Les promenades 2016 d'un Ophrysien...

Guy LAMAURT

- Avant propos -

Encore une saison orchidophile achevée... !! Au final, même s'il devient de plus en plus compliqué de voir des nouveautés, cette année aura été très fructueuse, tant du point de vue humain, que du point de vue botanique. Le compte rendu 2016 se décline toujours en 5 cahiers. Il rassemble quelques 1250 photos prises lors de mes 50 sorties. Les taxons hexagonaux qui me restent à découvrir sont des taxons éloignés, aussi restent-ils des objectifs compliqués à voir au vu de mes disponibilités (je ne peux pas disposer plus d'une fois par an d'une semaine consécutive !). Malgré tout, je ne peux vraiment pas me plaindre, car j'ai pu, en compagnie d'amis, photographier de très jolis et rares hybrides ! Même si cette quête excitante, semble excessive aux yeux de certains, il faut y voir plus une recherche personnelle mais surtout un plaisir très intense de partager ces moments. Ce document est donc un témoignage de sept mois de rencontres, autant orchidophiles qu'humaines, des très beaux moments passés en compagnie d'amis... qui vont bien nous manquer pendant ces longs mois d'hiver. Le souvenir de ces très bon moments et les projets pour la saison prochaine vont heureusement égayer les mois de « torpeur orchidophile ».
Les premières sorties nous ont amené en bord de Méditerranée, autour de Martigues, sur le terrain de chasse d'Annie et Michel. Nous sommes ensuite retournés dans l'Aude et les Pyrénées Orientales. Un week-end nous a aussi permis de rendre visite aux stations du Var. Enfin, l'Aveyron a vu notre visite (partagée avec quelques ophrysiens … et bien sûr avec Claude). Nous avons aussi retrouvé les amis Ophrysiens dans la Drôme et en Chartreuse. Enfin, nous avons avec bonheur, partagé un très joli séjour dans les Grisons puis les Dolomites, avec Martine et Olivier Gerbaud et Annie et Joël Woirin.
J'ai scindé ce document en 5 cahiers : les balades en **Provence Alpes Côte d'Azur** (Bouches du Rhône, Var, Alpes maritimes, Hautes Alpes), les balades dans **l'Aude, les Pyrénées Orientales et l'Aveyron**, les balades en **Chartreuse, … et autour, Avant Pays Savoyard et bassin Chambérien**, les balades en périphérie (**Isère, Drôme, Ain, Ardèche)**, les balades en **Savoie et Haute Savoie**, et enfin, les balades dans les Alpes orientales (**Suisse et Italie du Nord)**.
Ainsi, j'ai pu voir 113 taxons, 19 lusus (formes hypochromes, albiflores, chlorantha, pétales ou sépales labellisés) et 79 hybrides (dont 25 nouveaux).
Quelques jolies fleurs, quelques jolis papillons ou libellules, ont aussi attiré mon objectif.
Quelques photos de groupe ont été insérées dans des sujets pour illustrer le plaisir partagé de ces superbes moments (j'ai précisé chaque fois qui en était l'auteur. Pour finir on trouvera la liste chronologique des taxons photographiés, des lusus et des hybrides (classés d'après l'Ofbl2) ainsi que l'index photographique.

- Remerciements -

Bien évidemment, comme chaque année, il me faut remercier toute l'équipe du forum Ophrys.bbactif.com, qui a été renouvelée cette année : les Administrateurs, **Jean François** et **Benoit**, les animateurs, **Claude, Gilles, Hervé, Elisabeth** et **Jean Luc**. Ce forum, en plus de nous proposer des repartages illustrés très alléchants, nous permet des rencontres humaines toujours plus enrichissantes. Je me dois de répéter pour la septème année que cet esprit d'amitié et de partage qui fait la richesse du forum permet à tous ceux qui le désirent de tisser des liens et nous apporte un enrichissement personnel, bien au delà de la simple quête des orchidées !! Beaucoup de nos sorties n'auraient d'ailleurs pas lieu sans cet esprit de partage qui multiplie le plaisir de voir des plantes rares

Je dois aussi commencer par un grand merci à mes amis **Gilles** et **Pierre** avec qui nous partageons tant de balades... Le plaisir d'être ensemble dans toutes nos sorties « nature » est constant et il va bien au delà des orchidées...

Un grand merci à **Annie** et **Michel** ! Cette année nous avons été un peu moins fidèles à nos rendez vous martégaux. Nous tâcherons l'an prochain de leur rendre visite un peu plus souvent !!

Je pense aussi à **Annie et Joël**, avec qui nous avons partagé encore cette année aussi, d'excellents moments en Juin et Juillet...

Nous projetons déjà de retourner avec **Martine** et **Olivier**, dans les Grisons que nous n'avons fait qu'effleurer... ce qui nous a mis l'eau à la bouche...

Je pense enfin aux autres ophrysiens vus aussi, lors de quelques journées de complicité et de partage : **Eric** dont nous avons fait la connaissance dans l'Aveyron, **Hervé** qui nous a rendu visite lors d'un weekend mémorable, **Jacques** « notre cartographe » avec qui nous avons fait des escapades parfois déraisonnables ! **Jean François** et **Brigitte**, **Pierre Michel**, **Marc** et **Mélanie**, **Claude**... **Benoit**... que nous n'avons pas vu depuis trop longtemps... !!

Je termine bien évidemment encore cette année par une pensée toute particulière pour ma femme **Catherine**. Malgré quelques craintes sur la « frénésie » orchidophile, elle apprécie au moins autant que moi la compagnie de nos amis Ophrysiens.
La saison orchidophile 2016, aura été elle aussi très belle. Vivement 2017 !!

Cahier N°1

Les Orchidées du Sud

Bouches du Rhône, Aude et P.O, Var, Aveyron

Cette année, nos weekends du printemps nous ont permis de voir des plantes des Bouches du Rhône, de l'Aude et des Pyrénées orientales, mais aussi du Var. Un peu plus tard nous avons retrouvé des amis dans l'Aveyron, ce qui nous a permis de visiter quelques jolies stations.

A Sénas de nouveaux hybrides ont été trouvés,dont ***Op.speculum* × *Op.provincialis*** et un nouveau pied d'***Op.lutea* × *Op.scolopax*,** malgré le nouveau passage des moutons. Je n'ai pu photographier le premier qui était passé et qui à coup sûr sera un objectif l'an prochain ! Les autres stations des Bouches du Rhône, malgré la perspicacité d'Annie et Michel ne nous ont pas livré de nouveaux trésors... Mais le plaisir n'est pas uniquement la quête de nouveautés. Il est surtout lié à la balade avec les amis et au dépaysement.

Les environs de Perpignan, que nous avons parcourus avec François, ne nous ont pas livré de grandes nouveautés en dehors de l'hybride ***Op.bombyliflora* × *Op.scolopax*** (notamment un ×***Anacamptiserapias*** et l'hybride ***Op.marzuola* × *Op.tenthredinifera*** que je n'ai jamais vus). Là aussi le plaisir aura été dans les rencontres avec les amis Brice, François, Jean-Claude et Nicole, Jacques sans oublier Hervé, Damien, Théo venu de l'Est !

La plaine des Maures, et la région de Toulon, nous a permis de voir les hybrides ***Op.splendida* × *Op.speculum*** en tout fin de vie (donc à revoir), six ***Serapias*** et quelques uns de leurs hybrides, mais toujours pas d'×***Anacamptiserapias.*** Par contre, nous avons arpenté ces stations avec Annie et Joël et Pierre-Michel nous a accompagné très gentiment un après midi.

Un aller-retour épique à Leucate, nous a permis avec Jacques Bry de voir des très jolis, mais malheureusement éphémères ***Op.apifera* × *Op.speculum*** et ***Op.corbariensis* × *Op.magniflora...*** en compagnie de Jean Claude Tocabens.

Enfin pour finir, nous avons partagé avec Eric VK et Claude les stations maintenant bien connues de l'Aveyron. Nous avons revu aussi avec plaisir Elisabeth et Jean Luc qui nous attendaient au pied de l'hybride ***Op.aveyronensis* × *Op.lutea.*** Nous avions entre temps partagé une matinée et un pique nique avec Anita et Mike. Grâce à un pointage d'Isabelle, nous avons pu admirer un hybride rare et encore inconnu : ***Op.araneola* × *Op.lutea.*** Bref, encore un séjour très fructueux !

Même si de nombreux hybrides nous ont échappé , nous nous sommes régalés !! Ils restent des objectifs et surtout de bons prétextes à nous revoir en 2017 !!

Liste des Balades du Cahier N°1

1 - Balade dans les Alpilles
2 - Balade à Ste Croix et Salon de Provence
3 - Balade autour de Martigues
4 - Balade autour de Narbonne
5 - Balade autour de Perpignan
6 - Balade au pied du Pech de Bugarach
7 - En descendant dans le Var
8 - Balade dans la plaine des Maures
9 - Dernier jour dans le Var
10 - Un aller-retour express à Leucate
11 - Premier jour dans l'Aveyron
12 - Deuxième jour dans l'Aveyron
13 - Dernier jour dans l'Aveyron

Balade dans les Alpilles : Vallabrègues, Cagalou (13) – 04/03/2016

Nous (les Iséro-savoyards !!) étions impatients de descendre retrouver nos amis istréens... Nous avons bien choisi notre date car nous avons eu trois jours de soleil alors que chez nous cela aurait été trois jours de neige !!!
Le premier rendez-vous est à Vallabrègues, le long du Rhône. Comme quinze jours plus tôt, c'est de la variabilité d'***Ophrys arachnitiformis/ Ophrys occidentalis*** dont il va s'agir !!

Ophrys occidentalis
04/03/16 - Vallabrègues (13)

Au milieu de tout cela quelques "bizarreries"...
Une "barlia" rose en haut et blanche en bas (non !! elle n'est pas passée !)

Des formes chlorantha d'***Ophrys occidentalis***

Un ophrys que je n'aurais pas hésité à appeler ***Ophrys passionis***... s'il n'était le seul au milieu de plusieurs centaines d'occidentalis !

J'allais oublier une chenille spectaculaire (quand on a réussi à la voir !!) qu'Annie nous a dénichée !!

En partant vers les Alpilles, en bordure de route...

Puis à Cagalou, nous retrouvons avec plaisir un "nid" d'hybrides ***Op.forestieri* × *Op.passionis*** ou ***Ophrys* ×*sancticyriensis*** Soca 2000 (ici pas de doute, seuls les deux parents sont présents !!)

Voilà une première journée bien sympa !!

Le deuxième jour, la troupe au complet (Lisa, Jean Luc, et Olivier Tourillon et sa petite famille nous ont rejoint) se dirige vers Ste Croix. Les floraisons y débutent :

Op.passionis

Un joli lusus d'***Op.forestieri***

Des formes intermédiaires entre ***Op.passionis*** et ***Op.arachnitiformis***

Quelques lusus d'***Op.arachnitiformis***

Des premiers ***Op.provincialis***

Et quelques ***Op.forestieri* × *Op.passionis***

Après une bonne collation en bord de mer, nous partons pour Salon de Provence au Tallagard où nous trouvons une multitude d'***Op.arachnitiformis.***

avec des formes hypochromes et chlorantha

Balade autour de Martigues : Figuerolles, Caronte, Patafloux (13) – 06/03/2016

Ce dernier jour, nous terminons notre séjour par des stations bien connues, qui ne nous délivreront pas de surprise. Pas de problème ! Ce premier contact vise bien plus à nous dépayser et surtout revoir nos amis Annie et Michel.... A Figuerolles, les premiers ***Op.delforgei***

Ophrys delforgei
06/03/16 - Figuerolles (13)

Vanessa atalanta - Le Vulcain
06/03/16 - Figuerolles (13)

A Caronte, les ***Op.passionis*** à pétales labellisés sont encore en bouton

A Patafloux on trouvera quelques ***Op.passionis***

Quelques ***Op.arachnitiformis***

Il est déjà temps de rentrer dans nos montagnes.

