

Errances orchidophiles 2012 d'un Ophrysien...



- Avant propos -

Voilà encore une saison orchidophile de passée !! Cette année, le compte rendu se décline en 6 cahiers rassemblant quelques 1260 photos prises lors de mes 68 sorties. Cette année aura été très fructueuse encore, malgré un début de saison assez décevant (uniquement du point de vue orchidophile !). Ce document n'a pas plus de prétention scientifique que les précédents. Il se veut le simple reflet d'un peu plus d'expérience et surtout de 7 mois de rencontres humaines. Conjuguées aux prospections naturalistes elles ont contribué à rendre cette année 2012, encore une fois enthousiasmante.

Le gel généralisé (même au pourtour méditerrané) aura eu raison de bon nombre des taxons précoces et de leurs hybrides, mais le dépaysement et la bonne compagnie des Ophrysiens auront parfaitement effacé cette déconvenue. Début Avril, nous avons brièvement parcouru une partie des taxons corses avec Claude, Benoit et Annie (sans parler des conjoints et amis que nous avons appréciés). Nous avons retrouvé un grand nombre d'amis Ophrysiens dans la Drôme puis dans l'Aveyron. J'aurais aussi passé en revue avec Gilles puis Jean, une grande partie des fuciflora tardifs. Pour terminer la saison, les randonnées alpines nous ont livré de jolies « trouvailles » : des G.corneliana blanches, des jolis Dactylodénia et pour finir un rare et magnifique Pseudadenia.

Même s'il ne s'agit en rien d'une course au chiffre, je suis très heureux d'avoir pu voir 123 taxons (dont 17 nouveaux, ce qui devint de plus en plus difficile!), 30 lusi et hypochromes, et 48 hybrides.

Pour rendre la lecture moins fastidieuse (tout au moins, je l'espère), j'ai scindé ce document en cahiers, qui regroupent les sujets édités par moi même sur le forum Ophrys.bbactif.com. Les balades en **Provence Alpes Côte d'Azur** (Bouches du Rhône, Var), les balades en **Corse**, les balades en **Aveyron**, les balades en **Chartreuse** (autour de chez moi), les balades en périphérie (**Isère, Drôme, Ardèche et Vaucluse**), et les balades en **Montagne**...

Comme les années précédentes, je ne me suis pas privé du plaisir de photographier de jolies fleurs et quelques papillons. Quelques photos sont de ma femme Catherine, qui prend plaisir à faire ses propres photos (sa tâche est toujours de faire les paysages et les groupes). Les photos de groupe sont de Gilles GROBEL, Michel PINAUD et Claude PORTIER. Elles ont été insérées dans des sujets communs et illustrent toujours aussi bien le plaisir partagé de ces superbes moments.

Pour finir on trouvera la liste chronologique des taxons photographiés, des lusi et des hybrides (classés d'après l'Ofbl2) ainsi que l'index photographique.



- Remerciements -

Je ne peux commencer autrement ce propos que par un grand merci à toute l'équipe du forum Ophrys.bbactif.com, les Administrateurs, Philippe et Jean François, les animateurs, toujours aussi efficaces, Claude, Benoit et Georges. Je suis persuadé que l'ensemble des Ophrysiens leur savent gré de faire perdurer et bonifier l'esprit de partage et d'amitié qui nous plait tant ! Nous sommes quelques uns à essayer de les aider dans cette tâche...

Un grand merci à mon ami **Gilles**, avec qui nous avons partagé encore beaucoup de balades cette année, des Bouches du Rhône, aux Alpes, en passant par l'Aveyron. Je crois pouvoir dire que nous sommes nombreux sur ce forum à apprécier sa présence lors de nos sorties. Un « nouveau », c'est joint la plupart du temps à nos escapades : il s'agit de **Pierre**. Ce jovial béarnais d'origine est notre voisin très proche et s'est très vite immiscé dans notre groupe, au point d'en être maintenant un pilier! Sa grande connaissance des oiseaux et sa gentillesse sont reconnus jusque dans les Bouches du Rhône!! Un clin d'œil aussi à **Jean** qui malgré des ennuis de santé a participé avec **Renée**, à bon nombre de nos expéditions (quand il ne les a pas initiées), tout comme **Muriel** que nous avons convertie à la photo en fin de saison...

Un grand merci à **Annie** et **Michel**. Ils nous ont encore accueillis à bras ouverts, ce printemps. Non seulement les séjours dans « leur jardin » sont toujours aussi dépaysants, mais ils mettent vraiment toute leur énergie à nous montrer un à un tous les trésors orchidophiles de leur belle région. Qu'ils sachent ici que Catherine et moi sommes toujours très sensibles à leur générosité. Nous avons été ravis de leur rendre un peu la pareille quand tout était gelé puis dans les Alpes et de les côtoyer quelques jours en Aveyron!

Je pense à **Claude** (et Maryse) avec qui nous avons partagé ce superbe séjour en Corse et bien d'autres moments...et qui nous a encore guidés sur les stations d'Aveyron. Nous avons aussi hâte de le revoir!

Je pense à **Annie** (et Joël) dont nous avons appris à connaître la gentillesse pendant une semaine en Corse puis une semaine dans les Alpes... et que nous aurons plaisir à revoir l'an prochain (nous l'espérons Catherine et moi)

Je pense à **Jean François** et **Brigitte** qui organisent ce grand rassemblement ophrysien de la Drôme. Leurs occupations ne nous permettent pas de nous voir autant que nous l'espérerions Catherine et moi ... J'ai une grosse pensée pour **Benoit** et sa bonne humeur que nous avons eu le plaisir d'avoir à nos côtés en Corse et dans les Alpes !!

Je pense à Fred59 que nous avons eu le plaisir de côtoyer dans l'Aveyron (enfin)!!

Je pense enfin à tous les autres ophrysiens avec qui nous avons partagé de très bons moments cette année : Olivier et Martine, Isa et Georges, Hervé, Marc, Félix, Rémi, Michel, Georgette, Brice, Bernard ... j'en oublie certainement et j'espère qu'ils ne m'en voudront pas ! J'ai été aussi très heureux cette année de faire la connaissance de Pierre Michel et de Jean Pierre. Leur grande connaissance des orchidées et leur simplicité auront été un enrichissement pour nous.

Je termine bien évidemment par une pensée toute particulière pour ma femme **Catherine**. Je suis très heureux de constater qu'elle a encore plus de plaisir à participer à nos rassemblements. Même si je lui semble hypnotisé par les jolie fleurs, sans sa présence à mes côtés, les sorties dans la Nature n'auraient pas du tout la même saveur !!

La saison orchidophile 2012, tout comme les précédentes aura été enthousiasmante. 2013 n'est pas encore planifiée, mais nous attendons déjà avec beaucoup d'impatience ses belles rencontres humaines.

- Sommaire -

Avant propos

Remerciements

Sommaire

Cahier N°1 : Les Orchidées de PACA

Cahier N°2 : Les Orchidées de Corse

Cahier N°3: Les Orchidées d'Aveyron

Cahier N°4 : Les Orchidées de Chartreuse

Cahier N°5 : Les Orchidées d'Isère, Drôme, Ardèche, Vaucluse et Ain

Cahier N°6 : Les Orchidées des Alpes

Liste des balades

Liste chronologique des taxons, lusi et hybrides Index photographique des taxons, lusi et hybrides

Cahier N°1

Les Orchidées de la Région Provence Alpes Côte d'Azur Bouches du Rhône et Var



Ce cahier regroupe les balades effectuées en début de saison.

Cette année n'a pas été très riche en découvertes orchidophiles, en région PACA, car 15 jours de gel intense puis la sécheresse auront eu raison de beaucoup d'orchidées... le plaisir étant toujours là grâce la beaté de la région, mais surtout grâce à la gentillesse de l'accueil de Michel et Annie...

J'ai convaincu sans peine, Pierre et Dominique de se joindre à nous (Catherine et Gilles). Nous avons aussi été rejoints par Claude et Maryse ou Jean et Renée. C'est aussi avec grand plaisir que nous avons fait la connaissance de Pierre Michel et Hélène et que nous avons retrouvé le groupe de la SFO PACA (Brice, Bernard, Michel Foucher, Jean Claude Gooris...) lors de ces sorties, tout comme un peu plus tard en Aveyron.

Nous y avons vu 12 taxons, 4 lusi (souvent pétales labellisés ou hypochromes).

Les deux hybrides O.forestieri x O.massiliensis et O.forestieri x O.passionis, après lesquels nous courrons depuis quelques années se sont encore refusés à nous. Le premier d'entre eux ayant été dévoré par un sanglier, dans les heures précédant notre passage... Les très jolies N.lactea se sont pour une fois offertes à nous avec un bel éclairage, mais en fin de floraison (au Rouquan).

Même si Michel et Annie étaient catastrophés, la beauté des paysages ensoleillés et leur gentillesse, suffiront amplement à nous faire redescendre de nos montagnes enneigées l'an prochain !! Je dirais même que nous attendons déjà ce moment avec impatience !!

J'ai été cette année 2012 infidèle à « mes » Hautes Alpes. J'espère l'an prochain y voir les stations que je n'ai pu visiter cette année. La visite de stations des Alpes maritimes constituera aussi l'an prochain (et dans le futur) des objectifs de début ou milieu de saison.



Liste des Balades du Cahier N°1

- 1 Premier contact avec la Provence 1er jour Tallagard, Fontvieille, Baux
- 2 Premier contact avec la Provence 2ème jour Carro, La Pégoulière
- 3 Premier contact avec la Provence 3ème jour sortie SFO PACA Sormiou
- 4 Second voyage en Provence 1er jour Figuerolles, Ste Blaise
- 5 Second voyage en Provence 2ème jour Caronte, Patafloux, Bonnieu
- 6 Second voyage en Provence 3ème jour sortie SFO PACA Morgiou
- 7 Sur la route de la Corse : Pélissanne, Bois du Rouquan
- 8 En passant par les Mayons



Premier contact avec la Provence - 24/02/12

Coché depuis de nombreux mois dans notre agenda et patiemment attendu, voici notre premier weekend provençal!!

Tout commence à Senas, à peine 2h30 de route... Là on est tout de suite au parfum : peu ou pas de fleurs nous attendent, celles qui étaient en fleur sont grillées (gelées) celles qui ont résisté sont en bouton !! Ce n'est absolument pas grave, car on est surtout là pour voir des amis !!

Première station : le Tallagard. Nous y faisons malgré tout des jolies rencontres !

Un Colias indéterminé relativement sociable... (Soufré ou Fluoré au choix !!)



Deux Iris d'Algérie



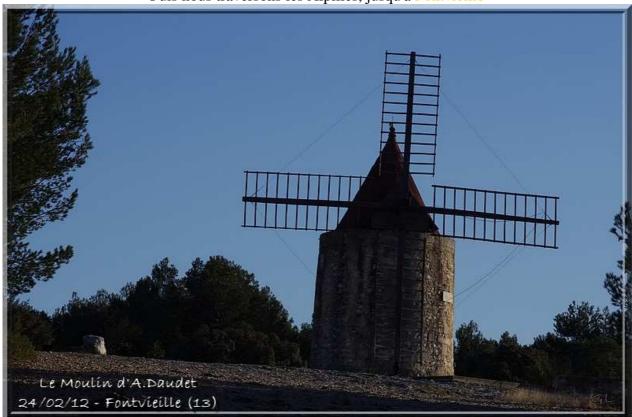
Une « Barlia » toute timide (la première de l'année pour nous !)

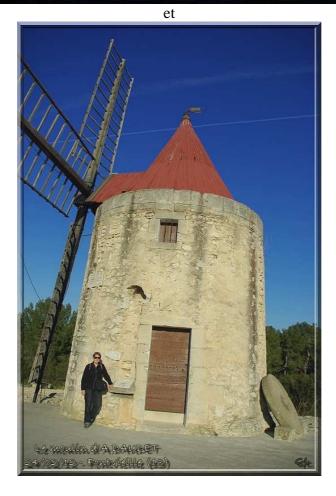


Tout ceci dans la bonne humeur!!



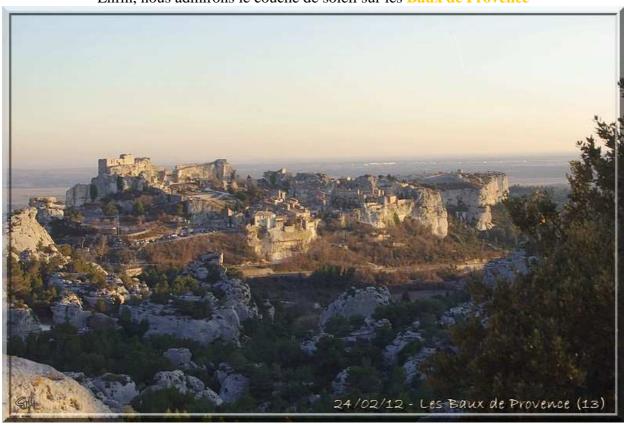
Puis nous traversons les Alpilles, jusqu'à Fontvieille

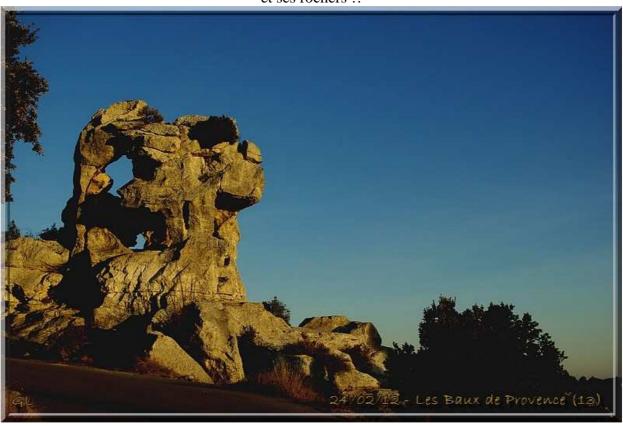


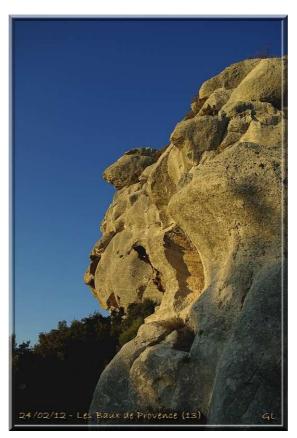




Enfin, nous admirons le couché de soleil sur les Baux de Provence







Voilà le compte rendu de notre première journée!!

Premier contact avec la Provence – Deuxième jour - 25/02/12

Le lendemain, Pierre (Pierre 38) et Dominique, Claude et Maryse, Brice et Annick se joignent au groupe.



C'est à La Plaine St Martin, puis à Carro que nous passons le début de la journée. Les **H.robertanium** sont toutes timides (enfin, celles qui n'ont pas gelé!!)





Repas toujours convivial:



Puisque les orchidées semblent nous bouder, c'est la fameuse et rarissime **Gagée de Mauritanie** et **l'Ail Petit Moly** qui vont nous faire la bonne surprise de la journée !!





Puis nous finissons la journée à La Pégoulière, avec les tous premiers Oprhrys forestieri



Premier contact avec la Provence – Troisième jour - 26/02/12

Ce dimanche, c'est la calanque de Sormiou qui est au programme de la sortie SFO PACA. C'est l'occasion de revoir des orchidophiles du Sud Est que nous commençons à connaître (dont Bernard Ginesy). Montée depuis les Baumettes. Bernard nous montre une à une toutes les rosettes d'O.massiliensis ... pour plus tard !! : nos hôtes, Bernard et Pierre Michel. Vue sur Marseille, toute proche.



En montant au col de Lun,... le mistral souffle!!



Une bonne surprise presque en bord de mer : O. forestieri.. On ne sera pas complètement bredouille!!





Après la descente au bord de la calanque, le repas... il faut tout remonter



Du col des Baumettes, Bernard nous montre "un coin à arachnitiformis" puis quelques uns d'entre nous poursuivent jusqu'à la crête : cela valait le déplacement !!



Voilà quelques instants de cette superbe journée, qui nous a permis aussi de faire la connaissance de pmb et d'Hélène !!!... Tout ceci est une incitation à recommencer dans un mois !!

Second voyage en Provence – Premier jour – 23/03/12

C'était coché depuis un mois dans notre agenda! Nous revoilà avec Catherine et Gilles, sur les terres de Michel et Annie... En guise d'apéritif, quelques **Ophrys arachnitiformis** à **Figuerolles**



Puis nous partons pour **St Blaise**, un site où nous ne sommes encore jamais allés : Nous y trouvons quelques "**barlias**" toutes fraiches





...une "famille" de **muscari**



...un joli machaon nous salue



... quelques détours entre les fouilles archéologiques, et nous voilà parmi des Ophrys passionis tout frais !

















Tout ceci résultant d'un choix cornélien !...Quelques jolies "barlia" bien photogéniques (rares cette année !!)

Ensuite nous retournons à Figuerolles voir des **O.delforgei** (bien caractéristiques, taille du labelle, sinus très ouverts, marge jaune, labelle plan...)











La journée se termine sur Martigues avec l'exploration d'une zone prometteuse... Rendez vous est pris le lendemain...

Second voyage en Provence – Deuxième jour – 24/03/12

Comme **Claude** vient de planter le décor, nous voilà à **Caronte**. Nous avons été d'abord rejoints par **Pierre**(38) et **Dominique**, puis samedi matin, par Claude. Les **O.passionis** à pétales labellisés, pointent juste le bout de leur nez !!... ... un double labelle !





... un normal!! (si si! cela existe aussi!!)



... un **O.arachnitiformis** classique... un autre moins classique à périanthe vert (à macule presque d'O.provincialis, non présent sur le site ou hybride passionis x arachnitiformis ???)





Puis nous partons sur **Patafloux** où nous serons rejoints par **Jean** et **Renée** (Les Ogres sont en nombre !!)
D'abord, accueillis par une **Diane** pas trop farouche!!



... des beaux **O.arachnitiformis** :



... le fameux **O.forestieri** à pétales labellisés





... un **O.forestieri** "normal" !!



...une "barlia" hypochrome



... un joli Cuivré commun virevoltant!!



Une pause casse croûte bien méritée...



Puis, départ pour un court passage à la Pégoulière. Les O.forestieri y sont très nombreux !!





Puis nous filons sur Ste Croix. D'abord pour **O.arachnitiformis**



et



puis pour les jolis **Iris lutescens**





et ... quelques jolis Narcisses douteux





... puis les premiers **O.provincialis** (bien typiques avec le champ basal rouge brique et la macule et les pseudo yeux, bien bordés de blanc)





... un Argus vert, au passage :



... un **O.passionis**, pour finir :



Nous terminons cette journée très remplie par un bref passage à la Pointe Bonnieu et ses O.delforgei :



Second voyage en Provence – Troisième jour – 25/03/12

Le dimanche, après un réveil matinal, rendez vous au parking du départ de la calanque de Morgiou. Nous nous dirigeons avec Annie sur un hybride O.forestieri x O.massiliensis !!...Un sanglier est passé par là : plus de bulbe, plus de fleur !!... disparu à jamais !... retrouvailles avec Pierre Michel et Hélène, Jean Claude Gooris, René Foucher et les autres ...Seule la perspicacité d'Annie viendra à bout de 5 malheureux pieds d'**O.massiliensis** !!! Visiblement, c'est une année sans !!





... repas très convivial au col des Baumettes, ...



...suivi d'une montée sur le "plateau des arachnitiformis" : un aperçu de quelques **O.arachnitiformis**!













L'après midi est bien avancé quand nous faisons nos adieux à la joyeuse troupe, en nous promettant de nous revoir bientôt... dans la Drôme ou/et ailleurs !!

Sur le chemin nous faisons une halte à Saulce sur Rhône, voir les Ophrys occidentalis (par commodité j'ai appelé O.arachnitiformis et O.occidentalis, Ophrys exaltata subsp. arachnitiformis ou subsp. marzuola ou subsp.occidentalis!! C'est en fait le même qui est appelé différemment selon sa localisation (coloration du périanthe, respectivement majoritairement blanc et rose ou vert).









Il y a au moins moitié moins d'ophrys que l'an dernier, et ceux qui sont présents sont beaucoup moins hauts !!! Voilà un échantillon :













Sur la route de la Corse, Pelissanne et le Bois du Rouquan - 06/04/12

Sur la route de Toulon (embarquement pour Ajaccio) nous faisons d'abord une halte pique nique à **Pélissanne** (13) où nous attendaient Michel et Annie !... et quelques jolis **O.forestieri** et **O.passionis**





...mais toujours pas d'hybride ...



Après cette mise en bouche... direction Le Luc. Au célèbre camping des bruyères... rien !! Aux Mayons...O.splendida en boutons (au retour ce sera bon !). Devant la citerne, entre les très nombreux trous de sangliers, très peu d'**A.champagneuxii** et quelques **S.neglecta** en tout début de floraison





et



Au pont romain, entre les iris, quelques jolies N.lactea et A.champagneuxii









..Anacamptis champagneuxii



Quelques O.provincialis en bord de route ... puis un peu plus loin, des O.incubacea en pleine floraison





et



Voilà la première journée... il est temps pour nous d'aller prendre le bateau à Toulon...

En passant par les Mayons (83) -15/04/12

Après une journée de pluie pour finir en Corse, puis une traversée de la méditerranée, je n'ai pas du trop insister pour faire une halte aux Mayons, où nous avions vu huit jours plus tôt, **Ophrys splendida** en bouton!!

Le Cap Corse, la baie de St Florent, au fond, le massif du Mte Cintu (enneigé), dernière vue de Corse!!



Puis, après le débarquement à Nice, entre deux averses, il est bien là, au lieu dit « Rascasse », mais en petite quantité : **Ophrys splendida**







Voilà, c'est peu, mais je pense qu'il mérite bien son nom cet ophrys!!

