secteur, qui sont à l'origine de près de 700 relevés, record encore inégalé !

Le second secteur rassemble les communes du parc de Miribel-Jonage, en particulier Meyzieu et Jonage mais aussi Vaulx-en-Velin et Rillieux-la-Pape, dont les champs-captants, asile d'une grande variété d'orchidées, occupent une bonne partie du territoire. Un troisième secteur favorable est constitué par les rives du Rhône au sud de Lyon ; enfin il convient de citer la lentille calcaire aux alentours du Crêt de Remont sur les communes de Ville-sur-Jarnioux et de Theizé.

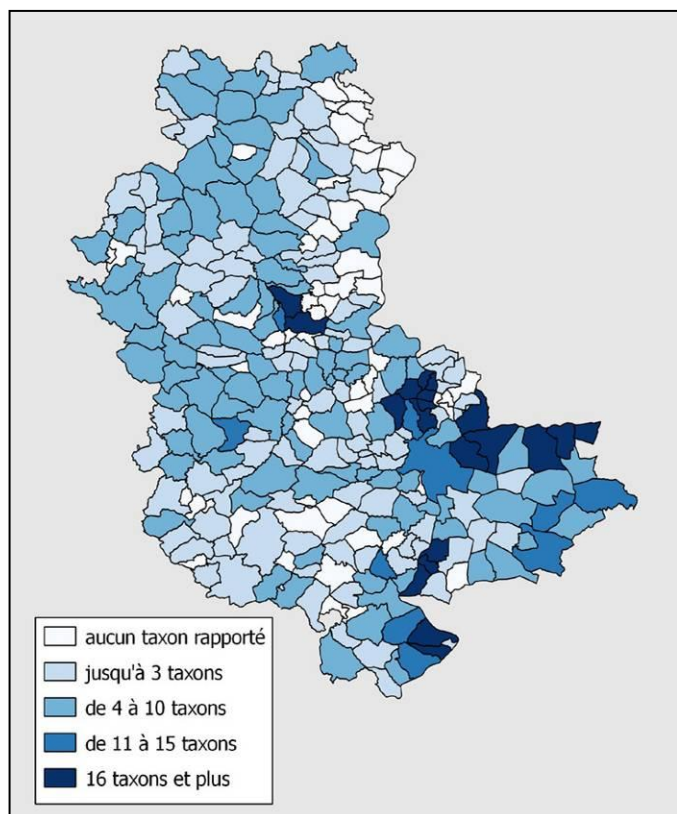


Fig.1 : Nombre de taxons par commune

Communes du Rhône où aucune orchidée n'a encore été signalée

Si vous connaissez l'existence d'orchidées dans une de ces communes ainsi que leur localisation, merci de contacter l'auteur de cet article

Arnas	Fontaines-sur-Saône	Marnand	Saint-Romain-en-Gier
Belleville	Frontenas	Messimy	Saint-Symphorien-sur-Coise
Cailloux-sur-Fontaines	Gleizé	Moiré	Salles-Arbuissonnas-en-Beaujolais
Cercié	Jarnioux	Mornant	Simandres
Charentay	Juliéas	Nuelles	Sourcieux-les-Mines
Chénas	Jullié	Orliénas	Souzy
Civrieux-d'Azergues	La Mulatière	Pouilly-le-Monial	Taponas
Corcelles-en-Beaujolais	Lacenas	Riverie	Ternand
Dommartin	Lancié	Rochetaillée-sur-Saône	Thizy
Dracé	Le Bois-d'Oingt	Saint-André-la-Côte	Thurins
Duerne	Les Chères	Saint-Appolinaire	Vernay
Émeringes	Les Halles	Sainte-Foy-l'Argentière	Villefranche-sur-Saône
Éveux	Les Olmes	Saint-Étienne-des-Oullières	Vourles
Fleurie	Liergues	Saint-Jean-de-Touslas	
Fontaines-Saint-Martin	Marcilly-d'Azergues	Saint-Laurent-de-Vaux	

Une autre constatation est plus alarmante mais aussi plus révélatrice, quant à la couverture du territoire prospecté. Sur les quelques 293 communes rhodaniennes, 58 d'entre elles ne recèleraient aucune station d'orchidée ! L'emploi du conditionnel est de rigueur puisque, même si le Rhône n'est pas le département le plus riche en

orchidées, il est plus que probable que l'origine de ces « blancs » dans la carte de répartition, est à mettre au compte d'un défaut de prospection. Certaines de ces communes sont riveraines de la Saône dans le nord-est du département, ce qui n'a rien d'étonnant, puisque ce secteur est connu pour sa pauvreté en orchidées, c'est d'ailleurs aussi le cas sur l'autre rive de la Saône, dans l'Ain. Toutefois, on peut noter que de nombreuses communes « sans orchidée » sont aussi réparties ça et là, dans le reste du département, certaines étant même entourées de communes recelant plus de quatre taxons, ce qui renforce l'idée que ces communes pourraient ne pas être vides, mais plutôt correspondre à des trous de prospections.

La figure 2 représente la date des observations les plus récentes pour chaque commune du département. Elle montre, par exemple qu'en 2013, des observations ont été rapportées de 48 communes, ce qui revient à dire que, cette année, environ une observation d'orchidée a été rapportée dans une commune du Rhône sur six. Toutefois la carte montre aussi que plus d'un quart des communes (67) n'ont pas fait l'objet d'observation nouvelle depuis 2000. Ces communes aux relevés anciens, qui apparaissent dans le ton le plus clair (hormis le blanc) de la figure 2, représentent en quelque sorte une seconde priorité après les communes « sans orchidée ». Si vous passez dans une de ces communes et que vous y apercevez une orchidée, n'hésitez pas à m'en faire part, cela rafraîchira notre banque de données, peu importe si ce sont des orchidées communes ou des stations connues depuis longtemps !

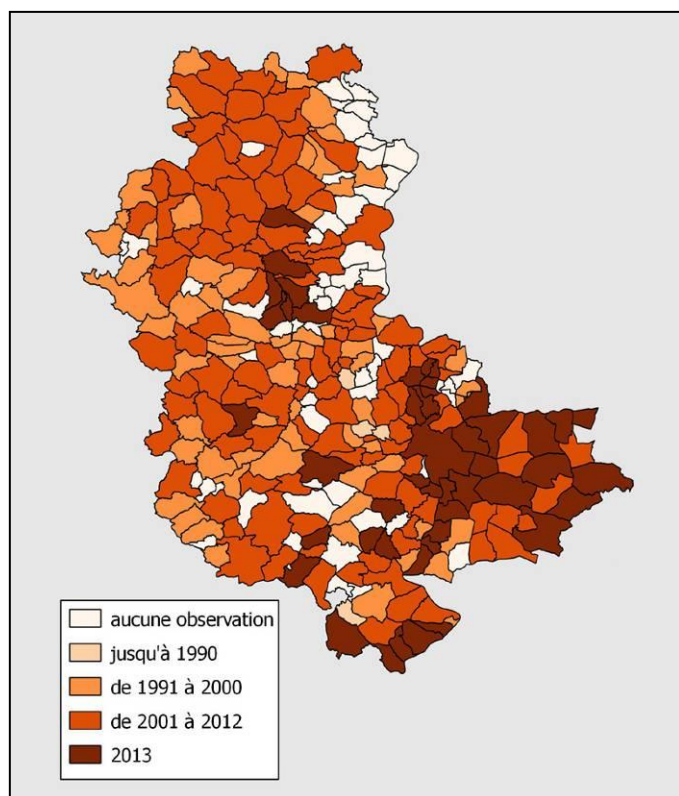


Fig.2 : Dates des observations les plus récentes par commune

En conclusion, l'analyse des données, après la révision de la cartographie du Rhône, montre clairement les communes où il serait intéressant de chercher et permettrait ainsi de concentrer l'attention pour une plus grande efficacité. Bien que de gros efforts soient réalisés chaque année, cette analyse montre que la couverture du territoire rhodanien est encore insuffisante et qu'un plus

grand nombre d'observateurs serait nécessaire dans la mesure où tous ne cherchent pas au même endroit ! Je voudrais profiter de cet article pour remercier vivement toutes celles et ceux qui ont contribué ces dernières années à la cartographie des orchidées du Rhône en espérant que de nouveaux observateurs viendront démultiplier leurs efforts.