Sur le trajet pour Rivesaltes, nous faisons une pose à Gruissan, et nous sommes rejoints par Hervé et Damien, Jean Marc et François ...

Première station : La Clappe et ses vignes plus ou moins abandonnées, les plantes intéressantes deviennent de plus en plus rares.... quelques ***Op.bombyliflora*** et deux hybrides avec *Op.speculum*, ***O.×fernandii*** Rolfe 1918 (probablement artificiel)

Op.bombyliflora x Op.speculum
08/04/16 - Gruissan (11)

Op.bombyliflora x Op.speculum
08/04/16 - Gruissan (11)

Ophrys bombyliflora
08/04/16 - Gruissan (11)

Ophrys bombyliflora
08/04/16 - Gruissan (11)

Ophrys bombyliflora
08/04/16 - Gruissan (11)

Ophrys bombyliflora
08/04/16 - Gruissan (11)

Même s’il n’est pas très spectaculaire, cet ophrys reste néanmoins photogénique

Seconde station : nous partons ensuite à Bizanet où plusieurs centaines de pieds nous attendent.

avec de très jolies formes chlorantha … qui feront la joie de nos amis

Nous suivons François jusqu'en périphérie de Narbonne où nous trouvons, au milieu d'un lotissement, une magnifique station d'***Op.marmorata***

Ophrys marmorata
08/04/16 - Narbonne (11)

Ophrys marmorata
08/04/16 - Narbonne (11)

Ophrys marmorata
08/04/16 - Narbonne (11)

Ophrys marmorata
08/04/16 - Narbonne (11)

Nous trouvons aussi, en tout début de floraison le très bel hybride ***Op.bombyliflora* × *Op.scolopax,* *Op.*×*olbiensis*** E.G.Camus 1908.

Balade autour de Perpignan : Cabestany, Camp Joffre, St Paul de Fenouillet (66) – 09/04/2016

Deuxième jour, François nous guide sur Cabestany, le Camp Joffre et St Paul de Fenouillet. Notre groupe est composé de Damien et Hervé, Jean Marc, Théo et son père, Jean Claude et Nicole, François, Brice, Gilles, Catherine et moi....
Première station : Cabestany et ses vignes plus ou moins abandonnées, le royaume des ***A.picta***

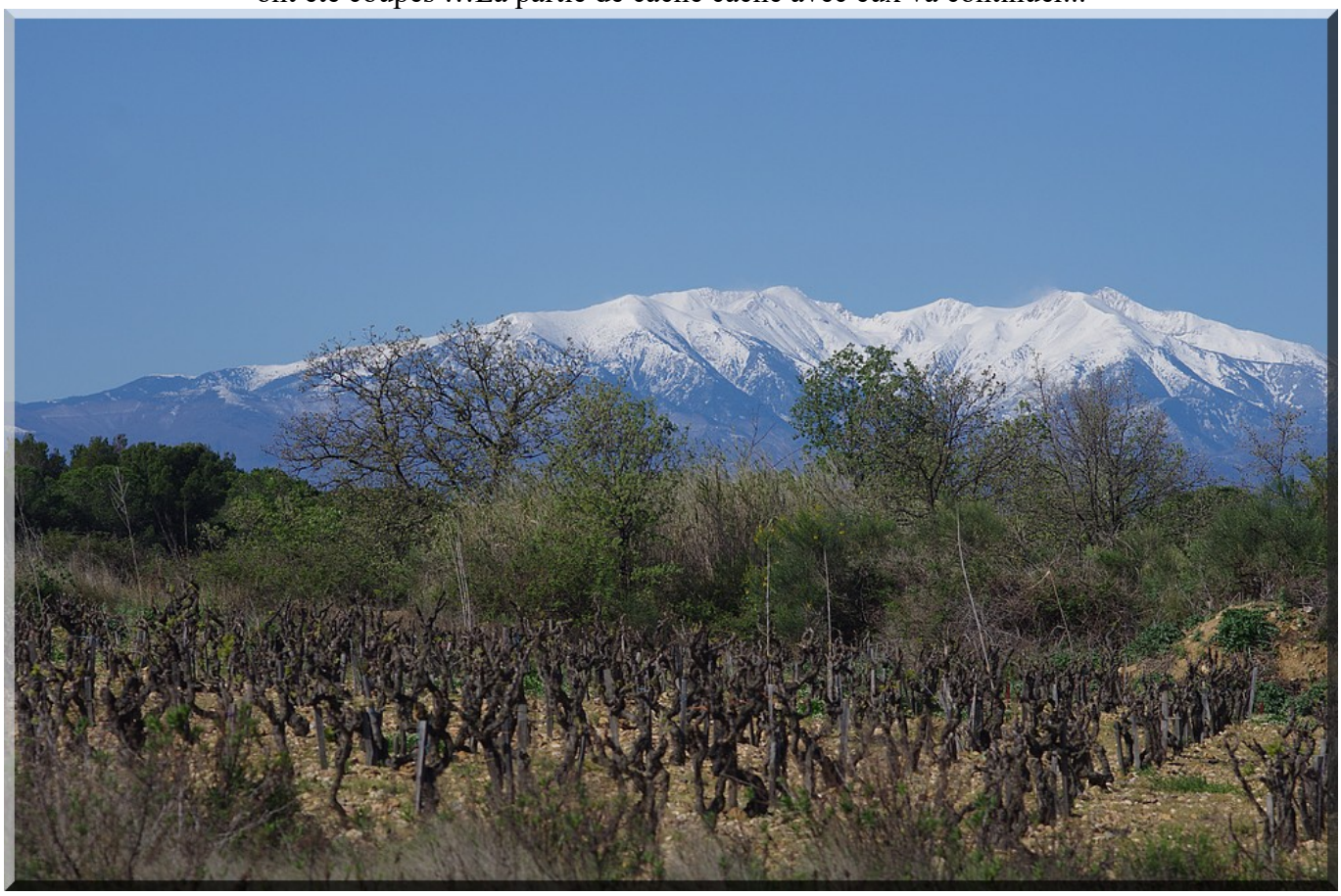
Nous trouverons une jolie forme albiflore

des ***Serapias parviflora***

des ***Serapias lingua***

des ***S.lingua*** × ***S.parviflora, S.***×***todaroi*** Tineo 1846

Sous Sa Majesté Canigou, nous poursuivons nos recherches...Malheureusement les ×*Anacamptiserapias* ont été coupés …La partie de cache cache avec eux va continuer...



Nous nous rendons au camp Joffre

Op.lutea

Op.scolopax

et les hybrides ***Op.marzuola* × *Op.scolopax*,**

toutes les formes d'***Op.scolopax***....
les forme apochromes

les périanthes blancs

les formes chlorantha

Des ***Op.delforgei***

Nous trouvons 2 jolis pieds d'***Op.speculum.*** C'est une première pour Théo !!

A St Paul de Fenouillet, nous trouvons cette plante que nous aurons du mal à nommer...
Ophrys marzuola, avec son périanthe rose/vert et un champ basal presque passionis...

Mais nous sommes venus pour l'***Op.tenthredinifera***

Nous ne retrouvons l'hybride *Op.scolopax* × *Op.tenthredinifera* que je n'ai encore jamais vu...
mais quelques discrètes ***N.maculata***

un peu plus loin quelques ***O.olbiensis***

Puis nous allons visiter une à une les deux autres station d'***Ophrys tenthredinifera***

Ophrys tenthredinifera
09/04/16 - St Paul de fenouillet (66)

Ophrys tenthredinifera
09/04/16 - St Paul de fenouillet (66)

Ophrys tenthredinifera
09/04/16 - St Paul de fenouillet (66)

Dans le même pré nous photographierons des ***O.purpurea*** albiflores

Une bien belle journée, en bonne compagnie, et c'est bien le principal, même si toutes les espérances n'ont pas été comblées... nous reviendrons !!!

Balade au pied du Pech de Bugarach (11) – 10/04/2016

Dernier jour, François nous guide sur St Louis & Parahou et Bugarach. Notre groupe est composé de Damien et Hervé, Jean Marc, Théo et son père, Jacques et sa femme, François, Brice, Gilles, Catherine et moi.... Après une première halte pour photographier des ***Op.marzuola*** … puis ***N.conica***

Les premières ***N.conica*** sont bien en fleur

A Parahou, les ***Op.aranifera*** et les hybrides ***Op.aranifera*** × ***Op.forestieri,***

Op.aranifera X Op.forestieri
10/04/16 Parahou (66)

Op.aranifera X Op.forestieri
10/04/16 Parahou (66)

Op.aranifera X Op.forestieri
10/04/16 Parahou (66)

Op.aranifera X Op.forestieri
10/04/16 Parahou (66)

En continuant sur Bugarach, au Pic de la Beille, Théo nous trouve 9 pieds d'***Op.speculum***, là où nous en connaissions un seul !! Qui osera encore prétendre que l'absence de pollinisateur empêche sa reproduction en France ?

Un peu plus loin, des ***Op.forestieri***

à côté desquels on trouve les tous premiers ***Op.vasconica***

Nous ne serons pas étonné de retrouver (nous les avions déjà vus par le passé) des plantes intermédiaires que nous nommerons ***Op.forestieri* × *Op.vasconica, Op.*×*socae***

Nous trouverons aussi au même endroit un joli ***Op.marzuola*** à périanthe rose

Nous nous quittons après un pique nique très convivial.... nous avons cinq heures de route !!

En descendant dans le Var : Sénas (13) Ollioules, Bormes les Mimosas – 22/04/2016

Tout commence par une halte impromptue à Sénas, sur notre trajet vers le Var. L'hybride découvert il y a 10jours par Annie et Michel n'est plus photographiable mais je trouve un ***Op.lutea*** × ***Op.scolopax*** ou ***Op.×pseudospeculum*** De Candolle 1815, tout neuf !!

au milieu des ***Op.provincialis***

des ***Op.scolopax***

Après avoir rejoint Annie et Joël, le deuxième arrêt est consacré à la découverte des fameux hybrides d'Ollioules : ***Op.ssplendida* × *Op.speculum*** dont nous trouvons une dizaine de pieds … très fatigués...

Au milieu de beaux ***Op.splendida***

A côté, de nombreux ***Serapias vomeracea***

Une belle touffe d'***O.anthropophora***

Une station qui méritera une nouvelle visite....

Nous faisons un crochet par Belgentier où je montre à Gilles ***O.philippii.***.. malheureusement en bouton.

puis nous nous dirigeons vers Bormes les Mimosas où nous trouvons de beaux ***S.cordigera***

de beaux ***Serapias neglecta***

Un peu plus loin, de beaux ***Serapias cordigera***

des ***Serapias parviflora***

et ce que nous imaginerons être l’hybride des deux... sans trop de conviction

Balade dans la plaine des Maures: Le Luc, Le Cannet des M., Vidauban – 23/04/2016

Notre deuxième jour sera axé sur la plaine des Maures. Nous commençons notre circuit par les ***A.papilionacea*** du célèbre camping des Bruyères...

Anacamptis papilionacea
23/04/16 - Le Luc (83)

Anacamptis papilionacea
23/04/16 - Le Luc (83)

Anacamptis papilionacea
23/04/16 - Le Luc (83)

Anacamptis papilionacea
23/04/16 - Le Luc (83)

Anacamptis papilionacea
23/04/16 - Le Luc (83)

Anacamptis papilionacea
23/04/16 - Le Luc (83)

Anacamptis papilionacea
23/04/16 - Le Luc (83)

A côté, de nombreux ***Serapias vomeracea***

Plus loin, sur le Cannet de Maures en face la citerne, nous voyons de beaux ***A.picta***

à côté d'étonnant hybrides ***A.papilionacea*** × ***A.picta*** (le parent papilionacea a disparu de la station depuis longtemps)

avec de beaux ***Serapias neglecta***

des ***Serapias lingua***

avec une callosité bien nette

mais pas l' ×*Anacamptiserapias* vu en 2010...