Cahier N°2

Les Orchidées de Corse



Ce cahier concerne le séjour que nous avons effectué en Corse, du 07 au 14 Avril 2012. Nous sommes partis ma femme Catherine et moi avec Claude et Maryse et nous avons rejoint sur place Benoit avec qui nous avons partagé une location près de Porto-Vecchio, et Annie et Joël qui étaient présents depuis une semaine. Nous n'avons pas spécialement été gâtés par la météo, et par les floraisons (beaucoup de sécheresse et de dégâts occasionnés par les sangliers). Nous avons eu le plaisir d'être guidés une journée, à l'instigation d'Olivier Gerbaud, par son ami Wolfram Foelsche et sa femme Gundel. Les nombreuses stations données aussi par Isabelle (Isa91) et Jean François (JFT0726) nous ont permis de voir beaucoup d'orchidées. Nous avons de plus profité des beautés de la Corse du Sud Est : plages, côte, îles lavezzi, montagne (col de Bavella)

Nous avons vu en huit jours, 22 taxons, 2 hybrides et 2 lusi (et hypochromes). Ces huit jours nous ont paru bien courts. Cela nous incitera sans doute à y retourner, ne serait ce que pour y voir les taxons plus tardifs...



Liste des Balades du Cahier N°2

- 1 Voyage en Corse Les Orchidées de la D60
- 2 Voyage en Corse Les Orchidées du plateau de Bonifacio
- 3 Voyage en Corse Camping U farniente et Porto-Vecchio
- 4 Voyage en Corse Tavignano, Corte, Ghisonaccia, Zonza
- 5 Voyage en Corse Les Iles Lavezzi



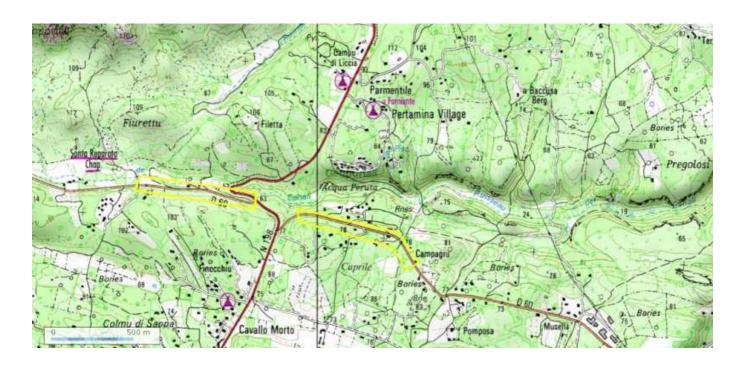
Voyage en Corse – Les orchidées de la D60 - 08, 09 et 13/04/12

Après réflexion, comme nous avons visité plusieurs fois les mêmes stations (comme la fameuse D60) il me semble plus judicieux de regrouper les fleurs, par station.

Nous avons donc commencé par le très fameuse D60 (une partie à l'Ouest de l'axe **Porto-Vecchio - Bonifacio**, l'autre à l'Est).

C'était il y a peu le paradis des orchidophiles ... avant que les sangliers ne la « défoncent » petit à petit. Je dis cela en reprenant les mots de Wolfram et Gundel FOELSCHE, qui nous ont très gentiment guidé, le lundi de Pâques, sur leur jardin corse (parfois secret...).

Pour les profanes, W et G FOELSCHE, sont non seulement des spécialistes des nigritelles (autrichiennes et suisses), mais ont décrit (parfois avec Martine et Olivier GERBAUD) O.corsica, O.marmorata, O.peraiolae...



talus de la D60 Ouest : nous y avons vu **O.panormitana praecox**







O.aprilia (1pied!)



O.corsica







Ici on est sur le locus classicus... Je dirais juste que sur le terrain, j'ai trouvé avec lutea que je connais (Bouches du Rhône et Aude) une différence de taille et un labelle moins genouillé ... maintenant est ce vraiment suffisant pour en faire un taxon différent (remarques pertinentes de Jean Marc) ???

O.bombyliflora omniprésent sur presque toutes les stations de Bonifacio, mais toujours très "sympa" !!







O.incubacea, lui aussi très présent





O.anthropohora (1pied)



Ce que j'appellerais **hybride O.incubacea x O.panormitana**. Wolfram le désigne sous le nom d'O.passionis ou même pire sous le nom de caloptera (? Delforge). Comme pour moi, il s'agit presque d'un incubacea sans gibbosités et que Wolfram affirme qu'O.panormita a toujours le périanthe blanc (?), l'hybride des deux me parait une bonne solution !! ...





Bord de la N196 : O.panormita (fin) et O.incubacea... O.morisi







Il faut noter la présence d'**O.speculum** (en bouton, donc pas très présentable !!)

Talus de la D60 Est:





O.speculum (Merci à Christophe et Vincent Boillat grâce à qui Annie a pu admirer son premier Ophrys speculum !!!)... toujours une jolie rencontre, même si malgré les pointages précis, nous n'en avons vu aucun autre.







O.neglecta détecté d'abord en bouton par Wolfram puis en fleur quelques jours après !!





A.papilionacea, A.morio, A.picta et A.longicornu, bien mélangés...







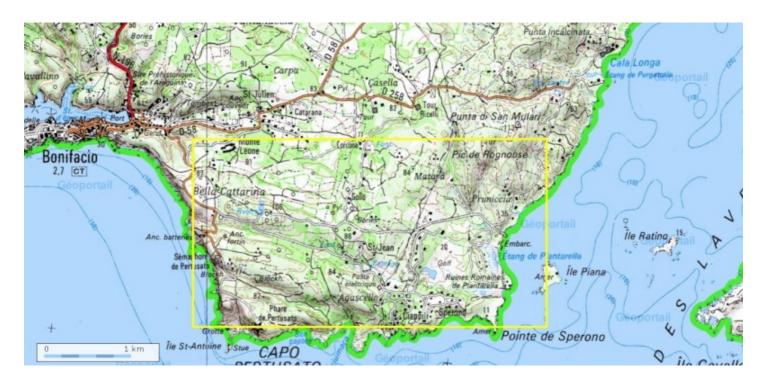




Voilà tout ce que l'on a vu sur la D60 !! ... même si c'est beaucoup moins que ce qui était visible les années précédentes, cela nous a quand même ravi ! Il est à noter nous n'avons vu aucun des hybrides pointés sur cette station...

Voyage en Corse – Les orchidées du plateau de Bonifacio 08, 09 et 11/04/12

Pour ceux qui ne connaissent pas, cette zone est un plateau immense qui s'étend depuis **Bonifacio** à l'Ouest, jusqu'à la côte Est. C'est un dédale de petites routes au milieu d'un maquis très dense (et de villas très bien camouflées). Quelques stations plus ou moins ouvertes, de ci et de là permettent d'observer les quelques orchidées, qui n'ont pas été grattées par les sangliers...!



Tout d'abord le secteur Bella Cattarina



Wolfram dans "son jardin"

Quelques stations plus ouvertes de maquis où l'on marche littéralement sur les **A.papilionacea** "de toutes les couleurs" (par contre je ne sais vraiment pas s'ils sont expansa, rubra... et si cette classification a vraiment lieu d'être !!???)









un magnifique hypochrome trouvé par Benoit : séquence émotion !!



...dans le même secteur, **O.marmorata**. J'avoue sans vouloir être désobligeant pour les descripteurs, n'y voir aucune différence avec **O.bilunulata**!







Dans le secteur de l'ancien fortin, une pelouse accueillante...

Quelques O.neglecta (marge jaune et pilosité au dessus de l'appendice)





Quelques O.aprilia





De très beaux **O.incubacea** à périanthe rose





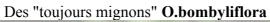




Dans le secteur de Gallo juste quelques O.morisi



Dans le secteur de Corcone





...des Hybrides A.papilionacea x A.morio (longicornu?)



et





... un **A.longicornu** hypochrome



Dans le secteur de **Piantarella**, après un pique nique bien gai qui sera je n'en doute pas exposé... le pied "secret" d'**O.annae** ne sera pas trouvé!



Tant pis! Nous verrons O.aprilia!



...en poussant jusqu'à Sperone, des G.diphylla très "avancés" et O.marmorata, en bordure du golf!





Wolfram tend l'oreille pour écouter ce que Gundel, plus... volubile, nous dit!!



Voilà regroupées plusieurs journées de prospection au grand air sur le plateau de Bonifacio, en compagnie d'Annie, Joël et Benoit..., dont une avec Wolfram et Gundel (grand merci à eux !) et certaines avec Claude, Maryse, Catherine et Alban !!... rien que des bons souvenirs !!

Voyage en Corse – Camping U farniente et Porto Vecchio 08 et 13/04/12

La Station du **camping U Farniente** est en fait chronologiquement ma première station corse... sur la route de **Bonifacio**. La gérante, très accueillante s'appelle Mme Philippi ou Filippi, aussi Claude lui a-til promis une photo de l'Ophrys éponyme... ou presque !!

D'abord rencontre avec les cyclamens qui tapissent littéralement les talus corses, en cette saison.



...première rencontre corse avec A.papilionacea



Première rencontre avec **O.panormitana praecox** et ses variations, pas toujours évident à cerner...









Première rencontre corse avec O.bombyliflora





Malgré l'accueil très sympathique (remise d'une carte détaillée du camping avec orchidées pointées par un orchidophile de passage...), nous n'avons rien trouvé sur le camping lui même... tout ce que nous avons vu était juste à côté !!

Deuxième station : c'est aussi la dernière visitée cette année en Corse... le pré derrière ...la station d'épuration de Porto Vecchio! Beaucoup d'A.papilionacea...(presque banal!)...plusieurs centaines d'A.laxiflora...dont deux jolis hypochromes!!











Des centaines de S.lingua, aux couleurs très variées











... le tout, sans le moindre hybride...

J'en profite pour remercier tous ceux qui nous ont donné les documents pour optimiser notre séjour (Isa, Jean François...) ainsi qu'Annie et Joël avec qui nous avons passé une bonne partie de cette agréable semaine (ils avaient déjà prospecté la semaine précédente...)

Voyage en Corse – Tavignano, Corte, Ghisonaccia, Zonza!! 12/04/12

Sur les conseils de Wolfram, nous avons donc décidé de nous rendre dans les **gorges du Tavignano**, pour voir le fameux **Ophrys elonorae**. Après environ 80 km, nous arrivons sur le muret... et trouvons un ophrysien (très discret): **Isatis26**! Nous recherchons donc à 9...!! Tout à coup! Bingo! Je viens de trouver une fleur!! ... les cartes mémoires fument...!! Voilà ce joli pseudophrys!! Aucun autre **O.eleonorae** ne sera trouvé (le milieu se referme terriblement!)



Nous décidons de poursuivre sur Corte. Nous explorons un talus : quelques jolis A.morio



Nous pique niquons au bord de la Restonica.



Nous décidons alors de rentrer en passant par Ghisonaccia. Wolfram et Gundel nous ont pointé une station de **P.algeriensis**.

Après quelques recherches parmi des centaines de S.lingua et S.cordigera en bouton (caractéristiques)





...nous trouvons 6 pieds de P.algeriensis... en bouton!!



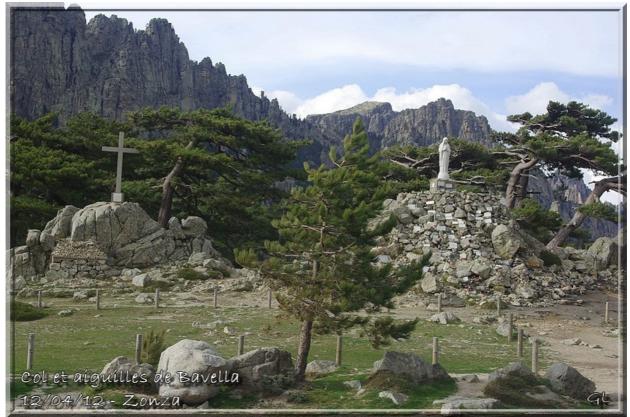
Pendant que je cours après quelques papillons communs (fadet commun, azuré commun, cuivré commun...) je suis hélé par **Claude**...!! ... et me voilà parmi le groupe, regroupé autour de ... **Christophe et Vincent BOILLAT**!! Très rapidement (trop) nous échangeons : ils nous donnent un spot à aller voir... au cimetière de ...**Zonza**!! (Ils nous pointeront aussi un O.speculum qui sera quelques

jours plus tard le premier d'Annie).



En les remerciant chaleureusement, nous décidons sur le champ de partir pour **Zonza**, via le **col de Bavella** !!... route interminable mais très pittoresque !!... de plus les aiguilles sont dégagées !





... là dessus, descente sur Zonza où nous découvrons ce très joli petit cimetière où pour y être passé déjà 3 fois, je n'aurais jamais pensé mettre les pieds ... Là c'est l'émerveillement... plusieurs centaines de N.lactea/corsica de toute beauté !!J'ai mis tantôt N.lactea, tantôt N.corsica, car si l'on s'en tient aux critères de l'Ofbl2, on a les deux ! (angle éperon/base du labelle, caractère plan du labelle, densité de l'inflorescence)... Résultat après tri (très difficile !!!)





















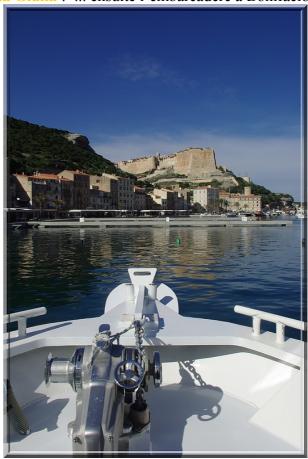


Voilà, nous rentrons à Porto Vecchio par l'Ospedale (vue superbe) avec presque 300km dans les roues, de belles rencontres humaines et orchidophiles... il est 20h!!... le barbecue qui s'en suivit fut mémorable ... comme le seul gâteau qu'Annie avait pu trouver à Zonza! (je rigole encore, rien qu'en y pensant!)

Voyage en Corse – Les Iles Lavezzi - 11/04/12

Tout d'abord, la vue de la location sur la baie de Santa Giulia! ... ensuite l'embarcadère à Bonifacio





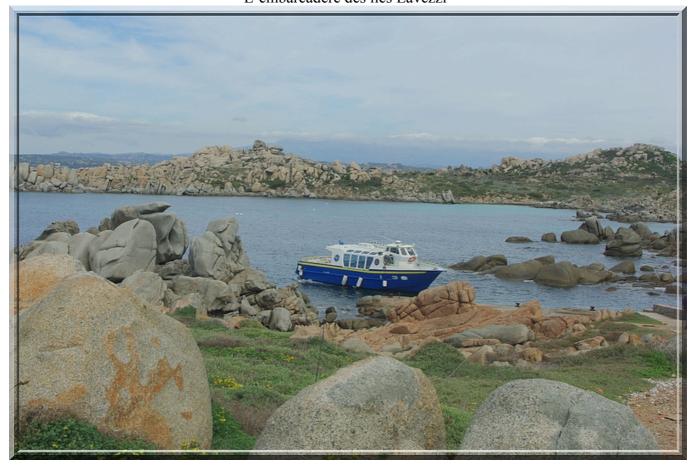
La joyeuse bande...



La ville de Bonifacio vue de la mer



L'embarcadère des iles Lavezzi

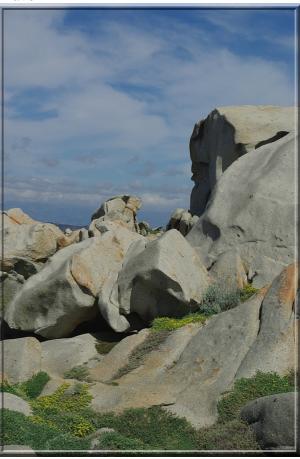


Pertusato et Bonifacio vus depuis les iles Lavezzi



Le phare des Lavezzi





Les seuls habitants des iles...





La flore des iles...



La jolie Romulée de Requien (Romulea requienii)



...les Narcisses à bouquets (Narcissus tazetta)

Sur les Iles Lavezzi, il y a peu d'orchidées, si ce n'est des A.papilionacea, S.lingua, omniprésents en Corse, et que je suspecte d'être arrivé avec les touristes ou les oiseaux ...

Le paysage des iles...



... les rochers façonnés par le vent





Retour sur Bonifacio...



Cahier N°3

Les Orchidées de l'Aveyron



Ce cahier regroupe les balades effectuées en Aveyron.

C'est la seconde fois que nous rendons visite aux orchidées de cette région. L'an dernier, tout était précocement desséché. Cette année a été beaucoup plus favorable et Claude qui nous a fait les honneurs de sa belle région, nous a bien « régalé ».

Nous avons participé à une sortie de la SFO Languedoc. Nous y avons fait la connaissance de quelques uns de ses « meneurs », au Roc des Hourtous puis plus tard, nous avons exploré le causse du Guilhaumard avec Michel Nicole dont nous avons apprécié la convivialité.

Nous avons aussi retrouvé tous les soirs et sur quelques sorties, nos amis de la SFO PACA (Michel, Annie, Pierre-Michel, Jean Claude...).

Nous avons eu le plaisir d'être rejoints par Fred 59 pendant deux jours. Cela faisait plusieurs années que des empêchements graves de dernière minute l'empêchaient de venir en Aveyron. Nous avons aussi apprécié sa bonne humeur.

Nous avons vu en quatre jours, 23 taxons, 15 hybrides et 4 lusi (et hypochromes). C'est dire si ces journées ont été fructueuses, tant du point de vue orchidophile, que du point de vue humain, et cette région très belle verra sans doute encore nos visites, dans les années à venir.



Liste des Balades du Cahier N°3

- 1 Visite en Aveyron Causse de Sauveterre, Boynes
- 2 Visite en Aveyron Causse Méjean, Roc des Hourtous
- 3 Visite en Aveyron La Pezade, la Frayssinède, la Borie Noble, Tiergue
- 4 Visite en Aveyron Linas, La Panouse



- 90 -

Visite en Aveyron – Sauveterre, Boyne – 25/05/12

1^{er} après midi en Lozère... Claude nous fait visiter le Causse de Sauveterre





...outre l'Adonis endémique, nous trouvons des prés couverts d'Anémone pulsatile



Certains prés sont aussi couverts d'orchidées : O.mascula (dont des hypchromes), A.morio...









... des tapis de **D.sambucina** jaunes, rouges et intermédiaires (var.zimmermanii)





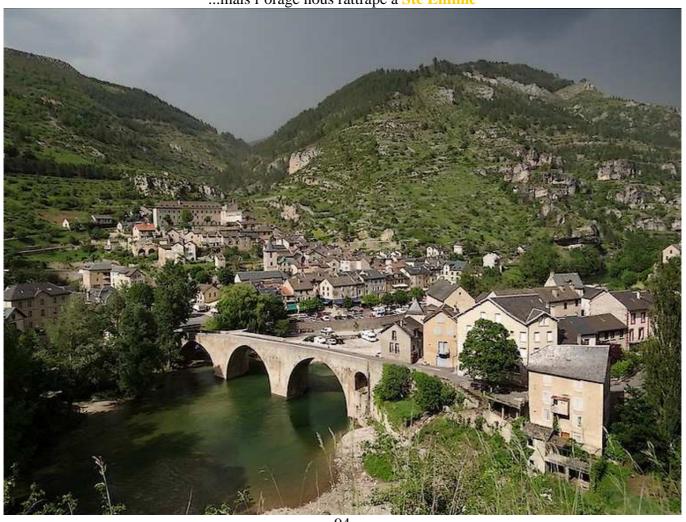




Nous nous arrêtons pour admirer les maisons typiques de Sauveterre...



...mais l'orage nous rattrape à Ste Enimie



Nous longeons le Tarn jusqu'à Boyne, pour photographier une jolie station de Dactylorhiza elata





Visite en Aveyron – Le Méjean, Roc des Hourtous – 26/05/12

Ce deuxième jour, nous participons à une sortie SFO Languedoc, sur le Causse Méjean. C'est l'occasion pour nous de faire la connaissance de Philippe.Feldmann, Francis Dabonneville et Michel Nicole (cartographe de l'Hérault) ...

Départ de Florac, mais en fait, tout commence au lieu dit la Croix du Villaret. Il y a là une grosse population (plus de 900 pieds) d'O.aymonini... dans le parc des chevaux de Przewalski...











Sont présents aussi quelques **O.litigiosa** (dont quelques uns au périanthe très coloré)









... donc leur hybride **Ophrys xfabrei** (O.litigiosa x O.aymoninii)









Nous prenons ensuite la direction du Roc des Hourtous où nous pique-niquons. Nous descendons dans la combe aux sabots où nous voyons quelques jolies touffes de C.calceolus.





... un peu plus loin, Michel Nicole nous montre quelques Corallorhiza trifida ...



Enfin, pour être complet, nous découvrirons dans cette combe aux sabots, deux endémiques des Causses :

- la **Gentiane de Coste, Gentiana clusii subsp.costei**, dont la particularité est d'avoir un calice à sinus aigus.





- la **Grassette des Causses**, **Pinguicula longifolia subsp.caussensi**s dont la particularité est sa corolle prolongée en tube se terminant par un éperon long, fin et un peu arqué.





Visite en Aveyron – La Pezade, La Frayssinède, La Borie Noble, Tiergue – 27/05/12

Rejoints ce matin par Fred59 à Millau, nous retrouvons Michel Nicole et Daniel Da Costa à La Pezade. La Pezade, et sur le Causse du Guilhaumard, station remarquable par ses hybrides :

D'abord Ophrys xnelsonii, l'hybride O.insectifera x O.scolopax





Ce qui permet d'affirmer la présence d'O.insectifera, c'est la couleur foncée des pétales...