*Courriel : durbinphil@gmail.com



Préprogramme des activités 2014

Réunions :

Samedi 1^{er} février - Assemblée générale de la SFORA, à 10 heures, Maison des associations, 17 rue Antoine Fonlupt, à Lyon 69008 (voir détails page 45).

En prévision, deux réunions en fin d'année, en octobre et novembre

Sorties sur le terrain :

Dimanche 13 avril - Inventaire CNR, voir *Inventaires* ci-dessous.

Dimanche 18 mai - Inventaire CNR, voir *Inventaires* ci-dessous.

Samedi 14 juin - Inventaire CNR, voir *Inventaires* ci-dessous.

Samedi 28 juin - Prospection et recensement d'espèces sur les communes d'Argis et Arandas (Ain), avec Bernard NALLET. Sortie de la journée, prévoir casse-croûte et chaussures de marche. Rendez-vous au parking près du cimetière d'Arandas (sortie nord) à 9 heures 30. Contact : Bernard NALLET, tél. : 04 74 23 39 90 ou 06 52 59 86 73 ; courriel : bernardnallet@aol.com

Dimanche 20 juillet - Sortie de la journée « *Epipactis* en Drôme », avec Gil SCAPPATICCI (*E. fibri*, *E. fageticola*...). Le rendez-vous sera en vallée du Rhône ; nous ferons ensuite quelques kilomètres pour rejoindre des stations plus élevées. Contact tél : 06 81 86 22 02 ; courriel : gil.scappaticci@wanadoo.fr

Dimanche 27 juillet - Sortie en Haute-Savoie avec Michel SÉRET (*Epipactis purpurata*...). Rendez-vous à 9 heures 30, parking en face de l'église, à Bons-en-Chablais. Pique-nique tiré du sac. Contact courriel : michelseret@wanadoo.fr

Samedi 13 septembre - Inventaire CNR, voir *Inventaires* ci-dessous

Inventaires :

Samedi 26 juillet - Prospections *Epipactis fibri*. Visite et recensement des stations connues et prospections, au sud de Valence, dans l'Ardèche et la Drôme. Prévoir la journée (casse-croûte) Contact Gil SCAPPATICCI : tél. 04 75 90 62 75 et 06 81 86 22 02, courriel : gil.scappaticci@wanadoo.fr

Inventaire du site CNR à Roussillon (Isère), avec Jérôme GAUTHIER. **Dimanche 13 avril, dimanche 18 mai, samedi 14 juin et samedi 13 septembre.** Rendez-vous à 10 heures sur le parking de l'écluse de Sablons. Les frais de transport peuvent être remboursés sur justificatifs. Contact : Jérôme GAUTHIER, tél : 06 74 85 84 66, courriel : vdjg@hotmail.com

Cartographie des orchidées de la Drôme

par Gil SCAPPATICCI

Dans le n° 27 du bulletin (avril 2013), je proposais quelques pistes de recherche pour orienter et faire progresser la cartographie de la Drôme, où les orchidées sont présentes presque partout, ceci pour inciter à prospecter les zones apparemment pauvres.

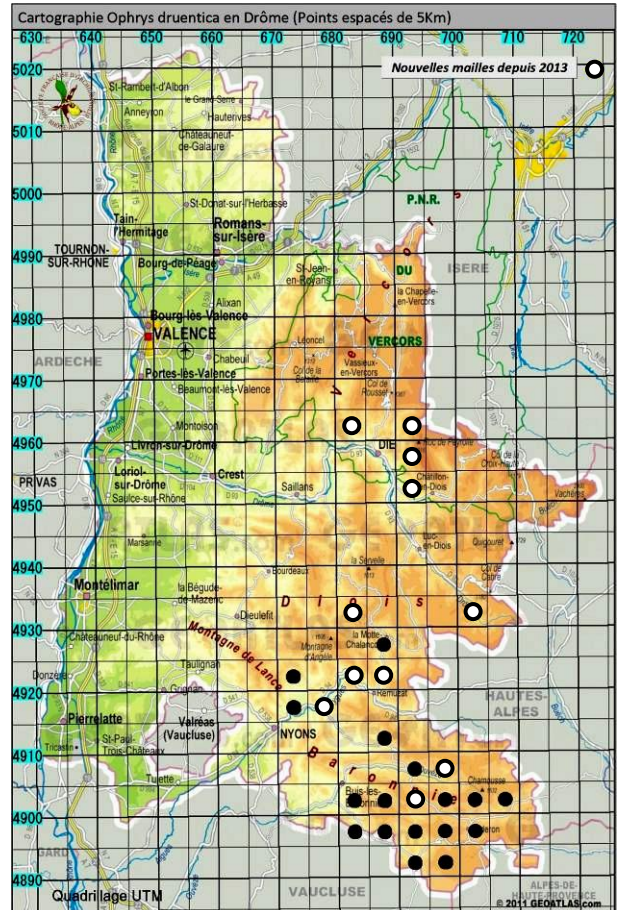
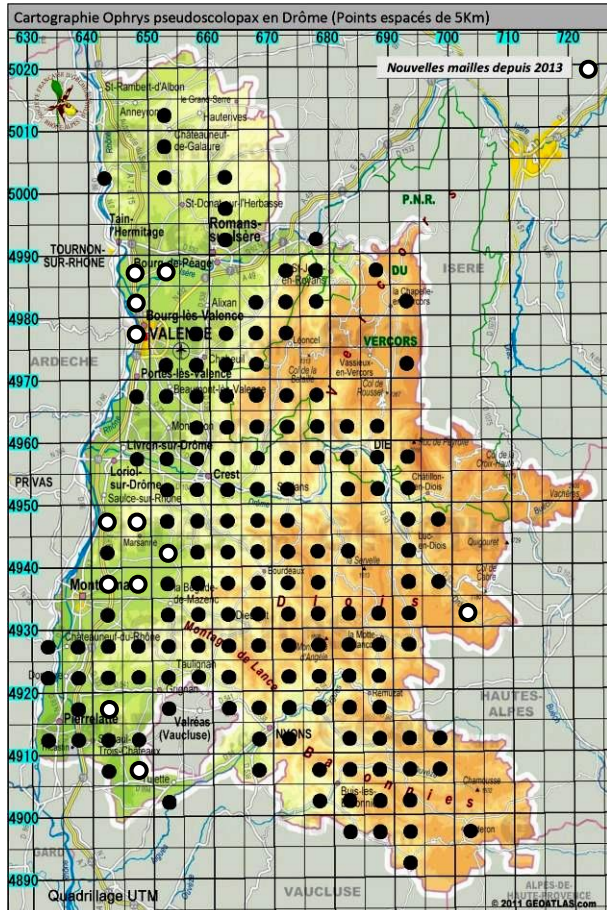
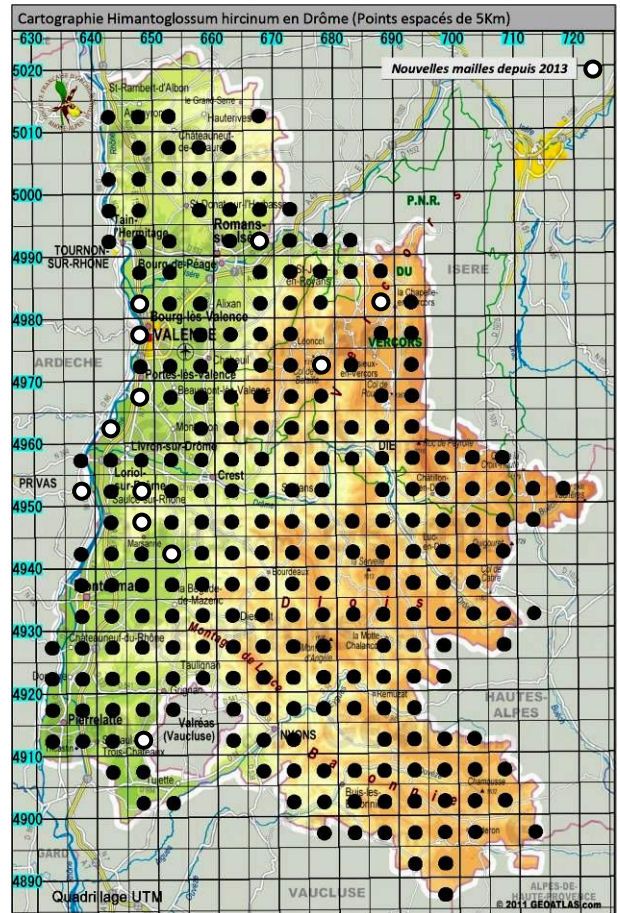
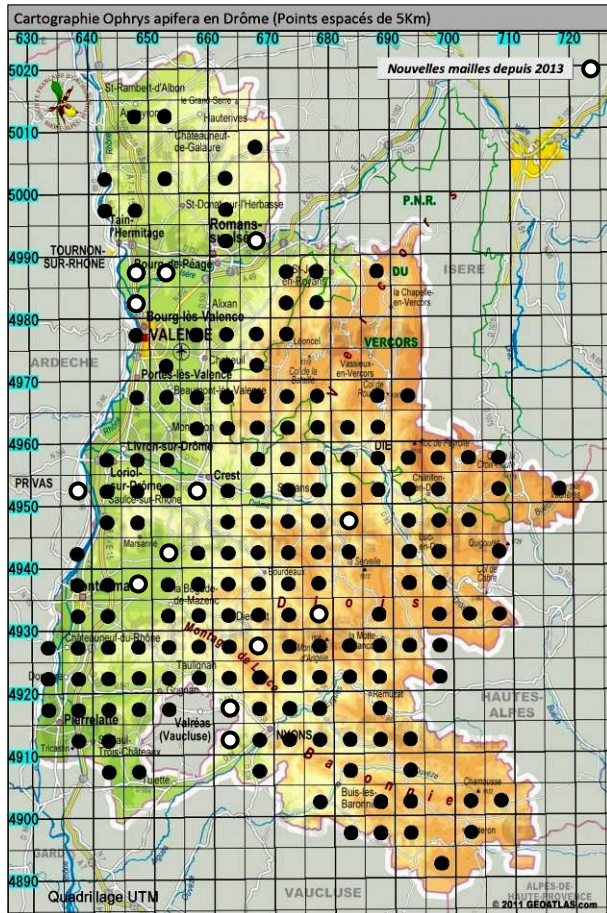
Gageons que le conseil a été mis en application, puisque, parmi quelques 3 000 données nouvelles, 164 carrés/espèce 5 × 5 km nouveaux ont été trouvés. En même temps, des données originales d'André AUBENAS qui n'avaient pas encore été