Un peu plus loin sur Vidauban nous trouverons des ***Op.scolopax*** (?) ***chlorantha***

des ***Op.provincialis*** et des ***Op.incubacea***

des ***L.abortivum*** et des ***A.laxiflora***

Après le pique nique, nous rejoignons Pierre Michel devant le château des Bertrands, pour voir ce qu'il reste des hybrides ***Op.incubacea*** × ***Op.scolopax, Op.***×***breviappendiculata*** Duffort 1908

Nous revenons sur nos pas pour voir ***A.laxiflora*** et ses nombreux hybrides avec ***A.picta***

A.laxiflora X A.picta
23/04/16 - Vidauban (83)

A.laxiflora X A.picta
23/04/16 - Vidauban (83)

A.laxiflora X A.picta
23/04/16 - Vidauban (83)

A.laxiflora X A.picta
23/04/16 - Vidauban (83)

des ***Serapias lingua*** et ***Serapias neglecta***

des Op.incubacea et ***Op.provincialis***

puis avec Pierre Michel, nous tomberons d'accord sur trois combinaisons pas forcément évidentes...

Op.provincialis* × *Op.splendida

Op.provincialis* × *Op.pseudoscolopax

et ***Op.provincialis* × *Op.splendida***

au milieu des parents, dont ***Op.pseudoscolopax***

une jolie touffe de ***L.abortivum*** en fleur attirera notre objectif

Poursuivant notre promenade nous trouverons des ***Serapias*** hybrides
S.cordigera × ***S.vomeracea***, ***S.*×*kelleri*** et ***S.cordigera*** × ***S.neglecta, S.*×*godferyi*** Camus 1926

Troisième jour dans le Var : Le Muy, St Paul en Forêt, Puget – 24/04/2016

Pour notre dernier jour dans le Var, nous espérions voir des ×***Anacamptiserapias.*** Notre vœu n'a pas été exaucé cette année... Nous commençons au Muy par des jolis ***Op.splendida***

des moins classiques...

… avec des très grosses gibbosités (on a pensé un moment être en face d'un hybride avec *Op.incubacea*, mais Pierre Michel nous a assuré du contraire!)

Par contre un hybride ***Op.provincialis* × *Op.splendida*** est bien présent à côté de ses parents (***Op.provincialis*** n'est plus présentable!)

Faute d' ×*Anacamptiserapias*, nous trouverons un joli ***A.laxiflora* × *A.picta***

quelques beaux ***S.neglecta*** entre les romarins

Nous partons pour la célèbre station de Château Grime, sur St Paul en Forêt. Là même constat, l'×*Anacamptiserapias* vu l'an dernier n'est pas là !!

Pourtant les parents ***S.lingua*** et ***A.laxiflora*** sont bien présents....

Nous nous dirigeons ensuite vers Puget sur argens où tournons en rond un moment avant de trouver l'entrée de la station d'Oasis village... Nous y pique niquons avant de photographier trois autres *Serapias*.

Serapias olbia

Serapias strictiflora

et ***Serapias cordigera***

Nous rentrons dans nos montagnes, un poil déçu par l'absence d'*Anacamptiserapias*, mais très heureux d'avoir partagé ces trois jours avec Annie et Joël...

Un aller-retour express à Leucate (11) – 12/05/2016

L'an dernier JM Lewin avait posté sur notre forum, des photos d'un hybride rare prises quelque part à Leucate : l'hybride ***Op.apifera* × *Op.speculum, Op.*×*soller*** Henkel 2000**.** L'absence totale de réponse à nos interrogations nous a obligé à ruser pour le voir cette année.

Jacques Bry ayant réouvert de vieux carnets de son beau père où étaient pointés sur Leucate, des zones à ***Op.speculum***, de multiples déductions lui ont donné la certitude d'une localisation...

Nous voilà donc après 4h de route à l'endroit indiqué. Jean Claude (Catalonensis) que j'avais prévenu arrive en même temps que nous... et bingo ! Après quelques courtes recherches, nous ne tardons pas à trouver sept pieds de ce très bel l'hybride ! Tout excités, nous mitraillons littéralement nos magnifiques trouvailles !

En explorant la zone on trouvera rapidement ***Op.apifera*** en début de floraison

Pas mal d'***Op.corbariensis***

Ophrys corbariensis
12/05/16 - Leucate (11)

Ophrys corbariensis
12/05/16 - Leucate (11)

Ophrys corbariensis
12/05/16 - Leucate (11)

Nous trouvons aussi un hybride ***Op.apifera* × *Op.corbariensis***

Nous serons surpris de trouver cinq ou six hybrides ***Op.bertolonii magniflora*** × ***Op.corbariensis***, non loin de là... malgré l'absence de premier parent.

Nous rentrons enchantés de notre escapade !!

Des amis passerons quatre jours plus tard, et constaterons la disparition des fameux hybrides avec speculum... mais trouverons des pieds d'*Op.speculum* en fruit et des hybrides défleuris (probablement *Op.scolopax* × *O.speculum*) qui nous avaient échappés... une station à suivre...

Premier jour dans l'Aveyron :La Couvertoirade, La Pezade, La Frayssinède (12) – 20/05/2016

Après bien des difficultés pour trouver un lit pour dormir...puis quatre petites heures de route... nous voici à La Couvertoirade. Je suis surpris d'y trouver les *Orchis militaris* en bouton... et tous les Ophrys en pleine floraison !

Op.araneola

Op.aymoninii

Ophrys passionis

et bien sûr leurs hybrides
Op.araneola × ***Op.aymoninii*** ... presque plus nombreux que leurs parents

Op.araneola X Op.aymoninii
20/05/16 - La Couvertoirade (12)

Op.araneola X Op.aymoninii
20/05/16 - La Couvertoirade (12)

Op.araneola X Op.aymoninii
20/05/16 - La Couvertoirade (12)

Op.araneola X Op.aymoninii
20/05/16 - La Couvertoirade (12)

Op.aymoninii × Op.passionis

et puis un pied de l'***Op.araneola*** × ***Op.passionis*** ou ***Ophrys* ×*cascalesii*** Soca 2000 : un "minipassionis" au milieu des deux parents

un ***O.militaris*** × ***O.purpurea*** "presque banal" !!

Puis nous partons pour La Pezade, où le constat est le même : des plantes beaucoup plus fraîches que d'habitude !!

Ophrys aymoninii très présent

Ophrys passionis

Ophrys funerea

Ophrys araneola

Ophys insectifera très localisé

Ophrys picta

Ophrys scolopax

voilà pour les parents !!... maintenant les hybrides...!!

Op.aymoninii* × *Op.passionis ... pour moi en version chlorantha

Op.aymoninii* × *Op.picta

Op.insectifera × ***Op.passionis*** ou ***Ophrys*** ×***fonsaudiensis*** Soca 2000

Op.insectifera* × *Op.scolopax ou ***Ophrys* ×*nelsonii*** Contré & Delamain 1964

Je vois pour la première fois sur ce site ***Dactylorhiza sambucina*** (5 ou 6 pieds). Il est donc moins étonnant de retrouver le très rare hybride ***D.incarnata* × *D.sambucina*** ou ***Dactylorhiza* ×*guillaumeae*** C.Bernard 1983, en pleine floraison à côté de ses parents dans la zone humide !!

Nous terminons l'après midi à la Frayssinède où les hybrides d'Orchis ne sont pas en reste..

O.militaris* × *O.purpurea ***O.purpurea* × *O.simia*** ***O.anthropophora* × *O.simia***

O.*×*hybrida Reichenbach ***O.*×*angusticruris*** Franchet 1876 ***O.*×*bergonii*** De Nanteuil 1887

J'aurai de la peine à trouver une vingtaine d'**Ophrys aveyronensis**... avec une première fleur !!... il y a au moins une semaine de retard !!

Fin d'une belle journée !!

Deuxième jour dans l'Aveyron : Linas, Tiergues et Lapanouse de C. (12) – 21/05/2016

Nous avons rendez vous ce matin avec Claude, Eric VK et Anita et Mike, sur la colline de Linas !!... où nous trouvons les fameux ***A.fragrans*** × ***A.papilionacea***, ou ***A.×menosii*** C.Bernard & G.Fabre 1987 en tout début de floraison...

au milieu des ***A.papilionacea***

Anacamptis papilionacea
21/05/16 - Linas (12)

Anacamptis papilionacea
21/05/16 - Linas (12)

et de quelques hybrides ***A.morio* × *A.papilionacea***, ***A.*×*gennarii*** Reichenbach 1851, plutôt « fatigués »

Les *A.fragrans* sont en bouton.... nous restons un peu sur notre faim... et filons vers Tiergues...
où nous trouvons, bien présents tous les hybrides que nous attendons :
Ophrys* ×*colin-tocainae Soulie & Soca 2013, ***Op.aveyronensis* × *Op.insectifera***

Les ***Op.aveyronensis*** × ***Op.scolopax*** ou ***Op.×bernardii*** Looken 1987

Op.aveyronensis X Op.scolopax
21/05/16 - Tiergues (12)

Op.aveyronensis X Op.scolopax
21/05/16 - Tiergues (12)

Op.aveyronensis X Op.scolopax
21/05/16 - Tiergues (12)

Les ***Op.aveyronensis*** × ***Op.funerea*** ou ***Op.souliei*** Soca 2005

Op.lutea × ***Op.scolopax*** ou ***Ophrys*** ×***pseudospeculum*** De Candolle 1815, et un nouvel et rare hybride pas encore vu à cet endroit : ***Orchis anthropophora*** × ***Orchis purpurea*** ou ***Orchis*** ×***meilsheimeri*** Rouy 1912

Après un pique nique sympathique

(photo « piquée » à Anita)

...nous partons pour un pré des Costes Gozons où en théorie nous attend un hybride inconnu pour moi, signalé par Isabelle... et que nous trouvons assez rapidement (2 pieds) :

Op.araneola × ***Op.lutea*** ou ***Ophrys*** ×***leguerrierae*** Delforge 1984

au milieu de ses parents

En nous dirigeant sur Lapanouse, nous faisons une halte aux jolis ***Dactylorhiza elata***

Puis nous arrivons à ***Lapanouse...*** pour retrouver quelques ***Ophrys aveyronensis***

... et leurs hybrides ***Op.aveyronensis*** × ***Op.passionis*** ou ***Op.×costei*** LOOKEN 1989

parmi les ***Op.passionis,*** j'en trouve une forme chlorantha

mais le but de notre visite est bel et bien ***Op.aveyronensis* × *Op.lutea,*** vu l'an dernier par Denis CB puis cette année par Fred, auprès desquels nous attendent (patiemment) Elisabeth et Jean Luc !!

Quel bouquet final pour cette belle journée, passée en très bonne compagnie ophrysienne !!!

Dernier jour dans l'Aveyron : Rouvignac et la Borie Noble (34) – 22/05/2016

Tout commence par la découverte le matin au réveil par Eric VK d'un hybride pas très fréquent, dans la prairie à côté de notre gîte à Rouvignac. C'est bien du bel hybride ***A.morio* × *A.pyramidalis***, ou ***Anacamptis* ×*laniccae*** Braun-Blanquet. 1921, dont il s'agit !

Nous partons ensuite pour le pré de la Borie Noble, où nous serons déçus de ne trouver aucun hybride, au milieu des très nombreux ***A.coriophora***, ***A.laxiflora*** et ***A.pyramidalis***

La pluie arrive vers midi, juste le temps de pique niquer plus ou moins à l'abri à La cavalerie.
Il est temps pour nous de rentrer

Cahier N°2

Les Orchidées de la Drôme, du Vercors et de l'Ardèche

Notre première sortie de l'année a été consacrée aux berges du Rhône. Même si nous n'y avons vu rien d'extraordinaire, cela nous a permis de reformer notre petit groupe habituel, de se réhabituer à nos appareils photos... et de profiter d'une journée ensoleillée !!

Par la suite, j'ai pu effectuer cette année trois sortie au vallon de St Genis et quelques sorties ophrysiennes, toujours aussi sympathiques : deux organisées par Jean-François sur les contreforts du Vercors et une jolie promenade au majestueux vallon de Combeau.

