

Numéro 18 - novembre 2008

2 bulletins par an

Bulletin de la
SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ORCHIDOPHILIE
Rhône-Alpes



Bulletin de la Société Française d'Orchidophilie Rhône-Alpes

N°18 – novembre 2008

COMITÉ DE LECTURE

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

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

ONT PARTICIPÉ A LA RÉALISATION DE CE BULLETIN

Jean-Louis AMIET, Sylvain ANDRÉ, Laurent BERGER, Miquette & Dominique BONARDI, Christine CASIEZ, Olivier DEBRÉ, Thierry DELAHAYE, Philippe DURBIN, Stéphane GARDIEN, Jérôme GAUTHIER, Olivier GERBAUD, Alain GÉVAUDAN, Olivier GONNET, Maurice IVALDI, Pierre JACQUET, Claude MARION, Roland MARTIN, Bernard NALLET, Gérard REYNAUD, Christiane et Gil SCAPPATICCI, Michel SÉRET, et tous ceux qui ont transmis des informations.

Sommaire

Informations, vie de l'association

Sommaire	p. 1
Editorial – Enrichir le bulletin.....	p. 2
Pré-programme d'activités 2009	p. 3
Compte rendu des activités 2008	p. 4
Site de la SFO RA	p. 20
<i>In mémoriam</i> André PALANCHON, par un collectif de ses amis	p. 24
† Thomas BOLHART	p. 25
A André, par Laurent	p. 42
La Société Française d'Orchidophilie Rhône-Alpes	p. 3 de couverture

Articles

Des « nouvelles » de Tunisie..., par Roland MARTIN	p. 26
<i>Ophrys provincialis</i> (H. Baumann & Künkele) Paulus, nouveau pour la Drôme, par Gil SCAPPATICCI.....	p. 35
Répertoire des Français dont le nom a servi pour un genre ou une espèce d'orchidée - mise à jour, par Pierre JACQUET	p. 37
Détermination par Jean-Louis AMIET de <i>Neotinea maculata</i> sur des exciccata	p. 39

Rubriques

Nouvelles brèves	p. 2
Dernières découvertes et observations	p. 15
Revue de presse : Le site de Crussol (Ardèche)	p. 20
Bibliothèque	p. 22
Notes de lecture.....	p. 23
Les bulletins des SFO régionales, par Gil SCAPPATICCI	p. 25
Philatélie, par Claude MARION	p. 38

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

Page 4 de couverture : le Bouffon vrai.

ISSN 1957- 4487

Éditorial

Enrichir le bulletin !

Comme on peut le constater à la lecture de ce dernier bulletin, la quantité d'informations qu'il propose est toujours importante, que ce soit des nouvelles régionales (activités de l'association, manifestations, découvertes, cartographie...) nationales (activités de la SFO, bulletins des SFO locales, notes de lecture, voyages et/ou manifestations dans d'autres régions), ou internationales, avec des compte rendus de voyage à l'étranger, parfois même des études sur des espèces bien lointaines de Rhône-Alpes.

Cette relative abondance cache une bien moindre pléthore quant au nombre des informateurs et auteurs qui prennent la plume - pardon - surtout le clavier, pour écrire dans le bulletin. Certains s'y frottent immuablement depuis les premiers numéros ; d'autres, un peu lassés d'être les seuls, se sont parfois effacés ; les derniers enfin - et c'est surtout à ceux-là que je m'adresse - qui sont connus pour leurs grandes connaissances, soit du terrain, dans leur région, soit dans tout autre domaine qui touche aux orchidées (photographie, dessin, culture des tropicales, protection, observation scientifique...), et qui n'ont jamais osé les transcrire.

Qu'ils sachent que ceux qui écrivent sont tous passés par un « premier papier », quelquefois un peu laborieux, et que l'aide des amis, des rédacteurs et des re-lecteurs leur est acquise si besoin ; que notre bulletin n'a aucune prétention scientifique, et que par conséquent, nulle opinion n'y pourra être critiquée.

Ainsi, à n'en pas douter, il s'enrichirait de la matière qui lui manque un peu : une meilleure couverture de notre région pour la connaissance des indigènes, apportant du même coup des données cartographiques, des expériences de culture, des relations de voyage... et la diversité des sources.

Gil Scappaticci

Nouvelles brèves

Transmises par Bernard NALLET

Au Château des Allymes, Jean-François CHANTEUX, passionné d'orchidées et de photographie, a exposé ses œuvres. Ces clichés agrandis, retravaillés, montrent les plantes sous différents aspects. Toutes ces photos ont été prises dans les environs du château et du mont Luisandre, sur les communes d'Ambérieu-en-Bugey, Ambronay et Saint-Rambert-en-Bugey (Ain). Quelques photos d'archives et plans cadastraux, montrent l'évolution de la végétation ces dernières années, due principalement à la déprise agricole.

En plein centre d'Ambérieu-en-Bugey (Ain), chez un particulier, existe une pelouse d'orchidées sauvages. *Anacamptis pyramidalis*, *Cephalanthera damasonium*, *Cephalanthera longifolia*, *Gymnadenia conopsea*, *Himantoglossum hircinum*, *Ophrys apifera*, *Ophrys araneola* fleurissent sur ce petit bout de terrain, et ceci en grande quantité. Chaque année se pose la question : faut-il tondre ou pas, afin de préserver cette richesse floristique ? Heureusement, le propriétaire conscient de celle-ci, attend toujours le dernier moment et réserve un petit coin qu'il laisse en friche afin de laisser pousser librement toutes ces plantes.

Colloque 2009 de la SFO

On attendait avec impatience cet événement depuis le colloque de Paris en 1999. Il aura lieu au Corum de Montpellier les 30, 31 mai et 1^{er} juin, et sera ouvert aux amateurs comme aux professionnels qui échangeront les fruits de leurs travaux. Les deux premiers jours seront consacrés aux communications orales ou affichées qui seront en français, sur les thèmes Phylogénie, Interactions biotiques, Ophrys, Conservation ; le troisième à une sortie sur le terrain en Causses et Cévennes. Les communications seront publiées dans des Actes du colloque.

Pour proposer une communication et/ou s'inscrire aux sessions, renseignements (modalités, coût...) sur le site de la SFO : www.sfo-asso.com

Pré- programme des activités 2009
Commun SFO Rhône-Alpes et Rhône-Alpes Orchidées

Un complément à ce pré-programme sera publié ultérieurement dans l'Orchidophile et le bulletin SFO Rhône-Alpes d'avril 2008. Les dates des sorties peuvent être modifiées en fonction de l'avancement des floraisons.

Samedi 20 décembre - Réunion RAO, au 13 rue de Fonlupt - 69008 Lyon, à 14 heures. Les Orchidées du Rhône, par Philippe DURBIN. La culture des Orchidées vue par la télé, par Maurice LIMOUSIN.

Samedi 31 janvier - Assemblée générale ordinaire de la SFO RA, à 14 heures 30, locaux associatifs, 13 rue de Fonlupt 69008 Lyon. Pot de l'amitié. Vous trouverez dans ce bulletin la convocation et deux pouvoirs pour les adhérents absents (1 pour l'adhérent, l'autre pour l'associé éventuel). Chaque adhérent(e) présent(e) ne peut être porteur que de 2 bulletins d'absents (art. 1 du règlement intérieur).

Ordre du jour :

1. Rapport moral : activités de l'année écoulée
2. Rapport des vérificateurs aux comptes
3. Rapport financier
4. Quitus aux administrateurs et au trésorier
5. Budget
6. Rapport d'orientation
7. Questions diverses (à envoyer au secrétaire, Alain GÉVAUDAN avant le 15 janvier 2007)

Seules les rubriques inscrites à l'ordre du jour peuvent être discutées.

Samedi 25 avril - Sortie de la journée en Drôme autour de Dieulefit, avec Gil SCAPPATICCI, pour les espèces récemment découvertes. Contact : tél. 04 75 90 62 75, courriel : gil.scappaticci@wanadoo.fr

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

Dimanche 7 juin - Prospection *Liparis loeselii* sur le Marais de Lavours (Ceyzérieu, Ain), en partenariat avec la Réserve Naturelle. Effectif limité. Informations et inscriptions auprès de Pierre PERRIMBERT, tél. 04 79 87 93 13, courriel : pierre.perrimbert@wanadoo.fr

Dimanche 14 juin - Sortie de la journée en Haute-Savoie, avec Michel SÉRET. Rendez-vous à Thônes, place de l'église à 9 heures pour une très belle station de *Cypripedium* et l'exploration du secteur Montagne de Sulens et contreforts sud-ouest des Aravis. Contact courriel : michel-seret@wanadoo.fr

Dimanche 21 juin - Sortie de la journée en Isère au col du Granon et au col du Lautaret, avec Olivier GERBAUD. Orchidées de montagne, Nigritelles et hybrides. Contact tél : 04 76 45 09 30, courriel : Gerbaud.olivier@wanadoo.fr

Samedi 25 juillet et dimanche 23 août - Prospections *Epipactis fibri* dans le cadre de l'étude en cours (voir bulletin 16 p. 35). Visite et recensement des stations connues et recherche de stations nouvelles, au sud de Valence, dans l'Ardèche et la Drôme. Rendez-vous à 10 heures à la sortie autoroute A7 Lorient, dans la Drôme. Contact Gil SCAPPATICCI : tél. 04 75 90 62 75, courriel : gil.scappaticci@wanadoo.fr

Samedi 21 juillet 2007 - Orchidées et orchidophiles en Haute-Maurienne, avec Thierry DELAHAYE.

Complément au compte-rendu succinct paru dans le n° 17.

Pour cette première sortie commune entre la Société Française d'Orchidophilie Rhône-Alpes (S.F.O.R.A.) et la S.M.B.R.C., nous choisissons de parcourir la Haute Maurienne pour observer quelques-unes des orchidées typiques des milieux montagnards. À croire que le sujet est attractif puisque ce n'est pas moins d'une trentaine de participants, rejoints par quelques autochtones de la Société Mycologique et Botanique de Haute-Maurienne qui se retrouvent à Bramans pour cette balade. Trois stations botaniques préalablement repérées par une équipe de la S.F.O.R.A. pilotée par Gérard REYNAUD, et l'inventaire d'une zone humide, sont au programme.

Nos herborisations débutent le long de la route du col de l'Iseran au niveau du pont de la Neige, à Bonneval-sur-Arc. Deux espèces d'orchidées sont au rendez-vous : *Nigritella rhellicani*, et celle que tout le monde est venu voir et qui retient toute l'attention des photographes : *Chamorchis alpina*. Dans le cas présent, la taille et la discrétion de la plante sont inversement proportionnelles à l'intérêt que lui portent les orchidophiles. Par voie de conséquence, les autres plantes remarquables présentes sur cette première station n'arrivent pas à ravir la vedette à l'Orchis nain des Alpes. Nous notons quand même quatre autres espèces protégées en rayonnant quelques dizaines de mètres autour des petites orchidées : *Carex bicolor*, *Carex maritima*, *Juncus arcticus*, et *Oxytropis fetida*. Ces quelques plantes illustrent l'intérêt exceptionnel de la flore de la Haute-Maurienne, en particulier pour son cortège de plantes à aire de distribution arctico-alpine.

Nous redescendons la vallée pour un deuxième arrêt à Bessans. Sur la rive droite de l'Arc, en pied de versant, des arrivées d'eau permettent localement l'installation d'une végétation palustre. Le site prospecté est le marais de La Coëlle. Il s'agit d'une tourbière basse alcaline dont une bonne partie est occupée par une végétation dense de *Schoenus ferrugineus*, une cypéracée protégée, connue en Savoie uniquement en Haute-Maurienne. L'objectif principal de cette herborisation est d'essayer d'identifier les incontournables *Dactylorhiza* des zones humides. Les plantes sont examinées une par une ! Quelques exemplaires typiques sont attribués à *Dactylorhiza fistulosa* et *Dactylorhiza incarnata*. Mais la plupart des plantes présentent des caractères morphologiques intermédiaires dans lesquels nous décelons une nette influence de *Dactylorhiza traunsteineri*... Et pourquoi pas de *Dactylorhiza lapponica* ? Au final, nous décidons de ne pas faire figurer ces espèces dans notre inventaire : "dans le doute, abstiens-toi" ! Nous ne gagnons donc pas beaucoup de certitude sur la détermination de ce groupe d'orchidées... À noter que le marais de La Coëlle est une des zones humides les plus intéressantes du fond de la vallée de la Maurienne. *Swertia perennis* et *Thalictrum simplex* complètent la liste des plantes protégées. Pour cette dernière, la sous-espèce a pu être précisée grâce à Ralf Hand (com. pers.), spécialiste allemand des pigamons, il s'agit de *Thalictrum simplex* subsp. *galioides*. Par ailleurs, en plus des espèces notées ce 21 juillet, deux autres plantes protégées ont été observées récemment à La Coëlle : *Eriophorum gracile* et *Ophioglossum vulgatum*. Des démarches sont en cours auprès des propriétaires pour préserver ce marais dont la pérennité est menacée par un drainage agricole et la colonisation par les ligneux.

Après un repas convivial et riche en partages sur une terrasse alluviale de l'Arc à Bessans, nous repartons en direction de Termignon pour deux nouveaux arrêts. Le premier se situe au nord du village au lieu-dit Les Fontaignous. Cette ouverture dans la forêt correspond à une ancienne piste de ski alpin abandonnée. La présence de suintements a permis l'installation d'une végétation hygrocline. Le site est célèbre chez les orchidophiles, puisque c'est sur cette pente qu'a été signalé pour la première fois en France *Dactylorhiza lapponica* (AMARDEILH 1997), synonymisé depuis avec *Dactylorhiza pseudocordigera*. Mais le site est peut-être plus remarquable encore par la population d'*Herminium monorchis* qu'il abrite... Ou du moins abritait. En effet, voici ce qu'écrivait Jean-Pierre AMARDEILH en 1997 (*op. cit.*) et ce que nous avons pu également constater sur le terrain à propos de cette petite orchidée : "... espèce rare dans toute son aire de répartition, mais bénéficiant d'une protection légale

dans la région Rhône-Alpes et c'est probablement une des plus belles stations de France avec des plantes pouvant se compter par milliers." Nous n'avons pas cherché au cours de cette journée à effectuer un dénombrement exhaustif, mais en 2007, la population d'*Herminium monorchis* des Fontaignous s'estime davantage en dizaines qu'en milliers de pieds. Cette régression sévère a comme principale origine les plantations de conifères effectuées sur cette pente suite à l'arrêt du ski. Ces arbres qui atteignent quelques mètres de hauteur modifient chaque année un peu plus l'éclairement des plantes au sol ainsi que la composition chimique et l'humidité du substrat. À l'initiative des agents locaux du Parc national de la Vanoise, des contacts ont été pris avec la commune de Termignon, propriétaire du terrain, et l'Office National des Forêts, responsable des plantations, afin de trouver une solution pour essayer d'enrayer la dégradation du milieu de vie de ces plantes remarquables. Une première coupe d'épicéas a été effectuée à l'automne 2006. Malheureusement les rémanents laissés sur place ne permettent pas encore d'évoquer une restauration du milieu. La reprise et la poursuite d'interventions sur les ligneux et surtout la mise en place d'une gestion pérenne comme un pâturage en fin d'été restent à concrétiser. Au cours de la balade entre le village de Termignon et Les Fontaignous nous observons une douzaine d'espèces d'orchidées dont *Epipactis atrorubens*, *E. distans*, *E. helleborine* et sur les pentes humides *E. palustris* ; dans les boisements *Goodyera repens*, etc.

Nous reprenons nos véhicules pour une ultime montée sur la route qui mène au parking de Bellecombe au cœur du Parc national de la Vanoise. Nous nous arrêtons vers 2270 m à proximité du hameau de Chavière pour explorer des pelouses alpines à la recherche de *Nigritella cenisia* (= *Gymnadenia cenisia*). Cette espèce a été décrite en 1998 à partir de populations du mont Cenis (FOELSCH & GERBAUD 1998). En France, sa distribution se limite pour l'instant aux seuls départements de l'Isère, des Hautes-Alpes et de la Savoie (BOURNÉRIAS, PRAT & al. 2005). Cette Nigritelle se singularise par son inflorescence particulièrement dense et fournie et ses bractées nettement denticulées ; ces nuances ne sont pas toujours évidentes à saisir sur le terrain par rapport à la classique *Nigritella rhellicani*. Dans ce même groupe, la distinction également de *Nigritella austriaca* fait qu'il est de moins en moins facile d'attribuer un nom scientifique aux Orchis vanille rencontrés dans la nature. Une autre "vedette savoyarde" observée sur ces pelouses est la Gentiane utriculaire, aisément reconnaissable par la tige ramifiée et le calice largement ailé. Cette plante protégée, considérée comme disparue en Alsace (ODONAT 2003), ne subsiste en France qu'en Savoie.

Des zones humides, des boisements thermophiles, des pelouses alpines, une vingtaine d'espèces d'orchidées, quelques plantes parmi les plus rares de la flore française, de nouvelles rencontres entre passionnés... Au final, un bien joli bilan pour cette journée estivale !