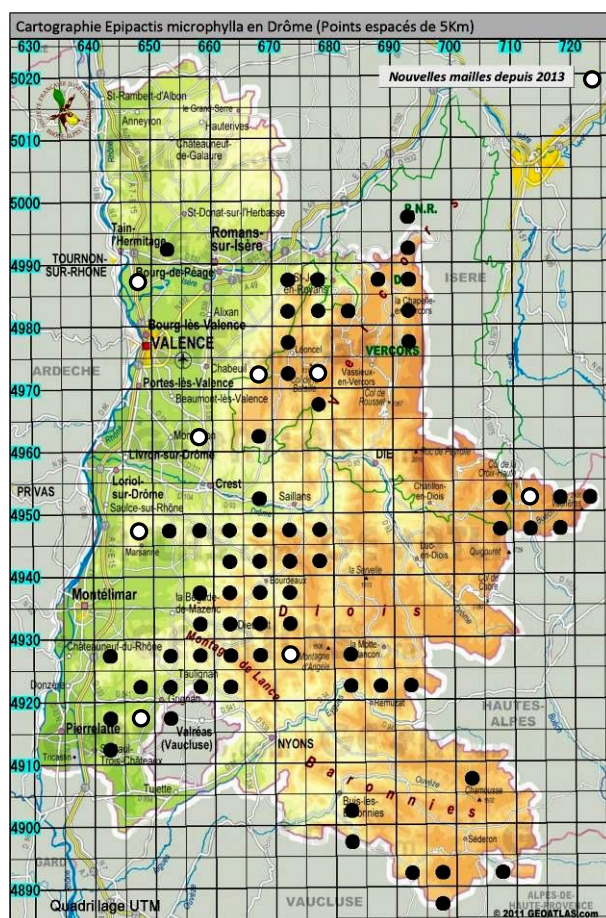
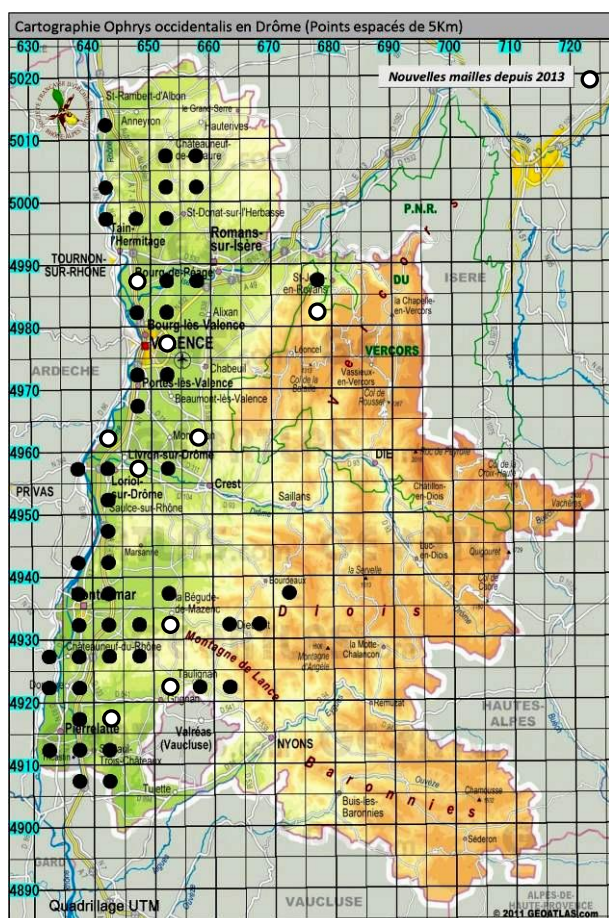
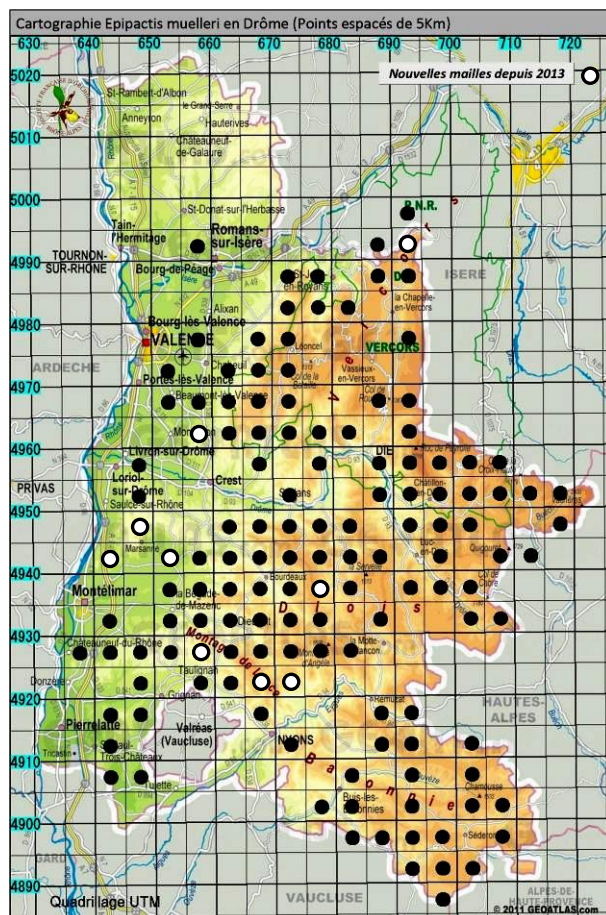
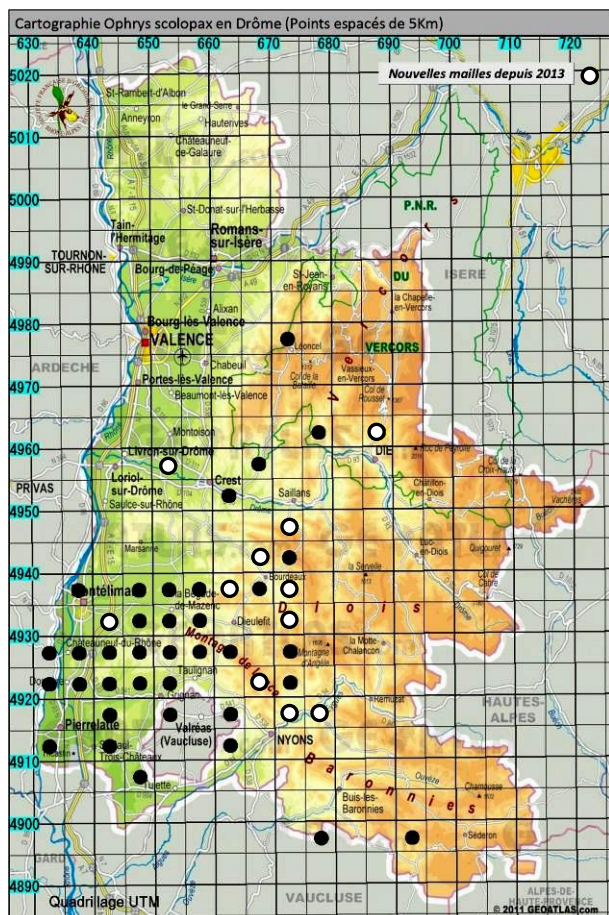
intégrées à la base ont été ajoutées ; elles apportent 58 carrés nouveaux, ce qui porte le total à 222.