Si on ajoute à cela, une journée en compagnie, de JF et Marc en Ardèche, un dimanche dans le Triève pour voir le magnifique hybride ***C.longifolia x C.rubra*** et un autre plutôt décevant à Trézanne, on a quand même des promenades très intéressantes où la convivialité a bien souvent pris le pas sur l'intérêt purement botanique.

Liste des Balades du Cahier N°2

1 - Balade au bord du Rhône
2 - Sortie ophrysienne dans les contreforts du Vercors
3 - Sortie ophrysienne à Rochefort Samson
4 - Balade à Trézanne
5 - Balade avec Jean-François entre Drôme et Ardèche
6 - Troisième passage au vallon
7 - Un dimanche à Cordéac
8 - Sortie ophrysienne au vallon de Combeau

Balade au bord du Rhône : Saulce et Donzère (26) – 21/02/2016

Le peu d'ensoleillement dont nous avons bénéficié ce mois de février nous a incité à profiter d'une première belle journée pour "dégripper" nos appareils photos...
Rendez vous donc avec les amis Gilles, Pierre, Marc et nos compagnes à Saulces. Visiblement les ***Ophrys occidentalis (=marzuola=arachnitiformis)*** n'ont pas trop aimé le rafraichissement la dernière quinzaine... on n'en est encore qu'au tout début... mais ça fait bien plaisir de profiter du soleil, des amis et des "petites fleurs" ! Les « ***Barlia »*** sont omniprésentes... on a le choix !!

Les premiers ***H.robertanium***

Himantoglossum robertanium
21/02/16 Logis Neuf (26)

Himantoglossum robertanium
21/02/16 - Viviers (07)

Himantoglossum robertanium
21/02/16 Logis Neuf (26)

Himantoglossum robertanium
21/02/16 Logis Neuf (26)

Ophrys occidentalis
21/02/16 Logis Neuf (26)

Ophrys occidentalis
21/02/16 Logis Neuf (26)

Ophrys occidentalis
21/02/16 Logis Neuf (26)

Ophrys occidentalis
21/02/16 Logis Neuf (26)

Ophrys occidentalis
21/02/16 Logis Neuf (26)

Nous décidons de descendre plus au Sud sur Donzère... Là aussi c'est le tout début !!

Voilà une belle journée, bien propice à "recharger les accus", pour une quinzaine de jours

Sortie ophrysienne dans les contreforts du Vercors (26) – 05/05/2016

Tout commence au camping de la combe d'Oyan par le rassemblement de tous les ophrysiens de France (qui ont pu venir au rendez vous!). Les hybrides habituels ravissent les nouveaux venus...

Ophrys insectifera

Les très jolis ***Op. Drumana*** et ***Op.drumana*** × ***Op.fuciflora***,

Nous partons en direction de Barbières et ses ***Op.drumana*** × ***Op.fuciflora*** …

Op.drumana X Op.fuciflora
05/05/16 - Barbières (26)

Op.drumana X Op.fuciflora
05/05/16 - Barbières (26)

05/05/16 - Barbières (26)

Des jolis ***Op.drumana***

Ce lusus toujours aussi... laid !

Quelques ***Op.insectifera*** (ses hybrides avec drumana ont semble-t-il disparu!)
et quelques ***O.militaris*** × ***O.purpurea, O.×hybrida*** Reichenbach 1830

Nous partons pique niquer au col de Tourniol... les pieds dans la neige. Pique nique des plus convivial (comme bien souvent) ou chacun a apporté une spécialité... Coeur de Neufchatel, Munster, Kougelopf....

photo de Philippe

Au col, avec la neige, les ***O.pallens*** ont souffert

vers la Vacherie, on trouvera les habituels ***A.morio*** et ***D.sambucina***

dont des formes intermédiaires ***zimmermanii***

Dactylorhiza sambucina
05/05/16 - La vacherie (26)

Anacamptis morio
05/05/16 - La vacherie (26)

Au col Jérôme Cavalli, les habituels ***O.provincialis***, ***O.mascula***

et leurs hybrides ***O.mascula*** × ***O.provincialis***, ***O.×penzigiana*** A.Camus 1928

O.mascula X O.provincialis
05/05/16 - Col Jérôme Cavalli (26)

O.mascula X O.provincialis
05/05/16 - Col Jérôme Cavalli (26)

O.provincialis et O.mascula
05/05/16 - Col Jérôme Cavalli (26)

A Gigors, nous retrouverons les ***N.tridentata* × *N.ustulata***, ***N.*×*dietrichiana***

Les Hybrides ***O.anthropophora* × *O.sima***, ***O.anthropophora* × *O.purpurea*** et ***O.purpurea* × *O.simia***

O.anthropophora X O.simia
05/05/16 - Beaufort sur Gervanne (26)

O.anthropophora X O.simia
05/05/16 - Beaufort sur Gervanne (26)

O.anthropophora X O.simia
05/05/16 - Beaufort sur Gervanne (26)

et à côté des ***Ophrys drumana,*** les ***Op.drumana*** × ***Op.insectifera*** (***Op.×royanensis*** Gerbaud & Henniker)

Encore une bien belle journée, qui se finira... autour d'un verre de Clairette de Die, chez Brigitte et Jean François, initiateurs infatigables de ces superbes journées drômoises.

Sortie ophrysienne à Rochefort Samson (26) et Crussol (07) – 06/05/2016

Ce vendredi, nous avons tous rendez vous avec Jean François au célèbre vallon de St Genis. Comme d'habitude beaucoup de plantes et d'hybrides sont au rendez vous

N.tridentata* × *N.ustulata*, *N.*×*dietrichiana

Les très jolis ***Op.fuciflora* × *Op.insectifera***, ***Op.*×*devenensis*** Reichenbach 1851

Après une collation.... (photo de Jean François)

...nous continuons par le vallon à proprement parler

Quelques ***Op.fuciflora*** et ***Op.drumana*** … pas classiques

les hybrides beaucoup plus classiques...

Le dernier pied d'***Op.speculum*** …

la rareté du vallon ***Op.fuciflora*** × ***Op.speculum*** ou ***Op.×tisserandii***, pour la troisième année...

le parent ***Op.fuciflora***

Les ***Ophrys fuciflora à pétales labellisés*** commencent leur floraison.

les hybrides ***Op.araneola*** × ***Op.fuciflora***, ***O.×pulchra*** E.G.Camus 1891
et ***Op.araneola*** ×***Op.insectifera***, ***Op.*** ×***apicula*** Schmidt 1851

Op.araneola* × *Op.drumana

Op.drumana* × *Op.fuciflora

Une belle variété d'***Ophrys drumana*** (ou ***Op.bertolonii subsp.saratoi*** si on préfère)

Les **O.*simia*** (une forme albiflore) et les très nombreux hybrides avec ***O.anthropophora, O.×bergonii***

Orchis Xbergonii
06/05/16 - Rochefort Samson (26)

Orchis Xbergonii
06/05/16 - Rochefort Samson (26)

O.purpurea

Orchis purpurea
06/05/16 - Rochefort Samson (26)

Nous découvrons une nouvelle petite population d'***Op.drumana* × *Op.insectifera***, ***Op.*×*royanensis***
Gerbaud & Henniker

Nous partons ensuite pour Crussol, photographier les premières ***N.tidentata***

Neotinea tridentata
06/05/14 - Crussol (07)

Neotinea tridentata
06/05/14 - Crussol (07)

Neotinea tridentata
06/05/14 - Crussol (07)

Neotinea tridentata
06/05/14 - Crussol (07)

avec quelques hybrides ***O.purpurea ×O.simia, O.×angusticruris***

et ***O.militaris albiflore***

Nous passerons ensuite une très bonne soirée à l'auberge...

Balade à Trézanne (38) – 07/05/2016

Ce dimanche, nous décidons avec Gilles, d'emmener Damien à Trézanne, faire connaissance avec ***O.spitzelii*** et ses hybrides. La « récolte » fut maigre, mais le lieu reste toujours aussi beau...

C’est vraiment le tout début des floraisons...

Les ***O.pallens*** sont encore assez « frais »

Orchis pallens
07/05/16 - Trezanne (38)

Orchis pallens
07/05/16 - Trezanne (38)

Orchis pallens
07/05/16 - Trezanne (38)

Orchis pallens
07/05/16 - Trezanne (38)

Les ***O.mascula*** sont bien là avec une jolie forme albiflore

Les ***Ophrys araneola*** sont bien fleuris

Nous trouverons un seul hybride ***O.mascula* × *O.pallens***, ***O.×klopfensteiniae*** Delforge 1985

alors que nous verrons de nombreux ***O.mascula* × *O.pallens*, *O.×loreziana*** Brügger 1874

Nous rentrons un peu déçus, par nos observations qui seront confirmées par le passages d'amis ophrysiens la semaine d'après. Une année peu propices aux hybrides de l'***O.spitzelii***....

Balade avec Jean François, entre Drôme et Ardèche – 18/05/2016

Jean François et Marc m'avaient donné rendez vous ce mercredi au vallon... pour commencer !!
Nous y voyons les derniers hybrides ***Op.drumana* × *Op.fuciflora***

parmi les parents ***Op.fuciflora***

et ***Op.drumana***

Nous rendons visite aux deux pieds de l'hybride ***Op.fuciflora* × *Op.speculum*** (dont le premier présenté a été trouvé par Elisabeth quelques jours plus tôt)

Le second reste stable morphologiquement depuis 3 ans

Nous tombons avec Jean François, ce que nous considérerons assez rapidement tous les deux comme un potentiel hybride ***Op.apifera*** × ***Op.drumana***, une des rares combinaisons non encore signalée dans le vallon. Je reviendrais ultérieurement sur la discussion.

Même si cela ne reste pour le moment qu'une hypothèse...

Alors qu'***Op.apifera*** débute seulemnt sa floraison, nous trouvons facilement quelques pieds de l'hybride ***Op.apifera*** × ***Op.fuciflora*** ou ***Op.×albertiana*** E.G.Camus 1891

Nous photographions ça et là quelques jolies plantes : ***O.mascula***, ***O.×bergonii***

Nous partons pour Beaumont Monteux, voir les hybrides d'*Anacamptis* et pique niquons...

A.fragrans* × *A.morio*, *A.*×*pauliana Malinv. 1898,

et ***A.morio* × *A.pyramidalis*, *A.* ×*laniccae*** Braun-Blanquet 1921

alors qu'***A.frangrans*** débute tout juste sa floraison

Nous décidons d'aller ensuite après Privas au hameau de la Croix de Lay. Nous y trouverons ***A.morio***, ***A.laxiflora***, ***A.coriophora***, ***S.vomeracea***, ***S.lingua*** mais pas *A.coriophora* × *A.laxiflora* recherché...

de très nombreux ***A.laxiflora*** × ***A.morio***, ***A.×alata*** Fleury 1819

A.laxiflora X A.morio
18/05/16 - La Croix de Lay (07)

A.laxiflora X A.morio
18/05/16 - La Croix de Lay (07)

A.laxiflora X A.morio
18/05/16 - La Croix de Lay (07)

A.laxiflora X A.morio
18/05/16 - La Croix de Lay (07)

A.laxiflora X A.morio
18/05/16 - La Croix de Lay (07)

Serapias vomeracea
18/05/16 - La Croix de Lay (07)

Serapias vomeracea
18/05/16 - La Croix de Lay (07)

après examen des callosités, nous trouverons ce *Serapias* intermédiaire et nous envisagerons de le nommer hybride ***S.lingua*** × ***S.vomeracea*** ou ***S.×intermedia*** Forestier 1853

Tout ceci au milieu de nombreux ***A.coriophora***

Vers St Cierge la Serre, Jean François nous montrera une autre station où *A.coriophora* et *A.laxiflora* se côtoient... sans s'hybrider... une journée encore bien sympathique

Troisième passage au vallon – 05/06/2016

Ce sera ma dernière visite au vallon de St Genis cette année. Profitant d'un dimanche ensoleillé, je propose à Sébastien de m'accompagner. Nous trouvons l'***Ophrys fuciflora*** plutôt en fin de floraison...

avec quelques formes presque *druentica*...