... Ophrys.xfabrei (O.litigiosa x O.aymoninii)



...puis O.aymoninii x O.scolopax



 $... Ophrys\ x fonsaudiens is\ (O.insectifera\ x\ O.passion is)$





... O.aymoninii x O.passionis



... Ophrys xjarigei (O.sulcata x O.passionis)



Ophrys sulcata



Ophrys scolopax



Un peu plus bas, dans la zone humide nous trouvons de jolis **D.incarnata**



Nous partons alors pour la Frayssinède





...c'est parti pour le festival des Ophrys aveyronensis















Nous profitons des bonnes bières ramenées par Fred!!... puis nous pique-niquons.



Nous nous séparons, direction La Borie Noble. Première pause juste avant le Clapier.



Un champ d'A.laxiflora ...



...avec quelques **O.scolopax**



En passant par le col de l'homme mort (34) nous découvrons une jolie population de **Dactylorhiza elata**





Nous arrivons à La Borie Noble (34) ...plusieurs centaines d'A.coriophora









...difficile de choisir...









... et puis voilà pourquoi nous sommes venus !!!



D'abord l'hybride **Anacamptis xparviflora** (**A.laxiflora x A.coriophora**)









... puis l'hybride Anacamptis xolida (A.morio x A.coriophora)





...quelques **Ophrys scolopax** en bordure de pré...





Nous décidons de rentrer par Tiergue (12) C'est que nous savons y trouver de nombreux hybrides **Ophrys xbernardii** (**O.aveyronensis x O.scolopax**)













Ainsi que le magnifique **Ophrys xsouliei** (**O.aveyronensis x O.sulcata**)





...une superbe journée pleine de belles rencontres !!!

Visite en Aveyron – Linas, La Panouse – 27/05/12

Dernier jour dans l'Aveyron, nous allons voir la jolie station de Linas (St Georges de Luzeçon) : un joli coteau avec une belle vue sur le viaduc de Millau, mais surtout de nombreux Anacamptis et leurs hybrides...



A.pyramidalis, mais surtout A.papilionacea...





...quelques Ophrys apifera...





... Anacamptis fragrans, un peu plus difficile à trouver...









 $... des \ \textbf{Anacamptis xgennarii} \ (\textbf{A.morio x A.papilionacea})$









...alors qu'**A.morio** est plus que fané...

L'hybride **Anacamptis xmenosii** (**A.papilionacea x A.fragrans**) en tout début de floraison, nous a donné plus de mal...





Sur le chemin de Lapanouse, en bord de route, **Dactylorhiza elata** et son hybride **Dactylorhiza xdelamainii** (**D.elata x D.fuchsii**), provoque un arrêt du cortège des voitures de nos amis de la SFO PACA.







D'abord, pique-nique en gare de La Panouse, avec nos amis de la SFO PACA... puis exploration de la devèze et de ses « trésors »...





... ici, c'est le royaume d'**Ophrys aveyronensis** dont voici quelques superbes spécimens...



































...Ophrys passionis...





Leur très bel hybride : Ophrys xcostei (O.aveyronensis x O.passionis)





...les derniers O.lutea



...les derniers **O.sulcata** (O.funerea)



... et puis celui qu'André Soulié tenait absolument à nous présenter... qui aura fait couler beaucoup d'encre : **Gymnadenia pyreneica** ou **Gymnadenia odoratissima subsp.longicalcarata** (avec son éperon « intermédiaire », un peu plus long que l'ovaire et moins long que conopsea...)





Le « noyau dur » du groupe... les ophrysiens...encore une belle journée de partage !!



Cahier N°4

Les Orchidées de Chartreuse et de l'Avant Pays Savoyard



Ce cahier rassemble les visites, parfois rapides, effectuées tout autour de chez moi.

Pour une partie, je les ai effectuées seul, entre deux visites dans ma clientèle, parfois je les ai réalisées avec mes amis Gilles, Pierre ou Jean. Pour certaines, j'ai aussi herborisé en compagnie de « mon informateur » de l'ONF ou du responsable de l'ENS en Chartreuse. C'est ainsi que nous avons exploré la seule station recensée d'O.spitzelii de Chartreuse. Cette année, j'ai aussi confirmé la présence sur Quaix en Chartreuse d'Ophrys aranifera et de son bel hybride avec Ophrys fuciflora, et vu l'hybride Orchis xbergonii pour la première fois (en Chartreuse). J'ai aussi vu Epipactis leptochila var.neglecta pour la première fois dans des sous bois chartrousins.

Dans ma quête de répertorier les orchidées de Chartreuse, j'ai donc progressé (62 taxons à ce jour) il me reste encore H.robertanium, A.coriophora et C.alpina à trouver...

J'ai réalisé une conférence (diaporama) et, avec Gilles, monté une exposition de photos qui ont reçu un très bon accueil, je continue donc à prospecter et à cartographier...dans la mesure où j'en ai le temps...

Durant cette saison orchidophile, nous avons vu dans l'Avant Pays Savoyard, la Chartreuse et la combe de Chambéry, 48 taxons, 8 hybrides et 8 lusi et variétées. Tout ceci sans compter les autres fleurs (Gagées, Scilles, Vulnéraire, Thé des Alpes... c'est dire si nous sommes gâtés par Dame Nature!



41

Liste des Balades du Cahier N°4

- 1 Balade dans l'Avant Pays Savoyard avec Michel et Annie
- 2 Les Gagées « explosent », le PENTAX K5 chauffe!!
- 3 Un tour à Monterminod
- 4 Une courte balade ...dans ma rue
- 5 Fin d'après midi à St Jean d'Arvey
- 6 Un dimanche entre Maurienne et Chartreuse
- 7 1^{er} Mai à Trouet
- 8 Jolies découvertes à Quaix en Chartreuse
- 9 Visite au marais des Noux (Challes les Eaux)
- 10 Le marais de la Gare (Lépin le lac)
- 11 Neottia cordata à Mallissard
- 12 Col de la Cluse : des Sabots et des Racines
- 13 Col du Granier : des Sabots et ...des surprises
- 14 Les premières Nigritelles iséroises



GL

Liste des Balades du Cahier N°4

(suite)

- 14 Les premières Nigritelles iséroises
- 15 Les Ophrys gresivaudanica de Monterminod
- 16 Sur les coteaux d'Apremont
- 17 Visite au Lac de Bey (Chapareillan)
- 18 Retour au lac de Bey
- 19 Orchis spitzelii en Chartreuse
- 20 Un tour au Charmant Som
- 21 Les G.corneliana de l'Alpe
- 22 Le marais de Chirens
- 23 Epipactis leptochila var.neglecta à St Laurent du Pont
- 24 Col du Granier
- 25 Col de la Cluse, La Pointière
- 26 L'avant dernière orchidée de Chartreuse
- 28 Une journée sur un alpage
- 29 Les premières Spiranthes... d'Automne



Balade dans l'Avant pays savoyard – 10/03/12

Pas « grand-chose à se mettre sous la dent » dans les Bouches du Rhône, nous n'avons eu aucun mal à convaincre Michel et Annie de venir nous voir ... Premier jour du weekend, arrivée de **Michel** et **Annie**... En guise d'apéritif, nous allons visiter la station de nivéoles de **St Christophe la grotte** (juste sous le tunnel des Echelles) lieu-dit Gerbaix. **Gilles** nous y rejoint !! D'abord, en fin de floraison la "commune", mais toujours jolie **nivéole**... puis la **Gagée jaune** (feuille large glabre, en tube)...









Je vais y retourner en fin de semaine : il devrait y en avoir des tapis....!! ...en fleur!

Puis pour finir la matinée, un papillon s'est laissé photographier : la petite tortue!

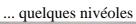


L'après midi, rendez vous avec **Pierre** au **col du Banchet** (au dessus de Novalaise). Des tapis de **scille**, nous y attendent :











... des coussins de primevères



... des jonquilles pas encore cueillies...



... une petite leçon de mythologie :





Une belle 1ère journée!!

Les Gagées explosent, le K5 chauffe! – 15/03/12

Quelques minutes de liberté, cette fin d'après midi, pour aller voir où en sont les **Gagées jaunes** vues samedi dernier en bouton à **St Christophe**... Ce sont des tapis jaunes qui m'attendent !













... en attendant les premières orchidées!!

Un tour à Monterminod – 30/03/12

Profitant d'un déplacement sur Chambéry, je décide d'aller faire un tour sur les coteaux chambériens « précoces » : Monterminod, pour y trouver les tous premiers ophrys.





... puis en allant chercher de la Tome des Beauges... au col des Prés ...quelques crocus...



Une courte balade... dans ma rue -01/04/12

Gilles ayant posté quelques **A.morio** de la combe Chambérienne, je me suis dit qu'il fallait que j'aille jeter un coup d'œil... au bout de ma rue... Ils sont bien là, en tout début de floraison.(une cinquantaine)









Fin d'après midi sur St Jean d'Arvey – 20/04/12

Devant passer par le laboratoire de Chambéry, Gilles et moi nous donnons rendez vous à **St Jean d'Arvey**, après une semaine de pluie, voir où en est l'état des floraisons sur les coteaux bien exposés de Chambéry!! ...un **O.purpurea** s'ouvre ... quelques **O.fuciflora** pointent le bout de leur nez







... 3 très surprenants **A.pyramidalis** !!! ...dont 2 plus très en forme ??? ...un peu n'importe quoi !! (des pyramidalis en fleur alors que les **O.simia** sont encore en bouton et les **A.morio** sont tout frais !!)



Si on rajoute, des **A.morio**, quelques **O.anthropophora** en début de floraison et quelques **O.araneola/litigiosa**, on a une station qui n'a rien d'exceptionnel, mais qui permet de passer quelques instants sympa, avec Gilles, au grand air !!

Un dimanche entre Maurienne et Chartreuse – 22/04/12

N'étant pas de garde ce dimanche et ne pouvant compter sur Gilles (retenu par des "obligations épicuriennes", dans les côtes du Rhône !!), je convaincs sans trop de difficulté **Pierre** de m'accompagner en Maurienne pour voir les fameux hybrides de **St Julien Montdenis** !!

Gilles les a vus, en repérage, quelques semaines auparavant. Après quelques recherches (ils sont bien "planqués" au milieu de vernes en fleurs, merci Gilles !!) nous trouvons 4 **Ophrys xapicula**, à côté de quelque **O.araneola/litigiosa** et de pas mal de boutons !!

Ce qui est intéressant c'est la diversité de forme de ces hybrides : certains ont une morphologie franchement insectifera, d'autres franchement araneola avec des pétales insectifera!!













Le soleil ayant ravivé les ardeurs de quelques papillons,... ils m'échapperont !! Nous poursuivons donc sur **Montandré** pour voir les fameuses **tulipes de Montandré**... nous y verrons quelques boutons (une dizaine tout au plus) ... à revoir dans quelques semaines !!





Nous pique-niquons, à côté de la jolie chapelle St André où nous trouvons **N.ustulata** en tout début de floraison!!

Je bute presque littéralement sur un joli papillon accroché à une tige, immobile. Après consultation de mes livres (+ un cousin, le marbré tyrrhénien, photographié en Corse avec Benoit) il me semble qu'il s'agit de la **Piéride du Simplon**... à confirmer par nos experts !!



Comme il n'est que 14h et que le temps le permet, je décide de montrer à Pierre les stations d'**Apremont.** Je sais par Gilles qu'**O.araneola/litigiosa** est ressorti grâce au retour de la pluie !! Nous ne serons pas déçus de notre détour !... des centaines d'O.araneola/litigiosa aux périanthes et aux labelles variés !!







Nous décidons ensuite de rentrer sur Barraux, par le chemin des écoliers ...

... Orchis pallens à Ste Marie du Mont





...quelques jolis O.mascula



...quelques O.araneola/litigiosa sur la Flachère





...quelques O.fuciflora au même endroit





... pas (encore ?) les hybrides fuciflora x araneola ... Voilà encore un bon dimanche... en bonne compagnie...

Seconde visite à Monterminod -27/04/12

Toujours en profitant d'un passage sur Chambéry, je décide de jeter un œil à Monterminod.













... et voilà celui que je cherchais...l'hybride O.fuciflora x O.litigiosa ou Ophrys xpulchra !!





... bon! Rien d'extraordinaire... mais une rencontre sympa!

1^{er} Mai à Trouet (73) - 01/05/12

Comme chaque année, à la même époque, je rends une petite visite de courtoisie à la station d'**O.aranifera** de l'avant pays savoyard ... Sans s'être donné rendez-vous je suis rejoint par **Jean** (de Villefontaine) et Renée!! Les **O.simia** commencent à s'ouvrir, sur les talus, tout comme les **O.anthropophora**...





... une discrète Neottia ovata aussi!



Les **O.aranifera** sont bien là, mais la pluie (tous les deux jours !) les a abimés !! Les hampes sont petites, les boutons sont nombreux et souvent noircis, difficile de trouver quelque chose de photographiable.

... les Ophrys aranifera/sphegodes













Quelques O.fuciflora





... dont quelques uns semblent vouloir imiter "O.pseudoscolopax"



... cette année encore l'hybride O.fuciflora x O.aranifera n'est pas sorti

Quelque jolis O.insectifera







 \dots un joli hybride O.militaris x O.simia, très proche d'un O.anthropohora \dots



... en redescendant, dans un lacet, sous le col de l'Epine, une population d'**A.morio** attire mon attention !
En solo ...
En duo...





Jolies découvertes à Quaix en Chartreuse - 03/05/12

L'an dernier, le 27/04 exactement, j'avais vu des jolis hybrides déterminés comme O.fuciflora x O.araneola, sur Quaix en Chartreuse. Ayant revu dernièrement l'Ophrys x pulchra et "travaillant" ces jours, des photos pour une "conférence" sur les orchidées de Chartreuse, je me suis interrogé sur le parent araneola.

En fin d'après midi, profitant d'un beau soleil, me voilà sur la station... Les hybrides sont bien là, déjà bien avancés... je décide alors d'explorer le pré au dessus du talus : O.fuciflora et pas de trace d'araneola. J'inspecte le talus 100m plus bas et là ...

...des centaines d'Orchis anthrophora très beaux....





... mon regard est attiré au sommet du talus par ... Orchis xbergonii (hybride Orchis anthropophora x Orchis simia)





C'est le tout premier que je vois en Chartreuse...

Je découvre un seul exemplaire de l'autre parent **O.simia** :



... j'en verrai d'autres, bien plus loin...

Une fois grimpé au sommet du talus j'inspecte le pré... et là, Bingo !! : 4 pieds d'**Ophrys** aranifera/sphegodes









L'autre parent de mon hybride est lui présent partout : O.fuciflora





Voilà!! Je ne vous fais pas plus attendre... je vous présente l'**Ophrys x obscura** ou **hybride O.fuciflora x O.aranifera**. Il ressemble comme deux gouttes d'eau à celui que j'ai vu en 2010 à Trouet. J'en ai compté cinq pieds assemblés en 2 groupes.









En poursuivant ma prospection, je verrai aussi N.ustulata, **O.purpurea...** et quelques **Neottia ovata**





Je rentre très satisfait... deux jolis hybrides, une station d'O.aranifera/sphegodes et des coins à prospecter dans quelques jours... (même si c'est à un grosse 1/2h de chez moi !!)

Visite au marais de Noux à Challes les Eaux (73) – 16/05/12

Rendez vous avec Gilles et Pierre, au marais des Noux, à Challes les Eaux (73). Voilà ce qu'on y a trouvé : Dactylorhiza majalis





...quelques rares Dactylorhiza incarnata



... quelques Dactylorhiza maculata commencent leur floraison...













Beaucoup **d'Anacamptis laxiflora**, ... quelques hybrides **A. xintermédia** (A.laxiflora x A.palustris)





... un hybride A. xalata (A.morio x A.laxiflora)









Polyommatus icarus – Azuré de la bugrane

Le marais de la Gare à Lépin le Lac (73) – 19/05/12

Profitant d'une fin d'après midi ensoleillée et d'une visite sur Attignat Oncin, je vais jeter un œil au marais de la Gare à **Lépin le Lac** (73). J'y trouve quelques **D.majalis** et quelques **D.incarnata** ...







...d'hybrides Dactylo xaschersoniana ... si ce n'est des hybrides difficilement nommables !!



... mais en fait le vrai motif de mon déplacement est là : Anacamptis laxiflora











Neottia cordata à Malissard – 31/05/12

Enfin, cette année, j'ai pu découvrir une très belle population chartrousine de Neottia cordata !! Bien cachée au cœur de la forêt de Malissard, au pied des Lances du même nom, protégée par l'ONF des coupes... j'y ai vu plusieurs centaines de plantes qui jouaient malicieusement avec l'ombre et la lumière de ces très beaux sous bois....Le plus dur a été de ne pas les écraser !!!



















Voilà une belle escapade entre deux visites et selon ma "source" une promesse pour spitzelii en Chartreuse et peut être aussi coriophora... cela porterait à 62 le nombre de taxons chartrousins... à suivre...!!

Col de la Cluse... des sabots et des racines... - 02/06/12

Pour profiter du dernier jour de beau temps (hélas la météo ne s'était pas trompée !!), poursuivant toujours mon but de recenser les stations de Chartreuse, je suis allé rejoindre Jean, tout d'abord à la Pointière, à côté du col de la Cluse (Désert d'Entremont).

Cette jolie forêt abrite une très jolie station de **Cypripedium calceolus**, ainsi qu'une très abondante population de la discrète **Corallorhiza trifida**... tout ceci jouant avec l'ombre et la lumière...













... de nombreux sabots dont une grande partie ne fleurira que dans une bonne dizaine de jours... mais ce qui était en fleur n'était déjà pas mal !!







Voilà quelques heures dans la matinée... en guise d'apéritif...

Col du Granier (73), des sabots et des surprises - 02/06/12

L'après midi, après ma consultation, retour au col du Granier (vers 1100m). Une surprise: **O.fuciflora** tout frais



... en compagnie de quelques O.litigiosa... peut être O.virescens





Puis c'est le festival des sabots!!







... des "touffes" comme celles là j'en ai vu plusieurs dizaines...





... C.viride var. bracteata (avant le post de Damien, j'ignorais jusqu'à son existence !!) seul dans un pré !!





... des **D.maculata** en début de floraison



... des **N.nidus-avis** plus avancés qu'à la Pointière





... nous filons ensuite sur la superbe station de **Chapareillan**. Comme chaque année c'est un éblouissement. Mes quelques photos ne sont qu'un pâle échantillon de ce que mes yeux ont vu !!!













...beaucoup moins spectaculaire, une **N.ovata** a attiré mon objectif, tout comme **D.maculata**... et son habitant !! (pollinisateur??)





Voilà l'après midi terminé! Nous nous quittons avec Jean et Renée... le ciel commence déjà à s'assombrir!!

Les premières Nigritelles iséroises - 07/06/12

En essayant de conjuguer une visite professionnelle en Chartreuse et une visite au Charmant Som... D'abord sur un talus de Sarcenas (sous le col de Porte)



Puis à l'endroit habituel (alpage du Charmant Som), elles sont bien là sur la même bute (une cinquantaine)





Bon d'accord, comme pseudorchis et conopsea, elles font les timides... au moins on peut voir les bractées...!! Pour moi, elles sont un peu en avance (une dizaine de jours)... les **D.sambucina** sont presque tous fanés (il doit en rester 1/100... mais d'habitude ils sont jolis !! Je n'ai pas pu résister à en prendre quelques uns...









... idem pour les **O.mascula/ovalis** (on ne sait pas toujours très bien...)



Tout ça sous un vent à décorner des bœufs... mais pas les tarines de l'alpage...

Les Ophrys gresivaudanica de Monterminod - 10/06/12

Etant libéré ce dimanche de mes contraintes professionnelles, à l'origine j'aurais voulu aller rendre visite aux D.ochroleuca, mais vu l'instabilité chronique de la météo... on s'est décidé au dernier moment à rester dans la combe de Savoie. Nous commençons, avec Gilles et Pierre, par un petit tour sur Monterminod où nous attendait une bonne trentaine de pieds d'O.gresivaudanica...

Il fait partie de la famille des O.fuciflora tardifs...

Par contre c'est un petit Ophrys, tant par son port (nous n'en avons pas vu de plus de 20 cm, même s'il restait des boutons au sommet de l'inflorescence, l'inflorescence laxiflore) que par la taille de son labelle (<1cm). Sur la trentaine de pieds, la quasi totalité avait une forme plutôt scolopaxoïde. Je me souviens de labelles étalés, plus fucifloroïdes à Allevard.













... en compagnie de nombreux **O.apifera** à forme plutôt aurita (même si les pétales ne sont pas verts...)





Nous décidons de poursuivre notre prospection sur les stations environnantes...

Les coteaux de La Thuile et d'Apremont (73) - 10/06/12

Nous décidons de faire une halte à Curienne : nous y connaissons une population d'O.apifera var. saraepontana. Ils sont bien là !! ... et en bien plus grand nombre que l'an dernier !!!











... quelques formes aurita...





Au dessus de La Thuile, nous retrouvons une population de **D.maculata** (indice labellaire + feuille basale pointue)







D.maculata, beaucoup moins nombreux et beaucoup plus chétifs que l'an passé (conditions météo ?)

Les G.odoratissima débutent leur floraison :





Sur cette station, **G.conopsea** et **G.odoratissima** sont syntopiques... mais à priori, pas d'hybride... Sur cette station P.bifolia et **P.chlorantha** sont aussi syntopiques... et ont des hybrides (photographiés l'an dernier, mais pas recherchés cette année!)





... quelques N.ovata



... pas mal de **T.globosa**:



Nous décidons alors de changer de versant. Direction **Apremont** . Là les **G.odoratissima** sont plus avancées... Gilles trouve l'hybride avec G.conopsea : **Gymnadenia xintermedia**







Les O.apifera var botteroni sont aussi en fleur



... une jolie C.rubra aussi.



Alors que Pierre nous quitte, nous décidons de pousser jusqu'au lac de Bey!!