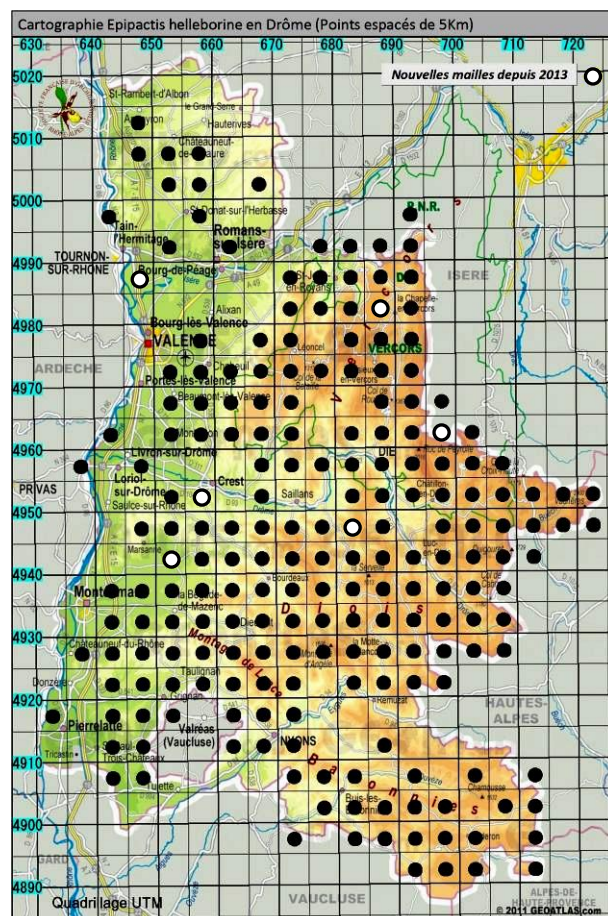
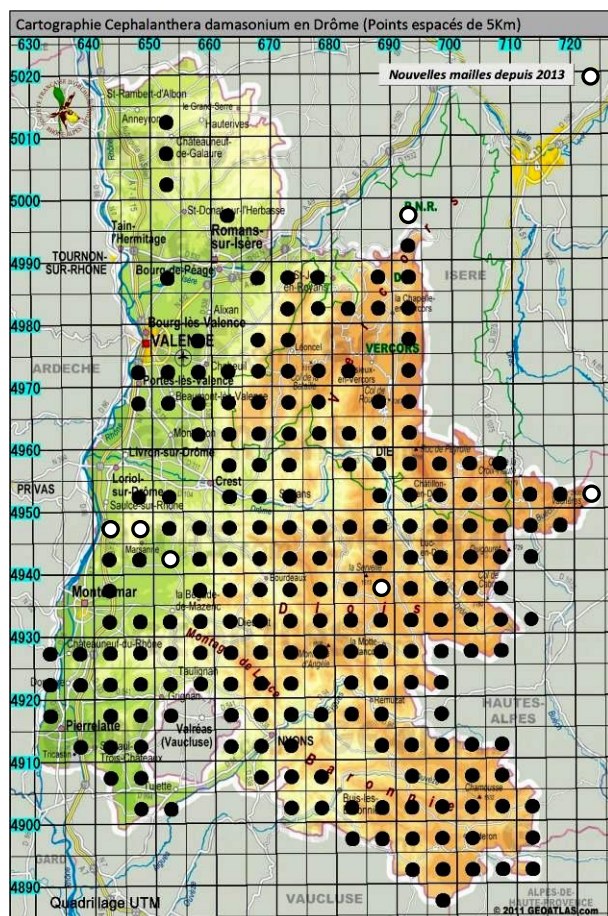
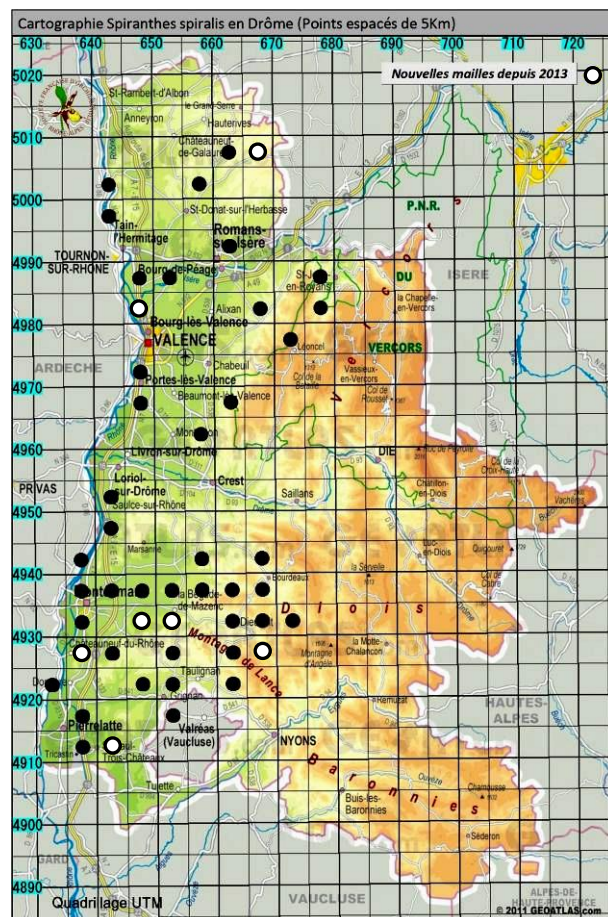
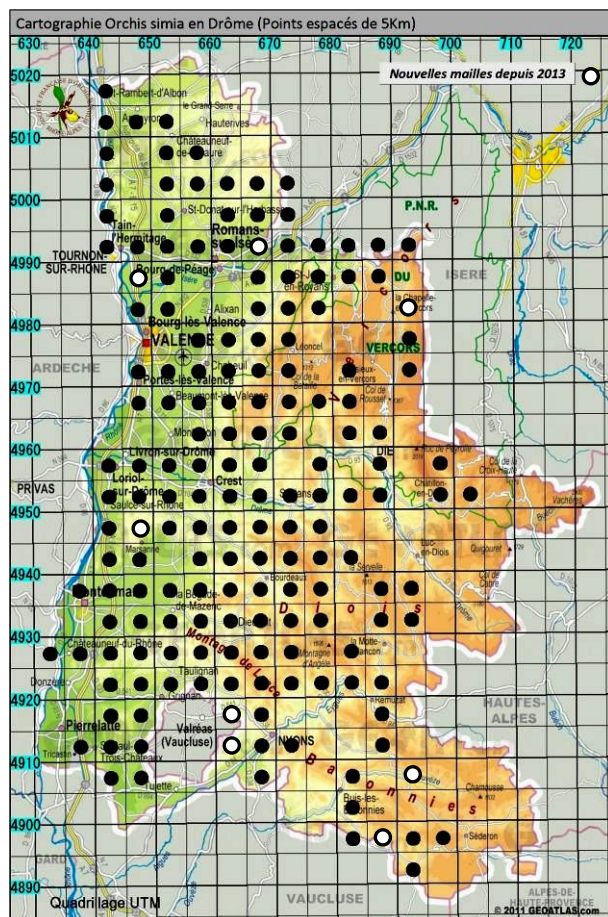
En voici la liste ci-après, ainsi que les cartes de 15 taxons, parmi ceux qui ont le plus progressé en 2013. Notons que certaines progressions doivent être interprétées avec prudence, surtout pour *Ophrys druentica*, espèce décrite récemment et encore mal reconnue, et aussi pour le couple *Ophrys scolopax* / *O. pseudoscolopax*, à cause d'une séparation, et donc d'une reconnaissance, parfois difficiles.