Ophrys apifera est en pleine floraison

Op.apifera friburgensis

Bien sûr nous trouvons de nombreux hybrides ***Op.apifera* × *Op.fuciflora*** ou ***Ophrys* ×*albertiana*** E.G.Camus 1891

Alors que l'on peut constater que les ***Ophrys drumana*** sont en tout fin de floraison (seules quelques fleurs sommitales sont encore parfois photographiables...)...

...je retrouve la population de petits hybrides avec ***Op.drumana*** et ??? qui nous avait interpellé, Jean François et moi une bonne quinzaine de jours plus tôt...

10mm
16mm

J’avoue toujours pencher pour l’hybride ***Op.apifera* × *Op.drumana*** pour les raisons suivantes

Arguments pour :

1) phénologie : *Op.drumana* est en toute fin de floraison, *Op.apifera* en début
2) les hybrides *Op.drumana* × *Op.fuciflora* sont presque complètement défleuris
3) cet hybride a une taille beaucoup plus petite que *Op.drumana* × *Op.fuciflora* (labelle<10mm) et un labelle bombé...
4) l’impression de terrain : Jean François et moi qui avons l’habitude de photographier les hybrides entre *Op.drumana et Op.fuciflora*, nous sommes immédiatement mutuellement interrogés...
5) l’iconographie sur internet du seul hybride décrit entre ***ophrys bertolonii*** et ***ophrys apifera***, c’est à dire ***Op.×vespertilio*** peut laisser croire au moins à un lien de parenté...

Arguments contre :
1) forte ressemblance avec l’hybride *Op.drumana* × *Op.fuciflora*... notamment l’appendice
Cependant, pour avoir vu par exemple *Op.apifera* × *Op.speculum* et *Op.fuciflora speculum*.... je serais incapable de les différencier sur photo !!
2) cet hybride n’a pas vraiment de caractères morphologiques d’*apifera* (pétales, gynostème, appendice)

Cela fait deux ans que Michel (de Grenoble) a fait une superbe découverte. Il est temps pour nous d'aller la découvrir, en compagnie d'Annie et Joël qui viennent d'arriver en cure et de Claude qui s'est décidé à venir nous rendre visite ! Nous trouvons très rapidement sur le talus en bordure de la route forestière, les 12 pieds du très rare et très bel hybride ***C.longifolia* × *C.rubra*** ou ***C.* ×*otto-hechtii*** G.Keller 1936

C.longifolia x C.rubra
19/06/16 - Cordéac (38)

C.longifolia x C.rubra
19/06/16 - Cordéac (38)

C.longifolia x C.rubra
19/06/16 - Cordéac (38)

En fouillant les sous bois des alentours, nous trouvons une multitude d'***Orchis spitzelii*** en pleine floraison

avec des hampes florales impressionnantes et bien fleuries...

Nous trouvons aussi les 3 *Cephalanthères* : ***C.longifolia***

C.rubra en tout début de floraison

C.damasonium

N.nidus-avis en compagnie de ***P.chlorantha***

D.fuchsii...

Au retour, nous photographierons de jolis ***H.hircinum*** en bordure de route

Himantoglossum hircinum
19/06/16 - Roissard (38)

Himantoglossum hircinum

Himantoglossum hircinum

Quelques photos de groupe d’Annie...

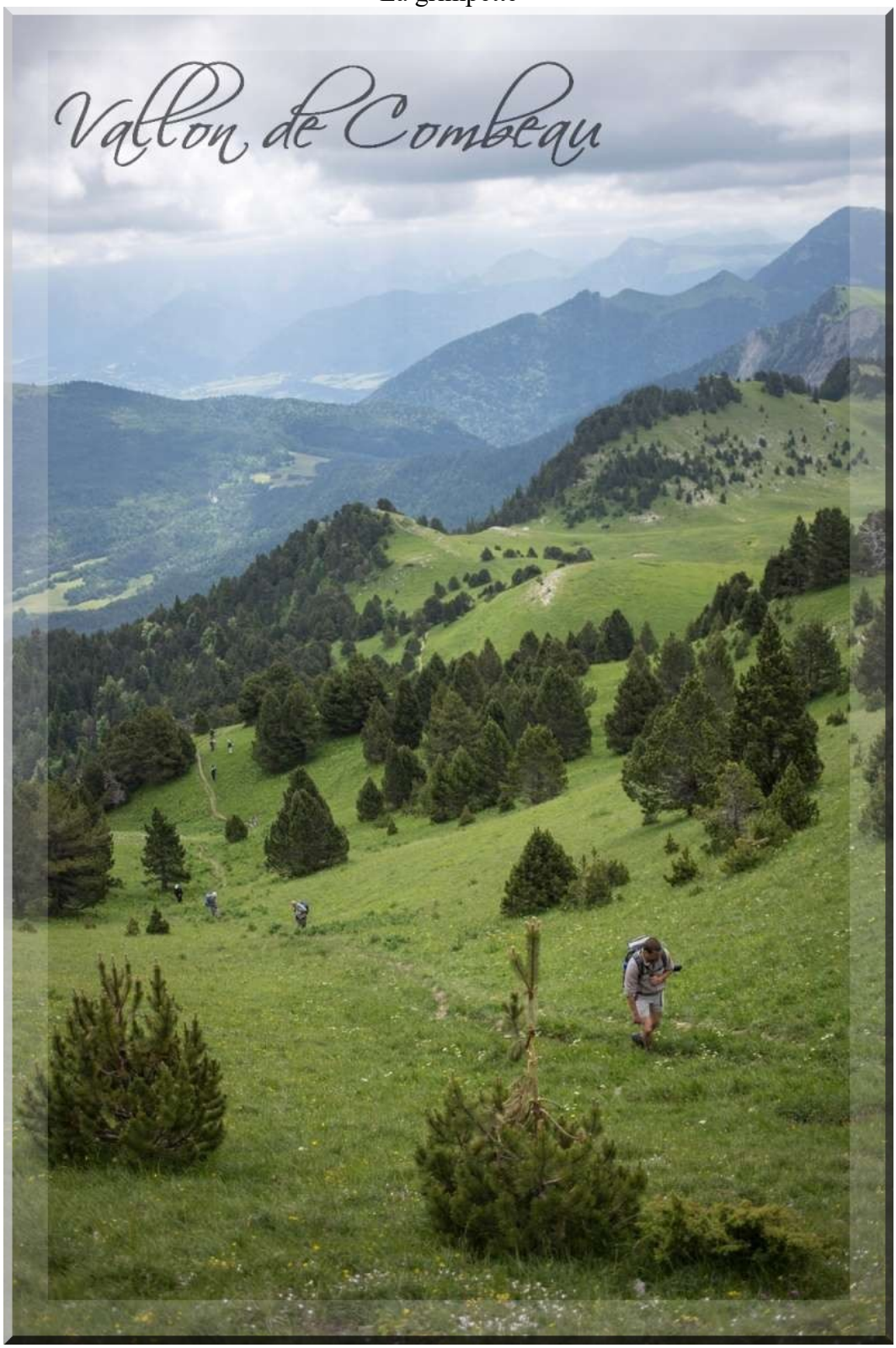
u

Un dimanche encore frisquet, mais bien sympathique...

Sortie Ophrysienne au vallon de Combeau (26) – 26/06/2016

Le vallon de Combeau nous a livré il y a maintenant deux ans, un magnifique et rare hybride entre ***C.viride*** et ***D.sambucina***, que j'ai eu la chance de photographier et qui a motivé un article dans l'Orchidophile. Nombreux sont les ophrysiens qui souhaitaient faire sa connaissance. Les caprices de la météo nous ont conduit à organiser cette sortie ce dimanche.

La grimpette



(photo d'Hervé Parmentelat)

Au début de la balade nous admirerons de jolies grassettes

Puis, nous avons la surprise de trouver Patrick Veyat (orchidophile helvétique qui nous avait guidé au Simplon et à Chandolin), en train de photographier l'hybride ***C.viride*** × ***D.sambucina***, nommé aussi ×***Dactyloglossum erdingeri*****,** A.Kern 1864 .

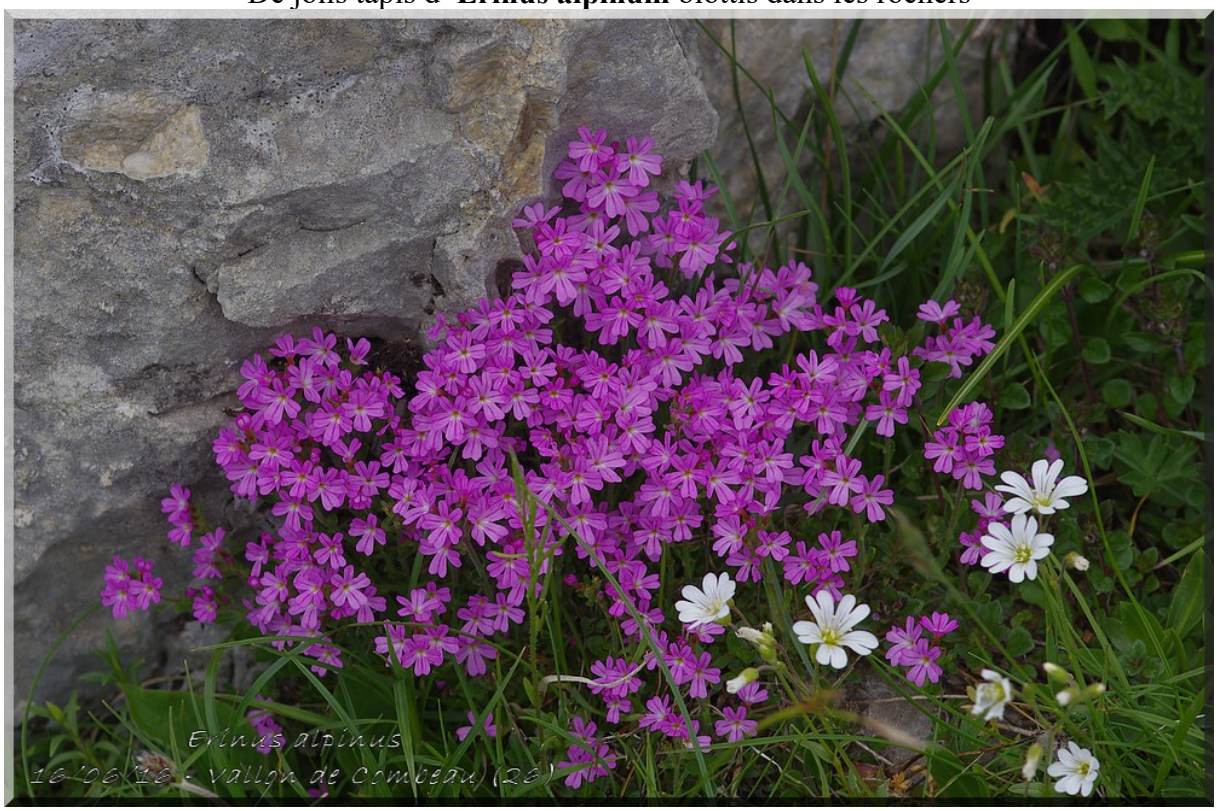
Ce magnifique hybride est lui même entouré d'une cohorte de ***D.fuchsii* × *D.sambucina***, ***Dactylorhiza* ×*influenza*** Sennholz 1891.

Nous pique niquons à côté de « notre » hybride, puis montons jusqu'à la crête où l'on découvre le majestueux Mont Aiguille.

Outre de nombreux *D.*×*influenza* nous trouvons ***G.corneliana*** et des ***D.sambucina*** encore présentables.

à nouveau de nombreux ***D.fuchsii*** × ***D.sambucina*** (nous en compterons une bonne vingtaine !)