Visite au Lac de Bey (Chapareillan 38) - 10/06/12

Après avoir franchi la frontière..., nous profitons des dernières minutes avant la pluie, sur le Lac de Bey!! Les **Epipactis palustris** toujours très nombreux ici sont en début de floraison. Je ne sais pourquoi mon regard est attiré par un groupe d'**hypochromes**... (je me souviens que Jean Pierre et Fred m'avaient montré les mêmes sur la dune du Perroquet à Bray Dunes) ...en comparaison des "normaux"...







Nous nous dirigeons vers la zone à **Liparis loeselii** et en trouvons sans peine et dans un tout petit périmètre 6 ou 7 pieds que nous "dégageons" pour faciliter le repérage et éviter le piétinement. Il y en a sans doute

d'autres, mais nous avons notre compte de photos...













En quittant la prairie, nous découvrons un **A.palustris** encore présentable.....



...et un **D.traunsteineri** pas trop abimé.





Il était temps, car sur le chemin du retour, la pluie commencera à tomber ...

Retour au lac de Bey (38) - 14/06/12

Rendez vous avait été pris en cet après midi ensoleillé, avec Olivier Gerbaud et Jacques Bry, au Lac de Bey... pour y voir les **E .palustris hypochromes**...





... et les **L.Loeselii**





... mais aussi G.odoratissima



En remontant par le col du Granier, je m'arrête pour prendre en photo une jolie population de **D.fuchsii**...





 \dots ainsi que quelques **D.traunsteineri(formis)** dans la zone humide dite « de la grenouille »



Orchis spitzelii en Chartreuse - 16/06/12

Depuis quelques années maintenant, je me suis mis en quête de "mon graal" : recenser et photographier les taxons de Chartreuse !!

C'est ainsi qu'à la demande de la municipalité de St Laurent du Pont, j'ai fait mi-mai, une conférence sur les orchidées de Chartreuse. Avec la contribution de Gilles, nous avons fait une exposition de photos sur le même thème... qui a d'ailleurs été un succès (plus de 600 visiteurs): 60 taxons recensés et 4 à rechercher... dont **O.spitzelii**!!

Par recoupements, j'avais la certitude de son existence, mais apparemment, très peu de personnes étaient dans le secret... pas même la SFO RA!!

Après quelques prospections personnelles dans la zone très difficile d'accès, ma perspicacité (mon opiniâtreté !!) m'a permis d'entrer en contact avec le responsable de la zone : un jeune accompagnateur en moyenne montagne rétribué par le conseil général pour gérer ce secteur... Celui là même à qui je me souviens d'avoir souhaité la bienvenue sur Ophrys il y a environ deux ans !...

Bref, nous voilà ce matin, à 4, sur zone, par "grand beau" : le responsable du secteur, mon ami garde ONF, Pierre38 et moi.

Après une bonne grimpette au col des Ayes, au pas de charge, nous voilà sur la sente déjà visitée par deux fois... Il nous montre un premier emplacement où notre "trésor du jour" a déjà été vu : rien. Puis juste sous nous... un premier pied !!



Il est encore assez frais pour la saison... seules les conditions météo de ces derniers temps ne lui ont pas été très favorables. Nous dévalons la pente, entre les éboulis et les vernes et voilà le premier emplacement historique...: rien !! En continuant de descendre nous posons nos sacs dans une petite "prairie" couverte de muguet en fleurs (si! si!), commençons à discuter d'orchidées, celles qui nous reste à découvrir en Chartreuse, aux uns et aux autres... pendant la conversation Pierre dit soudain : "spitzelii à un mètre là !!" Nous découvrons un peu hébétés un nouveau pied en pleine floraison !! C'est le cinquième pied d'**O.spitzelii** recensé en Chartreuse !!







Si l'on ajoute une cinquantaine de pieds de **G.odoratissima** pointée (pas encore en fleur), un O.insectifera qui survit seul à 1700m d'altitude, une station de **N.cordata** (un en fleur) et la promesse de G.corneliana sur le Roc d'Arguille (déjà en fleur parait-il), celle d'un conopsea albinos et peut être de G.x suaveolens (conopsea x rhellicani) vu il y a deux ans... des petits évènements... qui m'enthousiasment encore!

Retour au Charmant Som (38) - 22/06/12

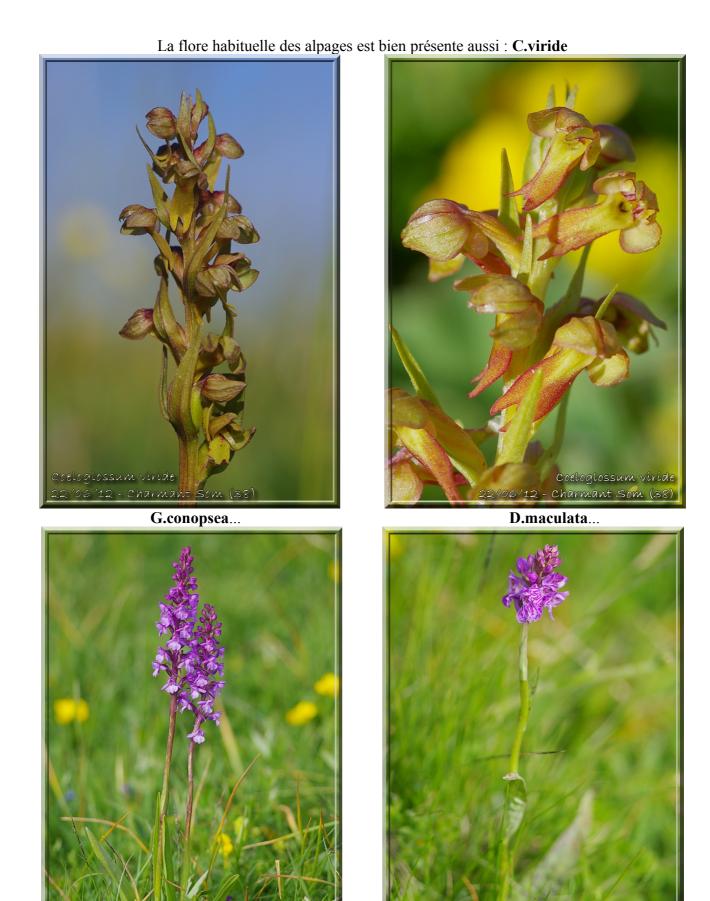
Lors de mon premier passage le 06 juin, les premières G.austriaca étaient encore en bouton. Cette fois ci, on est plutôt en fin de floraison...











Dactylorhiza maculata 22/06/12 - Charmant Som (38 tout comme P.albida...







et T.globosa...



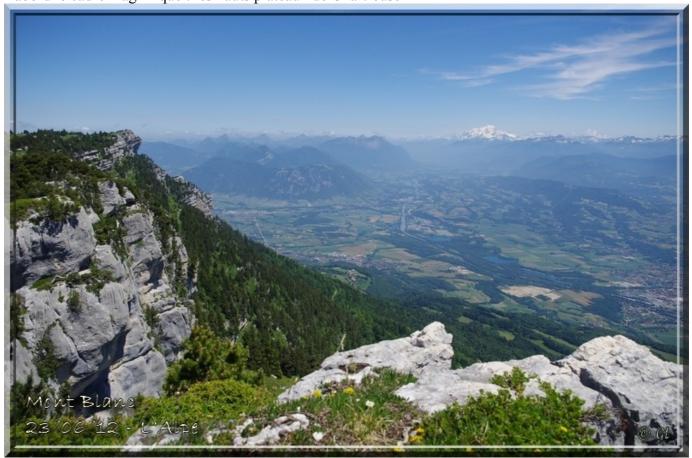




Voilà des orchidées « toutes simples », mais toujours sympathiques à photographier

Les G.corneliana du col de l'Alpe - 23/06/12

Bon, avec un peu de retard, je joins ma contribution à mes deux compagnons... D'abord le cadre magnifique : les hauts plateaux de Chartreuse







Pendant la montée...



La "frontière"





... Gilles a été obligé de la traverser pour voir ce qui suit ...
Je n'ai jamais autant vu de **G.corneliana** (autant que sur le locus classicus du Galibier !!)













... des formes moins courantes : la variété vesubiana ...









... la variété bourneriasii







... il m'a fallu faire un tri... cornélien...!!

Les premières **G.rhellicani** commencent à peine à s'ouvrir :



Nous montons jusqu'aux Rochers des belles ombres... la vue est superbe



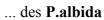
Sur ce joli alpage, il y avait aussi : **D.sambucina** (en toute fin de floraison)





... de nombreux **C.viride** (colorés pour la plupart)







... des **Dactylorhiza** plutôt maculata, si l'on en croit la première feuille. La taille est toute petite, presque du "psychrophila"



Un peu plus bas sous la croix en direction de la Cabane de l'Alpe, nous terminons par une jolie station de **G.austriaca** :





... pendant la descente nous tombons par hasard sur la très jolie Clématite des Alpes





... au bord de la route nous rendons une petite visite à une station de **P.chlorantha** (pas si fréquente en Chartreuse)



Voilà un superbe samedi passé en bonne compagnie et dans un cadre somptueux... elle est bien belle notre Chartreuse !!!

Une courte visite aux Spiranthes de Chirens – 10/07/12

Entre deux sorties ophrysiennes en montagne, je suis allé en fin de soirée rendre ma visite annuelle aux **Spiranthes aestivalis**... à deux pas de chez moi... **au marais de Chirens**.

Cette année ... une petite quinzaine de pieds (fin ou début de floraison ?)... juste de quoi mouiller mon pantalon...





Une brève, mais toujours sympathique rencontre...

Epipactis leptochila var.neglecta à St Laurent – 14/07/12

Suite à l'appel d'une orchidophile de **St Laurent du Pont**, me demandant la confirmation de sa détermination, me voilà dans un sous bois d'épicea assez sombre, très proche du centre du village...















Le port grêle, les feuilles et l'épichile caractéristiques d'**E.leptochila var.neglecta** ne laissent aucun doute... Deux remarques : 1) la fleur est beaucoup plus petite que leptochila 2) les pieds ici sont regroupés (une dizaine), alors que je n'ai vu neglecta qu'isolé... je ne sais quelle importance attribuer à ces deux observations !!

Col du Granier - 15/07/12

Ce dimanche après midi, j'ai décidé de faire un petit tour en **Chartreuse**. Mon attention est d'abord attirée au **col du Cucheron**, par un talus rempli de **G.conopsea**, au milieu duquel trône un joli **hypochrome...**





Je pousse ensuite jusque sous le col du Granier, lieu dit Praz Prin : j'y trouve plusieurs centaines de G.odoratissima et là aussi quelques hypochromes...









... quelques uns sont même très trapus (tige épaisse, inflorescence haute et dense), vu la proximité avec G.conopsea, il doit bien y avoir des hybrides (j'avoue ne pas avoir inspecté tous les éperons !)



Beaucoup d'épipactis, des E.palustris comme des E.atrorubens





...un G.conopsea hypochrome



Peu de luminosité en cette fin d'après midi, mais de jolies rencontres, quand même ...

Col de la Cluse, La Pointière, col du Granier – 02/08/12

Profitant d'une fin d'après midi ensoleillée, je décide d'aller rendre une visite aux stations chartrousines.

D'abord, le talus du col de la Cluse.

Là, les E.atrorubens terminent leur floraison, les E.helleborine bien exposées commencent la leur...







Dans les sous bois de la Pointière, G.repens débute aussi sa floraison...





Sous le col du Granier, là les G.repens sont beaucoup plus avancées...





... dans un sous bois clair, quelques pieds d'Epipactis muelleri









Voilà les derniers taxons de chartreuse...dans une quinzaine de jours, ce sera au tour des E.purpurata...

Les avant dernières Orchidées de Chartreuse : E.purpurata – 14/08/12

La saison des orchidées tire sur sa fin... Les derniers E.helleborine commencent à faner... j'ai décidé d'aller voir où en sont les **E.purpurata** de **St Hugues de Chartreuse**.

En arrivant sur la station, surprise !! Une coupe de bois, comme sur la station d'Epipogon voisine !! Ce qui me gêne, c'est l'état dans lequel le terrain est laissé par les forestiers : quelques troncs laissés sur place (inexploitables ?) mais surtout un amoncellement impressionnant de branchages de toutes tailles ! Ici au moins il n'y a pas eu de labourage par les engins et le trainage des grumes ! On aura beau m'expliquer, que c'est bien pour la nature de laisser de tels débris... !! Tout ce qui se trouve dessous est étouffé... résultat, il y a pour moi moitié moins d'E.purpurata que les années précédentes !! Deux avantages cependant : 1) leur accès "compliqué" les a protégé des chevreuils 2) il y a plus de lumière !!

Voilà donc le résultat de l'observation d'une vingtaine de pieds.







... un double labelle : ...je ne suis pas forcément friand de ce genre de lusus, que je n'avais pas remarqué sur le terrain !!











Une journée sur un alpage de Chartreuse à la recherche de la Vulnéraire et du Thé des Alpes – 22/08/12

Malheureusement, il n'y a plus d'orchidées sur les hauts plateaux de Chartreuse... en fait j'ai vu un C.viride plus très présentable. Le but de cette balade était la cueillette de deux ingrédients très chartrousins du fameux TGV, bien connu de tous les amis ophrysiens, adeptes (pour ne pas dire "accros"!!) de nos belles rencontres ophrysiennes : la Vulnéraire et le Thé des Alpes...

Mes compagnons sont Jo Tardy et Gérald Gandy, deux agriculteurs de St Pierre d'Entremont. Jo est né aux Grattiers, dans la maison où il vit encore. Inutile de vous dire qu'il connait depuis sa plus tendre enfance tous les recoins de la Chartreuse. A la retraite depuis peu, il continue d'aider son successeur Gérald. C'est ainsi qu'il lui apprend les subtilités du savant système de pompe et de réservoirs qu'il a du inventer, pour alimenter en eau la cinquantaine de bovins de l'alpage du Habert de la Dame, surplombant le cirque de St Même.

Joignant l'utile à l'agréable nous montons d'abord faire l'entretien de la pompe (cachée dans une anfractuosité de la falaise) puis la faire fonctionner, pour remplir les réservoirs. Les hauts plateaux sont totalement dépourvus de sources et une vache boit au moins 50l d'eau par jour... et nous sommes en période de canicule...

Nous casse-croutons dans la cabane de l'Alpette à l'abri du soleil.



... puis nous partons en direction du Grand Manti, compter la cinquantaine de bovins disséminés sur tout l'alpage et ramasser nos précieuses fleurs... Jo, comme chaque année en a fait la demande, il a l'autorisation...



... voilà les premiers pieds, en fin de floraison... Le **Thé des Alpes** est **Sideritis hyssopifolia**, de la famille des labiées...







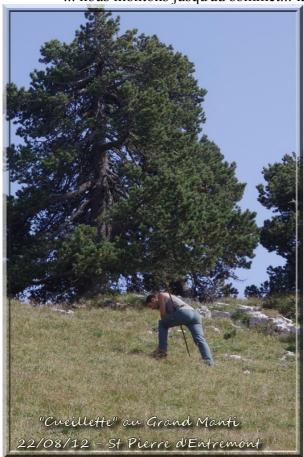
La vulnéraire est Hypericum nummularium (un Millepertuis très rare dans les Alpes), presque exclusivement en Chartreuse...







... nous montons jusqu'au sommet... la vue est superbe sur tout le Grésivaudan.





En compagnie de ces plantes nous trouvons aussi de nombreux Œillets de Montpellier



Nous finissons notre balade en faisant le tour de tous les réservoirs et points d'abreuvement, en vérifiant aussi qu'aucun bovin ne manque à l'appel (la semaine dernière un bovin est resté 24h dans un trou !... il l'a échappé belle !!... Gérald a entendu sa sonnaille !!)



Voilà le compte rendu de cette belle journée... maintenant vous savez tout des breuvages savants que l'on vous fera boire l'an prochain !!

Les premières Spiranthes... d'automne – 21/09/12

Voilà! Ce sont à la fois probablement les dernières **Spiranthes d'automne** qui vont fleurir dans la région, les premières que je vois cette année, et les premières qui portent réellement leur nom vernaculaire, puisque, fait du hasard, je devais "descendre" sur Chambéry ce vendredi 21 septembre...

Avec Gilles, que je n'avais pas vu depuis bientôt deux mois, nous en avons vu 7 ou 8 toutes fraiches











...avec quelques Azurés communs en prime...



Nous avons maintenant 5 longs mois avant de revoir des orchidées et de s'"organiser" pour descendre dans le Sud, retrouver des amis, en compagnie d'autres amis...

Cahier N°5

Les Orchidées d'Isère, de l'Ain, de la Drôme, de l'Ardèche et du Vaucluse



Ce cahier regroupe les balades effectuées un peu plus loin de mes bases, c'est à dire dans l'Ain, la Drôme, le Vaucluse et l'Ardèche ainsi qu'en Isère.

Il s'agit en partie des sorties ophrysiennes organisées par Jean François qui permettent à chaque fois de faire un peu mieux la connaissance d'amis du forum qui viennent de toute la France... D'autres ont été effectuées avec mes amis Gilles, Pierre, Jean ou Olivier.

C'est ainsi que j'ai pu aller cette année trois fois au vallon de St Genis, ce qui m'a permis de voir la quasi totalité des beaux hybrides et lusi qu'il nous offre. Je pense aux deux magnifiques hypochromes (chlorantha) des Ophrys drumana et pseudoscolopax, et aux hybrides Orchis xhaussknechtii et xplessidiaca vus sous le Pas de la pierre.

J'ai aussi, à force de persevérance pu admirer le très rare Orchis xklopfensteiniae (pallens x spitzelii) après lequel je « courrais » depuis quelques années.

J'ai aussi pu admirer aussi les nombreuses Neotinea xdietrichiana dont je n'avais vu jusqu'à maintenent qu'un exemplaire à Crussol.

J'ai enfin pus faire le tour des Ophrys fuciflora tardifs dont certains viennent d'être récemment décrits : O.gresivaudanica, O.souchei, O.montiliensis et O.elatior. J'avoue être très dubitatif sur la distinction des deux derniers...

Nous avons pu photographier, 40 taxons, 19 hybrides et 16 lusi (et hypochromes). C'est avec plaisir que j'arpenterai à nouveau, les années prochaines, avec mes amis ces très jolies stations.



Liste des Balades du Cahier N°5

- 1 Balade entre Savoie et Ain
- 2 Les Fritillaires de Morestel sont là!
- 3 Brève rencontre avec Philippe à Crussol
- 4 Première visite au vallon de St Genis
- 5 Trésanne... sur les pas de Rémi, ou presque...
- 6 Sortie sur Chomérac (07) et Gigors (26)
- 7 Deuxième visite au vallon de St Genis
- 8 Rassemblement ophrysien aux cols de Bacchus, Tourniol et Barbières
- 9 Troisième visite au vallon de St Genis
- 10 Visite aux O.fuciflora tardifs du Sud Est
- 11 Ophrys gresivaudanica à St Maximin (38)
- 12 Au pays d'Allevard (38)
- 13 Ophrys elatior à Pont d'Ain (01)
- 14 Petit tour aux « petits pogons » de St Nizier (38)



Balade entre Savoie et Ain - 11/03/12

Ce dimanche nous suivrons donc **Gilles et Pierre (Pierre38)**. Tout d'abord au célèbre poste d'observation des oiseaux au Bourget du Lac (visite guidée par Pierre), puis après la traversée des coteaux de Jongieux (les œnophiles apprécieront !) direction **Lavours** ! L'inspection méticuleuse du pré et de ses environs nous permettra de découvrir quelques prometteuses **Fritillaires pintades** en bouton.



Puis avant de pique-niquer au bord du Rhône, nous visitons une jolie station de Dents de chien!!









Après le déjeuner toujours convivial, nous faisons une pose à Conjux puis longeons le lac en direction **Drumettaz Clarafond**.

Au bord de la route une jolie station de perce neige nous accueille :



En montant, de jolies violettes hypochromes (?) se laissent prendre en photo !!



...tout comme des primevères !!



Nous sommes rejoints par Alex (Till) au milieu de centaines de Dents de chien... toutes plus jolies les unes que les autres !! Là aussi dur de faire un tri !!









Un hyménoptère bien plus lourd que la fleur !!



...puis en redescendant, des très jolies scilles hypochromes





... et, la cerise sur le gâteau de ce très beau dimanche, un joli papillon aussitôt nommé par Alex et Gilles : une **"grande tortue"**



Tout cela, pour patienter, en attendant les premières orchidées, qui ne vont plus trop tarder maintenant!!

Les Fritillaires de Morestel sont là! - 13/03/12

Dimanche, profitant d'une visite de Michel et Annie, nous sommes allés voir où en étaient les fritillaires de Lavours (01).

Profitant, malgré un emploi du temps surchargé, d'un déplacement professionnel rare, sur **Morestel** (3/4 d'heure de mes bases), je me suis souvenu que **Jean**, nous avait présenté des **Fritillaires pintades**... Après un rapide coup de fil, et entre deux prises de sang (!), nous voilà à quatre pattes, en train de photographier !! Elles sont beaucoup plus en avance qu'à Lavours. Bien qu'en tout début de floraison, elles sont présentes ici en très grand nombre et dans de nombreux champs ! Un régal !!















Voilà un bref échantillon de ce qui était déjà en fleur !!...

En profitant de la belle lumière du soleil couchant, nous avons vu aussi une jolie anémone, l'**anémone sylvie**





Brève rencontre avec Philippe à Crussol (07) - 05/05/12

Une occasion de voir Philippe et de profiter d'une jolie station comme **Crussol**, ça ne se rate pas !! D'abord des **Orchis militaris**, plus ou moins hybridés avec O.simia





...puis la reine des lieux : Neotinea tridentata











...puis le second : Ophrys drumana





...voilà un début de matinée très sympa!