Liste des plantes observées

Commune : Bonneval-sur-Arc - Lieu-dit : pont de la Neige - Altitude : 2530 à 2540 m

Coordonnées : longitude 5,2125 gr – latitude 50,4516 gr

Achillea nana L. (achillée naine), *Agrostis alpina* Scop. (agrostide des Alpes),
Antennaria carpatica (Wahlenb.) Bluff & Fingerh. (pied de chat des Carpates)
Artemisia genipi Weber subsp. *genipi* (genépi noir)
Artemisia glacialis L. (genépi des glaciers)
Astragalus alpinus L. subsp. *alpinus* (astragale des Alpes)
Bartsia alpina L. (bartsie des Alpes)
Botrychium lunaria (L.) Sw. (botryche lunaire)
Campanula cenisia L. (campanule du mont Cenis)
Campanula cochleariifolia Lam. (campanule à feuilles de cranson)
Campanula scheuchzeri Vill. subsp. *scheuchzeri* (campanule de Scheuchzer)
Carex bicolor All. (laïche à deux couleurs)
Carex capillaris L. subsp. *capillaris* (laïche capillaire)
Carex curvula All. subsp. *rosae* Gilomen (laïche de Rosa)
Carex frigida All. (laïche des régions froides)

Carex maritima Gunnerus (laïche maritime)
Carex parviflora Host (laïche à petites fleurs)
Carex rupestris All. (laïche des rochers)
Carex sempervirens Vill. subsp. *sempervirens* (laïche toujours verte)
Cerastium arvense L. subsp. *strictum* (Koch) Greml. (céraiste raide)
Chamorchis alpina (L.) Rich. (chamorchis des Alpes)
Cirsium spinosissimum (L.) Scop. subsp. *spinosissimum* (cirse épineux)
Deschampsia cespitosa (L.) P. Beauv. subsp. *cespitosa* (canche gazonnante)
Dryas octopetala L. (dryade à huit pétales)
Erigeron uniflorus L. subsp. *uniflorus* (vergerette à une tête)
Euphrasia salisburgensis Funck (euphrase de Salzbourg)
Festuca quadriflora Honck. (fétuque à quatre fleurs)
Gentiana bavarica L. subsp. *bavarica* (gentiane de Bavière)
Gentiana schleicheri (Vacc.) Kunz (gentiane de Schleicher)

Gentiana verna L. subsp. *verna* (gentiane printanière)
Gentianella tenella (Rottb.) Börner (gentiane délicate)
Herniaria alpina Chaix (herniaire des Alpes)
Juncus arcticus Willd. (jonc arctique)
Juncus triglumis L. (jonc à trois glumes)
Kobresia myosuroides (Vill.) Fiori (élyna fausse queue de souris)
Lotus alpinus (DC.) Schleich. ex Ramond (lotier des Alpes)
Minuartia verna (L.) Hiern (minuartie du printemps)
Myosotis alpestris F. W. Schmidt (myosotis alpestre)
Nigritella rhellicani Teppner & Klein subsp. *rhellicani* (nigritelle de Rhellicanus)
Oxytropis campestris (L.) DC. subsp. *campestris* (oxytropis champêtre)
Oxytropis fetida (Vill.) DC. subsp. *fetida* (oxytropis fétide)
Oxytropis helvetica Scheele (oxytropis de Suisse)
Oxytropis lapponica (Wahlenb.) J. Gay (oxytropis de Laponie)
Parnassia palustris L. (parnassie des marais)
Pedicularis cenisia Gaudin (pédiculaire du mont Cenis)
Pedicularis rosea Wulfen subsp. *allionii* (Rchb. f.) Arcang. (pédiculaire d'Allioni)

Petrocallis pyrenaica (L.) R. Br. (pétrocallis des Pyrénées)
Pinguicula alpina L. (grassette des Alpes)
Poa alpina L. subsp. *alpina* (pâturin des Alpes)
Polygonum viviparum L. (renouée vivipare)
Primula farinosa L. subsp. *alpigena* O. Schwarz (primevère farineuse)
Ranunculus glacialis L. (renoncule des glaciers)
Salix herbacea L. (saule herbacé)
Salix reticulata L. (saule à réseau)
Salix serpyllifolia Scop. (saule à feuilles de serpolet)
Saxifraga aizoides L. (saxifrage faux aizoon)
Saxifraga oppositifolia L. (saxifrage à feuilles opposées)
Selaginella selaginoides (L.) P. Beauv. ex Schrank & Mart. (sélaginelle fausse sélagine)
Sesleria caerulea (L.) Ard. subsp. *caerulea* (seslérie bleuâtre)
Trifolium badium Schreb. subsp. *badium* (trèfle brun)
Trifolium pratense L. subsp. *nivale* Ces. (trèfle des neiges)
Veronica alpina L. (véronique des Alpes)
Veronica aphylla L. (véronique à tige nue)
Veronica fruticans Jacq. (véronique buissonnante)

Commune : Bessans - Lieu-dit : La Coëlle - Altitude : 1700 m

Coordonnées : longitude 5,1509 gr – latitude 50,3479 gr

Alnus alnobetula (Ehrh.) C. Koch subsp. *alnobetula* (aulne vert)
Angelica sylvestris L. subsp. *sylvestris* (angélique sauvage)
Aster bellidiastrum (L.) Scop. (fausse pâquerette)
Bartsia alpina L. (bartsie des Alpes)
Blysmus compressus (L.) Panz. ex Link (blysmus comprimé)
Caltha palustris L. subsp. *palustris* (populage)
Carex davalliana Sm. (laîche de Davall)
Carex ferruginea Scop. subsp. *ferruginea* (laîche ferrugineuse)
Carex flacca Schreb. subsp. *flacca* (laîche glauque)
Carex hostiana DC. (laîche de Host)
Carex lepidocarpa Tausch (laîche à utricules gracieux)
Carex nigra (L.) Reichard subsp. *nigra* (laîche brune)
Carex panicea L. (laîche faux panic)
Carex paniculata L. subsp. *paniculata* (laîche paniculée)
Carex rostrata Stokes (laîche à utricules contractés en bec)
Crepis paludosa (L.) Moench (crépide des marais)
Dactylorhiza fistulosa (Moench) Baumann & Künkele subsp. *fistulosa* (orchis à larges feuilles)
Dactylorhiza incarnata (L.) Soó subsp. *incarnata* (orchis incarnat)
Deschampsia cespitosa (L.) P. Beauv. subsp. *cespitosa* (canche gazonnante)
Eleocharis quinqueflora (Hartmann) O. Schwarz (héléocharis à cinq fleurs)
Equisetum palustre L. (prêle des marais)
Eriophorum latifolium Hoppe (linaigrette à larges feuilles)
Filipendula ulmaria (L.) Maxim. subsp. *ulmaria* (reine des prés)
Gentiana asclepiadea L. (gentiane à feuilles d'asclépiade)
Geum rivale L. (benoîte des ruisseaux)
Gymnadenia conopsea (L.) R. Br. subsp. *conopsea* (orchis moucheron)
Listera ovata (L.) R. Br. (listère ovale)
Lotus maritimus L. (lotier maritime)

Menyanthes trifoliata L. (trèfle d'eau)
Molinia caerulea (L.) Moench subsp. *arundinacea* (Schrank) K. Richt. (molinie faux roseau)
Parnassia palustris L. (parnassie des marais)
Phragmites australis (Cav.) Steud. (roseau commun)
Pinguicula alpina L. (grassette des Alpes)
Pinguicula vulgaris L. (grassette vulgaire)
Polygala amarella Crantz (polygale amer)
Polygonum viviparum L. (renouée vivipare)
Potentilla erecta (L.) Rausch. (tormentille)
Primula farinosa L. subsp. *alpigena* O. Schwarz (primevère farineuse)
Pyrola rotundifolia L. subsp. *rotundifolia* (pyrole à feuilles rondes)
Salix daphnoides Vill. (saule faux daphné)
Salix foetida Schleich. ex DC. (saule fétide)
Salix myrsinifolia Salisb. (saule noirissant)
Salix pentandra L. (saule à cinq étamines)
Salix purpurea L. (saule pourpre)
Saxifraga aizoides L. (saxifrage faux aizoon)
Schoenus ferrugineus L. (choin ferrugineux)
Selaginella selaginoides (L.) P. Beauv. ex Schrank & Mart. (sélaginelle fausse sélagine)
Succisa pratensis Moench (succise des prés)
Swertia perennis L. (swertie vivace)
Thalictrum simplex L. subsp. *galioides* (DC.) Korsh. (pigamon faux gaillet)
Tofieldia calyculata (L.) Wahlenb. (tofieldie à calicule)
Trichophorum cespitosum (L.) Hartm. subsp. *cespitosum* (trichophore gazonnant)
Triglochin palustre L. (troscart des marais)
Valeriana dioica L. subsp. *dioica* (valériane dioïque)
Vicia tenuifolia Roth subsp. *tenuifolia* (vesce à feuilles grêles)

Commune : Termignon - Lieu-dit : Les Fontaignous - Altitude : 1480 à 1500 m

Coordonnées : longitude 4,9821 gr – latitude 50,3198 gr

Asperula cynanchica L. subsp. *cynanchica* (aspérule à l'esquinancie)
Blysmus compressus (L.) Panz. ex Link (blysmus comprimé)

Carex davalliana Sm. (laîche de Davall)
Carex flacca Schreb. subsp. *flacca* (laîche glauque)
Carex lepidocarpa Tausch (laîche à utricules gracieux)

Carex panicea L. (laïche faux panic)
Corallorhiza trifida Châtel. (racine de corail)
Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó (orchis de Fuchs)
Dactylorhiza pseudocordigera (Neumann) Soó (orchis de Laponie)
Epipactis atrorubens (Hoffm.) Besser (épipactis pourpre noirâtre)
Epipactis distans Arv.-Touv. (épipactis à feuilles distantes)
Epipactis helleborine (L.) Crantz subsp. *helleborine* (épipactis à larges feuilles)
Epipactis palustris (L.) Crantz (épipactis des marais)
Gentiana cruciata L. subsp. *cruciata* (gentiane croisette)
Goodyera repens (L.) R. Br. (goodyère rampante)
Gymnadenia conopsea (L.) R. Br. subsp. *conopsea* (orchis moucheron)
Herminium monorchis (L.) R. Br. (herminium à un tubercule)
Hieracium amplexicaule L. (épervière embrassante)
Larix decidua Mill. subsp. *decidua* (mélèze)

Listera ovata (L.) R. Br. (listère ovale)
Lotus maritimus L. (lotier maritime)
Molinia caerulea (L.) Moench subsp. *arundinacea* (Schrank) K. Richt. (molinie faux roseau)
Neottia nidus-avis (L.) Rich. (néottie nid d'oiseau)
Ononis cristata Mill. (bugrane à crête)
Orchis ustulata L. (orchis brûlé)
Parnassia palustris L. (parnassie des marais)
Picea abies (L.) H. Karst. subsp. *abies* (épicéa)
Pinguicula vulgaris L. (grassette vulgaire)
Pinus sylvestris L. (pin sylvestre)
Platanthera chlorantha (Custer) Rchb. subsp. *chlorantha* (platanthère à fleurs verdâtres)
Potentilla erecta (L.) Räusch. (tormentille)
Selaginella selaginoides (L.) P. Beauv. ex Schrank & Mart. (sélaginelle fausse sélagine)
Tofieldia calyculata (L.) Wahlenb. (tofieldie à calicule)
Triglochin palustre L. (troscart des marais)

Commune : Termignon - Lieu-dit : La Chavière - Altitude : 2270 m

Coordonnées : longitude 4,9923 gr – latitude 50,3602 gr

Acinos alpinus (L.) Moench subsp. *alpinus* (sarriette des Alpes)
Agrostis rupestris All. (agrostide des rochers)
Alchemilla saxatilis Buser (alchémille des rochers)
Anthyllis vulneraria L. subsp. *valesiaca* (Beck) Guyot (anthyllide du Valais)
Asplenium septentrionale (L.) Hoffm. subsp. *septentrionale* (asplénium septentrional)
Biscutella laevigata L. subsp. *laevigata* (lunetière lisse)
Botrychium lunaria (L.) Sw. (botryche lunaire)
Bupleurum ranunculoides L. subsp. *ranunculoides* (buplèvre fausse renoncule)
Campanula barbata L. (campanule barbue)
Campanula rhomboidalis L. (campanule à feuilles rhomboïdales)
Campanula scheuchzeri Vill. subsp. *scheuchzeri* (campanule de Scheuchzer)
Cardamine resedifolia L. (cardamine à feuilles de réséda)
Carex sempervirens Vill. subsp. *sempervirens* (laïche toujours verte)
Centaurea uniflora Turra subsp. *uniflora* (centaurée à une tête)
Cerastium arvense L. subsp. *strictum* (Koch) Greml. (céraiste raide)
Chaerophyllum villarsii Koch (chérrophyll de Villars)
Chenopodium bonus-henricus L. (chénopode bon Henri)
Coeloglossum viride (L.) Hartm. (orchis grenouille)
Crepis conyzifolia (Gouan) A. Kern. (crépide à feuilles de conyze)
Dactylis glomerata L. subsp. *glomerata* (dactyle aggloméré)
Dactylorhiza alpestris (Pugsley) Aver. (orchis alpestre)
Daphne mezereum L. (bois gentil)
Deschampsia cespitosa (L.) P. Beauv. subsp. *cespitosa* (canche gazonnante)
Draba aizoides L. subsp. *aizoides* (drave faux aizoon)
Epilobium angustifolium L. subsp. *angustifolium* (épilobe à feuilles étroites)
Erigeron alpinus L. subsp. *alpinus* (vergerette des Alpes)
Erysimum rhaeticum (Hornem.) DC. (vêlar rhétique)
Festuca paniculata (L.) Schinz & Thell. subsp. *paniculata* (fétuque paniculée)
Gentiana acaulis L. subsp. *acaulis* (gentiane acaule)

Gentiana nivalis L. (gentiane des neiges)
Gentiana utriculosa L. (gentiane à calice renflé)
Gentianella campestris (L.) Börner subsp. *campestris* (gentiane champêtre)
Geum montanum L. (benoîte des montagnes)
Hieracium villosum Jacq. (épervière velue)
Juncus trifidus L. subsp. *trifidus* (jonc trifide)
Juniperus sibirica Lodd. ex Burgsd. (genévrier nain)
Laserpitium halleri Crantz subsp. *halleri* (laser de Haller)
Lotus alpinus (DC.) Schleich. ex Ramond (lotier des Alpes)
Nardus stricta L. (nard raide)
Nigritella cenisia Foelsche & Gerbaud (nigritelle du mont Cenis)
Parnassia palustris L. (parnassie des marais)
Pedicularis cenisia Gaudin (pédiculaire du mont Cenis)
Phyteuma betonicifolium Vill. in Chaix (raiponce à feuilles de bétoune)
Phyteuma globulariifolium Sternb. & Hoppe subsp. *pedemontanum* (R. Schulz) Bech. (raiponce du Piémont)
Potentilla grandiflora L. subsp. *grandiflora* (potentille à grandes fleurs)
Rumex pseudalpinus Höfft (rhubarbe des moines)
Scleranthus perennis L. subsp. *perennis* (gnavelle vivace)
Selaginella selaginoides (L.) P. Beauv. ex Schrank & Mart. (sélaginelle fausse sélagine)
Sempervivum arachnoideum L. subsp. *arachnoideum* (joubarbe aranéuse)
Senecio doronicum (L.) L. subsp. *doronicum* (sénéçon doronic)
Silene nutans L. subsp. *nutans* (silène penché)
Silene rupestris L. (silène des rochers)
Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. *vulgaris* (silène enflé)
Trifolium alpinum L. (trèfle des Alpes)
Trifolium badium Schreb. subsp. *badium* (trèfle brun)
Trifolium montanum L. subsp. *montanum* (trèfle des montagnes)
Trifolium pratense L. subsp. *nivale* Ces. (trèfle des neiges)
Trisetum flavescens (L.) P. Beauv. subsp. *purpurascens* (DC.) Arcang. (trisète rougissant)
Vaccinium uliginosum L. subsp. *microphyllum* (Lange) Tolm. (airelle à petites feuilles)
Veronica allionii Vill. (véronique d'Allioni)
Veronica fruticans Jacq. (véronique buissonnante)

Bibliographie

- AMARDEILH J.-P., 1997 – Orchidée nouvelle pour la France *Dactylorhiza lapponica* (Laestad) Soó en Savoie – *L'Orchidophile*, n° 126 – pp. 55-58.
- BOURNÉRIAS M., PRAT D. & al. (collectif de la Société Française d'Orchidophilie), 2005 – *Les orchidées de France, Belgique et Luxembourg*, deuxième édition – Biotope, Mèze (collection Parthénopé) – 504 p.
- FOELSCHÉ G. & W. & GERBAUD M. & O., 1998 – *Nigritella cenisia* Foelsche & Gerbaud, *species nova*, nouvelle espèce de France et d'Italie – *L'Orchidophile*, n° 134 – pp. 248-248.
- ODONAT (Coord.), 2003 – *Les listes rouges de la nature menacée en Alsace* - Collection Conservation, Strasbourg, 479 p.

Dimanche 30 mars - Prospection dans le secteur de Sérézin-du-Rhône (Rhône), près de Lyon, dirigée par Philippe DURBIN.

La présence d'*Ophrys occidentalis* à proximité du Canal du Rhône dans le secteur de Sérézin, est connue de longue date. Cette espèce est ici en toute limite Nord de sa distribution et la station est fragilisée par les fréquents travaux d'aménagement des berges du fleuve. *Himantoglossum robertianum*, qui fleurit aussi à cette saison, atteint également sa limite septentrionale dans la région lyonnaise. Cette sortie avait pour but de rechercher d'autres stations de ces deux espèces sur les rives du Rhône et en particulier dans l'Ile de la Table Ronde, signes d'une éventuelle consolidation de leur implantation.

Une petite dizaine de participants s'est retrouvée à Solaize, avec, en particulier, Vincent GAGET, représentant du SMIRIL*, dont la connaissance du secteur a grandement contribué à notre recherche. Nous avons commencé notre prospection vers le sud de l'Ile où nous avons rapidement retrouvé quelques pieds d'*Ophrys occidentalis* rescapés d'un sauvetage pratiqué il y a quelques années. Ces spécimens étaient en tout début de floraison du fait de la vague de froid ayant précédé la sortie et certains pieds avaient visiblement souffert du gel.

En continuant vers le sud en plein cœur de l'île, nous avons noté la présence de quelques rosettes d'*Anacamptis pyramidalis* et d'*Ophrys* probablement *apifera*. Arrivés à proximité des ruines d'une ancienne ferme, Gil SCAPPATICCI nous a montré l'emplacement d'une station d'*Epipactis fibri*, mais qui n'apparaîtront que dans quelques mois du fait de leur floraison bien plus tardive. En revenant par la berge Est de l'île, nous avons trouvé plusieurs stations d'*Ophrys occidentalis* assez conséquentes (15 à 50 pieds). Un grand nombre de rosettes d'*Himantoglossum hircinum* et d'*Anacamptis pyramidalis* partagent ce milieu assez pauvre au demeurant.

L'après midi, nous avons exploré la partie Nord de l'île sur la commune de Feyzin. En bénéficiant des indications de Vincent GAGET, nous avons eu le plaisir de trouver 4 beaux pieds disséminés d'*H. robertianum* accompagnés de rosettes non fleuries ainsi qu'une autre station d'une vingtaine de pieds de d'*O. occidentalis*

En fin de journée une petite partie



Ophrys occidentalis normal et hypochrome



Himantoglossum robertianum défiant les cheminées de la raffinerie de Feyzin.

du groupe est allée dans le secteur de Pierre-Bénite, mais un seul pied d'*O. occidentalis* a été retrouvé d'une petite station signalée par Christiane SCAPPATICCI quelques années plus tôt.

Au global la sortie a atteint son but avec l'observation de plusieurs nouvelles stations d'*Ophrys occidentalis* et quelques nouveaux emplacements d'*Himantoglossum robertianum*, ce qui tend à montrer que l'implantation de ces espèces s'étend dans ce secteur. Nous avons aussi convenu avec le représentant du SMIRIL que le débroussaillage des digues contribuerait fortement au maintien des orchidées dans l'île. Le renforcement de la population de ces espèces dans ce secteur formerait alors une bonne base pour coloniser encore plus au Nord et ce, pour notre plus grand plaisir.

*SMIRIL : Syndicat Mixte du Rhône, des Îles et des Lônes

Dimanche 6 avril - Prospections sur les berges du Rhône dans le secteur de Montélimar (Drôme), avec Gil SCAPPATICCI. 21 participants.

Cette journée, proposée afin d'observer la remontée éventuelle d'espèces méridionales n'a pas apporté de découverte marquante, sinon la confirmation de l'incroyable prolifération de deux espèces, *Himantoglossum robertianum* et *Ophrys occidentalis* dans le secteur. Quelques dizaines de rosettes de *Spiranthes spiralis*, déjà connues ici, ont été retrouvées, et deux petites stations d'*Ophrys araneola*, espèce assez inattendue dans ce milieu, ont été découvertes. Le groupe, fort de 24 participants, a rendu visite à la belle touffe d'*Ophrys speculum* en pleine floraison trouvée aux Tournettes en 2005 par Annie VOGEL.

Dimanche 18 mai - Sortie de la journée en Haute-Savoie, avec Michel SÉRET.

Fortes pluies sur la Haute-Savoie, sauf sur le secteur que nous allons parcourir ; le piémont occidental et septentrional du Vuache.

Une quinzaine de participants sont présents à cette sortie.

Le Vuache est une montagne qui s'étend sur 11 km, orientée NO-SE, du défilé de l'Ecluse sur le Rhône, à Chaumont au sud ; elle culmine à 1106 m d'altitude.

C'est une véritable barrière climatique (ce que nous avons pu vérifier ce jour là) entre le bassin lémanique et le plateau de Semine (Bellegarde).

Sur son piémont occidental la nature est riche et préservée. Cette montagne fait partie de la haute chaîne du Jura dans son extrémité sud ; composée de calcaire, elle est parcourue sur son flanc SW d'une grande faille accompagnée d'un décrochement de 500 m. Le flanc ouest, composé d'une succession de falaises calcaires chaudes, contraste avec les pentes douces et boisées plus fraîches du versant oriental. Cette montagne est principalement occupée par une forêt de feuillus plus ou moins thermophiles : chênaie, charmaie, hêtraie, tillaie, avec de nombreuses petites pelouses.

La biodiversité est remarquable, avec plusieurs espèces de rapaces (Faucon pèlerin, Hibou grand-duc, Bondrée apivore) mais aussi des chamois, et le méridional Lézard vert. La flore riche est à la fois méridionale, alpine et jurassienne dont l'Erythrone dent-de-chien, la Fraxinelle blanche, le Lis orangé, la Buplèvre très élevée.