De jolis tapis d' **Erinus alpinum** blottis dans les rochers



Quelques **D.fuchsii** en tout début de floraison, de très nombreux **G.conopsea** dont une forme albiflore

T.globosa

Quelques jolis *œillets des Dieux* attireront notre attention

Le retour à la cabane de l'Essaure, marque la fin de cette sympathique balade ophrysienne.

Cahier N°3

Les Orchidées de Chartreuse … et autour

Cette année, la Chartreuse ne nous a pas livré de grande nouveautés. Ceci dit, en m'échappant pour quelques visites, lors du passage des amis ophrysiens (Annie & Joël, Annie & Michel, Claude et Hervé) ou simplement accompagné de Sébastien ou Gilles, j'ai toujours autant de plaisir à montrer les beautés de ma région d'adoption depuis presque trente ans !!
En étendant à la combe de Savoie, nous avons eu la très bonne surprise de pouvoir photographier un très rare hybride découvert par un autre ophrysien (Matt62) : l'hybride ***Op.fuciflora x Op.insectifera*** ou ***Op.xdevenensis.***
J'ai eu le plaisir de retrouver dans la pelouse de mon cabinet vétérinaire, onze pieds d'***Op.apifera*** et deux d'***Anacamptis pyramidalis.*** Ce n'est rien que du « banal », mais c'est plaisant tout de même...
Enfin, même si à cause des éboulements du Mont Granier, nous n'avons pas pu accéder à la plus belle station de ***Sabots de Vénus*** de Chartreuse, nous avons découvert d'importantes populations d'***Epipogon.***
Donc en Chartreuse aussi, c'est la convivialité qui a été le point fort de cette année !

Liste des Balades du Cahier N°3

1 - Un petit tour dans les vignes d'Apremont
2 - Un petit tour à Proveysieux
3 - Une belle découverte à St Alban Leysse
4 - Une visite à Quaix en Chartreuse
5 - Un tour au marais de la Richardière
6 - Ophrys apifera dans ma pelouse
7 - Première visite à la Pointière
8 - Début de weekend en Chartreuse avec Annie & Michel
9 - Quelque part entre la Savoie, l'Ain et l'Isère
10 - Un bref passage au marais de la Richardière
11 - Balade en Chartreuse avec Claude
12 - Visite à Allevard
13 - Premier passage au Fontanil
14 - Un tour à la Pointière
15 - Les Goodyères de Chartreuse
16 - Du Fontanil aux Enversins avec Gilles et Sébastien
17 - A la recherche des dernières orchidées de Chartreuse

Un petit tour dans les vignes d'Apremont (73) – 02/04/2016

Il me tardait d'aller voir les premiers ophrys du bassin chambérien. Nous voilà donc avec Catherine sur les coteaux d'Apremont et ses jolis ***Op.araneola.***

Ophrys araneola
02/04/16 - Apremont (73)

Ophrys araneola
02/04/16 - Apremont (73)

Ophrys araneola
02/04/16 - Apremont (73)

Ophrys araneola
02/04/16 - Apremont (73)

Rien d'extraordinaire, mais de jolis ***Op.araneola*** avec des périanthes parfois rosés et blancs...

Un petit tour à Proveysieux (38) – 29/04/2016

C’est mon premier passage sur les balcons Sud de la Chartreuse. Cela commence sur Proveysieux au Mollard, les plantes recherchées sont toujours bien présentes : ***N.ustulata albiflore***, ***O.provincialis***

les hybrides ***Op.apifera*** × ***Op.fuciflora*** sont déjà sortis ...

C’est curieux de constater qu’ils sortent en même temps que les premiers *O.fuciflora*

Op.apifera* × *Op.fuciflora*, *O.*×*albertiana E.G.Camus 1891

Un peu plus loin entre le Gua et Pétesset, les premiers ***Op.aranifera*** fleurissent

Les premiers ***Op.fuciflora*** aussi, comme l'hybride ***Op.aranifera* × *Op.fuciflora, Op.*×*obscura,*** Beck

Sur le talus à Pétesset, les jolis ***Op.fuciflora*** à périanthe blanc sont là

… tout comme la touffe d'***Op.aranifera* × *Op.fuciflora***

Bref passage en Chartreuse, au moment du couché de soleil....

Une belle découverte à St Alban Leysse (73) – 02/05/2016

Trouvé par un membre du forum Ophrys (Matt62), quelques jours auparavant sur les coteaux de Monterminod, ce rare hybride valait à lui seul une visite avec Sébastien, sur St Alban Leysse.
Je parle bien de l'hybride ***Op.fuciflora* × *Op.insectifera***, ***Op.*×*devenensis*** Reichenbach 1851, vu seulement en 4 stations dans la Drôme, mais seulement présent encore au vallon de St Genis.

… un bien bel hybride

accompagné d'un grand nombre d'hybrides ***Op.araneola* × *Op.fuciflora*, *O.*×*pulchra*** E.G.Camus 1891

Op.araneola X Op.fuciflora
02/05/16 - St Alban Leysse (73)

Op.araneola X Op.fuciflora
02/05/16 - St Alban Leysse (73)

Op.araneola X Op.fuciflora
02/05/16 - St Alban Leysse (73)

Op.araneola X Op.fuciflora
02/05/16 - St Alban Leysse (73)

Je persiste à nommer ceux ci hybrides et non, *Op.fuciflora à périanthe vert*, à cause de la taille du labelle et de l'impression sur le terrain...

les parents ***Op.araneola*** très présents et variés

Ophrys araneola
02/05/16 - St Alban Leysse (73)

Ophrys araneola
02/05/16 - St Alban Leysse (73)

Ophrys araneola
02/05/16 - St Alban Leysse (73)

Ophrys araneola
02/05/16 - St Alban Leysse (73)

tout comme ***Op.fuciflora*** et ***Op.insectifera***

Tout ceci au milieu de nombreux ***O.simia*** dont une forme hypochrome

De « chouettes » rencontres !!

Une visite à Quaix en Chartreuse (38) – 04/05/2016

En cette fin d'après midi ensoleillée, nous décidons avec Sébastien, d'aller visiter le pré vers la Jars (Quaix en Chartreuse). Nous y trouvons du classique ***A.morio***... et quelques ***O.provincialis***

Côté orchis, beaucoup d'***O.militaris***

O.simia et ***O.purpurea***

O.anthropophora aux couleurs variées

mais juste quelques *O.* ×*bergonii* en bouton...

Du côté des *Ophrys*, ***Op.fuciflora*** est en pleine floraison

quelques ***Op.aranifera*** et ***Op.araneola*** en toute fin de floraison

et une vingtaine d'hybrides ***Op.aranifera*** × ***Op.fuciflora, Op.*×*obscura*** Beck 1879

Op.aranifera X Op.fuciflora
04/05/16 - Quaix en Chartreuse (38)

Op.aranifera X Op.fuciflora
04/05/16 - Quaix en Chartreuse (38)

Op.aranifera X Op.fuciflora
04/05/16 - Quaix en Chartreuse (38)

Op.aranifera X Op.fuciflora
04/05/16 - Quaix en Chartreuse (38)

Nous nommerons le dernier ***Op.araneola* × *Op.fuciflora, O.×pulchra*** E.G.Camus 1891, à cause de la taille des labelles et de sa ressemblance avec ceux que l'on voit au vallon de St Genis

Une belle fin d'après midi !!

Un tour au marais de la Richardière (38) – 16/05/2016

Je décide en cette fin d'après midi de m'échapper de mon cabinet pour jeter un œil au petit marais de la Richardière et voir où en sont les floraisons. Les ***D.majalis*** sont en fleur... petits,grands, grêles, laxiflores

Les ***D.incarnata***

et puis bien sûr des mélanges, sans doute ***D.incarnata*** × ***D.majalis, D.×aschersoniana*** Haussknecht 1884

Les Ophrys apifera... de ma pelouse – 04/06/2016

Il y a deux ans, j'avais eu la surprise de découvrir quelques pieds d'***Ophrys apifera*** dans la pelouse de mon cabinet vétérinaire. L'an dernier, je n'ai rien vu... sans doute à cause d'un passage précoce de la tondeuse. Cette année, ce sont onze pieds qui sont apparus !!

Si on ajoute deux pieds d'*A.pyramidalis* en bouton...
C'est toujours sympa de découvrir des orchidées qui poussent spontanément dans son jardin !

Première visite à la Pointière – 04/06/2016

C'est une première visite à cette jolie station de Chartreuse. Cette fois ci, nous allons avec Sébastien, en faire le tour, pour photographier une partie de la station que je n'avais pas encore explorée.
Nous trouvons des ***Dactylorhiza sambucina*** plutôt en fin de floraison...

des ***Orchis mascula ...***

Dans le sous bois, nous jetons un œil aux ***Corallorhiza trifida*** en début de floraison.

Voilà ! Rien de transcendant, mais une première visite sympa...

Début de weekend en Chartreuse avec Annie et Michel – 10/06/2016

Depuis le temps que nous voulions montrer à Annie et Michel, nos magnifiques stations de sabots de vénus de Chartreuse... Malheureusement les éboulements du Granier, nous interdisent l'accès à la plus belle d'entre elles. Nous commençons d'abord, par le lac de Bey, où quelques rares ***Liparis loeselii*** nous attendent au milieu des ***D.trausteineri*** et quelques ***A.palustris***

Sur Apremont, quelques ***G.odoratissima*** en début de floraison et les ***Op.apifera botteroni***

Un peu plus haut les deux pieds d'***Ophrys insectifera chlorantha***

Puis au col du Granier, les ***Sabots de Vénus*** en très grand nombre...

C.calceolus
10/06/16 - Entremont le Vieux (73)

C.calceolus
10/06/16 - Entremont le Vieux (73)

C.calceolus
10/06/16 - Entremont le Vieux (73)

C.calceolus
10/06/16 - Entremont le Vieux (73)

C.calceolus
10/06/16 - Entremont le Vieux (73)

Nous trouvons même des formes au périanthe hypochrome

Des jolies ***Cephalantheres***

Nous nous dirigeons ensuite vers la forêt de la Pointière, où il y a aussi une grosse population...

...mais aussi de ***Corallorhiza trifida***

Voilà une première journée bien remplie !!

Deuxième jour, avec Annie et Michel. Au programme, tout d'abord, nous nous donnons rendez vous en Savoie, au marais de Banges, sur la commune de Conjux. Il y a là une des rares populations française de ***D.incarnata forme occhrantha.*** Certes, c'est la toute fin de floraison, mais ces jolies formes albiflores restent photogéniques

Dactylorhiza incarnata f.ochrantha
11/06/16 - Conjux (73)

Dactylorhiza incarnata f.ochrantha
11/06/16 - Conjux (73)

Dactylorhiza incarnata f.ochrantha
11/06/16 - Conjux (73)

Dactylorhiza incarnata f.ochrantha
11/06/16 - Conjux (73)

Au milieu de ces formes, quelques ***D.incanata*** « classiques » …

et quelques ***Anacamptis palustris***

Pour finir cette jolie matinée, je décide de passer de l'autre côté du Rhône, dans l'Ain, à Peyrieu pour montrer à mes amis une jolie station d'***Ophrys gresivaudanica.***

Après une exploration complète du coteau, nous décidons de renter en Chartreuse, finir la journée au Charmant Som.. Nous y retrouvons ***D.sambucina.***

des formes intermédiaires... ***zimmermanii***...

des ***Orchis mascula*** assez proches de la forme ***Orchis ovalis***

Annie nous trouvera même le premier ***D.fuchsii*** × ***D.sambucina***, ***D.×influenza*** Sennholz 1891

Profitant d'un début de matinée encore ensoleillé, je décide d'emmener Annie et Michel sur le petit marais de la Richardière, à deux pas de mon cabinet...
Quelques papillons communs, virevoltent au milieu des ***Cirses de Montpellier*** (***Cirsium monspessulanum***)

Quelques ***D.maculata*** et ***D.incarnata*** faciles à identifier...

et puis un magnifique ***Liparis loeselii*** avec 12 fleurons

Ce sera tout, mais nous nous contenterons de ces jolies rencontres !!