1ére visite à St Genis (26) - 05/05/12

Nous décidons après Crussol d'aller visiter une première fois, le paradis drômois des orchidophiles : le vallon de **St Genis.** Ici, c'est le royaume des **Ophrys drumana**









Les autres parents présentsomniprésents : Ophrys pseudoscolopax





Les fameux lusis à pétales labellisés (« mickeys »), au moins 7 pieds cette année...













Ophrys virescens (O.araneola est déjà bien anthésé)



... puis tous leurs hybrides...

les hybrides O.araneola x O.pseudoscolopax



... O.araneola x O.insectifera = O. xapicula





... les hybrides **O.pseudoscolopax x O.drumana = O.xchiesesica**











... les hybrides O.araneola x O.drumana













St Genis, c'est aussi le royaume des orchis : O.provincialis, O.pallens (passé), O.mascula



... leurs hybrides

O.provincialis x O.pallens = O. xplessidiaca



O.provincialis x O.mascula = O. xpenzigiana











O.purpurea x O.militaris = O. xhybrida



O.simia x O.anthropohora = O.xbergonii









... des C.longifolia



Neotinea ustulata normale



.... et hypochrome



Puis en repartant par le camping de la combe d'Oyan, les très jolis **O.xroyanensis = O.drumana x O.insectifera**





Trésanne... sur les pas de Rémi ... ou presque - 06 et 10/05/12

A l'origine on devait aller sur Chomérac... mais suite à quelques imprévus et à un temps incertain..., sur un coup de tête... direction **Trésanne**. **Pierre** m'y rejoint.

Les hybrides sont bien là, mais pas très nombreux : un **O. x klopfensteiniae = O.pallens x O.spitzelii**, que je ne verrai pas la première fois, deux ou trois **O. xhaussknechtii (= O.pallens x O.mascula)...** tout ceci au milieu de nombreux **O.pallens** en pleine (voire fin) floraison et quelques **O.spitzelii**.

Du point de vue du timing, c'est un peu n'importe quoi : en 2010 21/05/10 bon, en 2011 15/05/11 tout grillé !! Cette année, alors qu'on attend du retard tout est là le 06/05/12 ...

Orchis mascula en grande quantité (beaucoup en fleur, pas mal en bouton... nous en avons « épluché » un certain nombre pour rechercher des hybrides, surtout parmi les plus vigoureux)







ce dernier pourrait même ressembler à O.ovalis... au milieu des mascula!!

Beaucoup d'**O.pallens** (contrairement à St Genis!)





Pas mal d'**O.spitzelii** (déjà!)





... et leurs hybrides :

Orchis x haussknechtii (O.mascula x O.pallens) <u>très</u> impressionnant (très visible...en espérant que les vaches ne seront pas mises trop vite au pré!)







... un second beaucoup plus clair, mais tout aussi « trapu »





... celui là est beaucoup moins évident (moins haut, base de l'éperon plus jaune, la forme du labelle pallens !)



Quelques **O.araneola** (un peu tardifs... mais en altitude...)



... des retrouvailles bien plaisantes en tout cas !!... mais ce jour, je suis passé à côté du « klopf » ... donc 4 jours plus tard, je n'ai pas pu résister... j'y suis retourné !!

Ça y est !!! J'ai eu le "klopf" !! Pour les non initiés Orchis xklopfensteiniae ou hybride Orchis spitzelii x Orchis pallens.... trouvé assez vite cette fois ci !!...







Plus loin, des dizaines d'O.spitzelii tous plus beaux les uns que les autres, certains de la taille des O.mascula









Une zone avec de nombreux et jolis **O.litigiosa** ... quelques rares **O.pallens** (fin de floraison)





Et un hybride **Orchis xhybrida** (O.purpurea x O.militaris) que je retrouve chaque année avec plaisir!



Sortie sur Chomérac (07) et Gigors (26) - 08/05/12

Je vous propose quelques orchidées de Chomérac et Gigors, prises le 08 mai... avant la pluie ! A Chomérac, où il nous a fallu fouiller un peu pour trouver quelque chose... une station sans rien du tout, une autre avec un troupeau de vaches au milieu, puis enfin... des **Ophrys lutea** au milieu du thym...









...et puis des petits **O.pseudoscolopax**Pourquoi O.pseudoscolopax ?? Nombreux sont les formes scolopaxoïdes... leur petite taille inciterait à les nommer O.scolopax, mais voilà au milieu, il y a cela :





Voilà les scolopaxoïdes :













Les premiers **A.pyramidalis** pointent leur nez



Les A.laxiflora étaient bien aussi au rendez vous :





Voilà pour Chomérac...Pour Gigors, nous sommes rattrapés par la pluie !! Mais nous marchons littéralement sur des tapis d'O.drumana.





Des tapis d'**O.pseudoscolopax** :





quelques N.tridentata





...pas d'hybrides avec N.ustulata

Un seul **Orchis x bergonii** (après pas mal de recherche, alors que j'en avais déjà vu là les dizaines !!)



2 ou 3 Ophrys x royanensis (= O.drumana x O.insectifera) fidèles au poste!!





Au col J.Cavalli, quelques O.mascula, des A.morio et des D.sambucina... mais il pleuvait trop!!

2^{ème} visite au vallon de St Genis (26) - 17/05/12

Ce matin, avant le rendez vous ophrysien du col de Bacchus, nous nous donnons rendez vous avec Gilles, Benoit, pour une seconde visite au vallon de **St Genis**...La **G.angustata hypochrome** nous accueille...



...les Neotinea ustulata et Neotinea tridentata







... les Orchis simia ...





...les Orchis militaris...



Les hybrides :

Orchis xbeyrichii (O.militaris xO.simia)... Orchis xhybrida (O.militaris x O.purpurea)





Orchis xbergonii (O.anthropophora x O.simia)







Les Ophrys pseudoscolopax...





... leur jolis lusis à pétales labellisés...









...ou leur lusus hypochrome



...les Ophrys drumana



Leur lusus hypochrome, **O.drumana chlorantha**, vu pour la première fois cette année...





... et les hybrides très courants Ophrys xchiesesica (O.drumana x O.pseudoscolopax)





...le début des A.pyramidalis



...les P.bifolia



...les N.ovata très communes





...ainsi que les C.longifolia





Rassemblement ophrysien au col de Bacchus, la Vacherie, Tourniol (26) - 17/05/12

Tout commence au col de Bacchus, où nous sommes accueillis par Jean François... et où nous retrouvons de nombreux ophrysiens. Ici c'est le royaume des **Neotinea ustulata** ...





...de leur cousine Neotinea tridentata



...et de leur hybride Neotinea xdietrichiana















On y trouve des **Dactylorhiza sambucina** rouges et des hybrides **Orchis xbergonii**







Puis nous prenons la direction d'un coteau à la Vacherie... couvert d'A.morio aux couleurs variées





...d'Orchis mascula dont certains hypochromes...







...de Dactylorhiza sambucina jaunes, rouge et intermédiaires (zimmermanii)





Nous nous interrogeons longuement sur ce qui doit être un curieux lusus d'A.morio, à défaut d'un hybride improbable A.morio x D.sambucina : **xDactylocamptis luciae**







Puis nous filons au col de Tourniol, voir Orchis pallens, Orchis mascula





Et leur hybride... j'ai lu depuis qu' Orchis xloreziana était nomen nudum et qu'il fallait l'appeler : Orchis xhaussknechtii





Nous faisons une pause sous le col de Tourniol pour photographier N.nidus-avis et C.damasonium





...mais aussi O.pseudoscolopax et O.insectifera





... l'hybride Orchis xbeyrichii (O.militaris x O.simia)





Nous terminons l'après midi à Barbières, où tout est très avancé... un seul fleuron de l'hybride **Ophrys xroyanensis (O.drumana x O.insectifera)** est photographiable...



3^{ème} visite au vallon de St Genis (26) - 18/05/12

Voilà quelques photos des orchidées vues tout au long de la fameuse "grimpette" ! Sur la première pelouse : le classique **O.drumana** à macule blanche et ce curieux lusus (j'ai dit en rigolant "hybride avec speculum"!)





ces autres lusi...







Dans le sous bois au dessus de la deuxième pelouse... le but de cette "grimpette" un **Orchis xhausknechtii** (mascula x pallens), xloreziana semblant être d'après certaines publications nomen nudum...





un Orchis xplessidiaca (pallens x provincialis) ... un peu fatigué ... un vrai Orchis pallens







et puis... un superbe O. xhaussknechtii (jaune avec un peu de rose ...)





...en redescendant, un Orchis mascula hypochrome... un joli Orchis purpurea hyperchrome...





puis pour nous récompenser de tout ces efforts, une fin de journée en feu d'artifice :











...et même



ce dernier montré par Jean en bordure de route... en sortant du vallon...

Visite aux Ophrys fuciflora tardifs du Sud Est – 15/06/12

Nous commençons, après deux bonnes heures de route par un arrêt à **Ste Cécile les Vignes**, où il y a une belle station d'**Ophrys tardif du Vaucluse** (**Ophrys fuciflora subsp.souchei**). C'est un Ophrys de la famille fuciflora, tardif (il est en pleine floraison alors qu'on est mi juin...). Cet ophrys est très élancé (certaines hampes dépassent le mètre). La fleur est une fleur de type fuciflora à très gros labelle (>15mm)





























Nous trouvons aussi l'hybride O.apifera x O.souchei ...





... et de jolis Himantoglossum hircinum.





Nous remontons ensuite jusqu'à **Donzère**... pour trouver, entre le canal et le Rhône, une station **d'Ophrys tardif du Roubion**. Là encore c'est un fuciflora tardif, d'aspect plutôt élancé. Le labelle est beaucoup plus petit (10mm< <15mm), sa forme est tantôt fucifloroïde, tantôt scolopaxoïde... Maintenant il a été débaptisé et appelé **Ophrys fuciflora subsp.montiliensis**, par ses descripteurs...































... ici aussi H.hircinum est en fleur



Nous terminons la journée à Beaumont sur Isère, au bord de la rivière où nous rejoignons Jean François... Là nous photographions un Ophrys au labelle de petite taille (<10mm) avec pour certains une marge jaune, qui pourrait être nommé **O.gresivaudanica**....















Le seul problème est que quelques mètres plus loin, nous trouvons des ophrys au labelle plus gros (<12mm) ... quasiment du même type que l'Ophrys du Roubion... pas du tout assimilable à O.gresivaudanica... Cela reste pour nous une interrogation ??









Ophrys gresivaudanica à St Maximin (38) - 23/06/12

En redescendant de l'Alpe, nous sommes allés voir une jolie station tout près de Pontcharra à **St Maximin**. Bien exposés au soleil couchant, une bonne trentaine de pieds d'**O.gresivaudanica**, s'est laissé tirer le portrait, non sans difficulté (un léger vent sur des tiges grêles...)









Aspect grêle, pleine floraison fin juin, taille du labelle < 10mm, pilosité marginale, parfois marge jaune, formes tantôt scolopaxoïdes tantôt fucifloroïdes... des "petits fuciflora tardifs", c'est bien de l'**Ophrys**

gresivaudanica typique...









Rendez vous le lendemain pour voir ceux de Planchamp, chez Olivier!!

Au pays d'Allevard – 24/06/12

Voilà le groupe auquel s'est joint un couple d'orchidophiles parisiens arrivé là par hasard!...



Nous commençons par la station de Planchamp (St Pierre d'Allevard) et ses O.gresivaudanica





... hypochromes, fucifloroïdes ou scolopaxoïdes









...son autre particularité : Epipactis placentina en tout début de floraison









Nous partons ensuite au collet d'Allevard et ses N.cordata au bord du talus...





Avec D.maculata hypochrome et C.trifida...





Nous pique niquons dans la bonne humeur puis repartons vers Pré rond puis le Super Collet où nous trouvons **P.albida**





...des Dactylorhiza parvimajalis...



Dactylorhiza savogiensis...



Dactylorhiza majalis...







Et cette année nous dénombrerons onze Pseudorhiza foelscheorum (D.parvimajalis x P.albida)















...belle moisson de jolies fleurs!!....

Rencontre avec Ophrys elatior sur les berges de l'Ain (01) - 13/07/12

Jean nous avait promis, lors de nos rencontres en montagne, d'aller surveiller **Ophrys elatior**, dans sa station la plus méridionale... Comme j'ai vu avec Gilles les O.tardifs du Vaucluse (O.souchei), les O. tardif du Roubion (O.montiliensis) et O.gresivaudanica, j'étais très curieux de voir **Ophrys elatior**. Après presque deux heures de route, nous voilà à **Pont d'Ain**, sur les bords de la rivière Ain. Voilà donc le résultat de nos observations (sur au moins 200 pieds, dont 1/4 fanés)

O.elatior est un fuciflora tardif et donc comme la plupart d'entre eux, il a un port élancé : 20 à 40 cm pour ceux que nous avons observés, mais une proportion non négligeable ne dépassaient pas les 15cm (début de floraison ?). Les plus élevés présentaient quelques boutons au sommet, deux ou trois belles fleurs, et une ou deux anthésées. L'écart de floraison entre le bas de l'épi et son sommet nous a semblé laisser un doute sur une floraison de tous les boutons, la plante semblant déjà souffrir. L'aspect de l'inflorescence est très laxiflore.









La fleur est une fleur de type fuciflora. La taille de labelle est de 10 à 12mm (très peu de variation de taille). Cette petite taille semble faire ressortir la taille de la bractée. Les pétales sont courts et larges à leur base. La cavité stigmatique est basse, le champ basal long, les gibbosités très peu marquées et la pilosité marginale nette. La forme du labelle est fucifloroïde (parfois les bords sont rabattus, mais pas trilobé).





















Il me parait de plus en plus évident qu'il est difficile de vraiment différencier <u>sur photo</u> ces fuciflora tardifs. Sur le terrain O.souchei (vraiment très gros) et O.gresivaudanica (vraiment très petit) sont faciles à séparer. Par contre, en faisant abstraction de l'endroit où l'on se trouve, j'avoue avoir du mal à trouver des éléments distinctifs entre l'O.du Roubion et O.elatior (peut être les gibbosités ?).

Petit tour aux « petits pogons » de St Nizier du Moucherotte - 22/07/12

Dimanche après midi, vers 17h... c'était calme plat... borne 23 sur Lans en Vercors !! Sans vraiment chercher (je n'avais pas trop de temps devant moi !!) je n'ai jamais vu autant d'**Epipogons**...















Bon, on va arrêter là car il va y avoir saturation... Cette station est vraiment aux Epipogons ce que celle de Chapareillan est aux sabots !!

Je n'ai jamais tant vu non plus d'Epipactis leptochila, en fleur pour une bonne moitié!



NB: la station chartrousine que je visitais depuis quelques années a été dévastée par des coupes de bois, labourée par le trainage du bois... Cela ne devrait pas être permis, même en forêt privée...!!

Epipactis leptochila

22/07/12 - Lans en Vercors (38)

Epipactis leptochila

22/07/12 - Lans en Vercors (38)

Cahier N°6

Les Orchidées de montagne



Cette année encore, des amis de toute la France sont venus nous rendre visite pendant la saison estivale des orchidées d'altitude. Fin juin, Joël et Annie ont élu domicile à St Sorlin d'Arves, puis Michel et Annie ont passé quelques jours en Tarentaise et enfin Isa et Georges puis Benoit et Hervé sont venus nous rejoindre. Si on rajoute les « régionaux » et Georgette qui a ses habitudes à Val d'Isère, inutile de vous préciser la bonne humeur qui régnait...

A cela il faut ajouter le plaisir que nous a fait Jean Pierre (Gratien) en participant à quelques sorties... et en en initiant une autre dans un secteur magnifique et reculé d'Aussois, où personne parmi les habitués n'aurait mis les pieds sans son invitation. N'ayant pu participer à cette sortie pour des raisons professionnelles, je l'ai effectuée avec ma femme Catherine quelques jours plus tard. J'ai été ravi de faire la connaissance de l'hybride Dactylodenia xlawalrei dans un cadre enchanteur.

La sortie de Bellecombe m'a permis elle aussi de découvrir aux côtés d'Olivier (Gerbaud) le très rare Pseudadenia xmicrantha, c'est à dire la combinaison de G.rhellicani et P.albida (même si Olivier pense que le parent gymnadenia est G.cenisia, ce dont je doute...).

Si l'on ajoute les 19 hybrides Pseudorhiza (D.savogiensis x P.albida) vus aux Saisies, les nombreux G.xsuaveolens dont un hypochrome et les belles variétés de G.corneliana observées, on peut dire que la saison estivale a été très riche. Les sites revisités nous ont livré des nouveautés très rares et nous inciterons à revenir encore

Nous avons pu photographier, 35 taxons, 9 hybrides et 12 lusi (et hypochromes).



Liste des Balades du Cahier N°6

- 1 Col du Glandon, col de la Croix de Fer
- 2 Col du Galibier, Col du Lautaret, lac du Pontet
- 3 Lac du Loup, Col de la Madeleine
- 4 Les Saisies
- 5 Rencontre ophrysienne à Bellecombe et Termignon
- 6 Col du Galibier, Col du Lautaret
- 7 Rencontre ophrysienne au Col de l'Iseran
- 8 Sur les pas des Ophrysiens à Aussois



Cols du Glandon et de la Croix de Fer – 27/06/12

Avec un peu de retard, voilà le compte rendu de notre balade de mercredi 27/06.

Rendez vous au Sappey, juste sous le col du Glandon... Annie et Joël, Muriel, Pierre, Gilles, Catherine et moi.

Le cadre: le Mont Blanc à travers le col de la Madeleine nous observe!



Tout de suite nous retrouvons le **Dactylodenia sourekii** (**D.psychrophila x G.conopsea**), trouvé par Annie (Michcool) il y a deux ans... tige coupée, comme quelques pieds parents. Peut être une vache ??? ... Juste de

quoi faire une photo!!



Des **D.fuchsii** très grêles (15 cm tout au plus) et pauciflores... qui ont été nommées **subsp. psychrophila** (étymologiquement qui aime le froid). C'est vrai que pour avoir parcouru pas mal de cols des Alpes, je n'en ai pas souvent vu de tels...







Plus bas un **D.cruenta**...quelques jolis **D.incarnata**





Nous nous dirigeons en bordure de ravin, à proximité de ruches fraichement installées pour voir des **Herminium monorchis** en tout début de floraison.







... **G.densiflora** (inflorescence + feuilles basales)





... T.globosa





Des Dactylorhiza, alpestris, fuchsii, parfois maculata/savogiensis (feuilles toutes aigües), parfois hybrides







un bel hybride **Dactylorhiza xbraunii** (**D.fuchsii x D.majalis**)



... des Nigritelles :





G.rhellicani





Puis, après la pause de midi, direction le col de la Croix de Fer



... on y trouve "que" G.corneliana





... quelques jolis lis...



Puis nous basculons vers les lacs... avec une vue superbe sur les aiguilles d'Arves



... quelques Orchis mascula ... quelques D.alpestris





... direction des lacs Guichard et Potron



...Annie nous trouve une Gentiane de Koch hypochrome...





Autour du lac Potron, c'est le royaume des G.corneliana









... Annie décidément très en forme nous montre la G.corneliana jaune trouvée la veille



... quelques P.albida



... quelques P.bifolia



... en redescendant des G.rhellicani et des G.xdelphinensis ou G.corneliana var.bourneriasii







Une très belle journée, avec un magnifique paysage, des jolies fleurs et des amis... que demander de plus !!

Col du Galibier, Col du Lautaret, lac du Pontet – 29/06/12

Cette fois ci, le groupe est composé d'Annie et Joël, de Pierre et Dominique, de Muriel et de Gilles et moi. On commence à la sortie de Valloire, par une nigritelle bizarre... **G.rhellicani hyperchrome** ??!!!

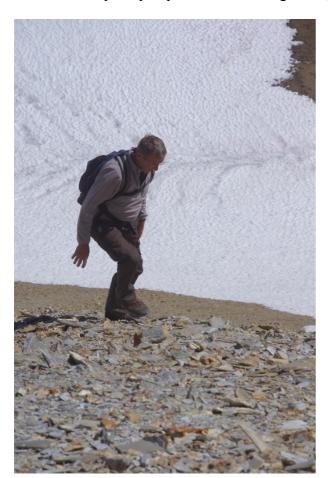


Nous passons directement le **col du Galibier** (G.corneliana encore en bouton, beaucoup de neige !!). Nous laissons nos voitures au monument Henri Desgranges puis commençons à errer...





Gilles tient à nous montrer son "coin à androsaces". Direction Pic Blanc du Galibier! Ou plus exactement son arête Sud Est... Il nous faut passer là où un guide fait une école de neige avec des clients (piolets, crampons, cordes, casque, technique de "ramasse")... nous sommes en tee-shirt, avec notre appareil photo en bandoulière... bon! On suit vaillamment notre chamois. Après un dôme très pentu, un gros névé puis une arête très aérienne... Après quelques hésitations légitimes, nous n'aurons pas à le regretter!





Saxifrages à deux fleurs variété blanche...



Saxifrages à deux fleurs variété rose...



Gentiane printanière...



Gagée de Liotard...



Androsace de Vitali...



Eritriche nain et Androsace pubescente...



Androsace pubescente...



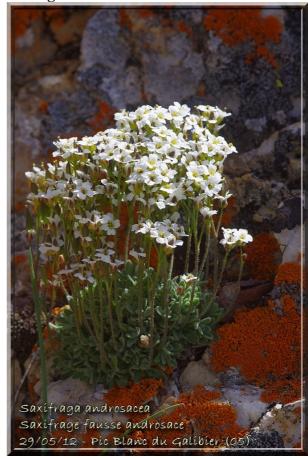
Lloydie tardive et Saxifrage sillonné...