La première station, lieu-dit vers la Baraque, à l'est de Clarafond, altitude 577 m, nous permet de découvrir *Orchis* (*Neotinea*) *ustulata*, *Orchis militaris*, *Orchis simia*, *Platanthera bifolia* et *Ophrys insectifera*.

La deuxième station est une pelouse au lieu-dit Pré Jarvan, altitude 560 m, très riche en orchidées, avec *Platanthera bifolia*, *Listera ovata*, *Anacamptis pyramidalis* en début de floraison, *Cephalanthera longifolia* et *C. damasodium*, *Orchis militaris*, et de nombreux *Ophrys insectifera* et *O. fuciflora*.

La troisième station, au nord d'Arcine, juste avant le



Ophrys insectifera x *O. aranifera* -
Crêt du Puy (Haute-Savoie),
18-V-2008. Photo Michel SÉRET

défilé de l'Ecluse, altitude 450 m, est le talus le long de la route sous la falaise calcaire près d'une carrière ; elle nous permet de voir plusieurs pieds de l'hybride *Orchis anthropophora* x *O. simia* avec de nombreux parents tout autour ; plus loin dans le même secteur, sous une zone boisée, quelques pieds de *Limodorum abortivum* dont les fleurs restent fermées.

Pour la suite de cette sortie, nous nous dirigeons vers la frontière suisse, au nord de Valleiry et du Vuache, dans le secteur de la Repentance et du Crêt de Puits, où nous cassons la croûte presque sous le soleil.

Cette zone est en arrêté de biotope gérée par l'ASTER et une association locale de protection de la nature. Elle est constituée de friches sur argile entre 370 m et 410 m d'altitude. Suite à l'abandon du pâturage, le Pin sylvestre s'y est installé, associé à des prairies sèches ou humides où dominant la Molinie et le Brome avec des Genévriers et des Bouleaux. La coexistence de milieux humides et secs fait la richesse de ce site qui recèle pas moins de 26 espèces d'orchidées, mais aussi le remarquable Oeillet superbe et le Rosier *gallica*.

Nous découvrons, en plus de *Platanthera bifolia* et *Orchis purpurea*, quelques *Ophrys araneola* et *O. fuciflora*, de très nombreux et magnifiques *Ophrys insectifera* et *O. aranifera*. Sur le site de la Repentance où j'avais repéré les années précédentes plusieurs pieds de l'hybride *Ophrys insectifera* x *O. aranifera* (*O. sphegodes* à l'époque), nous restons bredouilles et nous déplaçons vers le Crêt de Puits pour enfin en découvrir 2 pieds sous un Pin sylvestre.

La journée se termine sur cette belle plante et nous nous séparons.

Samedi 14 juin - *Epipactis* et *Ophrys* tardifs en Drôme, dans le secteur de Montélimar, avec Gil SCAPPATICCI. 18 participants.

La sortie avait pour objectif, en visitant des milieux différents, d'aller à la rencontre de certains taxons rarement vus ou inconnus de certains participants. Pour autant, malgré la date tardive, une vingtaine d'espèces en fleurs ont été observées.

Près du barrage des Turrettes, au Nord de Montélimar, *Epipactis rhodanensis* côtoie les classiques *Anacamptis pyramidalis* et *Himantoglossum hircinum*. Les rosettes de *Spiranthes spiralis* vues en avril ont disparu pour un temps.

Découverte du premier *Ophrys* tardif de la journée à Saint-Gervais-sur-Roubion, à l'est de Montélimar, en terrasse alluviale. Il est en début de floraison et se caractérise par une très grande variabilité dans la taille des plantes et des fleurs et par une proportion importante de fleurs « scolopaxoïdes » (SCAPPATICCI 2007). Le site, situé en zone Natura 2000, et sujet à l'embroussaillage, a fait l'objet d'un travail de restauration récent qui a réouvert les pelouses. Quelques *O. apifera* sont encore en fleurs.

Nous retrouvons l'*Ophrys* du Roubion à Puygiron, toujours à l'est de Montélimar et en en terrasse alluviale, au bord du Jabron, cette fois en compagnie des dernières fleurs d'*O. pseudoscolopax*, le « fuciflora local » de Drôme/Ardèche, à fleurs plus petites et labelle globuleux, dont le pic de floraison se situe en mai.

Nous quittons les terrasses alluviales pour les coteaux calcaires en versant nord, au Colombier (commune de Rochefort-en-Valdaine), à 250 m d'altitude, pour retrouver *O. pseudoscolopax* un peu plus frais et la belle station classique d'*O. apifera* var *bicolor* en pleine floraison et d'*Epipactis tremolsii* en début de floraison. Dans les secteurs moins ensoleillés, *E. helleborine* est encore en boutons ; la discussion s'oriente inévitablement sur une probable introgression des deux espèces, explication possible au feuillage peu typique d'*E. tremolsii* ici en marge de son aire de répartition, plus méridionale.

Sur la même commune, nous montons à 430 mètres, tout près du Mont Lucé, sous les éoliennes, pour observer une petite population d'un *Ophrys* de petite taille et à petites fleurs (labelles longs de 7-8 mm), en début de floraison, identifié comme *O. gresivaudanica*. Cette station existait avant que la piste d'exploitation ne soit élargie ; elle était bien plus fournie, d'après ses découvreurs, P. DEVILLERS et J. DEVILLERS-TERSCHUREN.

Nous redescendons à 300 mètres, à Salles-sous-bois, où nous voyons, en deux stations proches, *Ophrys apifera* f. *saraepontana*, *Cephalanthera rubra*, *Epipactis provincialis*, et en fruits *Limodorum abortivum*, *Orchis purpurea* et *O. simia*.

Un quatrième *Ophrys fuciflora* s.l. nous attend à Taulignan, sur l'une des stations découvertes cette année par Jean-Louis AMIET. Avec ses très grandes fleurs (labelles longs de 15-18 mm), sa grande taille et sa floraison tardive, cet *Ophrys* est rapproché de l'*Ophrys* tardif du Vaucluse, connu sur les terrasses alluvionnaires en Vaucluse, notamment sur les bords du Lez, de l'Aigues et de la Durance, et rapporté par certains auteurs à *O. aegirtica*. Nous sommes ici sur des dalles de calcaire et nous supposons qu'une nappe aquifère les parcourt.

Changeant totalement de milieu, nous terminons presque cette longue journée dans un bois ouvert de chênes pubescents et pins sylvestres au Poët-Laval, pour voir *Epipactis atrorubens*, *E. microphylla* et *E. helleborine* var. *orbicularis*. Deux curieux pieds jumeaux de *Listera ovata* à une seule feuille semblent ici pousser sur le même rhizome.

Encore un petit effort de marche pentue pour rejoindre une clairière très humide dans un bois de Pins maritimes, à Dieulefit, milieu unique dans la région, qui abrite la seule station de *Gymnadenia odoratissima*, avec *G. conopsea*, *Platanthera bifolia*, *Ophrys insectifera* et *O. apifera* var. *botteronii*. *Epipactis muelleri* y est encore en boutons et *Cephalanthera longifolia* maintenant en fruits.

Espèces vues au cours de la journée :

Anacamptis pyramidalis, *Cephalanthera damasonium* (frs), *C. rubra*, *C. longifolia* (frs), *Epipactis atrorubens*, *E. helleborine* (bts), *E. microphylla*, *E. muelleri* (bts), *E. provincialis*, *E. rhodanensis*, *E. tremolsii*, *Gymnadenia conopsea*, *G. odoratissima*, *Himantoglossum hircinum*, *Limodorum abortivum*, *Listera ovata*, *Ophrys apifera*, *O. apifera* var. *botteronii*, *O. apifera* var. *bicolor*, *O. apifera* var. *saraepontana*, *O. gresivaudanica*, *O. insectifera*, *O. pseudoscolopax*, *Ophrys* "du Roubion", *Ophrys* "tardif du Vaucluse", *Orchis purpurea* (frs), *O. simia* (frs), *Platanthera bifolia*.

Bibliographie:

SCAPPATICCI G., 2007.- L'*Ophrys* tardif du Roubion, un taxon original en plaine de Montélimar (Drôme). *L'Orchidophile* 175 : 263-276.

Samedi 28 juin - Prospections sur les berges du Rhône près de l'écluse de Sablons (Isère), dirigée par Jérôme GAUTHIER.

Cette journée de prospection s'est déroulée dans des conditions atmosphériques idéales : soleil, vent du Nord et ciel bleu.

Toutes les personnes inscrites étaient présentes !

Je remercie Jean INGLES et sa femme (venus de Haute-Savoie), ainsi que Robert GOULOIS qui a fait le déplacement depuis Saint-Etienne, pour leur participation à cette prospection sur les berges du Rhône.

La matinée s'est déroulée en 2 phases.

Prospection en rive gauche en amont de l'écluse de Sablons.

Les premiers hectomètres étaient prometteurs avec *Anacamptis pyramidalis* fortement représenté, avec encore de nombreux individus en fleurs et quelques individus hypochromes, ainsi que *Himantoglossum hircinum* en fin de floraison.

L'avancement vers le nord s'est soldé par une faible diversité dans la composition floristique de cette zone reposant sur les alluvions remaniés lors de la construction des aménagements de la CNR.

Aucun *Epipactis* n'a été observé malgré un biotope en apparence favorable, avec des cordons de peupliers.

Arrivés à hauteur du pont du canal, le retour a consisté en la prospection d'un large talus orienté nord-sud, avec en contrebas un cordon de peupliers. Quelques individus disséminés d'*H. hircinum* et d'*A. pyramidalis* en fin de floraison sont observés.

Prospections en rive droite en limite de la cité EDF-CNR.

Sur ce secteur, de nombreux *Epipactis* ont été observés : quelques pieds caractéristiques d'*E. helleborine* sur un cordon ombragé, ainsi qu'un pied d'un *Epipactis* en fruits, certainement *E. rhodanensis*. Pour les autres, beaucoup moins évidents à déterminer (fort ensoleillement et substrat drainant) il nous a certainement manqué la présence de personnes compétentes dans le domaine.

A noter en plus quelques pieds d'*H. hircinum* en fin de floraison, *Anacamptis coriophora* subsp. *fragrans* (4 hampes florales reparties en 2 pieds) exciccata, *Ophrys occidentalis* exciccata et 4 pieds de *Cephalanthera rubra* en fruits.

Après le repas tiré du sac, nous nous sommes orientés plus au nord sur une plate-forme en rive gauche, sur la commune du Péage-de-Roussillon.

Sur ce secteur pourtant plus au nord, la floraison des orchidées était beaucoup plus avancée : en grande partie *A. pyramidalis* en fin de floraison ou exciccata, *H. hircinum* en fin de floraison, quelques pieds d'*Ophrys* en fruits (certainement *O. apifera*) et enfin *E. rhodanensis* relativement bien représenté, en petites populations au niveau des zones où le couvert de peupliers est le plus important. Malheureusement la grande majorité des individus observés étaient déjà en fruits.

Au cours de cette journée de prospection, aucun *Ophrys* tardif n'a été observé, et seulement deux espèces d'*Epipactis* (*E. helleborine* en pleine floraison et *E. rhodanensis* en fruits).

Il est vrai que le nombre de participants était disproportionné par rapport aux surfaces à prospecter...

Ce manque de volontaires peut s'expliquer par :

- l'intitulé de la sortie « prospections »,
- la date, pas forcément judicieuse (premiers départs en vacances),
- le thème « *Epipactis* », genre où les espèces sont difficiles à identifier,
- la personne encadrant la sortie, peu connue dans le milieu « orchidophile ».

Samedi 12 juillet - Sortie dans l'Ain « Les *Epipactis* », avec Bernard NALLET.

Un temps incertain, une météo pessimiste, n'ont pas empêché 16 personnes de se retrouver sur le parking de la fromagerie à Poncin (Ain). Premier site : Françoise CARETTE nous emmène voir une station d'*Ophrys gresivaudanica* qu'elle a récemment trouvée dans les Brotteaux d'Oussiat sur la commune de Pont-d'Ain. Confirmation est faite, cependant, quelques pieds assez hauts pourraient laisser penser à *O. eliator* mais les fleurs, petites, ne correspondent pas à ce dernier. Pourrait-il s'agir de l'hybride entre *O. gresivaudanica* et *O. eliator* comme il a été suggéré ?

Deuxième site : le col de Montratier sur la commune de Boyeux-Saint-Jérôme, en amont de la D11j, au-dessus des vignes, en lisière de bois. Sur ces pentes, nous trouvons *Cephalanthera rubra*, *Epipactis atrorubens*, *E. helleborine*, *E. muelleri*, *E. palustris*, *Neotinea ustulata* subsp. *aestivalis*, *Platanthera bifolia*, et les hybrides *Epipactis helleborine* x *E. atrorubens* et *E. helleborine* x *E. muelleri*.

Troisième site : Champdor, au Crêt Lachat, petit mont d'une altitude de 845 m entouré de prairies plus ou moins humides. Sur ce site assez exceptionnel, nous trouvons *Epipactis atrorubens*, *E. palustris*, *Dactylorhiza majalis* (en fruits), *Gymnadenia conopsea* et *G. odoratissima* en très grande quantité, *Herminium monorchis* (environ 1000 pieds), *Listera ovata*, *Neotinea ustulata* subsp. *aestivalis*, *Ophrys insectifera* et *Platanthera bifolia*. Cette station mérite un suivi compte tenu et de la diversité des espèces et du nombre important de certaines d'entre elles.

Quatrième site : Ferrières à la limite des communes de Champdor et de Brénod, une pente marneuse dans une pinède. Là, nous trouvons *Anacamptis pyramidalis*, *Cephalanthera damasonium*, *Dactylorhiza maculata*, *Epipactis atrorubens*, *E. distans*, *E. leptochila*, *E. palustris*, *Goodyera repens*, *Gymnadenia conopsea*, *G. odoratissima*, *Listera ovata*, *Neottia nidus-avis*, *Ophrys insectifera* et *Platanthera bifolia*,

Enfin pour terminer cette journée, Pierre PERRIMBERT nous emmène vers la Grange-des-Prés, commune d'Armix. Un petit bois au milieu d'un grand pâturage où nous voyons *Anacamptis pyramidalis*, *Cephalanthera damasonium*, *Cephalanthera rubra*, *Epipactis atrorubens*, *E. helleborine*, *E. leptochila* var. *neglecta*, *E. muelleri*, *E. microphylla* (plus de 20 pieds), *Neottia nidus-avis*, *Platanthera bifolia* et l'hybride *Epipactis helleborine* x *E. leptochila* var. *neglecta*. Une discussion s'anime autour de quelques pieds dont la détermination ne semble pas évidente. *E. atrorubens* pour les uns, sa couleur rouge foncé le laissant supposer, l'hybride *E. atrorubens* x *E. leptochila* var. *neglecta* pour les autres.

Un retour aux Brotteaux le 28 juillet sur la station d'*O. gresivaudanica* m'a permis de constater que les fleurs étaient plus ou moins fanées ; ne restaient, sur les plus grandes plantes seulement, qu'un ou deux fleurons. En revanche, sur une deuxième station distante de 200 m, quelques pieds d'*Ophrys gresivaudanica* en fin de floraison étaient accompagnés d'*Ophrys eliator* en pleine floraison, la

différence de forme et de taille des fleurons entre les deux espèces ne laissait aucun doute sur l'identité de celles-ci.

Courant août - Dans le cadre de l'étude sur *Epipactis fibri*, plusieurs prospections ont été menées par SFO RA au sud de Valence, secteur qui lui était attribué. Elles ont permis de retrouver 28 plantes dans une station connue (La Voulte), et de découvrir 3 petites stations de 1 à 4 pieds à Livron-sur-Drôme, au Pouzin et à La Voulte.

Notez que les compte rendus des prospections dans la réserve volontaire du champ captant de Crépieux-Charmy, près de Lyon, avec Alain GÉVAUDAN (samedis 17 mai, 21 juin, 5 juillet et 6 septembre) et de la sortie du dimanche 27 juillet en Savoie, avec Thierry DELAHAYE, paraîtront dans le bulletin 19 d'avril 2009.

Animations, conférences, diaporamas

Au cours des réunions communes avec Rhône-Alpes Orchidées, Dominique BONARDI a présenté en avril un *Voyage à Madagascar* (qu'il a redonné à Prissé, aux foyers ruraux du Mâconnais une semaine après), Lucien FRANCON en septembre, *La pollinisation des Orchidées (suite)*, et Gil SCAPPATICCI en octobre, *Découverte, étude et suivi d'Epipactis fibri*. Plusieurs conférences étaient également proposées dans le cadre de l'exposition d'Ecully (compte rendu ci-après).



Le stand SFO RA - Photo Jean-Pierre TISSOT

Gil SCAPPATICCI a fait une communication : *Découverte et suivi d'Epipactis fibri*, lors d'un colloque organisé par le Centre d'Observation de l'Île du Beurre (CONIB), à Condrieu (69), portant sur les activités du CONIB dans le secteur des îles du Beurre, de la Chèvre et de la plaine de Gerbay. Des Actes de ce colloque devraient être disponibles prochainement.

Olivier GERBAUD a donné également une conférence, intitulée *Evolution de l'orchidoflore iséroise depuis 20 ans*, lors d'un colloque organisé le 4 octobre par Gentiana.

Exposition-Vente d'Orchidées de Rhône-Alpes Orchidées, les 11 et 12 octobre 2008 à Ecully (Rhône).

La SFO RA était comme toujours présente, grâce à de nombreux adhérents qui se sont relayés tout le week-end pour monter et tenir le stand. De nouveaux panneaux sur le thème des milieux étaient présentés et vendus sous forme de sets de table. La vente de livres, revues... a bien fonctionné. De bons contacts ont été pris et quelques adhérents nouveaux nous ont rejoint. En voici le compte rendu détaillé par Maurice LIMOUSIN, président de RAO :

Notre exposition d'Orchidées, organisée par Rhône-Alpes Orchidées et l'association « la Fraternelle » a connu un remarquable succès pour sa première édition à Ecully, banlieue nord de Lyon, juste après le fameux tunnel de Fourvière.

Nous devons particulièrement féliciter « La Fraternelle », la plus vieille association d'Ecully. Elle avait été créée pour aider les ouvriers de maraîchers et d'horticulteurs qui ne pouvaient plus travailler, quand la sécurité sociale n'existait pas encore.

Cette association nous a beaucoup aidés pour obtenir auprès de la municipalité l'Espace Ecully,

lieu de notre exposition.

Nous avons eu près de 2000 entrées payantes soit 200 entrées de plus qu'à la précédente édition qui avait lieu à Montrond-les-Bains.

Hormis les sept producteurs d'orchidées exotiques, on notait la présence de Chiloé, qui fournit du matériel pour cultiver les orchidées comme des pots en liège, de la sphaigne sèche..., un stand où l'on pouvait acheter de la vaisselle magnifiquement décorée avec des fleurs d'orchidées, et un autre des parfums. Étaient également présents deux peintres reproduisant sur toile la beauté évanescence de quelques fleurs d'orchidées.

Les amateurs d'Orchidées ont pu trouver un grand choix d'espèces à cultiver chez soi ou en serre auprès des exposants.

Nous devons remercier le Jardin Botanique de Lyon qui a présenté de belles vitrines avec, en particulier, la vanille...

Également, SFORA, habituel partenaire, qui avait un stand richement doté de livres centrés sur les orchidées. On pouvait y trouver toutes les publications les concernant.

Avec une participation importante de SFORA, étaient organisées des conférences traitant des orchidées tant exotiques qu'indigènes en Europe, soit illustrées par des projections de photos numériques, soit par des vidéos.