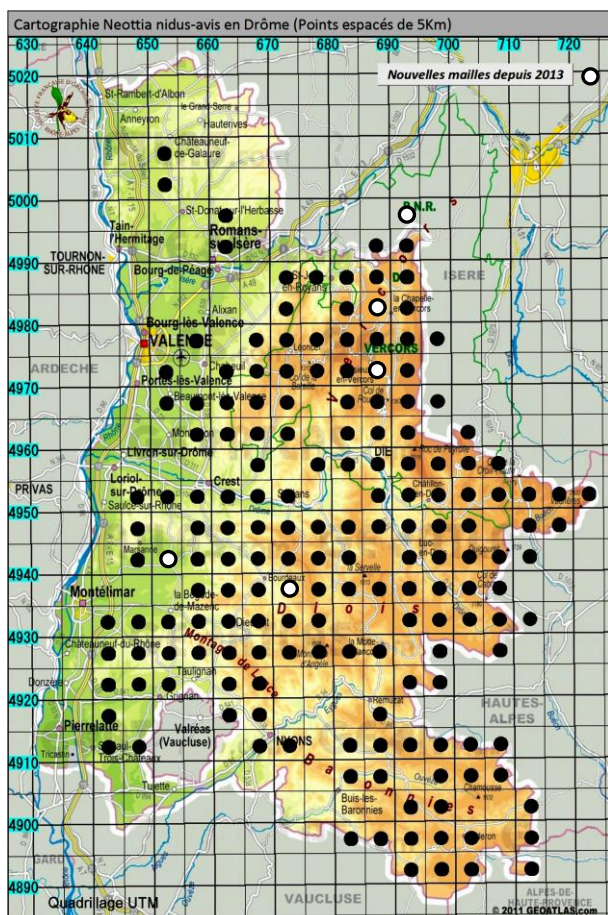
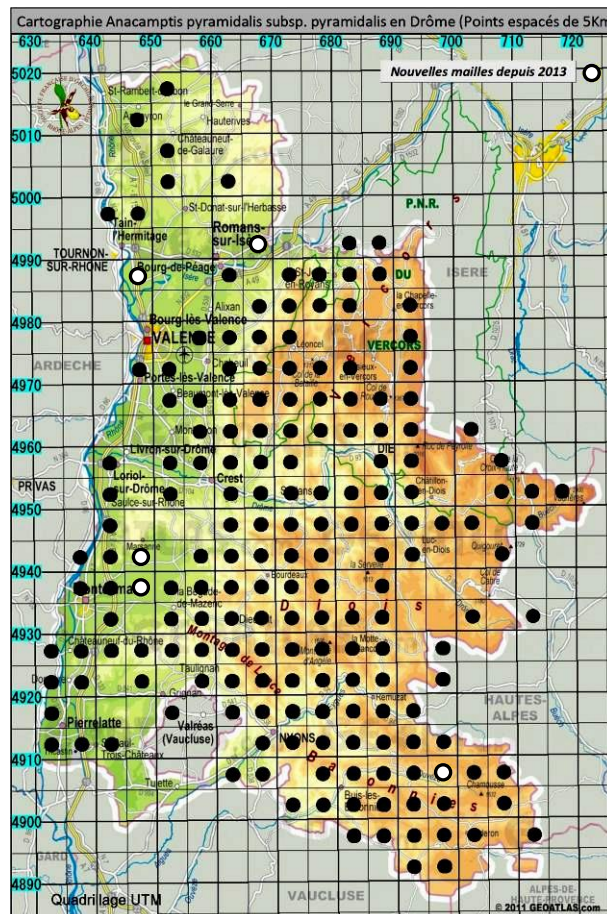
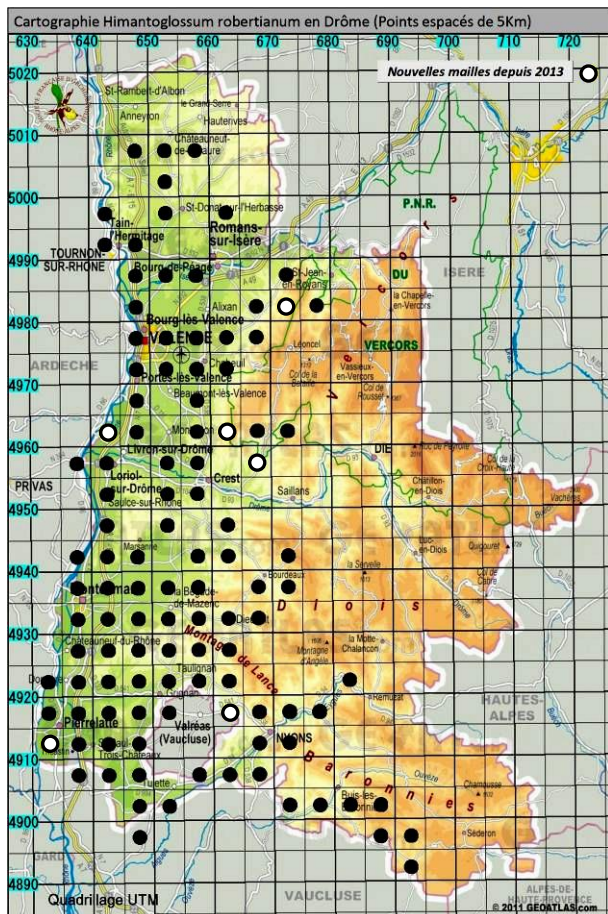
Les 222 nouveaux carrés / espèce 5 × 5 km en 2013 dans la Drôme

<i>Ophrys apifera</i>	13	<i>Platanthera bifolia</i>	3
<i>Himantoglossum hircinum</i>	12	<i>Anacamptis morio</i> subsp. <i>picta</i>	2
<i>Ophrys pseudoscolopax</i>	12	<i>Cephalanthera longifolia</i>	2
<i>Ophrys druentica</i>	11	<i>Dactylorhiza fuchsii</i>	2
<i>Ophrys scolopax</i>	11	<i>Epipactis leptochila</i>	2
<i>Epipactis muelleri</i>	9	<i>Epipactis tremolsii</i>	2
<i>Ophrys occidentalis</i>	9	<i>Gymnadenia austriaca</i>	2
<i>Epipactis microphylla</i>	8	<i>Neotinea ustulata</i>	2
<i>Orchis simia</i>	8	<i>Ophrys passionis</i>	2
<i>Spiranthes spiralis</i>	8	<i>Ophrys sphegodes</i>	2
<i>Cephalanthera damasonium</i>	6	<i>Orchis anthropophora</i>	2
<i>Epipactis helleborine</i>	6	<i>Orchis mascula</i>	2
<i>Himantoglossum robertianum</i>	6	<i>Anacamptis coriophora</i> subsp. <i>fragrans</i>	1
<i>Anacamptis pyramidalis</i>	5	<i>Coeloglossum viride</i>	1
<i>Neottia nidus-avis</i>	5	<i>Dactylorhiza incarnata</i>	1
<i>Orchis militaris</i>	5	<i>Dactylorhiza sambucina</i>	1
<i>Limodorum abortivum</i>	4	<i>Epipactis distans</i>	1
<i>Ophrys araneola</i>	4	<i>Epipactis helleborine</i> var. <i>castanearum</i>	1
<i>Orchis purpurea</i>	4	<i>Epipactis rhodanensis</i>	1
<i>Epipactis fageticola</i>	4	<i>Gymnadenia conopsea</i>	1
<i>Neottia ovata</i>	4	<i>Gymnadenia densiflora</i>	1
<i>Ophrys insectifera</i>	4	<i>Gymnadenia odoratissima</i>	1
<i>Orchis pallens</i>	4	<i>Neotinea ustulata</i> var. <i>estivalis</i>	1
<i>Orchis provincialis</i>	4	<i>Neotinea maculata</i>	1
<i>Anacamptis morio</i>	3	<i>Ophrys drumana</i>	1
<i>Cephalanthera rubra</i>	3	<i>Ophrys virescens</i>	1
<i>Epipactis atrorubens</i>	3	<i>Platanthera chlorantha</i>	1
<i>Ophrys gresivaudanica</i>	3	<i>Serapias vomeracea</i>	1
<i>Dactylorhiza maculata</i>	3		