Balade en Chartreuse avec Claude – 20/06/2016

Claude étant venu passer le we en Chartreuse, il me fallait lui montrer les stations incontournables du moment : La Pointière et ses derniers ***C.trifida*** et ***C.calceolus*** …

C'est la fin de sabots, mais nous retrouvons la touffe de périanthes hypochromes...

et le Charmant Som est ses hybrides ***D.fuchsii*** × ***D.sambucina***... ou ***D.*×*influenza*** Sennholz 1891

Nb : on voit bien sur l'avant dernier que le parent sambucina est rouge et non jaune

Les ***D.sambucina*** sont vraiment en fin de floraison

Quelques ***C.viride*** très colorés...

Voilà rien d'extraordinaire, mais de quoi terminer agréablement le court séjour de Claude...

Visite à Allevard (38) – 22/06/2016

Annie ayant invité Christine pour lui montrer une grassette rare, nous voilà tous (avec Gilles, Pierre et Dominique) sur la célèbre station de Planchamp, locus classicus d'***Ophrys gresivaudanica***, où nous retrouvons avec plaisir la forme chlorantha...

Au super collet, pour les *Dactylorhiza* et les ×*Pseudorhiza*, c'est encore bien trop tôt

...quelques ***D.maculata*** et ***D.parvimajalis*** en tout début de floraison

Un peu plus bas, les ***C.trifida*** sont en pleine floraison

les ***N.cordata*** aussi...

Nous trouvons juste au dessus les fameuses grassettes : ***Pinguicula grandiflora var.rosea***

Comme il est encore tôt, Pierre décide de nous montrer une zone humide un peu avant le col du Barrioz où l'on peut voir des Dactylorhiza dont la forme ***D.traunsteineri***

Des ***D.maculata*** et des hybrides ***D.maculata*** × ***D.traunsteineri*** ou ***D.*×*schulzei*** Richter 1890

Nb : ***D.angustata*** n'étant pour moi qu'une forme intermédiaire entre ***D.traunsteineri*** et ***D.majalis*** !
Le nom, c'est juste pour le clin d'œil !

En redescendant sur Pontcharra, on retrouve une population d'***Ophrys gresivaudanica***

Un peu plus loin... quelques ***G.densiflora***, sur le talus

Une première journée d'été bien chaude ...

Premier passage au Fontanil (38) – 29/07/2016

Je constate que le forum est "envahi" par les *Epipogons* de la fameuse borne 23 (dans le Vercors) depuis un peu plus d'une semaine ! Comme je suis "coincé" par mon boulot en Chartreuse, j'ai décidé ce vendredi en fin d'après midi de faire un tour au dessus de St Hugues, voir ce qui est sans doute la plus grosse station de Chartreuse !! Me voilà sur place avec mon complice chartousin Sébastien (Osbern) et Bernadette une laurentinoise passionnée d'orchidées, qui n'avait encore pas fait la connaissance avec ***Epipogium aphyllum***.

Nous en trouverons 3 en fleur et une quinzaine en bouton... c'est déjà bien pour nous !!

Epipogium aphyllum
29/07/16 - St Pierre de Chartreuse (38)

Epipogium aphyllum
29/07/16 - St Pierre de Chartreuse (38)

Epipogium aphyllum
29/07/16 - St Pierre de Chartreuse (38)

Nous trouverons aussi un nombre inhabituel d'***Epipactis leptochila***.

Une petite pensée pour Annie, à qui j'aurais bien aimé faire faire aussi cette découverte !!

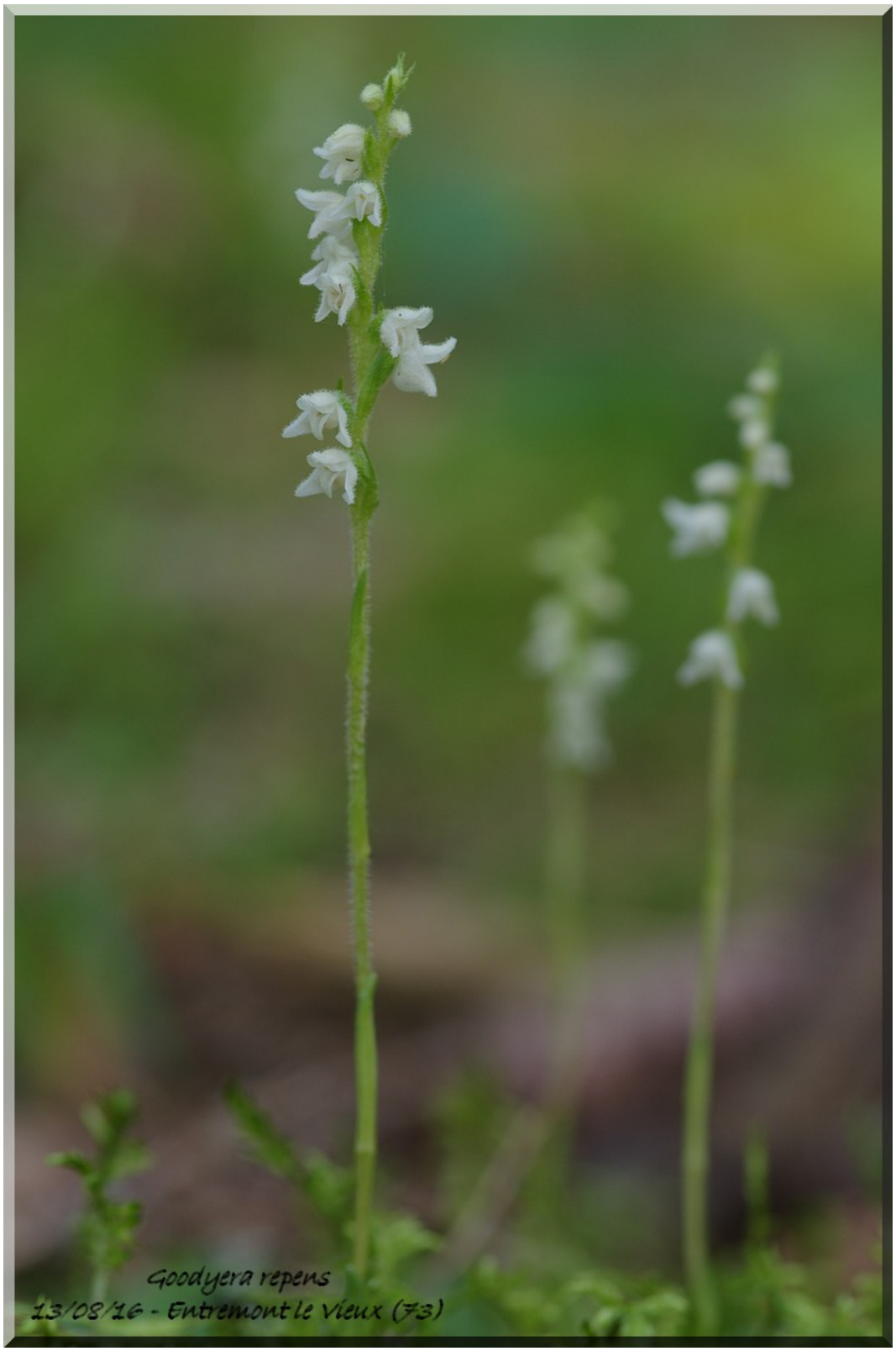
Un tour à la Pointière – 02/08/2016

Plus de dix jours se sont écoulés depuis ma dernière « sortie orchidées » en montagne. Nous décidons d'aller dans les sous bois frais de Chartreuse pour voir où en sont les *Epipactis* et les *Goodyères* : direction la Pointière.
Nous n'y trouvons que très peu de *Goodyères* en fleur. Du côté des *Epipactis*, seuls les ***E.atrorubens*** sont en pleine floraison.

Après quelques recherches nous trouvons deux ou trois ***G.repens*** en début de floraison.

Il faudra revenir !

Cela fait maintenant plus de dix jours que nous sommes passés à la Pointière. Cette fois, ***G.repens*** doivent être fleuries ! Aussi avec Sébastien, nous allons leur rendre une petite visite.



Effectivement cette charmante orchidée « duveteuse » des sous bois est bien fleurie !!

Goodyera repens
13/08/16 - Entremont le Vieux (73)

Goodyera repens
13/08/16 - Entremont le Vieux (73)

Goodyera repens
13/08/16 - Entremont le Vieux (73)

Nous poursuivons notre quête, dans le sous bois voisin... où nous retrouverons quelques pieds d'***E.helleborine***, ***E.leptochila***, dont un pied d'***E.neglecta***

Epipactis leptochila
13/08/16 - Entremont le Vieux (73)

Epipactis neglecta
13/08/16 - Entremont le Vieux (73)

Epipactis neglecta
13/08/16 - Entremont le Vieux (73)

Nous trouverons aussi un pied présentant des caractères des deux premiers que, comme Gilles, nous proposerons d'appeler ***E.helleborine*** × ***E.leptochila*** ou ***Epipactis*** ×***stephensonii*** Godfery 1933

Du Fontanil aux Enversins avec Gilles et Sébastien – 14/08/16

Le 29 juillet, alors que les photos des *Epipogons* de St Nizier du Moucherotte (Vercors) n'en finissaient pas d'être présentés sur notre forum, j'avais fait découvrir à une orchidophile laurentinoise, l'une de nos plus belles stations... Ce n'était alors que le tout début. Je me devais d'y retourner... avec Gilles et Sébastien (des yeux supplémentaires sont bienvenus pour dénombrer ***Epipogium aphyllum***!)

Epipogium aphyllum
14/08/16 - St Pierre de Chartreuse (38)

Epipogium aphyllum
14/08/16 - St Pierre de Chartreuse (38)

Epipogium aphyllum
14/08/16 - St Pierre de Chartreuse (38)

Epipogium aphyllum
14/08/16 - St Pierre de Chartreuse (38)

Epipogium aphyllum
14/08/16 - St Pierre de Chartreuse (38)

Epipogium aphyllum
14/08/16 - St Pierre de Chartreuse (38)

Epipogium aphyllum
14/08/16 - St Pierre de Chartreuse (38)

Epipogium aphyllum

Epipogium aphyllum
14/08/16 - St Pierre de Chartreuse (38)

Epipogium aphyllum
14/08/16 - St Pierre de Chartreuse (38)

Epipogium aphyllum
14/08/16 - St Pierre de Chartreuse (38)

Après avoir vu pas loin d'une cinquantaine de pieds (notamment à des nouveaux endroits!) nous décidons d'aller un peu plus loin sur la commune de St Hugues de Chartreuse voir si les premiers ***Epipactis purpurata*** sont en fleur. Nous n'en trouverons que deux, partiellement fleuris...

Un après midi bien sympa !!

Quelques heures à la recherche des dernières orchidées de Chartreuse – 06/09/2016

Profitant de quelques heures de belle lumière, en cette fin d'après midi, je n'ai aucun mal à convaincre Sébastien de m'accompagner en Chartreuse... Les objectifs sont de voir où en sont les ***Epipactis purpurata*** du col de Porte, puis les ***Spiranthes spiralis*** de Quaix.
Nous voilà rapidement sur zone, dans un sous bois où le soleil joue à cache cache avec les arbres. Les chevreuils ne sont pas encore régalés (trois ou quatre pieds tout au plus...)

Parfois le soleil éclaire une partie de la dizaine de pieds d'***E.purpurata*** en pleine floraison, parfois le flash est nécessaire pour mettre en valeur ce joli *Epipactis* au teint de porcelaine.

Nous poursuivons vers Quaix en Chartreuse...

Là nous trouverons sans trop chercher une cinquantaine de pieds de ***Spiranthes spiralis***.

C’est le soleil, pressé de se couché qui nous fera stopper notre séance photographique...

Nous rentrons heureux de ces quelques instants de calme dans notre Chartreuse, qui commence à prendre des jolis tons automnaux.

Je reviendrais avec plaisir quelques jours plus tard avec Eric (Malawi38), Michel et Nicole (Nocovim) constater que nos belles n'ont pas encore trop souffert des chaleurs estivales de ce moi de septembre, et surtout partager un moment convivial bien sympathique.