Les visiteurs ont ainsi pu apprécier dix conférences différentes d'un haut niveau :

- La pollinisation des Ophrys par Lucien FRANCON
- Les Orchidées des Andes équatoriennes par Gérard REYNAUD
- Aux pays des Orchidées exotiques par Maurice LIMOUSIN
- Orchidées, fleurs fatales par Lucien FRANCON
- Orchidées de Madagascar par Dominique BONARDI
- La protection des Orchidées indigènes par Gil SCAPPATICCI
- Les Orchidées du Cap en Afrique-du-Sud par Gérard REYNAUD
- Histoire d'X chez les Orchidées indigènes par Bernard CÉRANGE
- Orchidées d'Espagne du nord par Josette PUYO
- Orchidées Nord-Américaines par Gérard REYNAUD

Articles dont nos membres sont les auteurs :

Publié dans l'Orchidophile :

- Olivier GERBAUD, *Notes de lecture* (n° 175, 176, 177 et 178), *Vient de paraître* (n° 175), *Les Bulletins régionaux* (n° 177) et avec Jean-Marc MOINGEON, *Ophrys ariadnae* (n° 176).
- Gil SCAPPATICCI, *L'Ophrys tardif du Roubion, un taxon original en plaine de Montélimar* (n°175), et *Les Bulletins régionaux* (n° 175, 177 et 178).
- William CAVESTRO, notes de lecture (n°177).
- Pierre JACQUET, *Une interview d'Aloys Duperrex* (n°177) et *Une orchidologue contemporaine réputée : Yvonne Veyret* (n°178).

Publié dans le Bulletin de Rhône-Alpes Orchidées :

- Maurice LIMOUSIN, *Orchidophile depuis plus de 10 ans* (n° 40).
- Gérard REYNAUD, *A la recherche des Orchidées du Nord Américain* (n° 40) et *Les Orchidées de Karpathos* (Grèce), avec Josette PUYO (n° 41).
- Daniel SCHURCH, *Deux cas d'Orchidées intéressantes pour l'homme* (n° 41).

Signalons également la contribution de Christine CASIEZ et Olivier GERBAUD à l'*Atlas des plantes protégées de l'Isère*, Christine ayant établi la plupart des fiches « orchidées » et fourni des photos, Olivier ayant largement participé à l'iconographie.

Enfin, rappelons les articles et compte rendus écrits dans notre bulletin en 2008 par Thierry DELAHAYE, Philippe DURBIN, Stéphane GARDIEN, Jérôme GAUTHIER, Alain GÉVAUDAN, Robert GOULOIS, Pierre JACQUET, Bernard NALLET, Gérard REYNAUD, Christiane et Gil SCAPPATICCI, Michel SÉRET.

Ain

Cyril BLANC suit depuis 4 ans une station d'*Ophrys gresivaudanica* dans le Bas-Bugey, près de Belley. Il a trouvé cette année avec un ami une autre station près de Seyssel. L'espèce est donc confirmée comme nouvelle dans l'Ain.

Pierre PERRIMBERT pensait avoir trouvé également *Ophrys gresivaudanica*, sur la commune de Montagnieu. A vol d'oiseau, le secteur est très proche du Rhône (1,5 à 2 km) et donc du Nord-Isère, où cette espèce a déjà été observée. La commune est connue pour un vignoble réputé en exposition sud ; les botanistes y trouvent des espèces méridionales tel *Peucedanum gallicum*, dont certaines en limite nord de répartition : *Catananche coerulea* et *Ononis fruticosa*. La population qu'il a observée les 14 et 15 juin 2008 est homogène : environ 75 pieds en début de floraison (1-2 (3) fleurs ouvertes) répartis sur une dizaine de stations dans un secteur étalé sur plus de 30 ha. Ces stations sont très majoritairement des prairies de fauche (*mesobromion*) où l'on trouve un large cortège d'orchidées (14 espèces déjà recensées ce printemps). A cette date, *Himantoglossum hircinum*, *Anacamptis pyramidalis*, *Gymnadenia conopsea* sont en pleine floraison ; *Ophrys apifera* est passé (var. *apifera* et *botteronii*) ; seul *O. apifera* var. *aurita* est encore en fleurs. Il reste quelques rares *O. fuciflora* en fin de floraison (1 à 2 dernières fleurs), mais il s'agit probablement d' "attardés" puisque la floraison a commencé mi-mai (première observation le 12/05).

La petite taille des fleurs, leur aspect de "petit *O. scolopax*" à labelle nettement trilobé, la floraison tardive l'ont immédiatement alerté. Un examen détaillé l'a conforté dans l'idée qu'il s'agit bien d'*O. gresivaudanica* tel que décrit dans BOURNÉRIAS, PRAT *et al.* (2005). Cependant la population observée est très majoritairement de forme scolopaxoïde et les clefs de détermination (BOURNÉRIAS, PRAT *et al.*, 2005 et DELFORGE, 2005) conduisent plutôt à *O. santonica*. Les pieds observés sont dépourvus de marge jaune nette sur le labelle ; la confusion avec *O. santonica* lui paraît peu probable : nous sommes assez loin de la zone de répartition connue de cette espèce. N'ayant jamais observé *O. gresivaudanica* auparavant, il a pensé toutefois qu'une confirmation par quelqu'un qui le connaît serait utile, au minimum pour lever le doute avec *O. santonica*. Bernard et Christiane NALLET l'ont accompagné sur le site. Ils ont trouvé ensemble 128 pieds en pleine floraison. Poursuivant leurs recherches, ils sont allés sur la commune de Bénonces. Là, ils ont trouvé encore 125 pieds dans les pâturages. Bernard connaît un jeune botaniste qui observait cette dernière station depuis longtemps mais avait classé l'espèce comme *O. scolopax*. Il pense qu'elle peut être présente sur toutes les communes longeant le Rhône. A suivre, donc.

Un pied d'*Ophrys occidentalis* a été trouvé dans une propriété privée à Thil par Nicolas ZIMERLI (information et photo recueillies sur le site ophrys.bbactif.com). Cette espèce est donc nouvelle pour le département. La localisation la plus septentrionale connue était jusqu'alors à Pierre-Bénite, dans le Rhône.

Françoise CARETTE a trouvé deux hybrides un peu énigmatiques à Saint-Jean-sur-Veyle. La morphologie fait penser à *Anacamptis morio* x *A. palustris*, mais *A. palustris* n'a jamais été vu dans la région et cet hybride est extrêmement rare ; on n'en trouve pas de photo dans *Orchid Genera*, seulement la mention de sa description en 1898. On suppose donc qu'il s'agit de l'hybride *Anacamptis morio* x *A. laxiflora*, bien que ce dernier parent ne soit pas sur la station, seulement dans le secteur (photo p. 33).

Lors d'une herborisation, Yves GUETTET et Bernard NALLET ont trouvé une station de *Goodyera repens*, à la limite d'Evosges et de Tenay, au nord du hameau « le Chanay », espèce nouvelle pour cette dernière commune.



Ophrys occidentalis à Thil (Ain) -Photo site ophrys.bbactif.com, mars 2008

Liparis loeselii a été retrouvé au marais des Broues à Divonne-les-Bains, lors d'une prospection organisée par le CREN, à laquelle ont participé quelques membres de la SFO. L'espèce n'avait pas été revue ici depuis 1994.

La fin de saison s'est allongée un peu en 2008 : Alain GÉVAUDAN et Laurent BERGER ont trouvé un pied d'***Epipactis purpurata*** en pleine floraison le 05 octobre à Lacoux.

Enfin, une nouvelle station de ***Cypripedium calceolus*** a été signalée au cartographe Stéphane GARDIEN sur la commune de Chézery-Forens (secteur de Menthrières).

Ardèche

Denis CORVEY-BIRON a fait un petit point sur la station peu connue de Sabatas, hameau près de Chomérac. Sur une dizaine d'hectares, il a observé des milliers d'*Ophrys lutea*, des centaines d'*O. scolopax*, *O. araneola* et *O. fuciflora*, une centaine d'*Anacamptis laxiflora*, 2 pieds d'*Himantoglossum robertianum*, mais également *Orchis simia*, *O. militaris*, *O. anthropophora*, *Anacamptis pyramidalis*, et 5 pieds d'*O. provincialis* sur le plateau au dessus (sous couvert de chênes).

William LHERMENIER a découvert le 18 mai un *Dactylorhiza* dans les Cévennes ardéchoises, près de Malbosc, qui se rapporte assez bien à ***D. maculata* subsp. *ericetorum***. Il ressemble beaucoup à *D. maculata* et *D. fuchsii*, mais il est plus grêle et avec une inflorescence pauciflore. Description : tige de 20/25 cm ; feuilles lancéolées, maculées, assez linéaires ; inflorescence moins dense que *D. maculata* ; fleurs petites, violacées pâle, sépales latéraux vers l'avant ; labelle trilobé ; lobe central plus étroit, parcouru de lignes « tiretées » violacées. Il pousse dans une zone humide, près d'un ruisseau, à l'ombre, sur sol schisteux, avec châtaigniers, pins, fougères et bruyères arborescentes. Des plantes similaires avaient déjà été observées lors de la sortie du 03 juin 2007 entre Les Vans et Villefort, en limite Ardèche-Gard (Compte rendu dans notre bulletin n° 16 de novembre 2007).

13 pieds d'***Epipactis distans*** ont été trouvés à Gravières, à 470 mètres d'altitude, par Alain GÉVAUDAN. Il s'agit de la première observation de cette espèce pour le département, de surcroît à une altitude particulièrement basse (mais pas exceptionnelle, puisque cette situation est connue également dans la Drôme et le Vaucluse).

Lors de la prospection du 03 août (compte rendu page 20), Maurice IVALDI a trouvé 4 pieds d'***Epipactis fibri*** autour du terrain de motocross de La Voulte. A proximité, et tout près de 2 pieds d'*E. helleborine* fanés, a été repérée une plante en fin de floraison qui semble bien être l'hybride ***E. fibri* x *E. helleborine***, déjà soupçonné en Isère, dans la plaine de Gerbay, à Chonas-l'Ambalan par Maud RIVOIRE, stagiaire du CONIB à Tupin-et-Semons. Il est possible qu'une confirmation soit apportée par l'analyse génétique qui pourrait être faite dans le cadre de l'étude en cours sur *E. fibri*. 1 pied isolé a également été trouvé près du barrage de Loriol au Pouzin le 15 août.

Drôme

De nombreuses observations intéressantes ont été faites dans le département cette année :

Epipactis fageticola, 13 pieds au Poët-Celard et 2 pieds à Françillon-sur-Roubion, au bord du ruisseau des Vincés, 6 pieds au Poët-Laval, dans le ravin de l'Oulette, 5 pieds à Portes-en-Valdaine, au ravin des Combettes, 6 pieds à Bourdeaux, dans le ravin des Gots, tous trouvés par Jean-Louis AMIET. Egalement 145 pieds de la même espèce en une seule station, à Taulignan dans le ravin de Gurnier ; il s'agit de la plus importante station connue dans la Drôme (GS).

Epipactis fibri, 3 pieds à Livron-sur-Drôme, dans la corne de la Drôme, trouvés lors de la prospection du 03 août, par Gil SCAPPATICCI (compte rendu page 20).

Gilles PACHE a pu confirmer sa découverte d'***Epipactis leptochila* var *leptochila*** à Rochechinard, mention qui avait été prise avec réserves dans l'article sur la cartographie de cette espèce en Drôme (bulletin n° 16 de novembre 2007)

Epipactis distans, 3 pieds à 490 mètres d'altitude à Aleyrac (Jean-Louis AMIET).

Régis COLAS a déniché une zone humide autour d'un petit canal d'irrigation dans la combe de Sauve, à Venterol, où poussent de nombreuses orchidées, dont plus de 1000 pieds d'***Epipactis palustris***.

Epipactis leptochila* var *leptochila, 20 nouveaux pieds dans la forêt de Saou, au dessus du refuge des Princes (GS).

Epipactis provincialis sur les contreforts de la montagne de la Lance, près de Nyons, dans un secteur où il n'était pas connu (André AUBENAS), et la première donnée de Dieulefit : 20 pieds au hameau de Gournier (GS).

Epipactis rhodanensis, 2 pieds à Bourdeaux, au col de Boutière, sur la station classique à *E. fageticola*, 4 pieds à Taulignan dans le ravin de Gurnier (GS).

Himantoglossum robertianum, 1 pied à 600 m d'altitude, à Comps (GS)

Neotinea maculata, une quinzaine de pieds à Taulignan et autant à Aleyrac, découvertes qui sont les 2^{ème} et 3^{ème} stations de cette espèce pour le département (Jean-Louis AMIET). Les plantes d'Aleyrac ont été déterminées par leur découvreur alors qu'elles étaient largement fanées, suivant une méthode décrite dans l'article p. 39.

Neotinea tridentata, 1 pied à Comps, 5 à Vesc (GS).

Ophrys arachnitiformis, nouveau pour le département, 3 pieds à Taulignan en lisière d'une forêt chênes verts (Christiane SCAPPATICCI). Ces plantes ont été déterminées comme telles car elles sont différentes morphologiquement des *O. occidentalis* (plus robustes et plus hautes, périanthes blancs à sépales plus étroits, labelles allongés), trouvés par ailleurs dans un autre secteur et un milieu différent. Elles sont entrées en floraison 3 semaines avant *O. occidentalis*, dont les stations sont à une altitude inférieure de 100 mètres.

Ophrys drumana, quelques pieds sur une colline à Livron-sur-Rhône, loin de ses stations connues (André AUBENAS).

Ophrys occidentalis, quelques centaines de pieds en plusieurs stations à Taulignan, loin de son aire habituelle des bords du Rhône (Jean-Louis AMIET, Louissette et André BART).

Ophrys provincialis, nouveau pour le département, 2 pieds à Comps (GS, article p. 37)

Orchis anthropophora, 2 pieds, les premiers et les seuls de cette espèce trouvés à ce jour à Dieulefit (GS).

Serapias lingua, une dizaine de pieds à La Roche-Saint-Secret, 3^{ème} station du département (Régis COLAS)

Serapias vomeracea, 4 pieds à Comps, à 700 mètres d'altitude et 1 pied à Aleyrac (Jean-Louis AMIET), 1 pied à Châteauneuf du Rhône (Régis COLAS), 4 pieds à Crupies (Christiane SCAPPATICCI).

L'***Ophrys*** « **tardif du Vaucluse** » (assimilé à *O. aegirtica* selon DELFORGE & GÉVAUDAN 1998) a été trouvé en 3 stations de quelques dizaines de pieds à Taulignan, dans un milieu inhabituel, sur des dalles de calcaire (Jean-Louis AMIET). Il est nouveau pour la Drôme, ce qui n'est pas surprenant car il est observé depuis longtemps, tout près, dans le Vaucluse, notamment au bord du Lez, à Valréas.

L'***Ophrys*** « **du Roubion** », 4 pieds à Châteauneuf-sur-Rhône, ce qui agrandi l'aire connue (GS).

Haute-Savoie

Ophrys gresivaudanica, vu à La Roche-sur-Foron le 05 juillet à 590 mètres d'altitude ; une douzaine de pieds, la moitié en fruits et le reste sur les derniers fleurons (Michel SÉRET). L'espèce est nouvelle pour le département. L'aire s'agrandit tout en restant cohérente.

L'hybride ***Ophrys aranifera* x *O. insectifera*** trouvé lors de la sortie du 18 mai (voir CR p. 9).

Isère

Christine CASIEZ et Maurice HENRY, allant observer en août *Epipactis purpurata* au col du Prayet, ont fait une découverte qui les a laissés perplexes, vers le col de l'Arzelier : à proximité d'un pied d'*Epipactis purpurata*, un autre pied d'*Epipactis* qui était également en pleine floraison : ***E. muelleri***. Un nouveau cas donc, de floraison tardive chez un *Epipactis*, phénomène déjà observé chez *E. helleborine* (L'Orchidophile 145 – 2001, Bulletin SFO Provence 1 - 2002), *E. purpurata* (voir dans cette rubrique le département de l'Ain), mais aussi *Cephalanthera damasonium* (L'Orchidophile 145 – 2001) et *Limodorum abortivum* dans la Drôme (Bulletin SFO RA 12 - 2005).

Gérard REYNAUD, explorant les coteaux secs et très pentus autour de Tréanne, près du mont Aiguille, a trouvé des centaines d'***Orchis pallens***, souvent mêlés à un très grand nombre d'***O. spitzelii*** (plus de 1000) et/ou à *O. mascula*. Cherchant les hybrides, il a compté une dizaine d'individus d'***O. mascula* x *O. pallens***, et 2 pieds du très rare ***O. pallens* x *O. spitzelii***. Il a également observé sur le secteur un hybride ***Dactylorhiza fushii* x *D. sambucina*** (photos p 33).

Epipactis placentina, 2 pieds dans le massif de Belledonne, à Brié-et-Angonne, près de Grenoble, une donnée de l'association Gentiana.

Ophrys gresivaudanica, plusieurs nouvelles stations dans sa zone de prédilection, près de Grenoble et Vif.

Orchis spitzelii une première station pour la Chartreuse près du Col du Coq, donnée Gentiana.

Loire

Un ami de Robert GOULOIS a trouvé sur sa pelouse au Vernet, hameau dépendant d'Usson-en-Forez, à plus de 1000 mètres d'altitude, deux pieds d'*Himantoglossum hircinum*, espèce protégée en Loire. Robert observe que nous sommes dans la partie volcanique du Forez, alors que ce taxon est décrit habituellement sur terrains calcaires. Cette donnée est évidemment nouvelle pour le secteur. Il a trouvé également en terrain volcanique, à Châteauneuf (Mont Semiol) trois pieds de *Platanthera bifolia*, autre rareté du département.

Deux stations nouvelles d'*Himantoglossum hircinum* ont aussi été trouvées par Bernard CÉRANGE, 7 pieds en bord de Loire sur la commune de Chambles juste au-dessus du barrage de Grangent, et 1 pied à Argental sur la commune de Bourg-Argental. Bernard confirme qu'il semble s'implanter assez loin de ses stations connues jusqu'à présent.

Guillaume CHORGNON a retrouvé une station d'*Orchis provincialis* non revue depuis longtemps, au-dessus de la station classique des gorges de Mallevall. La bonne surprise est qu'il y a une centaine de pieds, avec *O. mascula* et des hybrides *Orchis provincialis* x *O. mascula*. Malheureusement, les vignes se rapprochent.

A Saint-Pierre-de-Bœuf, il faudra confirmer en 2009 sa découverte de 2 pieds fanés de *Cephalanthera longifolia*, espèce encore jamais observée dans le département.

Rhône

Découverte d'une 10^{ème} espèce au Parc de la Tête d'Or, à Lyon, par Seta DURBIN : *Epipactis helleborine* (1 pied).

Au Nord de Lyon, à Saint-Romain-au-Mont-d'Or, un pied d'*Himantoglossum robertianum* a été trouvé par Ginette et Maurice BELLEVÈGUE dans un jardin privé, (1^{ère} donnée de cette espèce pour les Monts-d'Or et point le plus septentrional atteint dans le couloir rhodanien). Un pied d'*Orchis pallens*, espèce non revue dans les Monts-d'Or depuis 1995, également à Saint-Romain-au-Mont-d'Or et par les mêmes, avec Claude et Maurice IVALDI, identifiée par Olivier GONNET. Enfin, *Epipactis palustris*, par Danièle et Olivier GONNET, à Poleymieux-au-Mont-d'Or, dans une ancienne gravière qui est actuellement un terrain de 4 x 4 (c'est donc une station menacée, riche de 68 pieds en juin 2008). Une action est engagée avec la FRAPNA pour tenter de limiter les dégâts ! C'est la première donnée de cette espèce pour les Monts-d'Or et la 3^{ème} du département.

De nouvelles stations d'*Himantoglossum robertianum* et d'*Ophrys occidentalis* ont été découvertes lors de la sortie de prospection du 30 mars à Sérézin-du-Rhône (compte rendu p. 16).

Toujours au cours d'un inventaire, cette fois au champ captant de Crépieux-Charmy (compte rendu dans le prochain bulletin d'avril), a été trouvée *Dactylorhiza fuchsii*, espèce non revue dans le département depuis 1995 ; c'était sur l'île de la Table ronde. Egalement 1 pied d'*Anacamptis laxiflora*, non revu dans la proche banlieue lyonnaise depuis près de 100 ans.