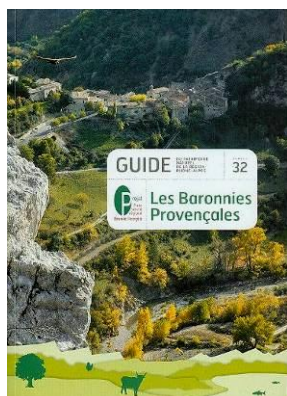


Voici les noms des quelque 30 informateurs qui ont participé à la cartographie en 2013 :

AMIET Jean-Louis	LAMPERT Emmanuel
AUBENAS André	LEVILLON François
BAULT Gabriel	MATHIOT Patrick
BOUTIN Bernard	MAURIN Alexandre
CÉRANGE Bernard	MOUSSU Benoît
DABONNEVILLE François	OBREGO Nicole
DEBRÉ Olivier	PERRIAT Fabrice
DURBIN Philippe	PIERNÉ Alain
FRANCESCH Jean-Paul	REYNAUD Gérard
GACHON Didier	ROLANDEZ Serge
GAUTHIER Jérôme	SCAPPATICCI Christiane
GONET Yves	SCAPPATICCI Gil
GUERBER Fabrice	SFO RA (groupe)
GUILLEME Nicolas	TAINE Frédéric
JARRIN Christian	TISSERAND Jean-François
KARST Maryse	VAN LOOKEN Walter

Pour être complet, au moment où nous écrivons ces lignes, le Conservatoire Botanique National Alpin ne nous a pas encore transmis ses données 2012. On peut donc espérer une couverture encore plus importante et d'autres informateurs.

Guide du patrimoine naturel de la Région Rhône-Alpes, numéro 32 - Les Baronnies Provençales



Ce guide fait un très large tour d'horizon des richesses naturelles de la zone du futur Parc naturel régional des Baronnies Provençales. Géologie, relief, faune, flore, l'eau, l'empreinte de l'homme sont traités. La végétation spontanée et les cultures y occupent une grande place. Les orchidées et leurs mi-

lieux, très présents ici, sont évoqués et illustrés au fil des pages, l'une d'elle leur étant entièrement consacrée. Une bonne approche pour mieux connaître le futur parc.

64 pages 15 x 20 cm. 7,50 euros.

Édité par le Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes. www.cren-rhonealpes.fr

Gil SCAPPATICCI



Belles et sauvages Lorraine BENNERY et Olivier HIRSCHY



« Loin d'être un nouveau guide d'identification ou un atlas, cet ouvrage, d'une grande qualité photographique, présente bon nombre

d'espèces d'orchidées sans toutefois chercher l'exhaustivité.

Abordant la protection des milieux et des espèces, quelques problématiques sur les taxons délicats, la pollinisation et ses acteurs entre autres, ce livre est pensé pour initier les novices à leur découverte tout en plongeant les passionnés dans les plus actuelles réflexions scientifiques.

Une initiation à la contemplation de cet univers végétal haut en couleurs qui nous entoure. » (texte accompagnant le bulletin de souscription)

120 pages, format 24 x 22 cm, 150 photos. 27,90 euros.

Édité par Lorraine Bennery, Oiseau Plume éditions, 10 avenue du général de Gaulle – 91450 Soisy/Seine. www.lorraine-bennery.fr

(Texte de la plaquette de présentation pour la souscription, dont la date est maintenant dépassée)



Orchidées rustiques pour le jardin - P. SEATON, P. CRIBB, M. RAMSAY et J. HAGGAR



Ce livre présente les nombreuses orchidées qu'il est possible de cultiver au jardin ou en serre froide, ainsi que tous les conseils pratiques de culture :

- Comment les cultiver en serre froide.
- Comment les cultiver au jardin.
- Comment les cultiver à partir de graines, et plus particulièrement :

Dactylorhiza, *Ophrys*, *Cypripedium* et *Pleione*.

- Présentation détaillée de 47 genres d'orchidées rustiques.

Cet ouvrage a été écrit par des spécialistes des Jardins botaniques royaux de Kew, en Grande-Bretagne, qui s'enorgueillissent de la plus ancienne collection d'orchidées au monde.

« Orchidées rustiques pour le jardin », livre en trois chapitres, donne des généralités sur les orchidées, des descriptions de cultures pour le jardin et un inventaire des différents genres d'orchidées rustiques terrestres du monde propres à la culture. Ce livre est intéressant et bien illustré.

Publié récemment, il amène toutefois à se poser quelques questions :

Doit-on cultiver les orchidées sauvages terrestres (comme les *Ophrys*) ?

En tombant dans des mains néophytes, ce livre n'inciterait-il pas à des arrachements sauvages d'orchidées de nos régions ?

Je n'ai pas la prétention de répondre formellement à ces questions, n'ayant que des éléments parcellaires de réflexions à ces sujets intéressants, mais on peut discuter du problème des espèces rares à la vente.

En effet, chez des producteurs, nous trouvons dans les genres *Bletilla*, *Calanthe*, *Cypripedium* et autres *Pleione*, des espèces qui sont vendues sous contrôle (CITES). Les autres plantes proposées en

culture dans ce livre sont rares dans le commerce et, au dire des auteurs, très difficiles à cultiver.

Le danger d'une incitation à des prélèvements dans la nature, pour obtenir un parterre d'orchidées est donc bien réel. Il y a toutefois dans l'ouvrage un paragraphe « Conservation » (5 pages) qui met en garde sur les menaces pesant sur les orchidées et rappelle les protections légales. Est-ce suffisant ?

144 pages, Eugen-Ulmer-Eds. Environ 20 euros.

Patrick PRESSON



Plantes sauvages - Atlas de la flore vasculaire de la Loire et du Rhône (CBNMC)



Suite à l'inventaire général de la flore vasculaire des départements de la Loire et du Rhône, le Conservatoire botanique national du Massif central avec le soutien du Conseil général de la Loire, du Conseil général du Rhône, de la DATAR Massif

central et de la DREAL Rhône-Alpes, édite un atlas de la flore vasculaire de la Loire et du Rhône.

Cet important ouvrage de 704 pages sera composé de quatre parties :

- introduction, présentation du **contexte régional** (géographie physique, occupation humaine, géologie, pédologie, grands types de végétation et habitats) et aperçu de l'**histoire de la botanique et des botanistes de la Loire et du Rhône** ;
- présentation des différentes « espèces » de la flore vasculaire de la Loire et du Rhône. Parmi les **2 516 « espèces »** citées par l'Inventaire, près de **2 000** feront l'objet de **monographies détaillées** (carte de répartition régionale, texte présentant la chorologie, la répartition française, la répartition interdépartementale Loire et Rhône, le statut d'indigénat et de rareté, l'écologie et divers commentaires (possibilités de confusion, usages ...). Toutes les plantes faisant l'objet d'une monographie seront **illustrées** (photographies, dessins, reproduction de planches d'herbiers). Pour les taxons patrimoniaux, des **cartes de répartition** nationale, des informations sur les statuts de protection et de menaces et des précisions sur l'état de conservation des populations seraient ajoutées. Une **centaine d'articles** proposent, en regard de quelques espèces, des compléments d'information sur la flore locale ;
- **bilan floristique général** pour l'interdépartement Loire/Rhône et pour chacun des départements, mise en évidence des taxons non revus depuis plusieurs années et des taxons fortement menacés de disparition si des mesures de conservation appropriées n'étaient pas mise en œuvre rapidement ;
- références bibliographiques, glossaire, index des noms français et vernaculaires et des synonymes facilitant la recherche des taxons et la lecture de l'ouvrage.