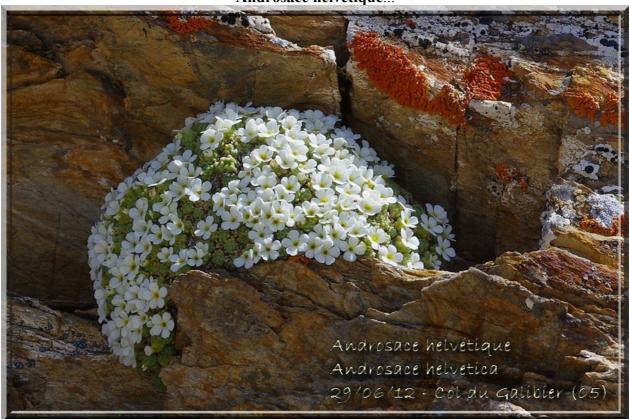
Primevère à larges feuilles...



Saxifrage fausse androsace...



Androsace helvétique...



Eritriche nain...



Anémone du Mont Baldo...



Androsace à feuilles obtuses...



Voilà un aperçu non exhaustif de la flore de cette arête miraculeuse !! Après quelques hésitations (appareil photo en bandoulière, chaussures peu adaptées à l'exercice) me voici replongé quelques 30 ans en arrière... les réflexes reviennent... le plaisir est bien là !!

Direction le Col du Lautaret... "casse- roûte ophrysien"...



... et c'est reparti : chasse aux **Hybrides G.conopsea x G.rhellicani**, ou **G. xsuaveolens** !! Nous en verrons 8, dont un hypochrome et 2 en bouton !!















...ce dernier nous l'avons d'abord pris pour un hybride : fleur de G.conopsea, résupination, mais pas d'éperon et une couleur très différente des G.conopsea environnants (après « âpres discussions » avec Jean Pierre, nous l'appellerons quelques jours plus tard, G.conopsea !!)

Quelques orchidées groupées... des G.rhellicani... des Trausteinera globosa





...quelques corneliana très typées rhellicani (on est dans une zone tampon, peut être s'agit il d'hybrides **G.x-delphinensis**, plutôt que des variétées bourneriasii)... quelques **G.cenisia**









...quelques **D.alpestris** bien typiques...d'autres, peut être hybridés avec **D.cruenta** (les feuilles sont cruenta, mais la fleur ne « colle pas »)

Puis nous partons au Lac du Pontet : ... des D.cruenta typiques

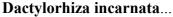




Réponse aux interrogations sur les noms des Dactylorhiza vus ce jour au lac du Pontet :

- du vrai D.cruenta en bas, un peu au bord du lac,
- du vrai D.incarnata au bord du lac
- des vrais hybrides cruenta x incarnata au bord du lac
- des vrais D.alpestris sous le déversoir du lac
- des vrais hybrides majalis x ? de toutes les tailles (au fond du lac). Leur caractéristique : fleur plutôt grosse de la famille majalis, plus ou moins pincée, plus ou moins avec lobe central proéminent, pauciflore, tige fine foncée, feuilles fines et taille qui varie d'à peine 10cm à 30cm !!

On pourrait dire qu'on a du lapponica et de l'angustata et pourquoi pas du parvimajalis intermédiaire !!... ah j'oubliais aussi traunsteineri !! Mais comme tout cela se côtoie sur à peine 100m2... cela me parait hasardeux de vouloir à tout prix leur donner un nom !! ...mais bon !!...on va faire comme les copains...!!





Dactylorhiza lapponica...



Dactylorhiza angustata...



Dactylorhiza parvimajalis...



Comme nous n'avons pas encore envie de rentrer, retour par le locus classicus de G.corneliana : le vallon de Roche Noire. Les G.corneliana en grand nombre, nous attendent en bordure de route...









...dont une magnifique G.corneliana jaune (trouvée par Pierre)!!!





... il est 20h quand nous retrouvons le "plancher des vaches" et sa chaleur étouffante!!

Montaimont, lac du Loup, col de la Madeleine (73) - 04/07/12

Mes gardes m'ayant empêché de participer à la sortie ophrysienne le dimanche 1^{er} juillet, j'ai décidé d'aller tout seul sur ce joli site, pour voir **A.pyramidalis subsp.tanayensis**, très présent au bord du lac du Loup...









Outre ce bel anacamptis à la couleur si particulière, on y trouve aussi en grande quantité **G.conopsea** (complètement défleuri), **P.chlorantha**, **N.ustulata subsp.aestivalis** et **G.densiflora**.







... quelques papillons pas trop énervés se laissent prendre en photo...







Nous poursuivons ensuite la route qui mène aux alpages sous le col de la Madeleine. Il y a là quelques **D.alpestris**, beaucoup de **D.parvimajalis**, certains plus élancés qu'on pourrait nommer D.angustata...





...quelques jolis hybrides **D.alpestris x D.fuchsii (Dactylorhiza xsooi)**



... un peu plus haut, un groupe de G.cenisia



...puis juste sous le col, des **D.savogiensis** en début de floraison



Les Saisies (73) - 05/07/12

La reine des lieux, ici, c'est **Dactylorhiza savogiensis**, un D.maculata de montagne aux couleurs très variées (hypochromes, bicolores, hyperchromes...) et au labelle souvent très ornementé...

























Ce jour nous dénombrerons 15 hypochromes...































Dactylorhiza savogiensis a un port élevé, une inflorescence dense, une tige fine et incompressible, des feuilles finement lancéolées, très souvent ponctuées...











... certaines fleurs ont un indice labellaire de D.fuchsii (lobe central très proéminent)





... que dire de ce beau lusus à pétales labellisés !!





... pas de Dactylodenia, malgré la grande proximité des deux parents !...





Par contre nous dénombrerons 19 Pseudorhiza, en deux pointages distincts







... avec une grande palette de couleurs (des pâles, des foncés, avec ou sans présence de jaune...)









Just à côté du premier groupe d'hybrides, des fines N.cordata









...avec des formes très vertes...



Après quelques minutes de marche, nous trouvons la seconde station d'hybrides...









... cette année encore pas de **Pseudorhiza** hypochrome!!

La pose déjeuner, dans un petit chalet, nous a permis de nous sécher en dégustant un excellent punch concocté par Annie, ainsi que toutes sortes de très bonnes choses...





L'après midi, une fois le soleil revenu, nous avons le plaisir de voir virevolter des papillons au milieu de cette très belle tourbière... et des D.savogiensis.











Malgré un temps incertain et ce qui constitue notre 4^{ème} visite à cette tourbière, c'est avec grand plaisir que je me remémore cette journée au milieu des amis et de fleurs...

Rencontre ophrysienne à Bellecombe - 07/07/12

Après les Saisies, c'est au tour d'un pilier des sorties ophrysiennes : Bellecombe. Sont présents, Benoit, Hervé, Olivier et Martine, Isa et Georges, Muriel, Pierre, Félix, Sophie, Gilles, Catherine et moi. Nous sommes rejoints par Jean et Renée puis Georgette (qui a failli se perdre dans Termignon)... la photo de famille à midi!!



Première surprise, les G.cenisia nous accueillent en très grand nombre!!









Assez rapidement une seconde surprise : une G.corneliana orange. (Nous en connaissons d'autres que nous ne verrons pas !)... il semble qu'Olivier les interprète maintenant plutôt comme des **G.rhellicani** orange





puis une autre



Au milieu des **G.cenisia**, et **G.rhellicani**, quelques **G.corneliana** pas très typiques, plutôt même des **G.xdelphinensis**, c'est-à-dire des hybrides G.corneliana x G.rhellicani



Nous trouvons aussi beaucoup d'hybrides G.rhellicani x G.conopsea ou Gymnadenia xsuaveolens...











Nous montons voir les Chamorchis alpina au sommet de la « bute ». Ils sont en tout début de floraison.







L'après midi, alors qu'au milieu des hybrides, des G.cenisia, G.rhellicani, nous recherchons en vain "la rhellicani jaune" vue par Rémi il y a 3 ans (mais pas revue depuis), au milieu d'une zone à **P.albida**,



...près du refuge, Olivier me dit : "ce midi tu m'as interrogé sur la rareté en France du **Pseudadenia**... et bien le voilà !!!" C'est **LA** rencontre de la journée : l'hybride **P.albida x G.rhellicani** !! (...enfin Olivier pense maintenant au parent G.cenisia...!!)





Le temps de rameuter le restant de la "troupe"... Nous rallions ensuite la station de **Termignon** ... le locus classicus français de D.lapponica















... un joli Dactylorhiza fuchsii hypochrome



Un Dactylorhiza xjuennensis (hybride D.fuchsii x D.lapponica) ...





Beaucoup d'Herminium monorchis...













Neotinea ustulata subsp.eastivalis...



Platanthera chlorantha...



Encore une belle journée à tout point de vue!!

Col du Galibier, Vallon de Roche Noire, Col du Lautaret - 08/07/12

Voilà une sortie ophrysienne où nous nous sommes retrouvés sur les pentes du Vallon de Roche Noire, en bas duquel nous avons pique-niqué!!

Au premier plan : **Georges**, **Isa**, **Guy**, **Gilles**. Au second plan : **Michel**, **Claudine**, **Benoit**, **Hervé**, **Jean**, **Renée**, **Muriel**, **Sophie**. Au fond : **Jean Pierre**



Inutile de décrire la bonne humeur ambiante.

Inutile aussi de préciser que cette journée est dédiée à G.corneliana, dont on est sur le locus classicus. C'est aussi la première fois que Jean Pierre Amardeilh se joint à une sortie ophrysienne... pour le plus grand bonheur de tous les participants !!



Voilà les multiples variations de G.corneliana...













...avec des formes vesubiana...















...jusqu'à ses formes bourneriasii...





... et sa forme complètement blanche...





...sans oublier les **D.sambucina** qui « font de la résistance » !...





... quelque C.viride très jaunes



Au col du Lautaret, nous retrouvons les nombreux hybrides G.xsuaveolens dont un très bel hypochrome...















Sans oublier des **D.alpestris** très trapus et des **D.parvimajalis** ou **lapponica** très grêles...





... au milieu des G.rhellicani, quelques G.cenisia ...



Ce serait injuste d'oublier la jolie flore alpine qui accompagne nos chères orchidées... La **Gentiane ponctuée**



La Primevère du Caucase échappée du jardin alpin...



Le Lys Martagon



la Grande Ancolie des Alpes



La Gagée de Liotard (sous le Galibier)



... tout comme l'Androsace de Briançon



Après avoir vainement recherché un Dactylodenia (G.conopsea x D.parvimajalis) sous le col du Lautaret, nous nous décidons à rentrer, non sans faire une dernière pause à la sortie de Valloire où nous attendent des **Gymnadenia conopsea hypochromes** en début de floraison.



C'est déjà notre seconde visite à ce site majestueux qu'est le secteur Galibier-Lautaret, mais c'est toujours avec autant de plaisir que nous y retournons...

L'an prochain une zone décrite par Olivier Gerbaud dans un de ses sujets, au pied du Grand Galibier, vers le secteur de la Plane, sera un de nos objectifs...

Rencontre ophrysienne Iseran/Sollières/Aussois (73) - 11/07/12

Tout commence à Villarodin, par un arrêt en bas de la route de la Norma : il y a là un joli Dactylodenia sancti quintinii (G.conopsea x D.fuchsii) vu la veille par Isa, au milieu des "parents" et des Epipactis rhodanensis.









Puis nous (Pierre, Gilles, Muriel et moi) attaquons la montée du col de l'Iseran. Rendez vous Pont de la Neige!

La nous retrouvons Georgette, Isa, Georges, Benoit... et les Chamorchis alpina





Peu de fleurs cette année (du retard sans doute!)







Après un pique nique "frisquet", où il nous a fallu nous réchauffer avec la Mirabelle, le Thé (des Alpes) et le Calva (pensée à Lynhou!)... il fallait bien ça !! Nous repartons chercher un Dactyloglossum vu par Nico55 en 2010 à l'entrée du vallon de la Lenta... que nous ne trouverons pas au milieu des Dactylorhiza parvimajalis, proches parfois de D.lapponica et D.alpestris de toutes les couleurs et des désormais courants Gymnadenia xsuaveolens

















Un petit apollon se laisse apprivoiser par Benoit ...





... puis nous voilà dans les ripisylves de l'Arc à Sollières

avec Epipactis atrorubens





... puis nous voilà à Aussois, pour terminer la journée...







... les Goodyères (G.repens) en grand nombre commencent leur floraison !!



Nous finissons cette belle journée, au milieu des papillons



Plebejus argus - Azuré de l'Ajonc

Plebejus argus - Azuré de l'Ajonc Agrodiaetus damon – Sablé du Sainfoin





Plebejus idas – Moyen argus



Sur les pas des ophrysiens à Aussois - 18/07/12

Eh oui! Le 12 juillet, j'étais au boulot!!... Mais Pierre à qui je proposais d'aller voir O.elatior le lendemain, m'a tellement parlé de ce coin magique, vers Aussois ... J'y suis donc allé hier, avec Catherine...

Et dire que sans Jean Pierre, personne ne connaîtrait cet endroit magnifique !!! Sur ce petit chemin "secret", nous n'avons croisé absolument personne... juste des centaines de **D.fuchsii**, des centaines de **G.conopsea** et autant de **G.odoratissima**... (des pyroles, des campanules alpestres...) et je ne vous dis pas les parfums exhalés...

L'hybride **D.fuchsii x G.odoratissima** ??... après la confirmation de Jean Pierre je vais donc les nommer **Dactylodenia lawalreei** (G.odoratissima x D.fuchsii) : éperon ne dépassant pas l'ovaire et port grêle.





Pour le suivant, l'aspect de l'inflorescence et l'éperon plus long sont la signature de **Dactylodenia sancti quintinii** (G.conopsea x D.fuchsii)





... les parents... très, très présents!!



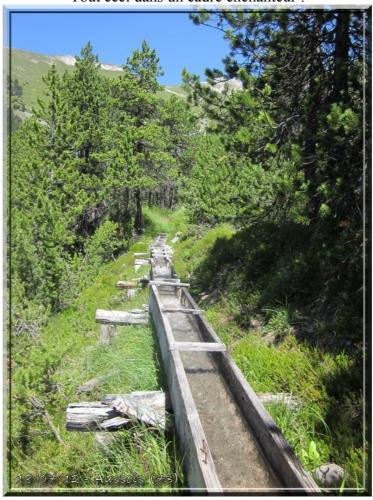


... des Epipactis distans...





Tout ceci dans un cadre enchanteur :



Puis nous sommes aussi monté au lac de plan d'Amont... là par contre il y avait foule !!



... des papillons bien trop énervés sauf quelques uns :





Liste chronologique des balades 2012



GL

 Premier contact avec la Provence - 1er jour - Tallagard, Fontvieille, Baux de Provence Permier contact avec la Provence - 2ème jour - Carro, La Pégoulière Premier contact avec la Provence - 3ème jour - Sortie SFO PACA Sormiou Balade dans l'Avant Pays Savoyard - Gerbaix, col du Banchet Balade entre la Savoie et l'Ain Les Fritillaires de Morestel sont là! Les Gagées explosent, le K5 chauffe! - Gerbaix (St Christophe la Grotte) Second voyage en Provence - 1er jour - Figuerolles, St Blaise Second voyage en Provence - 2ème jour - Caronte, Patafloux, St Croix, Bonnieu Second voyage en Provence - 3ème jour - Morgiou, Saulce sur Rhône Un tour à Monterminod Une courte balade dans ma rue - Les Millières Sur la route de la Corse - Pélissanne, Bois du Rouquan Voyage en Corse - Les Orchidées de la D60 	-	25/02/2012 26/02/2012 10/03/2012 11/03/2012 13/03/2012 15/03/2012 23/03/2012 24/03/2012 25/03/2012 30/03/2012 01/04/2012 06/04/2012 07/04/2012	p 4 à 8 p 9 à 11 p 12 à 14 p 134 à 138 p 248 à 254 p 259 à 261 p 139 à 140 p 15 à 20 p 21 à 29 p 30 à 40 p 141 p 142 p 35 à 39 p 45 à 55
14 - Voyage en Corse - Les Orchidées de la D60	-	07/04/2012	p 45 à 55
15 - Voyage en Corse - Les Orchidées du plateau de Bonifacio16 - Voyage en Corse - Camping U farnient, Porto-Vecchio	-	08/04/2012 09/04/2012	p 56 à 66 p 67 à 72
17 - Voyage en Corse - Tavignano, Corte, Ghisonnaccia, Zonza18 - Voyage en Corse - Les Iles Lavezzi	-	12/04/2012 11/04/2012	p 73 à 80 p 81 à 87
 19 - En passant par Les Mayons 20 - Fin d'après midi à St Jean d'Arvey 21 - Un dimanche entre Maurienne et Chartreuse - St Julien Montdenis, Apremont 22 - Seconde visite à Monterminod 	- - -	14/04/2012 20/04/2012 22/04/2012 27/04/2012	p 40 à 41 p 143 à 144 p 145 à 151 p 152 à 153
ZZ Gooding viole a mortalitimo		21/01/2012	p 102 a 100

Liste chronologique des balades 2012



23 - 1er Mai à Trouet 01/04/2012 p 154 à 159 24 - Jolies découvertes à Quaix en Chartreuse 04/05/2012 p 160 à 164 25 - Brève rencontre avec Philippe à Crussol 05/05/2012 p 259 à 261 26 - C1ère visite au vallon de St Genis 05/05/2012 p 262 à 274 27 - Trésanne...sur les pas de Rémi ...ou presque 06/05/2012 p 275 à 282 28 - Sortie sur Chomerac (07) et Gigors (26) 08/05/2012 p 283 à 289 29 - Visite au marais des Noux 16/05/2012 p 165 à 169 30 - 2ème visite au vallon de St Genis 17/05/2012 p 290 à 298 31 - Rassemblement ophrysien au Col de Bacchus, la Vacherie, Tourniol 17/05/2012 p 299 à 308 32 - 3ème visite au vallon de St Genis 18/05/2012 p 309 à 314 33 - Marais de la Gare à Lépin le lac 19/05/2012 p 170 à 172 34 - Visite en Aveyron - Sauveterre, Boyne 25/05/2012 p 91 à 95 35 - Visite en Aveyron - Méjean, Hourtous 26/05/2012 p 96 à 101 36 - Visite en Aveyron - La Pezade, La Frayssinède, La Borie Noble 27/05/2012 p 102 à 116 37 - Visite en Aveyron - Linas, Lapanouse 28/05/2012 p 117 à 129 38 - Neottia cordata à Malissard - St Philibert 31/05/2012 p 173 à 175 p 176 à 178 39 - Col de la Cluse, des sabots et des racines 02/06/2012 40 - Col du Granier, des sabots et des surprises 02/06/2012 p 179 à 185 41 - Les premières nigritelles iséroises 06/06/2012 p 186 à 188 42 - Les Ophrys gresivaudanica de Monterminod 10/06/2012 p 189 à 191 43 - Sur les coteaux de La Thuile et d'Apremont 10/06/2012 p 192 à 197 44 - Visite au lac de Bey 10/06/2012 p 198 à 201

Liste chronologique des balades 2012



		4.4/0.0/0.04.0	400 \ 004
45 - Retour au lac de Bey	-	14/06/2012	p 198 à 201
46 - Visite aux O.fuciflora tardifs du Sud Est – Ste Cécile, Donzère, Beaumont	-	15/06/2012	p 315 à 326
47 - Orchis spitzelii en Chartreuse (Roc d'Arguille)	-	16/06/2012	p 205 à 206
48 - Un tour au Charmant Som	-	22/06/2012	p 206 à 210
49 - Les G.corneliana du Col de l'Alpe	-	23/06/2012	p 211 à 221
50 - Ophrys gresivaudanica à St Maximin	-	23/06/2012	p 327 à 328
51 - Au Pays d'Allevard	-	24/06/2012	p 329 à 336
52 - Col du Glandon, Col de la Croix de Fer	-	27/06/2012	p 347 à 361
53 - Col du Galibier, Col du Lautaret, Lac du Pontet	-	29/06/2012	p 362 à 375
54 - Col de la Madeleine, Montaimont	-	04/07/2012	p 376 à 380
55 - Col des Saisies	-	05/07/2012	p 381 à 399
56 - Rencontre ophrysienne à Bellecombe et Termignon	-	07/07/2012	p 400 à 411
57 - Col du Galibier, vallon de Roche noire, col du Lautaret	-	08/07/2012	p 412 à 425
58 - Le marais de Chirens	-	10/07/2012	p 224 à 225
59 - Rencontre ophrysienne au Col de l'Iseran, Vallon de la Lenta, Sollières, Aussois	-	11/07/2012	p 426 à 434
60 - Ophrys elatior à Pont d'Ain	-	13/07/2012	p 337 à 340
61 - Epipactis leptochila var neglecta à St Laurent du Pont	-	14/07/2012	p 224 à 225
62 - Col du Granier	-	15/07/2012	p 226 à 228
63 - Sur les pas des ophrysiens à Aussois, Les Balmes	-	18/07/2012	p 436 à 438
64 - Petit tour aux « petits pogons » de St Nizier	-	22/07/2012	p 341 à 343
65 - Col de la Cluse, La Pointière, Col du Granier	-	02/08/2012	p 229 à 232
66 - Les avant dernières Orchidées de Chartreuse	-	14/08/2012	p 233 à 235
67 - Une journée sur un alpage de Chartreuse, à la recherche de la Vulnéraire et du Thé	-	22/08/2012	p 236 à 241
68 - Les premières Spiranthes d'automne	-	21/09/2012	p 242 à 244
			-