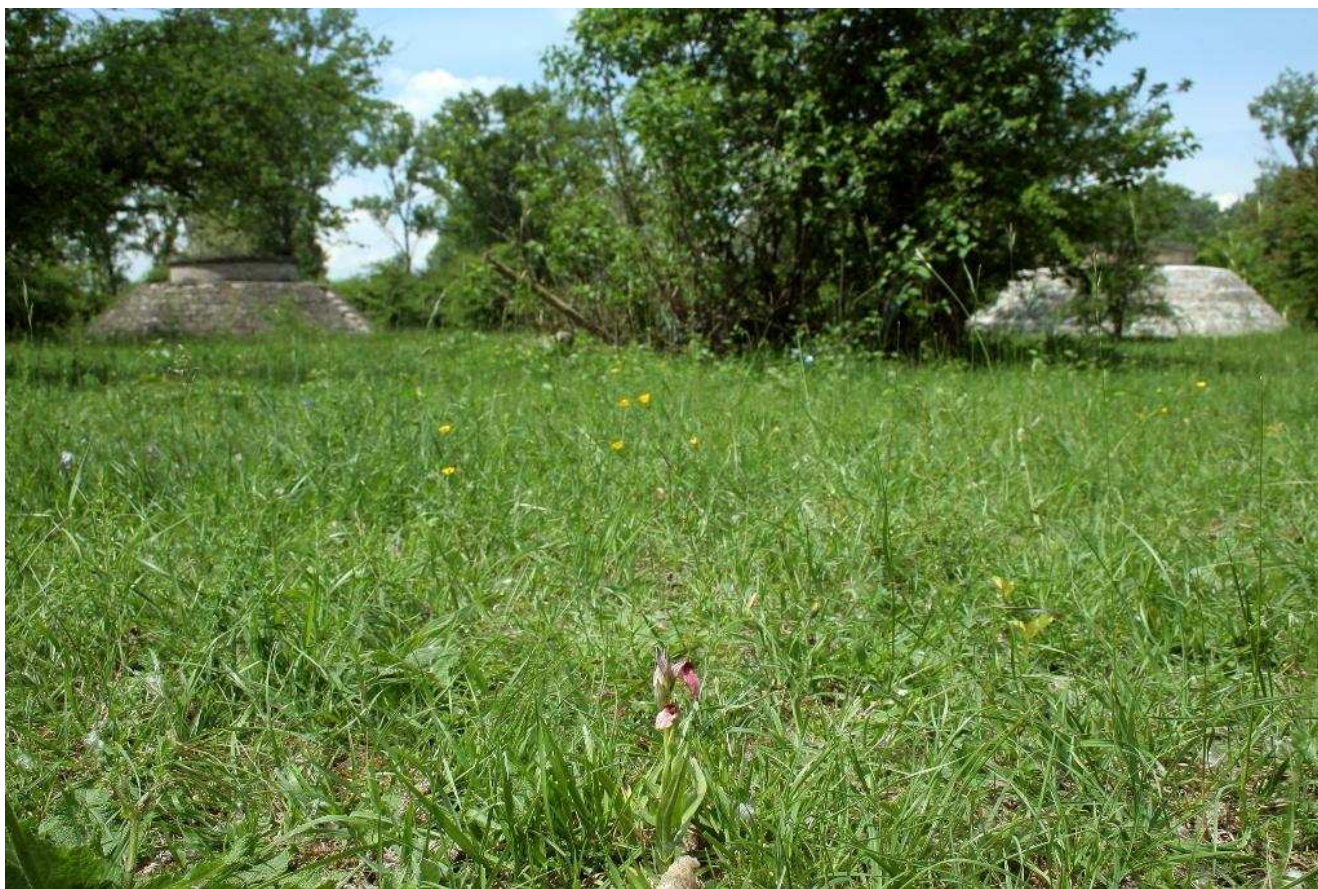
Orchis pallens, Saint-Romain-au-Mont-d'Or, 24-IV-2008 – Photo Maurice IVALDI.

Olivier et Céline DEBRÉ ont trouvé plusieurs *Himantoglossum robertianum* en fleurs et en rosettes à Saint-Romain-en-Gal, sur un talus très pentu orienté nord-est, en bord de route. Olivier passe à côté souvent et pense qu'on a affaire à une installation relativement récente. Trois ans suffiraient, pour cette espèce, entre l'apparition de la première rosette et la première floraison.

A Loire-sur-Rhône, Olivier et Céline ont trouvé un pied d'*Orchis provincialis* parmi quelques centaines d'*Orchis mascula*, et un hybride *Orchis provincialis* x *Orchis mascula*. Sur la zone industrielle de Loire-sur-Rhône, proche de l'ancienne centrale thermique de Bans, trois stations d'*Epipactis helleborine* et d'*E. rhodanensis* avec l'hybride de ces deux espèces, *E. x gevaudanii*. Retournant sur les stations avec Alain GÉVAUDAN et Laurent BERGER, ils ont vu tous ensembles 30 pieds d'*Epipactis fageticola* et plus de 300 pieds d'*Epipactis rhodanensis*.

A Ampuis, 1000 pieds d'*Ophrys fuciflora* ont été trouvés sur les berges du Rhône, par Olivier DEBRÉ.

Enfin, encore une belle découverte, par Jacques BIGOT, celle de *Serapias lingua* à Villeurbanne-la Feyssine, espèce non revue dans le département depuis 1988.



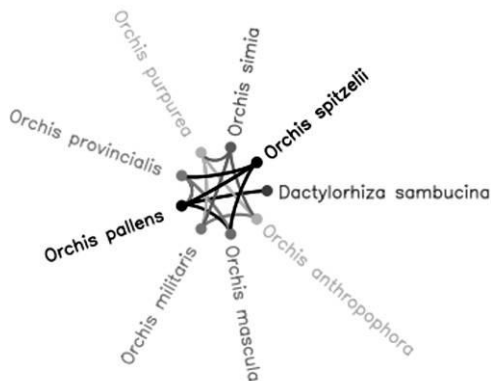
Le site de la Feyssine à Villeurbanne (Rhône). Au premier plan, *Serapias lingua* – Photo Olivier DEBRÉ

Savoie

Ophrys gresivaudanica : deux nouvelles stations qui sont les deuxièmes et troisièmes du département, trouvées par Gilles GROBEL, près de Saint-Alban-Leysse.

Bibliographie :

- BOURNÉRIAS M., PRAT D. *et al.* (collectif de la Société Française d'Orchidophilie), 2005.- *Les Orchidées de France, Belgique et Luxembourg*, 2ème édition, Biotope, Mèze, (Col. Parthénopé), 504p.
- DELFORGE P., 2005.- *Guide des Orchidées d'Europe, d'Afrique du Nord et du Proche-Orient* : 3ème éd., 640p. Delachaux et Nieslé, Paris.
- DELFORGE P. & GÉVAUDAN A., 1998.- Nouvelles données sur la répartition d'*Ophrys aegirtica* P. Delforge en France. *Natural. belges* 79 (Orchid. 11) : 81-98.
- KRETZSCHMAR H., ECCARIUS W. & DIETRICH H., *The Orchid Genera – Anacamptis, Orchis, Neotinea*. EchinoMedia Verlag, Bûrgel. 544pp.



Une nouvelle fonctionnalité a été ajoutée au site. Elle comblera les amoureux des hybrides en leur permettant de rechercher pour les six principaux genres (*Anacamptis*, *Dactylorhiza*, *Epipactis*, *Gymnadenia*, *Ophrys*, *Orchis*) les différentes combinaisons des espèces qui forment des hybrides en Rhône-Alpes. En se rendant sur la page :

http://sfo.rhonealpes.free.fr/hybride/hybride_espece.php
 un graphe affiche les espèces entrant dans la composition d'un hybride. En passant la souris sur l'espèce qui nous intéresse, par exemple *Orchis spitzelii*, le graphe va mettre en évidence les croisements possibles avec cette espèce. Dans notre exemple, les liens sont *O. provincialis*, *O. mascula* et *O. pallens*. En déplaçant la souris sur *O. pallens*, les combinaisons hybrides sont *O. provincialis*, *O. spitzelii*, *O. mascula* et *D. sambucina*. C'est une façon visuelle et amusante de s'intéresser aux hybrides.

Sylvain ANDRÉ

Revue de Presse

Riche de nombreuses espèces à forte valeur patrimoniale, le site de Crussol (Saint-Péray, Ardèche) a fait l'objet, ces dernières années, d'aménagements controversés - en leur temps relatés dans nos pages - qui ont détruit des sites à orchidées protégées. Chacun à sa façon tente d'éviter de nouvelles bévues. Sylvain ANDRÉ, enfant du cru, apporte le point de vue du familier du site et de l'orchidophile de terrain.

Crussol est un des principaux sites d'orchidées en France avec 40 familles représentées sur les 150 que compte notre pays. Parmi les 40 espèces représentées, quatre sont particulièrement rares et protégées : l'*Ophrys* de la Drôme, l'*Orchis* vanille, l'*Epipactis* à petites feuilles et l'*Orchis* à trois dents.

Le massif de Crussol a la particularité d'être un massif calcaire posé sur le Massif central. Cette particularité géologique crée un effet radiateur avec une température de 5

degrés supérieure aux montagnes autour. La chaleur entraîne la pousse d'une végétation sub-méditerranéenne comprenant 500 espèces de plantes différentes dont une

vingtaine sont des espèces protégées. Et puis Crussol est un des principaux sites d'orchidées en France avec 40 familles représentées sur les 150 que compte notre pays. Un caractère exceptionnel qui a valu à Crussol d'être classé dans les sites « Natura 2000 » et de bénéficier du programme européen « Life ». Seul un site drômois (Valdrôme) et deux autres sites ardéchois (le Mézenic et le Tanargue) bénéficient de ces programmes de financement qui ont pour objectif de protéger la biodiversité. 127 000 euros ont été investis en quatre ans sur le site de Crussol pour entretenir le site et stopper la progression de la chénale qui risque en s'étendant de faire disparaître les orchidées qui poussent dans les prairies.

Des visites organisées

La floraison des orchidées a commencé sur le massif et va durer trois mois. Parmi les 40 espèces représentées, quatre sont particulièrement rares et protégées : l'*Ophrys* de la Drôme, l'*Orchis* vanille, l'*Epipactis* à petites feuilles et l'*Orchis* à trois dents. Pour lutter contre la coupe de ces fleurs protégées ou la négligence du promeneur qui l'écrase, la communauté de communes Rhône-Crussol, responsable du site, a décidé de communiquer en

direction du public. « Les jours fériés et les week-ends on a 400 personnes en journée sur le site. Un pléde étalé pour un pique-nique et ces plantes sont écrasées » constate Laurent Audras, « pour autant, on ne peut pas fermer le site ». En plus des scolaires accueillis sur le site, des balades sont organisées cette année sur le thème « Partez à la découverte des orchidées et de leur milieu ». De début mai à fin juin, des animateurs moyenne montagne accueillent les visiteurs du massif de Crussol toutes les après-midi des week-ends et jours fériés. Les départs ont lieu du parking à 13 h, 15 h, et 17 h et la balade est gratuite.

Des plantes toxiques

« On trouve parfois des orchidées coupées au ciseau. Il faut savoir que pour vivre, elles ont besoin d'être dans cette terre où pousse un champignon spécifique » précise Laurent Audras. L'arrachage d'un plant d'orchidée peut être verbalisé par les gardes-chasse ou les gardes de l'Office national des forêts : 150 euros le plant arraché. « Et puis il faut faire attention car sur les 500 espèces de plantes qui poussent à Crussol, la moitié sont toxiques. On a par exemple la *Douglasie* venin, qui était utilisée comme poison par les Médiéux. Dans cette plante tout est toxique : la plante, la fleur, la

racine. Mais ça fait partie de la biodiversité comme les vipères : cette plante est peut-être là pour une plante voisine. On a à Crussol un rapace, le Jean leblanc, qui vient ici rien que pour les vipères ».

Un lézard osselé

L'association d'insertion Tremplin fait tout un travail d'entretien des pentes avec une machine à fil pour stopper la progression des buissons et permettre aux orchidées de s'épanouir. Des espèces animales se plaisent aussi à Crussol : le lézard osselé qui peut mesurer 80 cm de long, le papillon l'azuré du serpolet et le papillon damier de la sucrose.

Un colloque est organisé les 19, 20 et 21 mai prochains au siège de la Région Rhône-Alpes sur le thème « Biodiversité et développement territorial », et la première journée de lundi 19 mai sera une visite terrain à Crussol avec une rencontre avec les partenaires du site : la communauté de communes Rhône-Crussol, le Conseil général de l'Ardèche, la Frapna (Fédération Rhône-Alpes de protection de la nature), le Cren Rhône-Alpes (centre régional, l'association de réinsertion Tremplin et l'éleveur d'ânes du massif.

ESTELLE PRAT



Laurent Audras, élu à St-Péray, montrent les premières orchidées qui font leur retour avec le printemps.

Hebdo de l'Ardèche • 30 • Vendredi 9 mai 2008

Le massif de Crussol sous les feux des projecteurs

Les 19, 20 et 21 mai a eu lieu un colloque européen « Biodiversité et développement territorial », manifestation sans précédent en région Rhône-Alpes dont l'objectif est de montrer que des projets de territoire peuvent intégrer les préoccupations liées à la biodiversité et mettre le patrimoine naturel au cœur du territoire. Ce colloque s'appuie sur quatre années de travail issues du programme européen Life « Nature et territoires en région Rhône-Alpes », programme dont nous avions déjà parlé le 9 mai dans notre article sur les orchidées de Crussol.

L'exemple particulièrement réussi du massif de Crussol a fait l'objet d'une observation ce 19 mai. Laurent Audras représentant la communauté de communes Rhône Crussol, Maxime Corbin représentant Tremplin, Francis Hubert représentant le Conseil général de l'Ardèche, ont reçu de nombreux membres du Conservatoire Rhône Alpes des Espaces Naturels (CREN) pour présenter les réalisations du site.

La population s'intéresse au site depuis longtemps mais depuis que les collectivités entretiennent et mettent en valeur le château, l'attrait grandit (80.000 visiteurs par an) avec l'ensemble des contraintes que cela entraîne : détérioration, déchets,



Cette visite avait lieu dans le cadre du colloque européen « Biodiversité et développement territorial », manifestation sans précédent en région Rhône-Alpes dont l'objectif est de montrer que des projets de territoire peuvent intégrer les préoccupations liées à la biodiversité et mettre le patrimoine naturel au cœur du territoire.

cueillettes, stationnement... Devant ces constat on ne peut relâcher l'entretien du site : les murs du château redeviendraient ruine et la chênaie avancerait à nouveau mettant en péril les précieuses orchidées.

Pour ce qui est des contraintes liées à la fréquentation, cela passe par une sensibilisation accrue du public. La présence, tout d'abord répressive, fut remplacée par des accompagnateurs assurant des promenades gratuites de sensibilisation sur le site naturel. « Nous avons bien essayé la répression avec l'intervention des

gardes et des amendes aux cueilleurs d'orchidées mais ça n'a rien donné, aucun procès verbal » expliquait Laurent Audras « Nous avons opté pour la sensibilisation du jeune public : Quoi de plus dissuasif pour un parent négligeant que son propre enfant moralisateur ! »

L'effet escompté fut immédiat d'autant que les familles locales sont les premières à arpenter les pentes de Crussol, les beaux jours venus.

Malgré cette efficacité notoire, l'une des préoccupations majeures des protagonistes reste

de trouver des solutions pour intéresser davantage le public aux espèces vivantes du lieu alors qu'il semble davantage préoccupé par les vieilles pierres !

L'autre préoccupation est financière, le programme « Life » abouti c'est aussi un budget important qui ne sera plus attribué à la communauté de commune qui cherche d'autres sources de financement pour l'entretien du site... des pistes sont à l'étude, des élus au charbon mais pas encore de révélation.

RENCONTRE - Sylvain André apporte des rectificatifs à l'article paru sur les orchidées de Crussol

Un orchidophile à Crussol

Sylvain André est Saint-Pérolais et membre de la société française d'orchidophilie, des botanistes spécialistes des orchidées. Il réagit à l'article paru le 9 mai sur « les orchidées de Crussol » en apportant des rectificatifs : « Il y a confusion dans votre article entre les familles et les espèces. Les orchidées sont une famille de plantes et il y a 40 espèces d'orchidées à St-Péray. Il y a un grand débat sur le nombre d'orchidées en France, plus on les connaît plus on arrive à les différencier et aujourd'hui on estime plutôt leur nombre à 175 en France ». Sylvain André indique que l'on peut voir des orchidées en fleur à Crussol à partir de début mars et que, depuis une dizaine d'années, sont apparues des

espèces qui étaient jusque là sur le pourtour méditerranéen et qui sont remontées avec le réchauffement climatique. C'est le cas de l'orchis géant et de l'ophrys lutea. « L'orchis vanille, citée dans l'article, n'existe pas à Crussol, cette orchidée ne pousse qu'en montagne. Il s'agit en fait de l'orchis parfumé » précise-t-il, « Et puis, j'ai recensé une cinquième espèce qui est protégée au niveau national et qui pousse à Crussol. Il s'agit de la spiranthe d'été ».

Il juge positivement les actions de débroussaillage entreprises sur le site ainsi que les visites organisées, par contre il est plus critique sur la construction du théâtre de verdure : « cette construction a fait disparaître les orchidées protégées qui pou-

saient à cet endroit. Par contre, de l'ambroisie a été amené par le chantier et est toujours présent sur le site ».

D'autres orchidées poussent à Saint-Péray, ailleurs que sur le site de Crussol. On recense une soixantaine d'espèces en Ardèche, dont des espèces hybrides particulièrement jolies.

Pour en savoir plus, les passionnés peuvent se rendre sur le site de la société française d'orchidophilie Rhône-Alpes où l'on trouve des cartographies, la présentation des espèces en cours de floraison, des photos de chacune des espèces, la liste des espèces protégées et quelques articles. Le site Internet : sfo.rhonealpes.free.fr



L'Orchis de Provence (Orchis provincialis) sur les pentes de Crussol.

E. P.

Bibliothèque

Jacqueline, veuve d'André PALANCHON, a fait don à l'association de ses livres sur les Orchidées. Après concertations, le bureau a décidé d'enrichir la bibliothèque de la SFO RA avec les titres qui n'y étaient pas encore. En voici la liste :

Revues, fascicules :

Bulletins de Rhône-Alpes Orchidées : n° 5 à 17 et 37 à 40.

Les Naturalistes Belges : n° 67 (1986), 71 (1990), 76 (1995), 78 (1997), 79 (1998), 80 (1999), 81 (2000), 82 (2001), 83 (2002), 84 (2003), 86 (2005).

Cartographies SFO (fascicules verts) : Ain, Hautes-Alpes, Ardennes, Aude, Aveyron, Cantal, Dordogne, Loire-Atlantique, Maine-et-Loire, Marne, Haute-Marne, Nièvre, Puy-de-Dôme Bas-Rhin et Haut-Rhin.

Atlas préliminaire des orchidées du Gard, 1980 à 1989.

Hybrides d'Ophrys, R. SOCA, 1996.

Livres :

Guide des Orchidées d'Europe 1ère édition, 1995 - P. DELFORGE.

Guide des Orchidées d'Europe 2ème édition, 2001- P. DELFORGE.

Les orchidées sauvages de France grandeur nature, 2004 - R. SOUCHE.

Orchids of Greece - Museum of Cretan ethnology, 1998.

Orchidées sauvages d'Alsace et des Vosges, 2002 - R. ENGEL et H. MATHÉ.

Les Fleurs de Crête, 1999.

Orchidee spontanee nel parco nazionale del Gargano, 2003 - A. ROSSI.

Orchidées du Mercantour, 1999.

Les Orchidées du pays de l'Ain, 1991- Dr. CORCELLE.

Les Orchidées du massif du Ceahlau - Roumanie.

Orchidées de Poitou-Charente Vendée - 1ère édition, 1995.

Les autres titres seront proposés à la vente aux adhérents pour un prix modique, lors de l'Assemblée générale du 31 janvier 2009 à Lyon. Les revenus de cette vente seront versés au bénéfice de l'association, conformément aux souhaits des donateurs.