(Texte de la jaquette de présentation de cet ouvrage auquel des adhérents de SFORA ont collaboré)



Bref compte rendu de la journée initiée par le Comité de communes de Rhône-Crussol du 21 juin 2013 par Jean-François TISSERAND*

Deux jours ont été programmés, mais la seconde journée est dédiée essentiellement aux financeurs potentiels... je n'y ai donc pas assisté !

Ces journées ont pour but de faire le point sur ce qui a été fait à partir du dernier DOCOB (document d'objectifs) afin d'en tirer des enseignements et de préparer le prochain qui devrait être présenté en décembre 2013.

La matinée devait être consacrée aux suivis scientifiques du site, et l'après midi plutôt aux utili-

sateurs du site, mais, en fait, les deux tourneront autour du même thème et plutôt sous la forme de discussions à bâtons rompus.

Peu de participants à cette réunion

Sont représentés, outre les membres de la communauté de communes (l'élus Laurent AUDRAS et le responsable du service Damien COCÂTRE), le Conservatoire botanique du Massif Central, la DDT de l'Ardèche, la LPO d'Ardèche, la Fédération française d'escalade, l'ACCA locale, les carrières de

Chateaubourg, un des accompagnateurs montagne qui a participé aux visites orchidées, et la SFO RA, sans oublier le responsable des ânes de Crussol.

L'après-midi, la plupart sont absents, mais les services départementaux sont représentés.

Après une brève présentation du site et de ses spécificités les deux problèmes majeurs sont évoqués :

- La fermeture des milieux ;
- Une fréquentation du site, qui parfois peut être importante (fête de Crussol en particulier).

Laurent AUDRAS signale qu'une enquête est en cours sur la représentation que se font les visiteurs du site de Crussol, mais il s'inquiète surtout de savoir comment mesurer l'impact de ce qui est entrepris et donne l'exemple des travaux entrepris sur la conservation des pelouses pour les orchidées, et des suivis qui ne permettent pas clairement d'en mesurer l'impact.

L'efficacité des études reste à démontrer d'autant que celles-ci, soumises à appel d'offres, sont faites par des sociétés qui varient dans leur méthode !

Un consensus semble se dégager sur une bonne connaissance des espèces du site, voire de leur im-

plantation ; quant à leur comptage, il reste très dépendant des conditions météorologiques, ce n'est donc pas toujours un bon marqueur.

Outre les orchidées, des études sont à mener sur les papillons, les reptiles et les oiseaux. Des choix seront donc à faire.

Damien COCÂTRE explique ce qui est fait pour éviter la fermeture des milieux, la méthodologie employée et les difficultés rencontrées. Il suggère de se concentrer sur une pelouse pendant trois ou quatre ans, plutôt que de multiplier le nombre de pelouses à entretenir, car il s'agit d'un travail de longue haleine et coûteux. Il en profite pour signaler que, d'ici deux ou trois ans, l'activité des ânes de Crussol va s'arrêter, et que, pour le moment, il n'y a pas de preneur, même si des pistes existent.

Quelques suggestions : le rachat du Val d'Enfer qui présente un intérêt, en particulier pour les orchidées, et qui s'embroussaille très rapidement ; créer des corridors entre les trois sites (Soyons, Crussol et Chateaubourg).

En réalité, tout cela sera discuté lors des prochaines réunions plus « officielles » et un document d'objectifs sera alors élaboré.

*Courriel : jf.tisserand@free.fr



Petite annonce

Laurent BERGER vend ses dessins.

Certains vous sont familiers pour avoir fait la couverture du bulletin depuis 2000, ou d'autres publications SFO, RAO, FRAPNA etc.

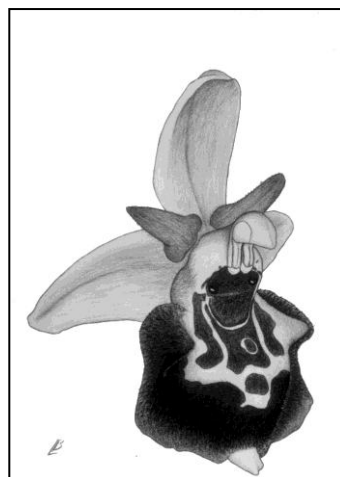
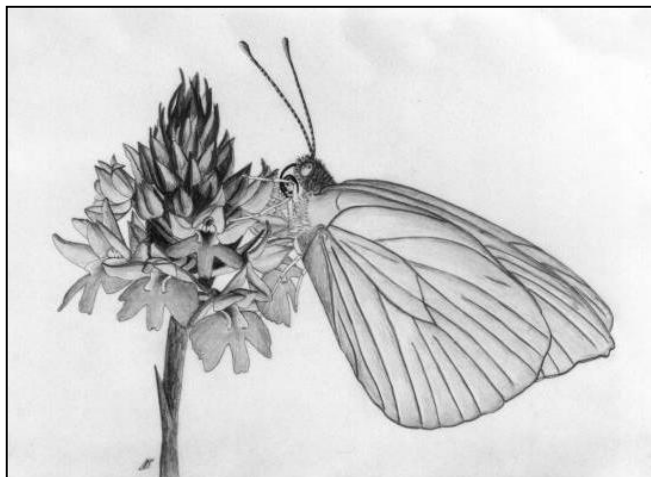
Près de cent espèces d'orchidées illustrées en noir et blanc, à la mine sur Velin d'Arches, au for-

mat 50 x 65 cm. N'hésitez pas à demander votre espèce préférée.

Vendu sous cadre, prix : entre 250 et 500 €, suivant modèle.

Contact : tél 04 72 13 93 57

Courriel : bergerlau@club-internet.fr



Quelques dessins de Laurent

Protection nationale pour *Orchis provincialis*

Au Journal officiel n° 0130 du 7 juin 2013, page 9491, on peut trouver une modification de l'arrêté du 20 janvier 1982, relatif à la liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire national.

... Vu l'avis du Conseil national de la protection de la nature .../... Au sein de la section « Phanérogames », sous-section « Monocotylédones » .../... il est inséré la ligne suivante : « *Orchis provincialis* Balbis. Orchis de Provence. »

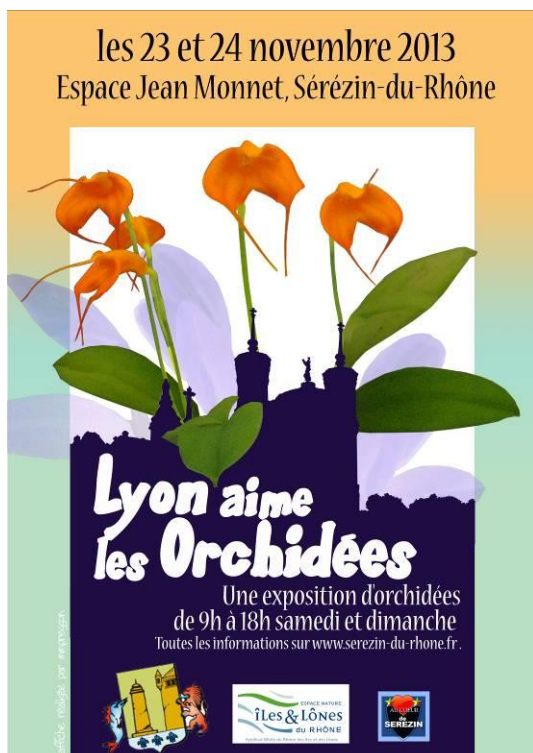
Cette espèce d'orchidée (et quelques autres espèces), passe donc du statut de « protégée régionale en Rhône-Alpes » à celui de « protégée nationale »



Orchis provincialis - Photo Gil SCAPPATICCI



Orchis provincialis - Photo Serge ROLANDEZ



Exposition orchidées à Sérézin-du-Rhône

Patrick PRESSON nous communique :

Cette année le thème est Lyon, la ville « Capitale des Gaules ». Pourquoi avoir choisi Lyon ? Pour moi la réponse est simple : c'est l'endroit que je ne veux pas quitter. Il me paraît intéressant de montrer, lors de cette 4^e exposition, quelques éléments du patrimoine culturel lyonnais, avec la soierie, le cinéma, le théâtre de Guignol, la restauration... et réservons-nous quelques surprises.

Il y aura quatre producteurs d'orchidées de culture : Rollke-Orchideen, les Orchidées Nardotto Capello, les Orchidées Vacherot, et Ets Lison Orchidée.