	Date	Liste des Balades 2012	Pages	Liste des taxons par balade	Liste des lusis et hybrides
1	24/02/2012	Premier contact avec la Provence - 1er jour - Tallagard, Fontvieille, Baux de Provence	p4à8	Himantoglosssum robertanium	
2	25/02/2012	Permier contact avec la Provence - 2ème jour - Carro, La Pégoulière	p9à11	Himantoglosssum robertanium Ophrys forestieri	
3	26/02/2012	Premier contact avec la Provence - 3ème jour - Sortie SFO PACA Sormiou	p 12 à 14	Ophrys forestieri	
4	10/03/2012	Balade dans l'Avant Pays Savoyard - Gerbaix, col du Banchet	p 134 à 138		
5	11/03/2012	Balade entre la Savoie et l'Ain	p 248 à 254		
6	13/03/2012	Les Fritillaires de Morestel sont là !	p 259 à 261		
7	15/03/2012	Les Gagées explosent, le K5 chauffe! - Gerbaix (St Christophe la Grotte)	p 139 à 140		
8	23/03/2012	Second voyage en Provence - 1er jour - Figuerolles, St Blaise	p 15 à 20	Ophrys arachnitiformis Himantoglossum robertanium Ophrys passionis Ophrys delforgei	
9	24/03/2012	Second voyage en Provence - 2ème jour - Caronte, Patafloux, St Croix, Bonnieu	p 21 à 29	Ophrys passionis Ophrys arachnitiformis Ophrys forestieri Ophrys provincialis Ophrys delforgei	Op.passionis à pétales labellisés Op.forestieri à pétales labellisés Himantoglossum robertanium hypochrome
10	25/03/2012	Second voyage en Provence - 3ème jour - Morgiou, Saulce sur Rhône	p 30 à 40	Ophrys massiliensis Ophrys arachnitiformis	
11	30/03/2012	Un tour à Monterminod	p 141	Ophrys araneola	
12	01/04/2012	Une courte balade dans ma rue - Les Millières	p 142	Anacamptis morio	
13	06/04/2012	Sur la route de la Corse - Pélissanne, Bois du Rouquan	p 35 à 39	Ophrys forestieri Ophrys passionis Serapias neglecta Anacamptis champagneuxii Neotinea lactea Ophrys provincialis Ophrys incubacea	
14	07/04/2012	Voyage en Corse - Les Orchidées de la D60	p 45 à 55	Ophrys panormitana praecox Ophrys aprilia Ophrys corsica Ophrys bombyliflora Ophrys incubacea Orchis anthropophora Ophrys morisii Ophrys speculum Ophrys neglecta Anacamptis morio Anacamptis longicornu Anacamptis papilionacea	Op.panomitana praecox x O.incubacea

15	08/04/2012	Voyage en Corse - Les Orchidées du plateau de Bonifacio	p 56 à 66	Anacamptis papilionacea Ophrys marmorata Ophrys neglecta Ophrys aprilia Ophrys incubacea Serapias parviflora Ophrys morisii Ophrys bombyliflora Anacamptis longicornu Gennaria diphylla	Anacamptis papilionacea hypochrome A.papilionacea x A.longicornu Anacamptis longicornu hypochrome
16	09/04/2012	Voyage en Corse - Camping U farnient, Porto-Vecchio	p 67 à 72	Anacamptis papilionacea Ophrys panormitana praecox Ophrys bombyliflora Anacamptis laxiflora Serapias lingua	Anacamptis laxiflora hypochrome
17	12/04/2012	Voyage en Corse -Tavignano, Corte, Ghisonnaccia, Zonza	p 73 à 80	Ophrys eleonorae Anacamptis morio Serapias lingua Serapias cordigera Platanthera algeriensis Neotinea lactea	
18	11/04/2012	Voyage en Corse - Les Iles Lavezzi	p 81 à 87		
19	14/04/2012	En passant par Les Mayons	p 40 à 41	Ophrys splendida	
20	20/04/2012	Fin d'après midi à St Jean d'Arvey	p 143 à 144	Orchis purpurea Ophrys fuciflora Anacamptis pyramidalis	
21	22/04/2012	Un dimanche entre Maurienne et Chartreuse - St Julien Montdenis, Apremont	p 145 à 151	Ophrys araneola Neotinea ustulata Orchis pallens Orchis mascula Ophrys fuciflora	Op.xapicula (araneola x insectifera)
22	27/04/2012	Seconde visite à Monterminod	p 152 à 153	Orchis simia Orchis anthropophora Orchis mascula Ophrys araneola Ophrys fuciflora	Op.xpulchra (araneola x fuciflora)
23	01/04/2012	1er Mai à Trouet	p 154 à 159	Ophrys aranifera Orchis simia Orchis anthropophora Neottia ovata Ophrys fuciflora Ophrys insectifera Anacamptis morio	
24	04/05/2012	Jolies découvertes à Quaix en Chartreuse	p 160 à 164	Orchis anthropophora Orchis simia Ophrys aranifera Ophrys fuciflora Orchis purpurea Neottia ovata	O.xbergonii (anthropophora x simia) Op.obscura (aranifera x fuciflora)

-	1		1	A 11	
		- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,	Orchis militaris	
25	05/05/2012	Brève rencontre avec Philippe à Crussol	p 259 à 261	Neotina tridentata	
				Ophrys drumana	
				Ophrys drumana	Op.pseudoscolopax à pétales labellisés
				Ophrys pseudoscolopax	Op.araneola x Op.pseudoscolopax
				Ophrys virescens	Op.xapicula (araneola x insectifera)
				Orchis provincialis	Op.xchiesesica (drumana x pseudoscolopax)
				Orchis purpurea	Op.araneola x Op.drumana
26	05/05/2012	1ère visite au vallon de St Genis	p 262 à 274	Orchis militaris	Op.xroyanensis (drumana x insectifera)
				Orchis simia	O.xplessidiaca (pallens x provincialis)
				Orchis anthropophora	O.xpenzigiana (mascula x provincialis)
				Cephalanthera longifolia	O.xbergonii (anthropophora x simia)
				Neotinea ustulata	O.xhybrida (militaris x purpurea)
				rectifica dotalata	Neotinea ustulata hypochrome
				Orchis mascula	Neotinea distalata hypochilome
				Orchis mascula Orchis ovalis	O.xhaussknechtii (mascula x pallens)
27	06/05/2012	Trésannesur les pas de Rémiou presque	p 275 à 282	Orchis ovalis Orchis pallens	O.xklopfensteiniae (pallens x spitzelii)
21	00/03/2012	rresamesur les pas de rveniiou presque	p 275 a 202	Orchis paliens Orchis spitzelii	O.xhybrida (militaris x purpurea)
				•	O.xriybrida (militaris x purpurea)
				Ophrys araneola	
				Ophrys lutea	
				Ophrys pseudoscolopax	
28	08/05/2012	Sortie sur Chomerac (07) et Gigors (26)	p 283 à 289	Anacamptis pyramidalis	O.xbergonii (anthropophora x simia)
		(,)		Anacamptis laxiflora	Op.xroyanensis (drumana x insectifera)
				Ophrys drumana	
				Neotinea tridentata	
				Dactylorhiza majalis	
				Dactylorhiza incarnata	
29	16/05/2012	Visite au marais des Noux	p 165 à 169	Dactylorhiza maculata	A.xintermedia (laxiflora x palustris)
				Dactylorhiza traunsteineri	A.xalata (laxiflora x morio)
				Anacamptis laxiflora	
				Neotinea ustulata	
				Neotinea tridentata	
				Orchis simia	O.simia hypochrome
				Orchis militaris	O.xbeyrichii (militaris x simia)
				Ophrys pseudoscolopax	O.xhybrida (militaris x purpurea)
30	17/05/2012	2ème visite au vallon de St Genis	p 290 à 298	Ophrys drumana	O.xbergonii (anthropophora x simia)
				Anacamptis pyramidalis	Op.pseudoscolopax à pétales labellisées
				Platanthera bifolia	Op.drumana hypochrome (chlorantha)
				Neottia ovata	Op.xchiesesica (drumana x pseudoscolopax)
				Orchis anthropophora	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
				Cephalanthera longifolia	
				Neotinea ustulata	
				Neotinea tridentata	N.xdietrichiana (tridentata x ustulata)
				Dactylorhiza sambucina	O.xbergonii (anthropophora x simia)
				Anacamptis morio	A.morio hypochrome
				Orchis mascula	O.mascula hypochrome
31	17/05/2012	Rassemblement ophrysien au Col de Bacchus, la Vacherie, Tourniol	p 299 à 308	Orchis mascula Orchis pallens	xDactylocamptis luciae (D.sambucina x A.morio)
				Neottia nidus-avis	O.xhaussknechtii (mascula x pallens)
				Cephalanthera damasonium	O.xhausskilechtii (mascula x paliens) O.xbeyrichii (militaris x simia)
				Ophrys pseudoscolopax	
				. ,	Op.xroyanensis (drumana x insectifera)
				Ophrys insectifera	

32	18/05/2012	3ème visite au vallon de St Genis	p 309 à 314	Ophrys drumana Orchis pallens Orchis mascula Orchis purpurea	Op.drumana à sépales labellisés O.xhaussknechtii (mascula x pallens) O.xplessidiaca (pallens x provincialis) Orchis purpurea hyperchrome Op.pseudoscolopax hypochrome (chlorantha) Op.xalbertiana (apifera x pseudoscolopax) N.ustulata hypochrome O.xbergonii (anthropophora x simia) Op.xobscura (aranifera x pseudoscolopax)
33	19/05/2012	Marais de la Gare à Lépin le lac	p 170 à 172	Dactylorhiza majalis Dactylorhiza incarnata Anacamptis laxiflora	D.xaschersoniana (incarnata x majalis)
34	25/05/2012	Visite en Aveyron - Sauveterre, Boyne	p 91 à 95	Orchis mascula Anacamptis morio Dactylorhiza sambucina Coeloglossum viride Dactylorhiza elata	O.mascula hypochrome D.sambucina var.zimmermanii
35	26/05/2012	Visite en Aveyron - Méjean, Hourtous	p 96 à 101	Ophrys aymoninii Ophrys araneola Cypripedium calceolus Corallorhiza tidentata	Op.xfabrei (araneola x aymoninii)
36	27/05/2012	Visite en Aveyron - La Pezade, La Frayssinède, La Borie Noble	p 102 à 116	Ophrys scolopax Ophrys sulcata Dactylorhiza incarnata Ophrys aveyronensis Anacamptis laxiflora Dactylorhiza elata Anacamptis coriophora	Op.xnelsonii (insectifera x scolopax) Op.xfabrei (araneola x aymoninii) Op.aymoninii x Op.scolopax Op.xfonsaudiensis (insectifera x passionis) Op.aymonii x Op.passionis Op.xjarigei (passionis x sulcata) O.xbergonii (anthropophora x simia) A.xparviflora (coriophora x laxiflora) A.xolida (coriophora x morio) Op.xbernardii (aveyronensis x scolopax) Op.xsouliei (aveyronensis x sulcata)
37	28/05/2012	Visite en Aveyron - Linas, Lapanouse	p 117 à 129	Anacamptis pyramidalis Anacamptis fragrans Anacamptis papilionacea Ophrys apifera Dactylorhiza elata Limodorum abortivum Ophrys passionis Ophrys sulcata Ophrys lutea Gymnadenia pyreneica	A.xgennarii (morio x papiloinacea) A.xmenosii (fragrans x papilionacea) D.xdelamainii (elata x fuchsii) Op.xfabrei (araneola x aymoninii) Op.xcostei (aveyronensis x passionis)
38	31/05/2012	Neottia cordata à Malissard - St Philibert	p 173 à 175	Neottia cordata	
39	02/06/2012	Col de la Cluse, des sabots et des racines	p 176 à 178	Corallorhiza tidentata Cypripedium calceolus	

40	02/06/2012	Col du Granier, des sabots et des surprises	p 179 à 185	Ophrys fuciflora Ophrys araneola Ophrys virescens Cypripedium calceolus Neottia nidus avis Dactylorhiza maculata Coeloglossum viride Neottia ovata		
41	06/06/2012	Les premières nigritelles iséroises	p 186 à 188	Gymnadenia austriaca Ophrys apifera Dactylorhiza sambucina Orchis mascula	Op.apifera var.botteroni	
42	10/06/2012	Les Ophrys gresivaudanica de Monterminod	p 189 à 191	Ophrys gresivaudanica Ophrys apifera	Op.apifera var.aurita	
43	10/06/2012	Sur les coteaux de La Thuile et d'Apremont	p 192 à 197	Ophrys apifera Dactylorhiza maculata Gymnadenia odoratissima Plantanthera chlorantha Platanthera bifolia Neottia ovata Traunsteinera globosa Cephalanthera rubra	Op.apifera var.aurita Op.apifera var.saraepontana Op.apifera var.botteroni D.maculata hypochrome G.xintermedia (conopsea x odoratissima)	
44	10/06/2012	Visite au lac de Bey	p 198 à 201	Epipactis palustris Liparis loeselli Anacamptis palustris Dactylorhiza traunsteineri	E.palustris hypochrome	
45	14/06/2012	Retour au lac de Bey	p 198 à 201	Epipactis palustris Liparis loeselli Gymnadenia odoratissima Dactylorhiza fuchsii Dactylorhiza traunsteineri	E.palustris hypochrome	
46	15/06/2012	Visite aux O.fuciflora tardifs du Sud Est – Ste Cécile, Donzère, Beaumont	p 315 à 326	Ophrys souchei Ophrys montiliensis On anifera y Op souchei		
47	16/06/2012	Orchis spitzelii en Chartreuse (Roc d'Arguille)	p 205 à 206	Orchis spitzelii		
48	22/06/2012	Retour au Charmant Som	p 206 à 210	Gymnadenia austriaca Coeloglossum viride Gymnadenia conopsea Dactylorhiza maculata Pseudorchis albida Traunsteinera globosa		
49	23/06/2012	Les G.corneliana du Col de l'Alpe	p 211 à 221	Gymnadenia corneliana Gymnadenia rhellicani Gymnadenia austriaca Pseudorchis albida Dactylorhiza maculata Dactylorhiza sambucina Coeloglossum viride Platanthera chlorantha	G.corneliana var.bourneriasii G.corneliana var.vesubiana	

50	23/06/2012	Ophrys gresivaudanica à St Maximin	p 327 à 328	Ophrys gresivaudanica	
51	24/06/2012	Au Pays d'Allevard	p 329 à 336	Ophrys gresivaudanica Epipactis placentina Neottia cordata Corallorhiza tidentata Dactylorhiza maculata Dactylorhiza savogiensis Dactylorhiza majalis Dactylorhiza parvimajalis	Op.gresivaudanica hypochrome D.maculata hypochrome Pseudorhiza foelshorum (P.albida x D.parvimajalis)
52	27/06/2012	Col du Glandon, Col de la Croix de Fer	p 347 à 361	Dactylorhiza fuchsii subsp.psychrophila Dactylorhiza cruenta Dactylorhiza incarnata Dactylorhiza alpestris Dactylorhiza fuchsii Dactylorhiza maculata Herminium monorchis Gymnadenia densiflora Gymnadenia austriaca Gymnadenia rhellicani Gymnadenia corneliana Orchis mascula Pseudorchis albida Plantanthera bifolia Traunsteinera globosa	Dactylodenia sourekii (D.psychrophila x G.conopsea D.xbraunii (D.fuchsii x D.majalis) G.corneliana var.vesubiana G.xdelphinensis (G.corneliana x G.rhellicani)
53	29/06/2012	Col du Galibier, Col du Lautaret, Lac du Pontet	p 362 à 375	Gymnadenia conopsea Gymnadenia rhellicani Gymnadenia corneliana Gymnadenia cenisia Traunsteinera globosa Dactylorhiza alpestris Dactylorhiza cruenta Dactylorhiza incarnata Dactylorhiza angustata Dactylorhiza parvimajalis Dactylorhiza lapponica	G.corneliana var.vesubiana G.corneliana var.bourneriasii G.rhellicani hyperchrome G.conopsea hyperchrome G.xsuaveolens (G.conopsea x G.rhellicani) G.xsuaveolens hypochrome G.xdelphinensis (G.corneliana x G.rhellicani)
54	04/07/2012	Col de la Madeleine, Montaimont	p 376 à 380	Anacamptis pyramidalis subsp.tayanensis Platanthera chlorantha Neotinea ustulata subsp.aestivalis Gymnadenia densiflora Dactylorhiza parvimajalis Dactylorhiza angustata Gymnadenia cenisia Dactylorhiza savogiensis	D.xsooi (D.alpestris x D.fuchsii)
55	05/07/2012	Col des Saisies	p 381 à 399	Dactylorhiza savogiensis Gymnadenia conopsea Pseudorchis albida Neottia cordata	D.savogiensis hypochrome D.savogiensis à pétalles labellisés Pseudorhiza (P.albida x D.savogiensis) N.cordata hypochrome

	-				
56	07/07/2012	Rencontre ophrysienne à Bellecombe et Termignon	p 400 à 411	Gymnadenia cenisia Gymnadenia rhellicani Chamorchis alpina Pseudorchis albida Dactylorhiza lapponica Dactylorhiza fuchsii Herminium monorchis Neotinea ustulata subsp.aestivalis Platanthera chlorantha	G.rhellicani orange G.xsuaveolens (G.conopsea x G.rhellicani) G.xdelphinensis (G.corneliana x G.rhellicani) Pseudadenia (P.albida x G.rhellicani) D.fuchsii hypochrome D.xjuennensis (D.fuchsii x D.lapponica)
57	08/07/2012	Col du Galibier, vallon de Roche noire, col du Lautaret	p 412 à 425	Gymnadenia corneliana Dactylorhiza sambucina Coeloglossum viride Dactylorhiza alpestris Dactylorhiza lapponica Gymnadenia cenisia Gymnadenia conopsea	G.corneliana var.vesubiana G.corneliana var.bourneriasii G.xsuaveolens (G.conopsea x G.rhellicani) G.xsuaveolens hypochrome G.conopsea hypochrome
58	10/07/2012	Le marais de Chirens	p 224 à 225	Spiranthes aestivalis	
59	11/07/2012	Rencontre ophrysienne au Col de l'Iseran, Vallon de la Lenta, Sollières, Aussois	p 426 à 434	Epipactis rhodanensis Chamorchis alpina Dactylorhiza parvimajalis Dactylorhiza alpestris Gymnadenia conopsea Epipactis atrorubens Epipactis distans Goodyera repens	Dactylodenia st quintinii (D.fuchsii x G.conopsea) G.xsuaveolens (G.conopsea x G.rhellicani)
60	13/07/2012	Ophrys elatior à Pont d'Ain	p 337 à 340	Ophrys elatior	
61	14/07/2012	Epipactis leptochila var neglecta à St Laurent du Pont	p 224 à 225	Epipactis leptochila var.neglecta	
62	15/07/2012	Col du Granier	p 226 à 228	Gymnadenia conopsea Gymnadenia odoratissima Epipactis atrorubens	G.conopsea hypochrome G.odoratissima hypochrome
63	18/07/2012	Sur les pas des ophrysiens à Aussois, Les Balmes	p 436 à 438	Gymnadenia conopsea Gymnadenia odoratissima Dactylorhiza fuchsii Epipactis distans	Dactylodenia st quintinii (D.fuchsii x G.conopsea) Dactylodenia lawalreei (D.fuchsii x G.odoratissima)
64	22/07/2012	Petit tour aux « petits pogons » de St Nizier	p 341 à 343	Epipogium aphyllum Epipactis leptochila	
65	02/08/2012	Col de la Cluse, La Pointière, Col du Granier	p 229 à 232	Epipactis helleborine Goodyera repens Epipactis muelleri	
66	14/08/2012	Les avant dernières Orchidées de Chartreuse	p 233 à 235	Epipactis purpurata	
67	22/08/2012	Une journée sur un alpage de Chartreuse, à la recherche de la Vulnéraire et du Thé	p 236 à 241		
68	21/09/2012	Les premières Spiranthes d'automne	p 242 à 244	Spiranthes spiralis	

	Date	Liste des Balades 2012	Pages	Liste des taxons par balade
1	24/02/2012	Premier contact avec la Provence - 1er jour - Tallagard, Fontvieille, Baux de Provence	p 4 à 8	Iris unguicularis - Iris d'Algérie
2	25/02/2012	Permier contact avec la Provence - 2ème jour - Carro, La Pégoulière	p 9 à 11	Gagea lacaitae - Gagée de Mauritanie Allium chamaemoly - Ail Petit-Moly
3	26/02/2012	Premier contact avec la Provence - 3ème jour - Sortie SFO PACA Sormiou	p 12 à 14	
4	10/03/2012	Balade dans l'Avant Pays Savoyard - Gerbaix, col du Banchet	p 134 à 138	Leucojum vernum - La Nivéole Gagea lutea - La Gagée jaune Scilla bifolia - La Scille à deux feuilles Primula vulgaris - La Primevère Narcissus pseudonarcissus - La Jonquille
5	11/03/2012	Balade entre la Savoie et l'Ain	p 248 à 254	Fritillaria meleagris - La Fritillaire pintade Erythronium dens canis - La Dent de chien Galanthus nivalis - Le Perce neige Viola alba - La Violette blanche Primula vulgaris - La Primevère Scilla bifolia - La Scille à deux feuilles
6	13/03/2012	Les Fritillaires de Morestel sont là !	p 259 à 261	Fritillaria meleagris - La Fritillaire pintade Anemone nemorosa - Anémone sylvie
7	15/03/2012	Les Gagées explosent, le K5 chauffe! - Gerbaix (St Christophe la Grotte)	p 139 à 140	Gagea lutea - La Gagée jaune
8	23/03/2012	Second voyage en Provence - 1er jour - Figuerolles, St Blaise	p 15 à 20	Muscari neglectum
9	24/03/2012	Second voyage en Provence - 2ème jour - Caronte, Patafloux, St Croix, Bonnieu	p 21 à 29	Iris lutescens Narcissus dubius - Narcisse douteux
10	25/03/2012	Second voyage en Provence - 3ème jour - Morgiou, Saulce sur Rhône	p 30 à 40	
11	30/03/2012	Un tour à Monterminod	p 141	Crocus albiflora - Crocus printannier
12	01/04/2012	Une courte balade dans ma rue - Les Millières	p 142	
13	06/04/2012	Sur la route de la Corse - Pélissanne, Bois du Rouquan	p 35 à 39	
14	07/04/2012	Voyage en Corse - Les Orchidées de la D60	p 45 à 55	
15	08/04/2012	Voyage en Corse - Les Orchidées du plateau de Bonifacio	p 56 à 66	
16	09/04/2012	Voyage en Corse - Camping U farnient, Porto-Vecchio	p 67 à 72	Cyclamen repandum