L'Orchidophile : n° 21 à 175, sauf le 39.

Cartographies SFO : Aube, Haute-Garonne, Meuse, Rhône, Tarn-et-Garonne.

Les Orchidées de Rhodes et Karpathos, K. KREUTZ.

Les Orchidées de France, Belgique et Luxembourg - 1ère édition, 1995.

Une Histoire de l'Orchidologie Française, P. JACQUET, 2002.

Guide des Orchidées sauvages d'Europe et du bassin méditerranéen, par WILLIAMS & ARLOTT, 1979.

Orchidées démons et merveilles de Takashi KIJIMA (tropicales).

La macrophotographie, par V. MARTIN, 1998.

L'Ami des Jardins Hors Série : Le monde fascinant des Orchidées (tropicales).

Aide-mémoire de macrophotographie SFO, 1998.

La Forêt de Boscodon, 1997.

Mon Jardin et ma maison n° 14 - 2005, dossier : Les Orchidées.

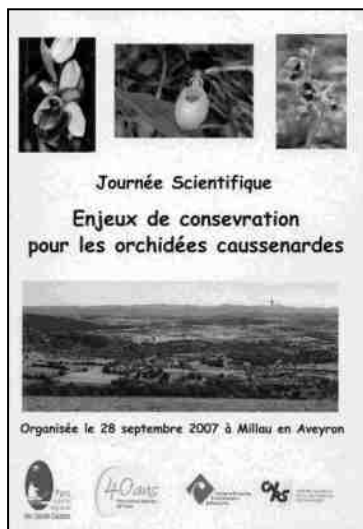
Arborescence n° 93 - 2001 : Des Orchidées et des hommes.

Glossaire botanique illustré - A. Jouy.

L'ABCdaire des Orchidées, 1996.

Nous rappelons que les ouvrages de la bibliothèque peuvent être apportés lors des réunions et sorties sur demande à Christiane SCAPPATICCI.

Actes de la journée scientifique « Enjeux de conservation pour les orchidées caussenardes » – 28 septembre 2007 à Millau en Aveyron, par Bertrand SCHATZ et Laure JACOB. 88 pages.

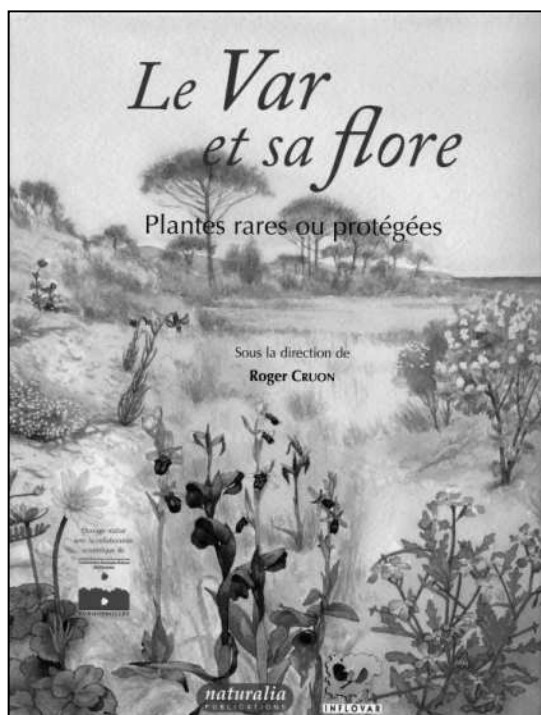


Ce petit ouvrage largement illustré en couleurs est - comme son titre l'indique - presque entièrement consacré à la conservation des orchidées et des milieux. Les thèmes développés : activités humaines, biodiversité, écologie, protection, liste rouge de l'UICN, gestion, espèces intéressantes dans l'Aveyron, *Ophrys aymoninii*, variation diachronique de l'habitat...

Les noms de plusieurs intervenants nous sont familiers : J.-P. ANGLADE, F. DABONNEVILLE, L. DORMONT, P. FELDMANN, P. GENIEZ ; L. JACOB, M. KLESCZEWSKI, S. MARQUIS, F. NÈGRE, F. RICHARD, M. ROY, M.-A. SELOSSE, B. SCHATZ, R. SOUCHE, A. SOULIÉ, J. THOMSON.

Disponible à la SFO au prix de 6 euro. Vu le petit prix, pensez aux achats groupés. Sinon, ils seront également disponibles durant le colloque SFO à Montpellier en mai 09.

Le Var et sa flore – Plantes rares ou protégées, sous la direction de Roger CRUON. 2009 - Naturalia Publications, Turriers. 544 pages.



Cet imposant ouvrage, illustré de 687 photos, 369 histogrammes, 356 cartes, tableaux et figures paraît exactement 100 ans après le *Catalogue des plantes vasculaires du Var* d'Abel ALBERT et Emile JAHANDIEZ. L'Association pour l'inventaire de la flore du Var a cumulé douze ans de travail en collaboration avec le Conservatoire Botanique National Méditerranéen et plusieurs organismes pour faire la synthèse des mises à jour successives.

Le cadre naturel du Var est présenté dans la première partie (géologie, climat, végétation...) ainsi que la protection de la flore. 326 fiches de plantes rares ou protégées (une par page) sont fournies ensuite avec description, photos, répartition large et varoise avec carte, menaces, etc. Les annexes comportent notamment un glossaire, une liste des plantes protégées de chaque commune et une bibliographie d'un volume impressionnant.

Les espèces rares qui intéressent l'orchidophile sont nombreuses dans le Var ; elles ont été traitées par des auteurs de choix : Pierre-Michel BLAIS et Yves MORVANT. Michel DÉMARES, auteur des *Orchidées sauvages de Haute-Normandie* est le secrétaire de rédaction. Enfin, les espèces de nombreux genres de plantes à bulbes (*Gagea*, *Romulea*, *Scilla*, *Tulipa*...) sont l'œuvre du réputé botaniste isérois Jean-Marc TISON.

Prix : 60 euro (port compris). Transfaire SARL, Immeuble Wanad – 04250 Turriers. Fax : 04 92 55 18 88

Atlas de la flore protégée de l'Isère – Cet ouvrage de 320 pages qui présente 202 espèces de plantes protégées ou dont la cueillette est réglementée en Isère est paru tout récemment. Prix : 30 euro + port en souscription (prix public 40 euro). Gentiana, 5 Place Bir Hakeim – Grenoble.

In mémoriam André PALANCHON
par un collectif de ses amis

Notre ami André PALANCHON nous a quittés le 12 août 2008 après une longue maladie. Son métier de menuisier l'ayant conduit à manipuler régulièrement de l'amiante lui a finalement été fatal à l'âge de 68 ans.

Passionné de nature, il s'intéressait particulièrement aux champignons et aux orchidées. Très actif au sein de l'association, il avait participé activement dans les années 1990 à la cartographie des orchidées du Rhône avec Pierre JACQUET. Il était toujours partant pour les sorties et les voyages, notamment dans le bassin méditerranéen, où il avait parcouru Corse, Sicile, Crête, Chypre, Rhodes... Chaque année il se rendait dans l'Aveyron et le Vercors.



André lors d'un voyage dans l'Aveyron en 1999



Avec sa compagne Jacqueline et ses amis, à Chypre en 2002

illuminant son regard.

Les 3 années et demi de sursis que la maladie lui a accordées grâce à son courage lui ont permis de faire quelques derniers voyages et de revoir les orchidées de Rhodes et de Grèce.

Nous regretterons tous André, et garderons le souvenir de sa discrétion, de son humeur toujours égale, de sa gentillesse, de sa passion et de son flair inimitable sur le terrain.

SFORA et ses membres ont une amicale pensée pour sa compagne Jacqueline et sa famille.

C'est au cours de l'un de ces voyages qu'il découvrit en Corse un hybride jamais observé entre *Orchis pauciflora* et *O. olbiensis* qu'un orchidophile autrichien, Wolfram FOELSCHKE, lui a dédié en le nommant *Orchis x palanchonii* (photos p 33).

Son intuition et son coup d'œil étaient légendaires. Combien de fois, lors d'une sortie, a-t-il demandé notre "aide" pour déterminer la plante qu'il venait de trouver : un hybride ou une perle rare. Invariablement, il nous répondait comme pour s'excuser d'avoir découvert cette merveille : « Oh ben ! J'avais pas mes lunettes ! », une lueur espiègle

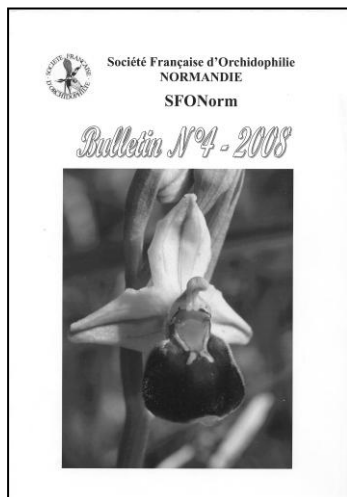
† Thomas BOLHART

Notre camarade Thomas BOLHART est décédé brusquement en septembre. Originaire d'Allemagne, il s'était installé depuis peu dans la Drôme, à Marsanne, où il pouvait envisager une retraite paisible et assouvir ses passions. Il avait de suite pris part aux activités de l'association, en se joignant à toutes les sorties, et alimentait la cartographie par des découvertes très intéressantes dans son secteur. Quelques jours avant de disparaître, il notait encore des orchidées sur le parcours qu'il avait emprunté pour rendre visite à un ami. Nous perdons un compagnon qui, grâce à son amabilité et ses connaissances, s'était rapidement intégré à notre groupe.

A sa compagne, sa famille, ses amis, je transmets au nom de l'association, nos plus vives condoléances.

Gil SCAPPATICCI

Les bulletins des SFO régionales par Gil SCAPPATICCI



Bulletin de la Société Française d'Orchidophilie Normandie n° 4 - 2008 (52 pages)

Des compte rendus de sorties et de voyages très fouillés, des études approfondies sur des espèces et des sites, des articles sur les exotiques, le tout abondamment illustré, ce bulletin est décidément très dense !

L'éditorial de Sébastien KEPKA annonce le passage de flambeau à Georgette LECARPENTIER en tant que nouvelle présidente. Les sorties, à Mesnil-Soleil, au mont Canisy et à Heurteville-Quillebeuf, sont commentées successivement par Valérie BRUNEAU-QUEREY, Florence BÉTEILLE et Christian NOËL. Thierry LECOMTE, conservateur de la réserve naturelle du Marais Vernier, dans un article intitulé « L'Orchis des marais, *Orchis palustris* (Jacquin) dans le Marais Vernier (Eure) : Bilan décennal d'une gestion conservatoire », détaille l'évolution négative particulièrement inquiétante des populations de cette espèce en

Haute-Normandie et dans les régions limitrophes. La régression des zones humides en est la principale raison. La protection récente et une gestion ciblée de la station du Marais Vernier sont narrées par le détail, sans oublier les réflexions sur le bien fondé de celles-ci. Ces actions ont fait passer la population de la station principale, de quelques pieds à plus de 500, en une dizaine d'années. Un exemple à suivre...

Puis, Philippe BURNEL nous emmène pour une *Balade orchidophile dans la vallée de l'Austreberthe*, qui semble avoir été un peu oubliée des orchidophiles, Stéphane CHODAN dans la réserve d'Orival pour suivre l'évolution de l'énigmatique station d'*Ophrys splendida*, Christian NOËL dans *Les Landes et les dunes de la Manche* à la recherche des *Spiranthes*, Florence BÉTEILLE dans le Vercors avec *14 orchidophiles de la SFO Normandie en goguette*, et Bernard MUSARD pour l'*Élection de Miss Aveyron 2007* pour laquelle huit candidates postulent. Touches un peu plus exotiques proposées par Christian NOËL, qui raconte deux séjours récents (2006-2007) en Corse, à la recherche des orchidées, et par Philippe BURNEL, qui, à la suite d'Olivier GERBAUD, s'interroge sur les *Ophrys tenthredinifera* sl. du Maroc, dont certains taxons ne seraient pas encore décrits.

Quant à Bernard MUSART, il rêve à un hypothétique ouvrage sur les hybrides d'orchidées sauvages, propos illustré de quelques belles photos.

Ce bulletin copieux se termine par deux articles sur les orchidées tropicales, l'un sur la culture des épiphytes, par Philippe MARTIN, et l'autre sur le genre *Coelogyne*, par Jean FRESEL.

Des « nouvelles » de Tunisie...

Photos et textes de Roland MARTIN *

Résumé : Au cours de plusieurs séjours en Tunisie, de nombreuses Orchidées ont été découvertes ou retrouvées. Une cartographie est en cours de réalisation et l'auteur nous donne une liste des plantes nouvelles.

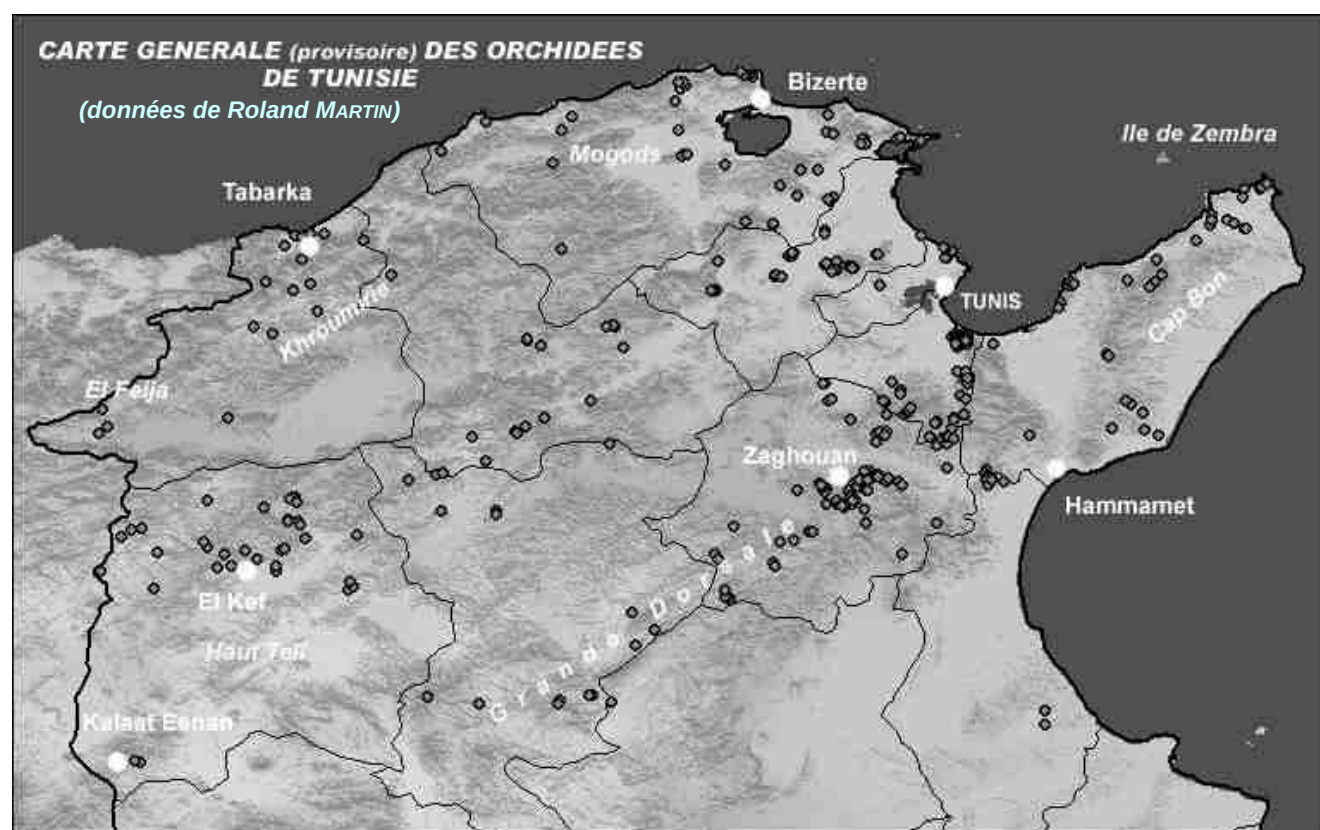
Summary : During several trips to Tunisia, many orchids were discovered or found again. An orchid atlas is in progress and the author provides us with a list of new taxa.

Mots clés : *Orchidaceae, Anacamptis, Neotinea, Ophrys, Orchis, Serapias, Spiranthes*, Tunisie.

Key word : *Orchidaceae, Anacamptis, Neotinea, Ophrys, Orchis, Serapias, Spiranthes*, Tunisia.

Au cours de plusieurs séjours en Tunisie depuis 2001, séjours variant de deux à neuf mois par an, j'ai eu tout loisir de parcourir ce charmant pays à la fois si proche et, à bien des égards, si loin de nous. Différents séjours pendant lesquels je n'avais rien d'autre à faire que de la botanique, de l'archéologie, me promener sur les nombreux djebels aussi beaux les uns que les autres ou même ne rien faire et vivre tout simplement.

Les quelques informations puisées dans la littérature ainsi que des renseignements fournis par les amis et relations m'ont permis de visiter les quelques stations d'Orchidées connues de l'Europe entière ; et, petit à petit, je suis sorti des « sentiers » battus et j'ai pris mon « envol » pour essayer d'établir la cartographie des Orchidées de Tunisie ; vaste programme !



L'expérience de 15 ans de « carto » du Vaucluse m'a été bien utile. Nanti d'un bon matériel informatique, équipé d'une base de données performante et vivant « sur place » dans un pays pratiquement « vierge », tout était réuni pour faire du bon travail. Ma « pauvre » Renault express de 19 ans a beaucoup souffert sur les pistes où même les 4 x 4 n'osent pas s'aventurer. Il m'arrivait parfois de ne pas savoir où j'étais car le problème numéro un en Tunisie est le manque de cartes. Imaginez de faire de la cartographie avec une carte routière, fausse, car datant de nombreuses années, et n'indiquant forcément que les « grandes routes ». Je possède bien sûr un GPS mais comment reporter et visionner

les résultats sans carte. J'ai bien réussi à me procurer de vieilles cartes au 200 000^{ème} datant des années 30, ce fût quand même une drôle d'aventure...

Je me suis heurté à l'incompréhension de l'administration : « A quoi vous pensez ! Aller chercher des Orchidées ? Et pourquoi faire ? Vous n'en n'avez pas en France ? Et combien cela vous rapporte d'argent ? » Combien de questions stupides (pour moi) ne m'a-t-on pas été posées ?

En Tunisie il existe bien des Parcs Nationaux, des Réserves Naturelles et des Zones protégées, mais il faut demander l'autorisation du service des Forêts pour y pénétrer et pour y faire des "recherches" !



Le Krib, bois clair de Pins d'Alep, 500m, 19-IV-2004

Il existe un autre problème... La photographie... Elle n'est pas autorisée n'importe où.

Je ne voudrais pas noircir le tableau. Je voudrais seulement prévenir les futurs orchidophiles qui se rendraient en Tunisie - même si j'entends déjà des voix s'élever et dire « mais moi je n'ai pas eu de problèmes » - oui, mais vous auriez pu en avoir !

Après ces commentaires « aigres-doux », je voudrais assurer que l'on trouve des Orchidées dans tout le Nord de la Tunisie au-delà de la "Grande Dorsale" et après plusieurs années de prospections, j'ai pu établir une cartographie dont les zones de répartition des différentes espèces sont assez lisibles. Elle sera publiée un jour prochain. Il manque encore quelques prospections très ciblées...

Mon propos était surtout d'établir une liste et faire connaître ce que j'ai pu découvrir et parfois redécouvrir en Tunisie :

Découvertes :

Ophrys atlantica* subsp. *atlantica Mumby 1856 : très belle découverte, en 2005, dans l'ouest de la Tunisie. Ce taxon n'avait encore jamais été observé en Tunisie.

Ophrys mesaritica H.F. Paulus, Ch. Albertis & A. Albertis 1990. : découvert au sud du

Bou Kornine en 2006. La floraison la plus précoce de Tunisie (Décembre).