Et puis, nous avons le SMIRIL (Syndicat Mixte des Îles et Lônés du Rhône, basé à Grigny), qui, soucieux de préserver cet espace de nature, met tout en œuvre pour le faire découvrir à tout un chacun ! Depuis plusieurs années, des prospections de terrain et des recherches bibliographiques sont menées sur cet espace nature, et les recherches portent leurs fruits ! Nous dénombrons aujourd'hui vingt-cinq espèces d'orchidées, sur l'île de la Table ronde.

COTISATIONS ET ABONNEMENTS

TARIFS VALABLES À PARTIR DU 1^{ER} JANVIER 2013

COTISATION À LA SFO ET ABONNEMENT À L'ORCHIDOPHILE (4 numéros par an)

	COTISATION	ABONNEMENT	TOTAL
MEMBRE ACTIF	16,00 €	35,00 €	51,00 €
MEMBRE BIENFAITEUR	28,00 €	35,00 €	63,00 €
MEMBRE ASSOCIÉ	8,00 €	sans	8,00 €
MEMBRE (< 25 ans) + étudiants*	8,00 €	26,00 €	34,00 €
ABONNÉ SEUL	sans	51,00 €	51,00 €

SUPPLÉMENT D'EXPÉDITION OBLIGATOIRE:

- Pour les DOM: 8,00 €
- Pour les TOM: 13,00 €
- Pays hors France: 5,00 €

* Jeunes de moins de 25 ans et étudiants, fournir un justificatif d'année de naissance et/ou carte d'étudiant.

POUR VOS PAIEMENTS DE L'ÉTRANGER

- Par chèques tirés sur une banque française ou par carte bancaire VISA ou MASTERCARD, appliquez le tarif métropole.
- Pas de chèques tirés sur une banque étrangère, sinon ajouter 15,00 €.
- Pour les DOM, TOM et pays hors Europe, le supplément expédition est obligatoire.

FICHE DE PAIEMENT, À COMPLÉTER OBLIGATOIREMENT

CATÉGORIE	TARIF	SUPPLÉMENT/PORT			TOTAL
		1	2	3	
Membre actif simple*	16,00 €				
Membre actif + abonnement	51,00 €	5,00 €	8,00 €	13,00 €	13,00 €
Membre bienfaiteur simple *	28,00 €				
Membre bienfaiteur + abonnement	63,00 €	5,00 €	8,00 €	13,00 €	13,00 €
Membre associé	8,00 €				
Membre (< 25 ans) simple*	8,00 €				
Membre (< 25 ans) + abonnement	34,00 €	5,00 €	8,00 €	13,00 €	13,00 €
Abonné seul	51,00 €	5,00 €	8,00 €	13,00 €	13,00 €

Règlement : €

- ☐ Espèces
- ☐ Chèque à l'ordre de la SFO.
- ☐ Carte bancaire : Visa ou Mastercard

signature

Nom :

Prénom :

N° de carte : Expiration fin Montant

N° CV x 2* : *1 derniers chiffres situés au dos de la carte, sur la bande réservée à la signature.



BULLETIN D'ADHÉSION

réserve aux nouveaux adhérents

à adresser avec le règlement à : SFO service abonnements
17 quai de la Seine, 75019 PARIS

www.sfo-rso.com

ÉCRIRE EN CARACTÈRES D'IMPRIMERIE

RENSEIGNEMENTS CONCERNANT L'ADHÉRENT ET/OU L'ABONNÉ

M. M^{me} M^{lle} :
Prénom :
Adresse :
Bât., résidence : Rue :
Code postal : Lieu-dit :
Ville :
Pays :

Renseignements facultatifs

Téléphone : Courriel :

Date de naissance : Profession :

Obligatoire pour les moins de 25 ans

☐ ANCIEN MEMBRE DE LA SFO Oui ☐ Non ☐

MEMBRES ASSOCIÉS ÉVENTUELS

M. M^{me} M^{lle} : Prénom(s) :
Adresse :
.....

Si vous êtes d'accord pour que nous communiquions votre adresse à des mairies, associations... qui désirent mener avec nous des actions, cochez la case ci-contre: ☐

Avec votre adhésion à la SFO vous êtes automatiquement rattaché(e) à l'association régionale qui couvre votre département. Si vous n'êtes pas d'accord, cochez la case : ☐

☐ Mon département n'est pas couvert par une des associations locales de la SFO ou je préfère être rattaché(e) à une autre association, dans ce cas j'indique laquelle (voir 3^e de couverture ou liste jointe) :

ATTENTION, vous ne pouvez être affilié(e) qu'à une seule association locale.

Si vous êtes intéressés par d'autres groupements et SFO locales, vous pouvez contacter directement les présidents.

Intérêts particuliers

- ☐ Orchidées d'Europe
- ☐ Culture en appartement
- ☐ Dessin
- ☐ Orchidées exotiques
- ☐ Culture en serre
- ☐ Activités régionales
- ☐ Botanique
- ☐ Photographie
- ☐ Animation d'expos

(1) Rayer les mentions inutiles (2) Si l'adresse est différente du membre actif

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 social :

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

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

COMPOSITION DU BUREAU

Président : Michel Séret - 11 chemin du Poirier - 74110 Saint-Gervais
Courriel : michel-seret@wanadoo.fr

Vice-président : Gil Scappaticci - 1674 les Rouvières - 26220 Dieulefit
Tél : 04 75 90 62 75 - *Courriel* : gil.scappaticci@wanadoo.fr

Trésorière : Christiane Scappaticci - 1674 les Rouvières - 26220 Dieulefit

Trésorier adjoint : Olivier Gerbaud - chemin de Berlandier - 38580 Allevard-les-Bains
Courriel : Gerbaud.olivier@wanadoo.fr

Secrétaire : Philippe Durbin - 83 rue Paul Verlaine - 69100 Villeurbanne
Courriel : durbinphil@gmail.com

Secrétaire adjoint : Alain Gévaudan - 93 rue Edouard Vaillant - 69100 Villeurbanne
Tél : 04 78 03 59 68 - *Courriel* : Gevaudan.Alain@wanadoo.fr

COMPOSITION DU C.A.

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

RESPONSABLES DÉPARTEMENTAUX

Ain : Bernard Nallet - 12 allée Vincent Benony - 01000 Bourg-en-Bresse. **Ardèche** : Pierre Arousseau - Le village - 07140 Naves. **Drôme** : Gil Scappaticci - 1674 les Rouvières - 26220 Dieulefit. **Isère** : Olivier Gerbaud - chemin de Berlandier - 38580 Allevard-les-Bains. **Loire** : Bernard Cérage - 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 - 11 chemin du Poirier - 74170 Saint-Gervais.

CARTOGRAPHES

Responsable cartographie pour la région Rhône-Alpes :

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

Cartographes départementaux :

Ain : Bernard Nallet - 12 allée Vincent Benony - 01000 Bourg-en-Bresse
Courriel : BernardNallet@aol.com

Ardèche : Alain Gévaudan (cartographe-relais) - 93 rue Edouard Vaillant - 69100 Villeurbanne
Tél : 04 78 03 59 68 - *Courriel* : Gevaudan.Alain@wanadoo.fr

Conservatoire botanique National du Massif Central - Le Bourg - 43230 Chavagniac-Lafayette - *Courriel* : cbnmc@wanadoo.fr

Drôme : Gil Scappaticci (cartographe-relais) - 1674 les Rouvières - 26220 Dieulefit
Tél : 04 75 90 62 75 - *Courriel* : gil.scappaticci@wanadoo.fr

Luc Garraud - Conservatoire Botanique National Alpin de Gap-Charance - 05000 Gap
Courriel : l.garraud@cbn-alpin.org

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

Loire : Bernard Cérage - 77 cours Fauriel - 42100 Saint-Étienne
Courriel : bercerange@wanadoo.fr

Rhône : Philippe Durbin - 83 rue Paul Verlaine - 69100 Villeurbanne
Courriel : durbphil@numericable.fr

Savoie : Thierry Delahaye - Montbenoit-Dessus - 73250 Saint-Pierre-d'Albigny
Courriel : thierry.delahaye@wanadoo.fr

Haute-Savoie : Michel Séret - 11 chemin du Poirier - 74170 Saint-Gervais
Courriel : michel-seret@wanadoo.fr