17	12/04/2012	Voyage en Corse -Tavignano, Corte, Ghisonnaccia, Zonza	p 73 à 80	
18	11/04/2012	Voyage en Corse - Les lles Lavezzi	p 81 à 87	Romulea requienii - Romulée de Requien Narcissus tazzeta - Narcisse à bouquets
19	14/04/2012	En passant par Les Mayons	p 40 à 41	
20	20/04/2012	Fin d'après midi à St Jean d'Arvey	p 143 à 144	
21	22/04/2012	Un dimanche entre Maurienne et Chartreuse - St Julien Montdenis, Apremont	p 145 à 151	Tulipa montisandrei - Tulipe de Mont Saint André
22	27/04/2012	Seconde visite à Monterminod	p 152 à 153	
23	01/04/2012	1er Mai à Trouet	p 154 à 159	
24	04/05/2012	Jolies découvertes à Quaix en Chartreuse	p 160 à 164	
25	05/05/2012	Brève rencontre avec Philippe à Crussol	p 259 à 261	
26	05/05/2012	1ère visite au vallon de St Genis	p 262 à 274	
27	06/05/2012	Trésannesur les pas de Rémiou presque	p 275 à 282	
28	08/05/2012	Sortie sur Chomerac (07) et Gigors (26)	p 283 à 289	
29	16/05/2012	Visite au marais des Noux	p 165 à 169	
30	17/05/2012	2ème visite au vallon de St Genis	p 290 à 298	Gentiana angustata hypochrome
31	17/05/2012	Rassemblement ophrysien au Col de Bacchus, la Vacherie, Tourniol	p 299 à 308	
32	18/05/2012	3ème visite au vallon de St Genis	p 309 à 314	
33	19/05/2012	Marais de la Gare à Lépin le lac	p 170 à 172	
34	25/05/2012	Visite en Aveyron - Sauveterre, Boyne	p 91 à 95	Adonis vernalis - Adonis de printemps Pulsatilla vulgaris - Anémone pulsatille
35	26/05/2012	Visite en Aveyron - Méjean, Hourtous	p 96 à 101	Gentiana clusii subsp.costei - Gentiane de Coste Pinguicula longifolia subsp.caussensis - Grassete des Causses
36	27/05/2012	Visite en Aveyron - La Pezade, La Frayssinède, La Borie Noble	p 102 à 116	
37	28/05/2012	Visite en Aveyron - Linas, Lapanouse	p 117 à 129	
38	31/05/2012	Neottia cordata à Malissard - St Philibert	p 173 à 175	

39	02/06/2012	Col de la Cluse, des sabots et des racines	p 176 à 178	
40	02/06/2012	Col du Granier, des sabots et des surprises	p 179 à 185	
41	06/06/2012	Les premières nigritelles iséroises	p 186 à 188	
42	10/06/2012	Les Ophrys gresivaudanica de Monterminod	p 189 à 191	
43	10/06/2012	Sur les coteaux de La Thuile et d'Apremont	p 192 à 197	
44	10/06/2012	Visite au lac de Bey	p 198 à 201	
45	14/06/2012	Retour au lac de Bey	p 198 à 201	
46	15/06/2012	Visite aux O.fuciflora tardifs du Sud Est – Ste Cécile, Donzère, Beaumont	p 315 à 326	
47	16/06/2012	Orchis spitzelii en Chartreuse (Roc d'Arguille)	p 205 à 206	
48	22/06/2012	Retour au Charmant Som	p 206 à 210	
49	23/06/2012	Les G.corneliana du Col de l'Alpe	p 211 à 221	Paradisea liliastrum - Le Lis de St Bruno Clematis alpina - La Clématite des Alpes
50	23/06/2012	Ophrys gresivaudanica à St Maximin	p 327 à 328	
51	24/06/2012	Au Pays d'Allevard	p 329 à 336	
52	27/06/2012	Col du Glandon, Col de la Croix de Fer	p 347 à 361	Paradisea liliastrum - Le Lis de St Bruno Gentiana acaulis - Gentiane de Koch hypochrome
53	29/06/2012	Col du Galibier, Col du Lautaret, Lac du Pontet	p 362 à 375	Soldanella alpina - Soldanelle alpine Androsacea adfinis subsp.brigantiana - Androsace de Briançon Saxifraga biflora - Saxifrage à deux fleurs Gentiana verna - Gentiane printanière Gagea liotardii - Gagée de Liotard Androsacea vitaliana - Androsace de Vitali Eritrichum nanum - Eritriche nain Androsacea pubescens - Androsace pubescente Androsacea helvetica - Androsace helvétique Primulia latifolia - Primevère à larges feuilles Lloydia serotina - Lloydie tardive Anemone baldensis -Anémone du Mont baldo Androsacea obtusifolia - Androsace à feuilles obtuses Saxifraga exarata - Saxifrage sillonné Saxifraga androsace - Saxifrage fausse androsace
54	04/07/2012	Col de la Madeleine, Montaimont	p 376 à 380	

55	05/07/2012	Col des Saisies	p 381 à 399	
56	07/07/2012	Rencontre ophrysienne à Bellecombe et Termignon	p 400 à 411	
57	08/07/2012	Col du Galibier, vallon de Roche noire, col du Lautaret	p 412 à 425	Gentiana punctata - Gentiane ponctuée Primula juliae - La Primevère du Caucase Lilium martagon - Lis artagon Aquilegia alpina - La grande Ancolie des Alpes Gagea liotardi - Gagée de Liotard Androsacea adfinis subsp.brigantiana - Androsace de Briançon
58	10/07/2012	Le marais de Chirens	p 224 à 225	
59	11/07/2012	Rencontre ophrysienne au Col de l'Iseran, Vallon de la Lenta, Sollières, Aussois	p 426 à 434	Campanula cenisia - Campanule du Mont Cenis Campanula alpestris - Campanule alpestre Artemisia glacialis - Le Génépi des glaciers
60	13/07/2012	Ophrys elatior à Pont d'Ain	p 337 à 340	
61	14/07/2012	Epipactis leptochila var neglecta à St Laurent du Pont	p 224 à 225	
62	15/07/2012	Col du Granier	p 226 à 228	
63	18/07/2012	Sur les pas des ophrysiens à Aussois, Les Balmes	p 436 à 438	
64	22/07/2012	Petit tour aux « petits pogons » de St Nizier	p 341 à 343	
65	02/08/2012	Col de la Cluse, La Pointière, Col du Granier	p 229 à 232	
66	14/08/2012	Les avant dernières Orchidées de Chartreuse	p 233 à 235	
67	22/08/2012	Une journée sur un alpage de Chartreuse, à la recherche de la Vulnéraire et du Thé	p 236 à 241	Sideritis hyssopifolia - Le Thé des Alpes Hypericum nummularium - La Vulnéraire du Dauphiné Dianthus hyssopifolius - L'Oeillet de Montpellier
68	21/09/2012	Les premières Spiranthes d'automne	p 242 à 244	

Genre Cypripedium

Cypripedium calceolus p 100,178,180,181,182,184,185

Genre Herminium

Herminium monorchis p 349,350,410,411,

Genre Chamorchis

Chamorchis alpina p 405,427

Genre Traunsteinera

Traunsteinera globosa p 196,210,351,371

Genre Platanthera

Platanthera bifolia p 195,297,360 Platanthera chlorantha p 195,221,377,411,

Platanthera algeriensis p 75

Genre Pseudorchis

Pseudorchis albida p 209,218,333,360,391,406

Genre Gymnadenia

Sectio Gymnadeniae

Gymnadenia conopsea p 208,226,228,370,390,425,431,436

Gymnadenia conopsea var densiflora p 350,377

Gymnadenia odoratissima p 195,197,203,226,227,436

Gymnadenia pyreneica p 129

Sectio Nigritellae

Gymnadenia austriaca p 186,187,207,219,220,353

Gymnadenia corneliana p 213,214,215,216,355,358,359,374,375,413,414,415,416,417,418

Gymnadenia rhellicani p 217,353,360,362,371 Gymnadenia cenisia p 353,371,380,400,401,422

Genre Coeloglossum

Coeloglossum viride p 93,182,208,218,419,

Genre Dactylorhiza

Sectio Sambucinae

Dactylorhiza sambucina p 93,187,188,218,302,304,418

Dactylorhiza sambucina var.zimmermanii p 93,304

Sectio Incarnatae

Dactylorhiza incarnata p 105,165,170,349,373

Dactylorhiza cruenta p 349,372

Sectio Dactylorhizae

Dactylorhiza majalis p 165,170,334

Dactylorhiza alpestris p 351,356,372,379,421,430 Dactylorhiza parvimajalis p 333,334,374,379,429,430,

Dactylorhiza angustata p 374
Dactylorhiza traunsteineri p 167,201,204
Dactylorhiza lapponica p 373,407,408,421
Dactylorhiza elata p 95,110,121

Sectio Maculatae

Dactylorhiza maculata p 166,183,185,194,208,219,332,352

Dactylorhiza savogiensis p 333,380,381,382,383,384,385,386,387,388,389,390

Dactylorhiza fuchsii p 204,352,409,436

Dactylorhiza fuchsii subsp.psychrophila p 348

Genre Orchis

Sectio Orchis

Orchis anthropophora p 50,152,154,159,160,271,298

 Orchis militaris
 p
 259,271,292

 Orchis purpurea
 p
 143,164,271,313

 Orchis simia
 p
 152,154,159,161,271,291

Sectio Masculae

Orchis mascula p 92,151,152,188,275,276,303,304,306,312,356

Orchis pallens p 150,276,282,306,311

Orchis provincialis p 270

Orchis spitzelii p 205,206,277,281

Genre Neotinea

Sectio Neotineae

Sectio Galericulatae

Neotinea ustulata p 148,274,290,299,313

Neotinea ustulata subsp.aestivalis p 377,411

Neotinea tridentata p 259,260,288,290,291,299

Neotinea lactea p 37,77,78,79,80

Genre Anacamptis

Sectio Anacamptis

Anacamptis pyramidalis subsp.pyramidalis p 117,144,286,297

Anacamptis pyramidalis subsp.tayanensis p 376

Sectio Laxiflorae

Anacamptis laxiflora p 70,71,109,168,169,171,172,287

Anacamptis palustris p 200

Sectio Coriophorae

Anacamptis coriophora subsp.coriophora p 110,111,112

Anacamptis coriophora subsp.fragrans p 118,119

Sectio Moriones

Anacamptis morio subsp.morio p 55,74,92,142,159,303

Anacamptis champagneuxii p 38
Anacamptis picta p 55
Anacamptis longicornu p 54,64

Sectio Papilionaceae

Anacamptis papilionacea p 54,57,58,67,70,117,121

Genre Serapias

Serapias lingua p 71,72,75 Serapias neglecta p 36 Serapias cordigera p 75 Serapias parviflora p 61

Genre Ophrys

Sectio Pseudophrys	
Série Omegaifera	
Série Fusca	
Ophrys forestieri ex lupercalis	p 11,13,23,24,25,35
Ophrys marmorata	p 58,59,66
Ophrys delforgei ex forestieri	p 19,20,29,
Ophrys sulcata	p 104,128
Série iricolor	•
Ophrys eleonora	p 73
Série Lutea	·
Ophrys corsica	p 47,48
Ophrys lutea	p 128,283,284
Sectio Ophrys	•
Ophrys insectifera	p 158,307
Ophrys aymoninii	p 96,97
	ρ 90,97
Sectio Ciliatae	
Ophrys speculum	p 53
Sectio Bombyliflorae	
Ophrys bombyliflora	p 48,49,62,69
Sectio Tenthrediniferae	
Ophrys aprilia	p 47,52,60,65
Ophrys neglecta	p 54,59
Sectio Fuciflorae	r
Série Fuciflora	
	n 142 151 152 157 162 162 170
Ophrys populacealanay	p 143,151,153,157,162,163,179,
Ophrys pseudoscolopax	p 263,264,265,284,285,286,288,294,295,307,313
Ophrys souchei	p 315,316,317,318
Ophrys montiliensis	p 320,321,322,323
Ophrys gresivaudanica	p 189,190,191,324,325,327,328,329,330
Ophrys elatior	p 337,338,339,340
Série Scolopax	n 405 400 444
Ophrys scolopax	p 105,109,114
Sectio Araniferae	
Série Aranifera	
Ophrys massiliensis	p 30
Ophrys aranifera/sphegodes	p 155,156,162
Série Araneola	
Ophrys araneola/litigiosa	p 98,141,145,149,151,153,279,282
Ophrys virescens	p 179,265
Série Provincialis	
Ophrys provincialis	p 28,39
Série Incubacea	
Ophrys incubacea	p 39,50,61
Ophrys passionis	p 17,18,19,21,29,35,127
Série Exaltata	
Ophrys exaltata subsp.occidentalis	p 32,33,34
Ophrys panormitana praecox	p 46,51,68
Ophrys morisii	p 51,52,62
Ophrys exaltata subsp.arachnitiformis	p 15,22,23,26,31,32
Série Splendida	
Ophrys aveyronensis	p 106,107,108,123,124,125,126,127
Ophrys splendida	p 41
Sectio Bertoloniorum	
Série Benacensis	
Ophrys drumana	p 261,262,263,287,296,309,313
Sectio Apifera	
Ophrys apifera	p 118,193
Ophrys aphera Ophrys apifer var. aurita	p 191,193
Ophrys apiler var. adilia Ophrys apifera var. botteroni	p 186,197
Ophrys apifera var. saraepontana	p 192,193
opinijo apnora var. saracpontana	P 102,100

Himantoglossum hircinum p 319,324 Himantoglossum robertanium p 5,9,16,19,24 Genre Goodyera Goodyera repens p 230,231,433 Genre Spiranthes Spiranthes aestivalis p 222,223 Spiranthes spiralis p 242,243 Genre Cephalanthera p 307 Cephalanthera damasonium p 273,298 Cephalanthera longifolia Cephalanthera rubra p 197 Genre Neottia Neottia cordata p 173,174,175,332,393,394 Neottia ovata p 154,164,196,298 Neottia nidus avis p 183,307 Genre Limodorum Limodorum abortivum p 122 Genre Epipactis p 228,431, Epipactis atrorubens p 431,432,437 Epipactis distans Epipactis helleborine p 229,23 Epipactis leptochila p 343 Epipactis leptochila var.neglecta p 224,225 Epipactis muelleri p 231,232 Epipactis palustris p 198,202 Epipactis pupurata p 233,234,235, Epipactis placentina p 331 Epipactis rhodanensis p 426 Genre Epipogium Epipogium aphyllum p 341,342 Genre Liparis Liparis loeselii p 199,200,202 Genre Corallorhiza Corallorhiza trifida p 100,176,177,332 Genre Gennaria

Gennaria diphylla

Genre Himantoglossum

p 66

Index photographique des Lusi (hypochromes, hyperchromes, pétales labellisés)

Genre Gymnadenia				
Sectio Gy	ymnadeniae			
	Gymnadenia conopsea Gymnadenia odoratissima	hypochrome hypochrome	hyperchrome	p 226,370,425 p 226
Sectio Ni	gritellae			
	Gymnadenia rhellicani Gymnadenia rhellicani Gymnadenia corneliana	hyperchrome orange blanche		p 362 p 402 p 215,359,375,418
Genre Dactylorhiza				
Sectio M				
	Dactylorhiza savogiensis Dactylorhiza savogiensis Dactylorhiza maculata Dactylorhiza fuchsii	hypochrome hypochrome hypochrome	pétales labellisés	p 381,383,384,387 p 389,39 p 194,332 p 409
Genre Orchis				
Sectio Oi	rchis			
	Orchis purpurea Orchis mascula Orchis simia	hyperchrome hypochrome hypochrome		p 312 p 92,303,304 p 291
Genre Neotinea				P
Sectio Ge	alericulatae Neotinea ustulata	hypochrome		p 274,313
Genre Anacamptis				
•	nacamptis			
Sectio M	Anacamptis laxiflora	hypochrome		p 71
	Anacamptis morio subsp.morio Anacamptis papilionacea Anacamptis longicornu Anacamptis laxiflora	hypochrome hypochrome hypochrome hypochrome		p 303 p 57,58 p 64 p 71

Index photographique des Lusi (hypochromes, hyperchromes, pétales labellisés)

Genre Himantoglo	ssum				
_	Himantoglossum robertanium	hypochrome		р	24
Genre Epipactis					
1 1	Epipactis palustris	hypochrome		р	198
Genre Neottia					
	Neottia cordata	hypochrome		р	394
Genre Ophrys					
Sectio P	seudophrys				
Sé	érie Fusca				
	Ophrys forestieri ex Iupercalis		pétales labellisés	р	23
Sectio O	phrys				
	Ophrys aymoninii	hypochrome		р	97
Sectio F	'uciflorae				
	érie Fuciflora				
	Ophrys pseudoscolopax	hypochrome		р	312
	Ophrys pseudoscolopax		pétales labellisés	р	264,265,294,295
Sé	érie Scolopax				
Sectio A	raniferae				
Sé	érie Incubacea				
	Ophrys passionis		pétales labellisés	р	21
Sé	érie araneolae				
	Ophrys araneola	hypochrome		p	98
Sectio B	ertoloniorum				
Sé	érie Benacensis				
	Ophrys drumana		pétales labellisés	p	310
	Ophrys drumana	hypochrome		р	296

Hybrides intragénériques

Genre Gymnadenia	Nom de l'hybride	
G.conopsea x G.rhellicani	G.xsuavolens	p 369,370,403,404,419,420,421,429
G.corneliana x G.rhellicani	G.xdelphinensis	D 360,371,403,
G.conopsea x G.odoratissima	G.xintermedia	p 196
·		·
Genre Dactylorhiza		
D.incarnata x D.majalis	D.xaschersoniana	p 171
D.elata x D.fuchsii	D.xdelamainii	p 122
D.alpestris x D.cruenta		p 372
D.alpestris x D.fuchsii	D.xsooi	p 379
D.fuchsii x D.lapponica	D.xjuennensis	p 409
D.fuchsii x D.majalis	D.xbraunii	p 352
Genre Orchis		
	0.1.1.1	
O.militaris x O.purpurea	O.xhybrida	p 272,282,292
O.militaris x O.simia	O.xbeyrichii	p 292,308
O.simia x O.anthropophora	O.xbergonii	p 106,161,272,273,289,293,302,314
O.mascula x O.provincialis	O.xpenzigiana	p 270
O.mascula x O.pallens	O.xhaussknechtii	p 277,278,279,306,310,312
O.pallens x O.provincialis	O.xplessidiaca	p 270,311
O.pallens x O.spitzelii	O.xklopfensteiniae	p 280
Genre Anacamptis		
A.laxiflora x A.palustris	A. xintermedia	p 168
A.laxiflora x A.morio	A.xalata	p 168
A.coriophora x A.morio	A.xolida	D 114
A.coriophora x A.laxiflora	A.xparviflora	D 113
A.fragrans x A.papilionacea	A.xmenosii	D 121
A.morio x A.papilionacea	A.xgennarii	p 119,12
A.longicornu x A.papilionacea	, and a second s	p 63,64
, mong.coma x rupapmonacca		P 00,01
Genre Neotinea		
N.tridentata x N.ustulata	N.xdietrichiana	p 300,301
Genre Ophrys		
O.apifera x O.souchei		p 319
O.apifera x O.pseudoscolopax		p 313
O.araneola x O.aymoninii	Op.xfabrei	p 99,103,122
O.araneola x O.drumana	Op.xneowalterii	p 268,269
O.araneola x O.fuciflora	Op.xpulchra	p 153
O.araneola x O.insectifera	Op.xapicula	D 146,147,266
O.araneola x O.pseudoscolopax		p 266
O.aranifera x O.fuciflora	Op.xobscura	p 163,164
O.aranifera x O.pseudoscolopax		p 314
O.aveyronensis x O.passionis	Op.xcostei	p 128
O.aveyronensis x O.scolopax	O.xbernardii	D 115,116
O.aveyronensis x O.sulcata	Op.xsouliei	D 116
O.aymoninii x O.passionis	-1	p 104
O.aymoninii x O.scolopax		p 103
O.drumana x O.insectifera	Op.xroyanensis	p 274,289,308
O.drumana x O.pseudoscolopax	Op.xchiesesica	p 267,268,297
O.incubacea x O.panormitana praecox	-1	p 51
O.insectifera x O.passionis	Op.xfonsaudiensis	p 103
O.insectifera x O.scolopax	O.xnelsonii	p 102
O.passionis x O.sulcata	Op.xjarigei	p 104
•	. , •	•

Index photographique des Hybrides

Hybrides intragénériques

Pseudorchis albida x Gymnadenia rhellicani Pseudorchis albida x Dactylorhiza savogiensis Pseudorchis albida x Dactylorhiza parvimajalis Dactylorhiza psychrophila x Gymnadenia conopsea Dactylorhiza fuchsii x Gymnadenia conopsea Dactylorhiza fuchsii x Gymnadenia odoratissima Dactylorhiza sambucina x Anacamptis morio Pseudadenia Pseudorhiza Pseudorhiza foelshorum Dactylodenia sourekii Dactylodenia sancti quintinii Dactylodenia lawalreei Dactylocamptis luciae ??? p 406 p 391,392,393,395,396 p 335,336 p 347 p 426,436 p 435 p 305