Ophrys mirabilis P. Geniez & F. Melki 1991 : voilà qui est fait ! Nous avons bien observé *O. mirabilis* en Tunisie. Avec sa découverte en 2008, nous allons peut-être pouvoir régler le problème, si nous le retrouvons un jour, d'*O. atlantica* subsp. *hayekii* !

Ophrys obaesa Lojaccono 1909 : récemment, nous avons observé des plantes tunisiennes appartenant au groupe d'*O. funerea* sensu lato qui semblent pouvoir être assimilées à l'*O. obaesa* sicilien tel qu'il est illustré par BAUMANN *et al.* (2006).

Ophrys tenthredinifera* subsp. *ficalhoana (Guimaraes) M.R.Low & D.Tyteca 2000 : observé pour la première fois en Khroumirie en 2004 ; la zone de répartition de cette sous-espèce tardive semble se limiter au nord-ouest du pays.

Serapias stenopetala Maire & Stephenson 1930 : espèce méconnue, proche mais paraissant cependant bien distincte de *Serapias lingua* subsp. *lingua*, et endémique de Numidie, qui a été découverte en mai 2005 dans les alentours d'Aïn Draham et de Tabarka en Kroumirie.

Redécouvertes :

Anacamptis collina (Banks & Solanders) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W.Chase 1997 : VALLÈS et VALLÈS-LOMBARD (1988) avaient déjà signalé la situation de danger dans laquelle se trouvait ce taxon qui a été retrouvé, après bien des années de doutes, à Gammarth ainsi que dans toute la région de Tunis, puis encore à Sousse et enfin loin de ses bases au Kef et au Jebel Bargou ; certainement moins rare et menacé qu'on pouvait le croire.

Neotinea lactea Poiret 1798 : a été retrouvé dans le Haut Tell sur une station difficile d'accès et à peu d'exemplaires. Elle est en grand danger du fait du surpâturage constant du lieu.

Orchis simia Lamarck 1779 : ce taxon aurait été mentionné en Tunisie par SCHLECHTER mais sans indication de localité. Il a été découvert non loin de Sakiet Sidi Youssef en 2002.

Serapias cordigera Linné : retrouvé sur l'île de la Galite en 2008. Nous l'avons cherché longtemps et sans succès en Kroumirie alors qu'il était encore indiqué comme assez commun par R. MAIRE en 1959 et par CUÉNOD en 1954 autour de Tunis et en Khroumirie ; LABBÉ le déclare "très rare" en 1954 ?

Nouvelles critiques ?

Ophrys caesiella P. Delforge 2000 : c'est le taxon signalé sous le nom "*O. fusca* forme 1" par VALLÈS & VALLÈS-LOMBARD (1988) ; sa floraison est l'une des plus précoces dans le genre *Ophrys* et sa zone de répartition est très étendue dans le nord de la Tunisie. Les multiples observations et comparaisons effectuées sur plusieurs années sur la morphologie ainsi que la phénologie de ces plantes, nous ont permis d'inclure *Ophrys gazella* J. Devillers-Terschuren & P. Devillers ainsi que *Ophrys africana* Foelsche en synonymie superflue d'*Ophrys caesiella*.

Ophrys flammeola P. Delforge 2000 : le taxon que nous observons depuis plusieurs années sur les montagnes et collines autour de Tunis semble se rapporter à *O. flammeola*, décrit de Sicile. Nous avons entrepris une étude comparative, et si la conspécificité venait à être confirmée, *O. flammeola* serait le nom que l'on devrait lui appliquer à la place d'*Ophrys carpitana* M.R. Lowe & al. (2007). En effet, malgré la variabilité des formes, il n'y aurait pas lieu de distinguer des taxons différents (encore un synonyme superflu).

Celles qui n'ont pas (encore) été retrouvées :

Anacamptis palustris (Guss.) Schlechter 1926 : R. MAIRE précisait en 1959 que c'était la variété *mediterranea* qui avait été observée sur une station que nous n'avons pas retrouvée malgré de nombreuses prospections. Le "paysage agricole" a été bouleversé dans cette région.

Dactylorhiza elata subsp. elata (Poiret) Soó, décrit de la région d'Annaba, El Kala (Algérie) site assez proche de Aïn Drahem et El Fedja en Tunisie. Il est important de tenter de retrouver cette plante, qui se raréfie du côté algérien.

Ophrys atlantica subsp. hayekii (Fleischm. & Soó) Maire & Weiller : cette plante mythique, sous-espèce ou espèce proche d'*O. atlantica*, n'a plus été revue depuis 1972, dans l'unique station tunisienne connue (Bou Kornine), ce qui laisse supposer que ce taxon est peut-être éteint.



Serapias stenopetala – Ben Metir, 09-V-2008

Orchis patens Desfontaines 1799 : il n'existe pas d'ambiguïté sur le statut du taxon algéro-tunisien dont le type a été décrit près d'Annaba en Algérie. Il ne semble pas avoir été revu en Tunisie depuis très longtemps.

Spiranthes aestivalis (Poiret) L.C.M. Richard 1817 : ce taxon a été relevé (11.07.1955), par M. THIAULT dans des sables humides en bordure de l'Oued Ziatine dans la région du Cap Serrat (LABBÉ 1956) ; les nombreuses recherches effectuées ont été infructueuses ; l'étendue sur des kilomètres des « sables humides de l'Oued Ziatine » du Cap Serrat, et le surpâturage dramatique des lieux ne simplifient pas les prospections...

Remerciements :

Tout d'abord à Errol VÉLA, ami très cher ; sans son concours, cet article n'aurait jamais été rédigé ! A mon frère Alix à Gammarth, à Ridha OUNI, compagnon de prospections en Tunisie, ainsi qu'à Gil SCAPPATICCI et Rémy SOUCHE pour leur relecture et leurs corrections et aux amis parisiens qui se reconnaîtront.

Bibliographie :

- BAUMANN H., 1974.- Zum angeblichen Vorkommen von *Orchis anatolica* Boiss. in Tunesien. *Orchidee* 25 (3) : 110-113.
- BAUMANN H., 1975.- Die *Ophrys*-Arten der Sektion *Fusci-Luteae* Nelson in Nordafrika. *Die Orchidee* 26 (3) : 132-140.
- BAUMANN H., KÜNKELE S & LORENZ R., 2006.- *Orchideen Europas - Mit angrenzenden Gebieten* : 161.
- BOURNÉRIAS M., PRAT D. *et al.* (collectif de la Société Française d'Orchidophilie), 2005.- *Les Orchidées de France, Belgique et Luxembourg*, 2ème édition, Biotope, Mèze, (Col. Parthénope), 504p.
- CAMUS E.G., 1929.- *Iconographie des Orchidées d'Europe et du bassin méditerranéen*, Chevalier, Paris, 560p.
- DELFORGE P., 2000.- L'*Ophrys* admirable de Monsieur VON HAYEK *Natural. belges* 81-3 (Orchid. 13) : 93-110 + 2 figs.
- DELFORGE P., 2000.- *Ophrys caesiella* sp. nova, une espèce maltaise du groupe d'*Ophrys fusca*, présente aussi en Sicile.- *Natural. belges* 81 (Orchid. 13) : 232-236 + 3 fig.
- DELFORGE P., 2002.- *Ophrys gazella* et *Ophrys africana*, deux espèces ? – *Natural. belges* 83 (Orchid. 15) : 45-58.
- DELFORGE P., 2005.- *Guide des Orchidées d'Europe, d'Afrique du Nord et du Proche-Orient* : 3ème éd., 640pp. Delachaux et Niestlé, Paris.
- DE BELAIR G., 2000.- Les Orchidées de Numidie, 1^{ère} partie : taxonomie et iconographie. *L'Orchidophile* 144 : 220-230.
- DE BELAIR G. & BOUSSOUAK R., 2002.- Une orchidée endémique de Numidie, oubliée : *Serapias stenopetala* Maire & Stephenson 1930. *L'Orchidophile* 153 : 189-196.
- DEVILLERS P. & DEVILLERS-TERSCHUREN J., 2000.- Notes phylogénétiques sur quelques *Ophrys* du complexe d'*Ophrys fusca* s.l. en Méditerranée centrale, *Natural. belges* 81-3 (Orchid. 13) : 298-322 + 9figs.
- DEVILLERS P. & DEVILLERS-TERSCHUREN J., 2000.- Observations sur les *Ophrys* du groupe d'*Ophrys subfusca* en Tunisie. *Natural. belges* 81-3 (Orchid. 13) : 283-297+ 8 figs.
- FOELSCH G. & FOELSCH W., 2001.- *Ophrys africana* spec. nov., ein früh blühendes. Taxon der *Ophrys fusca*-Gruppe in Tunesien.- *Jour. Eur. Orch.* 33 (2) : 637-672.



Anacamptis collina – Gammarth, 07-II-2006

- GUENOD A. POTTIER-ALAPETITE G. & A. LABBÉ, 1954.- *Flore analytique et synoptique de la Tunisie*. Office de l'expérimentation et de vulgarisation agricole de Tunisie
- HERVOUET C. et HERVOUET J.M., 1998.- Quelques observations sur les Orchidées de Malte et de Tunisie, *L'Orchidophile* 130 : 28-34.
- GENIEZ P. et MELKI F., 1991.- Un nouvel *Ophrys* découvert en Sicile : *Ophrys mirabilis* Geniez & Melki Sp. Nov. *L'Orchidophile* 22 : 161-166.
- HAYEK A. VON, 1913.- Zur Kenntnis der Orchideenflora von Dalmatien und Tunis. *Österr. Bot. Zeitschr.* 63 : 493-495.
- LABBÉ A., 1956.- *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord* 47 (1-2) : 309.
- LOWE M.R., GÜGEL & KREUTZ, 2007.- *Ophrys carpitana*. *Jour. Eur. Orch.* 39 : 637-646.
- MAIRE R., 1959.- *Flore de l'Afrique du Nord*. Vol.4. Ed. Paul Chevalier, Paris.
- MAIRE R., 1921.- Contribution à l'étude de la Flore de l'Afrique du nord (fascicule 2). *Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique du Nord* 12 (2) : 42-52.
- MATHÉ H., 1994.- Découverte d'une 2e station d'*O. mirabilis* Geniez & Melki en Sicile. *L'Orchidophile* 110 : 29
- RAYNAUD C., 1985.- *Les Orchidées du Maroc*, Société Française d'Orchidophilie Paris. 117pp.
- SOCA R., 2001.- *Ophrys mirabilis*, nuovi dati. *Caesiana* 17 : 11-23.
- SOUCHE R., 2004.- *Les Orchidées sauvages de France*. Les Créations du Pélican, Paris : 340pp.
- VALLÈS V. & BOURNÉRIAS M., 1990.- Voyage d'étude de la S.F.O. en Tunisie - avril 1989. *L'Orchidophile* 90 : 11-20.
- VALLÈS V. & VALLÈS-LOMBARD A. M., 1988.- *Orchidées de Tunisie*. Toulouse, 106pp.
- WILLIAMS J.G., WILLIAMS A.E. & ARLOTT N., 1979.- *Guide des Orchidées sauvages d'Europe et du Bassin méditerranéen*. Delachaux et Niestlé, Neuchâtel, Paris. 192pp.

*3 Rue du Petit Muguet 84000 AVIGNON
Courriel : rolandavignon@orange.fr

Légende des photos page 31 ci-contre :

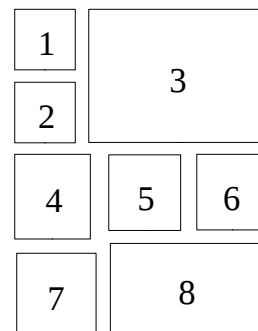
(La photo 4 est d'Errol VÉLA)

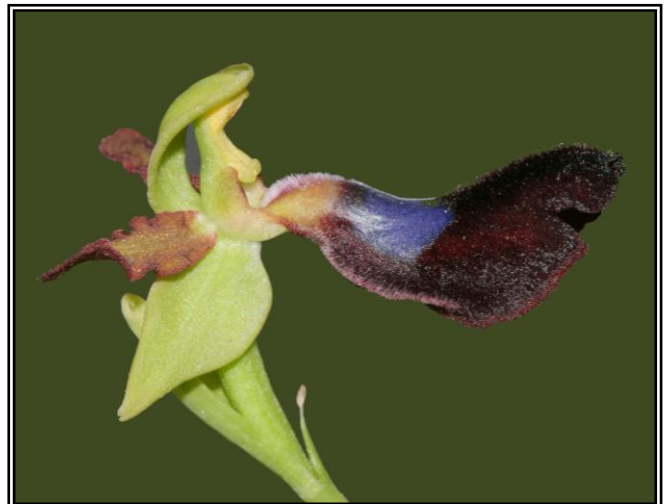
- 1 – *Ophrys mirabilis* - Nefza, 23-IV-2008
- 2 – *Ophrys flameola* - Cap Bon, 15-III-2008
- 3 – *Ophrys mesaritica* - Bou Gabine, 09-I-2007
- 4 – *Serapias stenopetala* - Tabarka, 23-IV-2008
- 5 – *Ophrys tenthredinifera* subsp. *ficalhoana* - Ben Metir, 25-IV-2005
- 6 – *Ophrys caesiola* - Lac Collinaire, 21-II-2008
- 7 – *Ophrys obaesa* - Zaghouan, 07-III-2008
- 8 – *Ophrys atlantica* - Kalaat Esnan, 05-V-2005



Légende des photos page 33 :

- 1 – *Ophrys elatior* - Oussiat (Ain), 10-VII-2008, (Photo F. CARETTE) (article p. 12 et 15)
- 2 – *Ophrys gresivaudanica* - Oussiat (Ain), 10-VII-2008 (Photo F. CARETTE) (article p. 12 et 15)
- 3 – *Orchis x palanconii* Pont de la Strutta, Saint Florent (Haute Corse) - 04-IV-1999 (Photos et montage : L. BERGER) (article p. 24)
- 4 – *Anacamptis morio* x *A. laxiflora* ? - St.-Jean-de-Veyre, (Ain), 12-V-2008 (Photo F. CARETTE) (article p. 15)
- 5, 6 – *Ophrys provincialis* – Comps (Drôme), 02-V-2008 (Photos G. SCAPPATICCI) (article p. 35)
- 7 – *Dactylorhiza fuschii* x *D. sambucina* – Trézanne (Isère), 23-V-2008 (Photo G. REYNAUD) (article p. 18)
- 8 – *Orchis spitzelii* x *O. pallens* - Trézanne (Isère), 23-V-2008 (Photo G. REYNAUD) (article p. 18)







***Ophrys provincialis* (H. Baumann & Künkele) Paulus,
nouveau pour la Drôme**
par Gil SCAPPATICCI*

Résumé : Découverte d'*Ophrys provincialis* (H. Baumann & Künkele) Paulus au sud de la Drôme. L'aire de cette espèce endémique provençale fait ainsi une avancée d'une cinquantaine de kilomètres vers le Nord.

Mots clés : Drôme, Provence, *Ophrys provincialis*.

Le 11 mai 2007, je découvrais sur la commune de Comps, près de Dieulefit, deux pieds d'un *Ophrys* en toute fin de floraison, que j'attribuais un peu rapidement, vu son état d'avancement, à *Ophrys aranifera* Hudson (= *Ophrys sphegodes* Miller), bien qu'aucune autre donnée vérifiée qu'existait pour cette espèce dans la région. En effet, après quelques recherches sur les sites où il a été signalé, j'avais conclu que toutes les données anciennes attribuées à *Ophrys sphegodes* étaient à rapporter, soit à *Ophrys araneola* Reichenbach (= *Ophrys litigiosa* Camus), soit à *Ophrys occidentalis* Scappaticci & Demange (= *Ophrys exaltata* subsp. *marzuola* P. Geniez et al.).

De retour sur la station le 30 avril 2008 pour revoir les plantes en pleine floraison, j'eus la surprise de constater qu'il s'agissait, non pas d'*O. aranifera*, mais d'un taxon qui remplace généralement ce dernier en Provence, *O. provincialis*. Les deux pieds sont situés dans un pâturage maigre abandonné, à la lisière d'un bois de chênes pubescents (*Quercus humilis* Miller), en faible pente exposée plein sud, sur sol calcaire, à une altitude de 600 mètres. D'autres orchidées sont présentes à proximité : *Anacamptis morio*, *Himantoglossum robertianum* (positionné ici à son altitude presque maximum dans le secteur), *Cephalanthera damasonium*, *Limodorum abortivum*, *Neotinea*

ustulata, *Ophrys araneola*, *O. pseudoscolopax*, *Orchis mascula* et *O. provincialis* ainsi que leur hybride, *O. militaris*, *O. purpurea* et *O. simia*. Une visite ultérieure en juin a permis d'observer également sur la station *Anacamptis pyramidalis*, *Epipactis helleborine* et *Himantoglossum hircinum*.

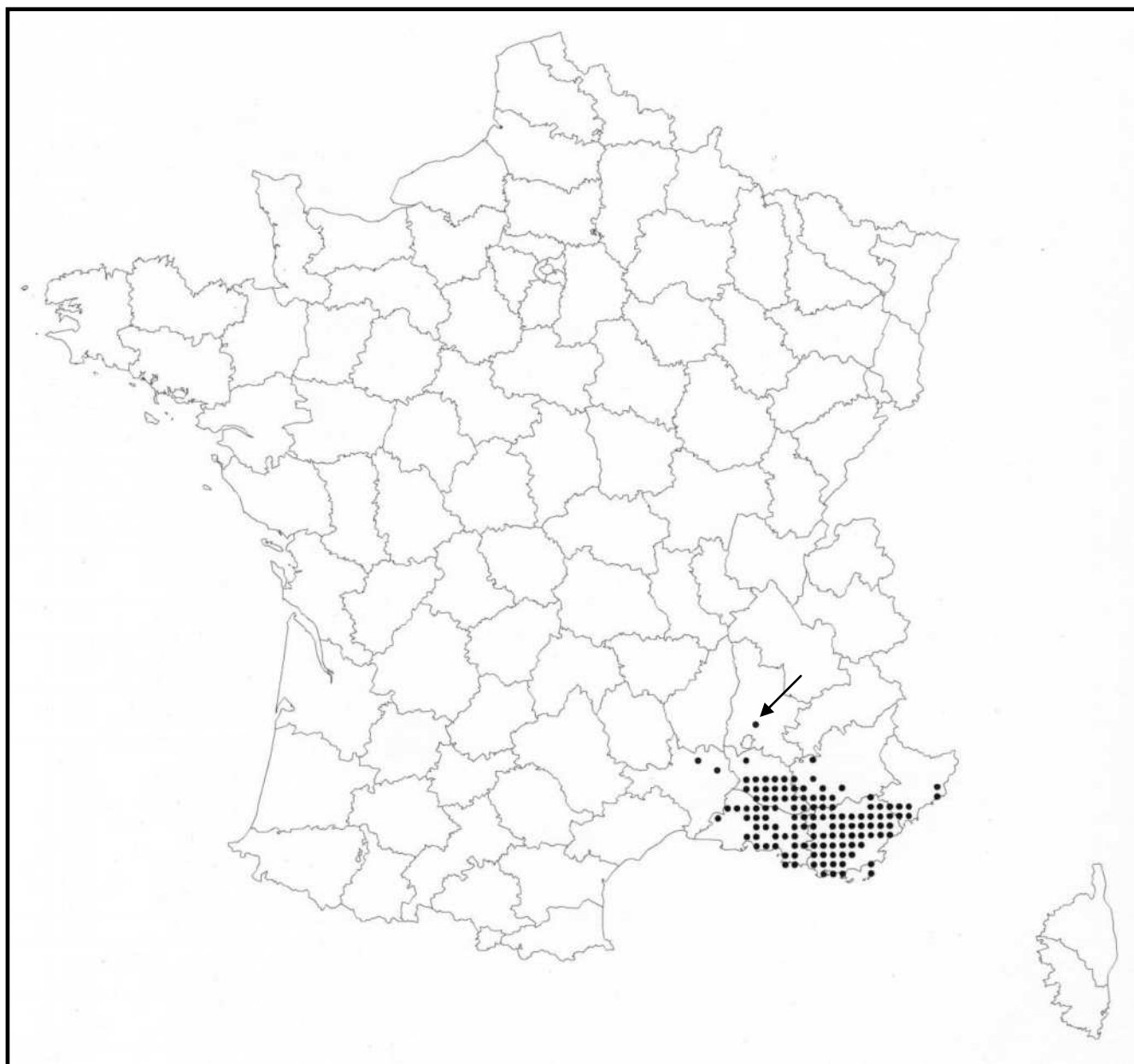
Ophrys provincialis est une espèce, décrite initialement au rang de sous-espèce (*Ophrys sphegodes* subsp. *provincialis* Nelson 1962 nom. inval.), proche d'*O. aranifera*, dont la taille des plantes et les dimensions des fleurs sont sensiblement identiques. Elle se différencie de cette dernière par quelques détails de morphologie : le labelle est entier, arrondi à sub-ovale, brun foncé à rougeâtre, avec une marge pubescente ; le champ basal est rouge clair, contrastant avec le reste du labelle ; la macule est de grande taille et bordée d'un liseré blanc. Les pseudo-yeux sont bordés de blanc (photos p 33). La phénologie est également identique, d'avril à mai suivant l'altitude et l'exposition. On notera toutefois qu'on connaît des populations assimilées à *O. provincialis*, à fleurs un peu plus petites et qui fleurissent très tôt, dès fin mars, notamment dans les Bouches-du-Rhône.

L'écologie de l'espèce est donnée par BOURNÉRIAS M., PRAT D. et al. (2005) :



garrigues, pinèdes claires, pelouses, terrasses de cultures à l'abandon, talus herbeux, sur sols basiques ; altitude de 0 à 600 mètres. Toutefois, des observations récentes, notamment dans le Var, ont été faites jusqu'à une altitude légèrement supérieure à 1000 mètres. Le site de la découverte dans la Drôme correspond parfaitement à cette écologie.

L'aire d'*O. provincialis*, centrée sur la Provence, déborde sur la Ligurie (Italie), s'étend sur quatre départements du littoral méditerranéen provençal (Gard, Bouches-du-Rhône, Var et Alpes-maritimes), et deux départements contigus (Vaucluse et Alpes-de-Haute-Provence), auxquels il faut donc ajouter maintenant un département plus septentrional, la Drôme. La donnée la plus proche de la découverte drômoise à Comps, commune située en « Drôme provençale », est dans le Vaucluse, à Vacqueyras, soit une cinquantaine de kilomètres plus au sud.



Répartition d'*Ophrys provincialis*, d'après l'**Atlas des Orchidées de France** en préparation.

Le point de la Drôme est indiqué par une flèche

On peut penser à une probable remontée d'espèce méridionale, comme on en observe régulièrement depuis une vingtaine d'années. Il faut ajouter qu'*O. provincialis* a été signalée à plusieurs reprises dans le Sud-Ouest (Lot-et-Garonne, Tarn, Pyrénées-orientales, Hérault...), mais il est très probable que ces observations se rapportent à des hybrides entre des espèces proches (*O. passionis*, *O. arachnitiformis* s.l., etc.), dont la morphologie peut converger vers *O. provincialis*.

Je remercie Francis DABONNEVILLE et Roland MARTIN, cartographes du Gard et du Vaucluse, et le groupe de travail de l'Atlas des Orchidées de Luxembourg (en préparation), dirigé par François DUSAK et Daniel PRAT, pour la communication de données, la fourniture et l'autorisation de publication de la carte de répartition.

Bibliographie :

BOURNÉRIAS M., PRAT D. *et al.* (collectif de la Société Française d'Orchidophilie), 2005.- *Les Orchidées de Luxembourg, Luxembourg et Luxembourg*, 2^{ème} édition, Biotope, Mèze, (Col. Parthénopé), 504 p.

Photos : *Ophrys provincialis* – 02 mai 2008, Comps (Drôme) G. SCAPPATICCI.



*1674 Les Rouvières – Dieulefit 26220
Courriel : gil.scappaticci@wanadoo.fr

**Répertoire des français dont le nom a servi pour
un genre ou une espèce d'orchidée – mise à jour**
par Pierre JACQUET*

Dans le numéro 11 (2005) de ce bulletin paraissaient « *Les genres d'orchidées, nommés d'après des personnalités françaises* » et, dans le numéro 17 (2008), « *Des Français dont le nom sert d'épithète à une orchidée* ». Ces répertoires étaient bien évidemment incomplets et une mise à jour s'avère nécessaire.

Pour ce qui est des genres, nous pouvons faire les additifs suivants :

<i>Chaubardianthes</i>	CHAUBARD Louis Anastase (1775-1835), Lichenologue, France
<i>Grosourdia</i>	GROSOURDY René de (fl. 1864), Médecin, Botaniste, Antilles
<i>Veyretia</i>	VEYRET Yvonne (n. 1925), Botaniste, France, Guyane
<i>Veyretella</i>	VEYRET Yvonne (n. 1925), Botaniste, France, Guyane.

Dans le Répertoire des épithètes spécifiques, nous faisons les modifications suivantes :

Supprimer :

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

Remplacer ligne **KERAUDEN** par :

KERAUDREN Monique AYMONIN- (1928-1981), *Neobathiea*.

Ajouter :

VEYRET Yvonne, (v. 2008), *Sarcoglottis*.

Nous sollicitons l'aide de tous nos lecteurs pour améliorer cette reconnaissance des personnalités françaises dans notre domaine.

*88 chemin des Caroubiers - 06190 Roquebrune-Cap-Martin
Courriel : p-jacquet@tele2.fr

Nouveaux timbres 2008

Pays	Année	Genre	Espèce	Valeur faciale	Remarque
RTCN (République Turque de Chypre-du-Nord)	2008	<i>Ophrys</i>	<i>iricolor</i>	50 yk	Parmi une série de 10 timbres de fleurs
		<i>Ophrys</i>	<i>sphegodes</i>	70 yk	
		<i>Ophrys</i>	<i>argolica elegans</i>	1,60 ytl	
		<i>Limodorum</i>	<i>abortivum</i>	3 ytl	
		<i>Ophrys</i>	<i>kotschy</i>	10 ytl	



Les orchidées poussent aussi ... à la marge des blocs de timbres !

Dans le bloc bulgare, en haut, à droite, on trouve deux *Ophrys* très colorés (*O. reinholdii* et *O. oestrifera* ?)

Dans le feuillet de Lituanie, ci -dessous, consacré



aux oiseaux, on trouve (en cherchant bien !),
Dactyloriza maculata,
Orchis mascula,
Spiranthes spiralis et
Cypripedium calceolus.
Ce feuillet a aussi été émis
par le Belarus (ou
Biélorussie) : seul le nom
du pays change sur les
timbres.

**Détermination par Jean-Louis AMIET*,
de *Neotinea maculata* sur des excicata,
échanges rapportés par Gil SCAPPATICCI**

Le 23 juin 2008, Jean-Louis AMIET m'expédiait quelques restes d'orchidées provenant d'Aleyrac (Drôme).

- des feuilles basales et une tige avec des capsules sèches (fig. 1a et 1b),
- deux extrémités d'épi floraux pas encore secs, ramollies à l'eau chaude et conservées dans des petits tubes avec de l'alcool à 60° (fig.2),
- Une préparation d'une fleur prélevée sur une de ces extrémités (fig.3).



Fig. 1 a, éch.



Fig. 1 b, éch. 1

Avec le commentaire : tu apprécieras la délicatesse du travail d'éclatement de ce qui était au départ un moignon tout recroquevillé ! ... (le matériel envoyé) à en juger par la préparation, montrant bien la forme du labelle, pourrait se rapporter à *Neotinea maculata* : les lobes latéraux sont très longs et forment un angle aigu avec le lobe central, ce qui me paraît écarter l'éventualité de *N. ustulata* très précocée. Ce qui me gêne, c'est l'absence de maculation sur les quelques feuilles récoltées (les points noirs me paraissent être des attaques cryptogamiques).



Fig. 2, éch.1

Cette proposition m'a laissé un peu sceptique, pour plusieurs raisons. *N. maculata* est une plante à fleurs minuscules, qui, une fois fanées, sont pour moi indiscernables de celles de *N. ustulata*. Ensuite, les épis floraux comportaient pour certains peu de fruits, alors que cette plante est autogame, donc systématiquement fécondée. Enfin, *N. maculata* est une plante rare s'il en est, dans la Drôme, signalée pour la première fois seulement en 2004.

Toutefois, Jean-Louis avait quelques arguments pour proposer *N.*

maculata, car c'est lui qui a trouvé la 2^{ème} station du département, à Taulignan, en 2007. Par contre, le doute qu'il avait sur les feuilles non maculées pouvait être levé facilement, car la variété à fleurs blanches n'a pas de macule sur les feuilles, et peut-être que dans le cas contraire, elles perdent celles-ci en séchant. Jean-Louis n'étant pas absolument certain lui non plus de sa détermination, il décide de comparer un échantillonnage de plantes sèches prélevées sur la

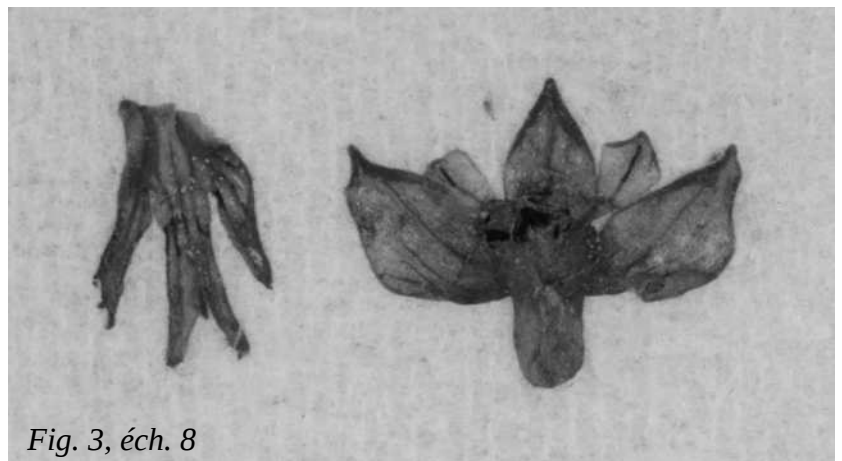


Fig. 3, éch. 8

station d'Aleyrac, avec des excicata¹ encore en place en grand nombre sur la prairie de mon voisin et que je sais appartenir avec certitude à *N. ustulata*.

Début juillet, je reçois un nouveau courrier accompagné de dessins faits à la chambre claire² tous exactement à la même échelle, et qui dit :

Voici le résultat de mes observations :

1°) Les spécimens d'Aleyrac sont homogènes et conformes au premier que j'avais récolté.

2°) Ceux de Dieulefit, quoique plus mal en point (les limaces ou autres prédateurs ont dû être très actives... : presque impossible de trouver un labelle intact), sont tout aussi homogènes, comme on pouvait s'en douter, mais il fallait quand même montrer que la méthode utilisée n'affectait pas sensiblement l'aspect des fleurs.

3°) Les différences sont évidentes :

- forme du labelle bien différente dans les deux séries, (Fig. 4, page ci-contre)
- sépales plus pointus chez ceux d'Aleyrac, plus obtus chez ceux de Dieulefit, (Fig. 5)
- sépales moins largement fusionnés à la base chez les premiers, plus largement chez les seconds (d'où l'impossibilité de les étaler comme dans le dessin au milieu à gauche).



En tout, près de huit heures de travail, dont un peu plus de six sur le bino... mais ça en valait la peine : il n'y aura pas à attendre un an, car il est clair que ceux d'Aleyrac sont des maculata. Par rapport aux photos dont je dispose (pour cette espèce), les « bras » du labelle paraissent plus larges sur mes dessins. Je pense que c'est dû au fait qu'ils sont, sur le vivant, un peu incurvés suivant leur longueur, ce qui leur donne un aspect plus étroit.

Voici donc confirmée d'une façon inhabituelle la découverte d'une 3^{ème} station dans la Drôme pour cette espèce méditerranéo-atlantique. Bien entendu, nous irons la visiter en avril 2009... mais seulement pour vérifier le nombre de pieds (nous avons compté une quinzaine de hampes séchées) et voir bien d'autres plantes, dont le *Serapias vomeracea* trouvé fané à côté, mais qui a été déterminé avec beaucoup moins de peine.

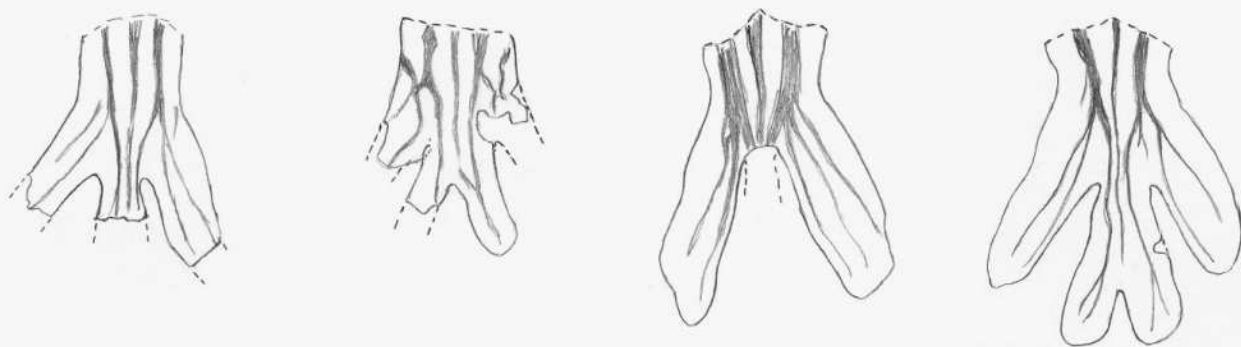
*48, rue des Souchères
26 110 Nyons

Neotinea maculata - Taulignan (Drôme),
20-IV-2008. Photo G. SCAPPATICCI.

¹ Plante séchée, généralement partie aérienne non aplatie en herbier.

² Dispositif optique utilisé comme aide au dessin.

N. ustulata



N. maculata

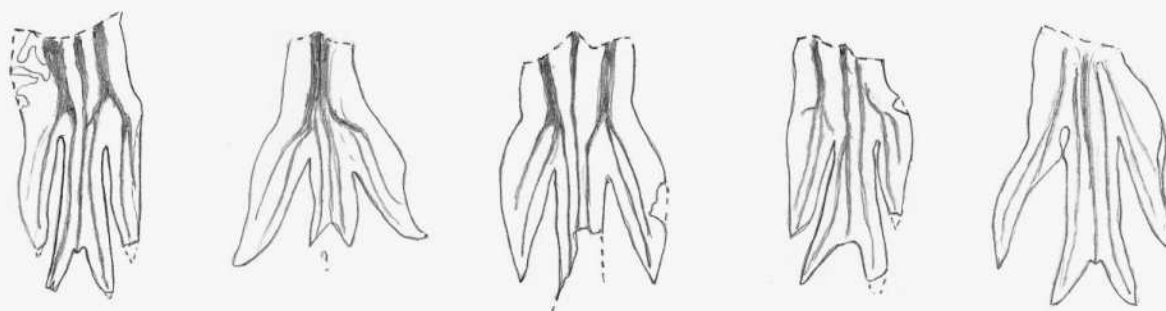


Fig. 4

N. maculata



N. ustulata

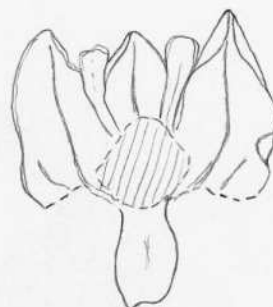


Fig. 5

A André...

**Notre ami André Palanchon s'en est allé au paradis
voir s'il y avait des orchidées...**

**Toute sa vie aura été un exemple
de Gentillesse, de Sérénité et de Modestie.**

**Wolfram Fälsche, un orchidophile autrichien a immortalisé
notre ami en lui dédiant un hybride d'orchidée :**

***Orchis palanchonii*. Cette très belle et très rare orchidée
a été découverte en Corse par André.**

**Cet hommage bien mérité est la consécration de ses multiples
activités et de ses nombreuses réalisations.**

**André vivait ses passions comme il vivait sa vie :
avec Sincérité et avec Simplicité.**

**Sa Discrétion et son Humilité cachaient, en vérité,
une grande Générosité et une immense Bonté.**

**Toujours, on pouvait compter sur sa Disponibilité,
son Attention et sa Serviabilité.**

**Et c'est avec beaucoup de Courage et d'Abnégation
qu'il a fait face aux dernières épreuves de sa vie.**

Dédé, tu nous manques !

**Il restera gravé dans nos cœurs
le souvenir de ton visage jovial,
tes subtils traits d'humour, ta joie de vivre,
ton amour des bonnes choses de la vie.**

**Rien n'effacera de nos mémoires
chaque instant de félicité passé en ta présence.**

***Ici, sur terre, chacun l'appréciait et tous l'estimaient.
Assurément, le paradis est plus riche de l'avoir en son sein.***

Laurent Berger

Société Française d'Orchidophilie Rhône-Alpes

Le Conseil d'administration de la SFO RA vous invite à participer à l'assemblée générale ordinaire qui se tiendra à Lyon 8ème, dans les locaux des Associations, rue de Fonlupt, le 31 janvier 2009 à 14 heures 30.

L'ordre du jour sera le suivant (seules les rubriques à l'ordre du jour pourront être débattues) :

1. Rapport moral : activités de l'année écoulée
2. Rapport des vérificateurs aux comptes
3. Rapport financier
4. Quitus aux administrateurs et au trésorier
5. Budget
6. Rapport d'orientation
7. Questions diverses (à envoyer au secrétaire, Alain Gévaudan avant le 15 janvier 2009)

Au cours de l'assemblée, seront désignés 2 vérificateurs aux comptes pour 2009. Vous pouvez proposer votre candidature au secrétaire. Un tirage au sort sera réalisé en cas de pluralité.

Si vous ne pouvez être présents, nous vous invitons à donner le pouvoir ci-joint à un(e) adhérent(e) de votre choix (1 pour l'adhérent, l'autre pour l'associé éventuel).

Le rapport moral est détaillé dans le bulletin n°18 de novembre 2008 joint. Un bilan financier estimatif 2008 montre au 15 novembre 2008, un bénéfice de 1215 euro.

Le bilan définitif sera communiqué lors de l'Assemblée Générale de janvier 2009.

Pouvoir

(2 au maximum par personne assistant à l'assemblée)

Mr, Mme _____ adhérent SFO n° _____, donne tout pouvoir à Mr, Mme _____ pour le représenter, signer tout bordereau, participer aux votes de l'assemblée générale du 31 janvier 2009, tenue à Lyon 8ème, rue de Fonlupt.

Signature de l'adhérent(e) à jour de cotisation

Pouvoir

(2 au maximum par personne assistant à l'assemblée)

Mr, Mme _____ adhérent SFO n° _____, donne tout pouvoir à Mr, Mme _____ pour le représenter, signer tout bordereau, participer aux votes de l'assemblée générale du 31 janvier 2009, tenue à Lyon 8ème, rue de Fonlupt.

Signature de l'adhérent(e) à jour de cotisation

Société Française d'Orchidophilie Rhône-Alpes

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

Siège :

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

COMPOSITION DU BUREAU

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

COMPOSITION DU C.A.

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

RESPONSABLES DÉPARTEMENTAUX

Ain : Bernard Nallet - 12 allée Vincent Benony 01000 Bourg-en-Bresse
Ardèche : Pierre Aurousseau - Le village 07140 Naves
Drôme : Gil Scappaticci - 1674 les Rouvières 26220 Dieulefit
Isère : Olivier Gerbaud - chemin de Berlandier 38580 Allevard-les-Bains.
Loire : Bernard 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 - 27 rue du Miage 74170 Saint-Gervais

CARTOGRAPHES

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