Cahier N°4

Les Orchidées de Savoie … et Haute Savoie

Cette année, les sorties en montagne on été plus limitées qu'à l'ordinaire à cause du voyage dans les Grisons et les Dolomites effectué autour de la seconde quinzaine de juillet.
En Haute Savoie, j'ai été voir par deux fois un beau et rare ×***Dactyloglossum mixtum.*** La première fois avec Jacques Bry et le « découvreur », Antoine Guibentif. La seconde fois, j'ai eu le plaisir de faire découvrir ce bel hybride à mes amis, Gilles, Pierre, Annie, Joël et Hervé venu des Vosges...
Dans les Cerces, nous avons exploré une station de G.corneliana encore peu visitée jusqu'alors... dans un cadre majestueux.
Enfin un rapide passage en Maurienne m'a permis de montré de très jolis endroits (Petit Mont Cenis, Aussois) à ma nièce...mais c'était déjà la fin des orchidées de montagne...

Liste des Balades du Cahier N°4

1 - Première visite à Onnion
2 - Retour à Onnion
3 - Col du Glandon de la Croix de Fer et Montaimont
4 - Les Gymnadenia corneliana des Rochilles
5 - Un tour au marais de la Richardière
6 - Col du Petit Mont Cenis, Aussois

Une première visite à Onnion (74) ... – 15/06/2016

L'an dernier un ×***Dactyloglossum mixtum*** (Ascherson & Graebner 1907) Rauschert 1969, c'est à dire la combinaison ***C.viride*** × ***D.fuchsii*** a été trouvé en Haute Savoie. Prévenus par Sophie Daulmerie du début de sa floraison 10 jours plus tôt, nous (Jacques Bry et moi) décidons d'aller le voir, en compagnie du découvreur (Antoine Guibentif). Nous le retrouvons en tout début de floraison...

Un peu plus bas nous trouvons de très grêles ***D.parvimajalis***

dont une forme bicolore, aux feuilles non ponctuées

… à côté de ***D.majalis*** typiques

Dans une petite zone humide on trouve bien entendu les *Dactylorhiza* hybrides

il s'agit de ***D.maculata* × *D.majalis*** ou ***D.*×*vermeuleniana*** Soo

Antoine tiendra à nous montrer une jolie prairie sèche...

De tout façon, une nouvelle visite au ×***Dactyloglossum*** s'imposera !!

Visite à Onnion (74) et retour au Granier (73) – 25/06/2016

Hervé ayant manifesté le désir de venir faire la connaissance de l'hybride du vallon de Combeau, nous l'invitons à nous retrouver d'abord à Onnion, en Haute Savoie, photographier un autre ×*Dactyloglossum* rare découvert l'an dernier à Onnion, puis de faire une pause en Chartreuse.
A la lisière du bois nous trouvons une jolie prairie avec de nombreux ***D.fuchsii***

Nous pénétrons dans un sous bois plutôt sombre... c'est là que se cache le joli ×***Dactyloglossum mixtum*** Ascherson & Graebner 1907, c'est à dire ***C.viride*** × ***D.fuchsii***, déjà photographié 10 jours plus tôt, en tout début de floraison.

Vraiment très beau ce ×***Dactyloglossum*** !!... mes amis et moi nous régalons !!

En redescendant nous retrouvons un prairie humide avec des ***D.fuchsii***, des ***D.parvimajalis***

et quelques hybrides ***D.fuchsii*** × ***D.majalis*** ou ***D.×braunii*** Halacsy 1881

Nous décidons de rentrer en Savoie montrer à Hervé les derniers sabots de la Pointière

J'en trouve même un à périanthe vert (pas bien courant)

En compagnie des derniers ***C.trifida***

Cette belle journée, s'achève à St Laurent du Pont, avec nos amis ophrysiens (Gilles, Pierre et Dominique, Hervé, Annie et Joël)... nous sommes prêts pour le vallon de Combeau !

Cette balade est un rituel ! C'est souvent la première de nos sorties en montagne, fin juin.
Nous retrouvons donc avec plaisir l'hybride ***D.fuchsii* × *G.conopsea*** ou ×***Dactylodenia Sancti-quintinii***, trouvé par Annie (Pinaud) en 2010... Il n'est qu'en début de floraison !

… les ***Herminium monorchis*** aussi

Les jolis ***D.incarnata***

Des D.majalis grêles... plutôt ***D.traunsteineri***

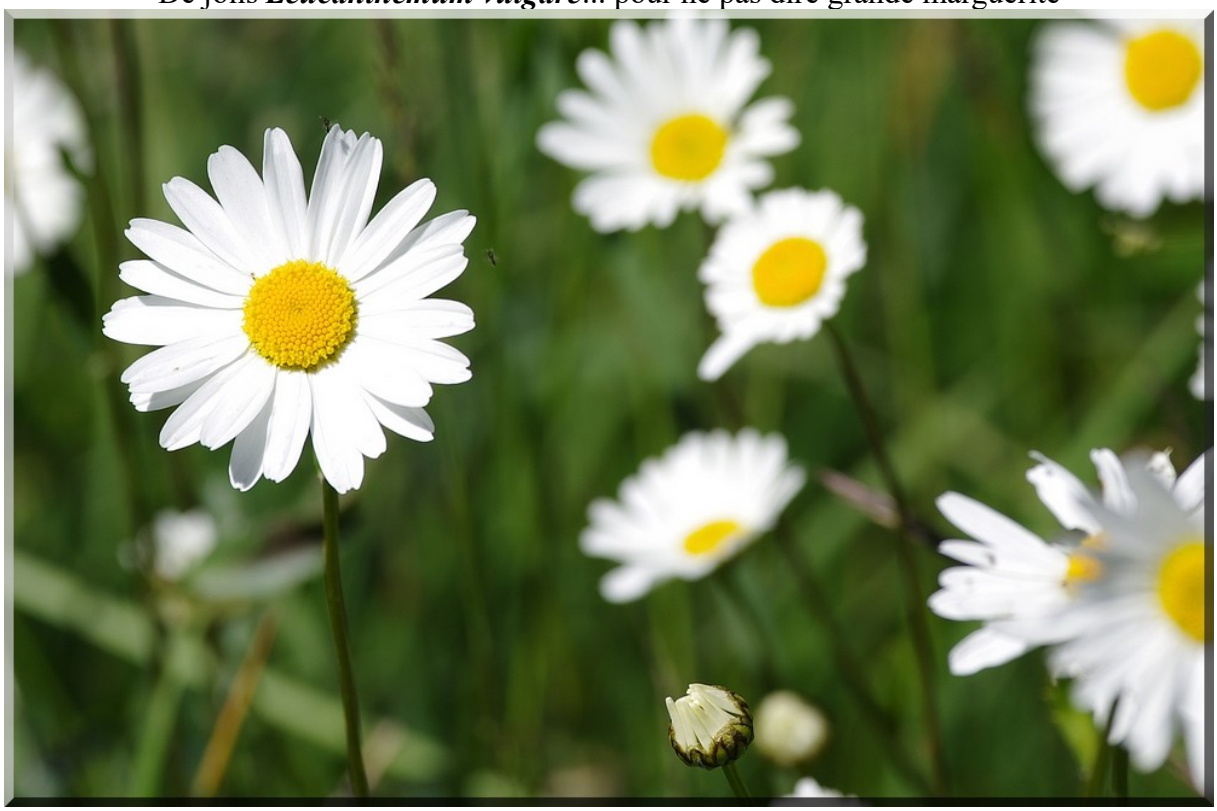
des ***D.cruenta***

des ***D.savogiensis***

des ***D.majalis*** et ***D.fuchsii***

un probable hybride ***D.savogiensis*** × ***D.majalis*** … des ***D.alpestris*** bien trapus

De jolis ***Leucanthemum vulgare***... pour ne pas dire grande marguerite



Quelques rares nigritelles que nous appellerons hybride ***G.corneliana* × *G.rhellicani***

Au col de la Croix de Fer, les moutons sont passés, ne laissant qu'une ou deux ***G.corneliana***

Quelques ***P.chlorantha***

Aux lacs Potron, les trèfles d’eau sont en fleur et couverts de libellules

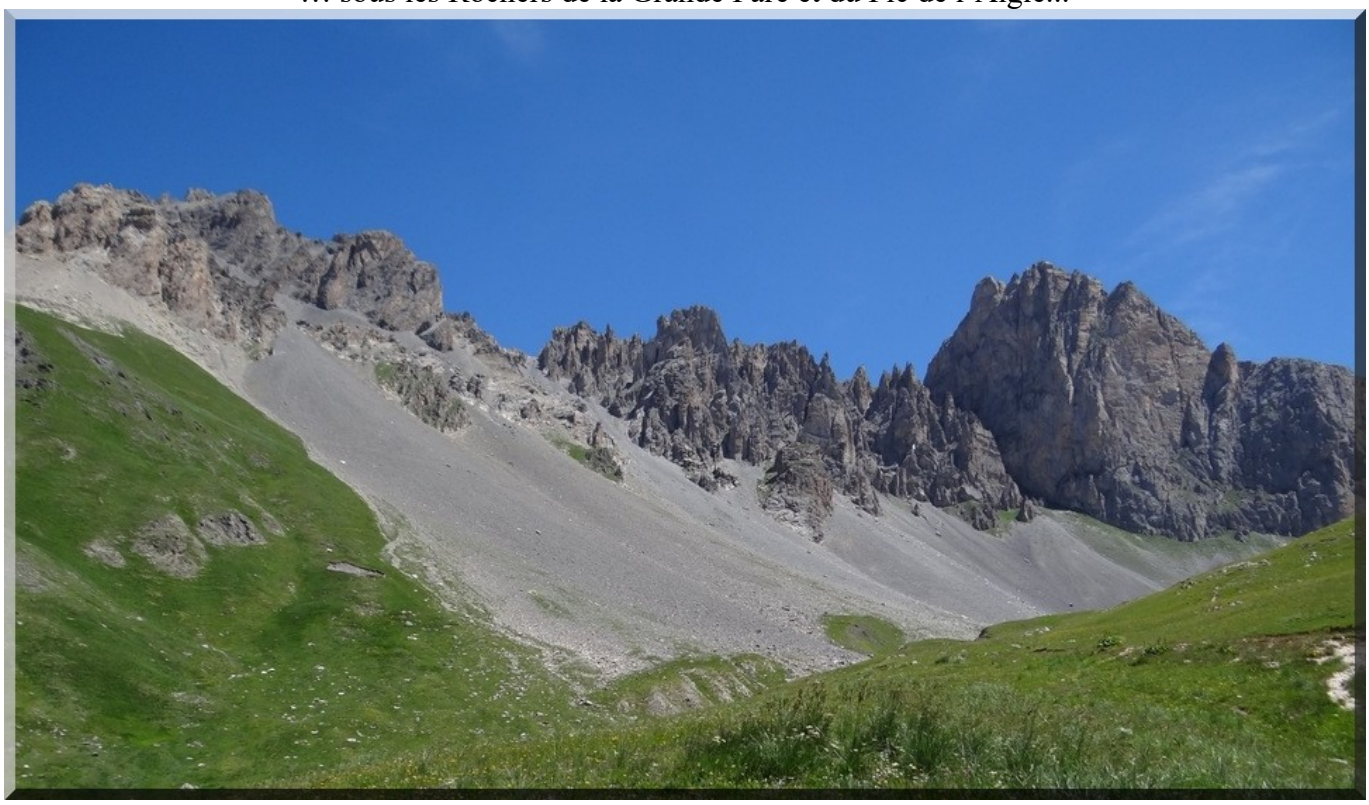
Gilles nous convainc d'aller à Montaimont voir où en sont les ***A.pyramidalis var. tanayensis***

ils sont bien là...

avec quelque ***P.chlorantha***

L'an dernier, alors qu'ils étaient en location à Valloire, Annie et Joël nous avaient parlé d'un joli site à ***G.corneliana***. Notre objectif était donc cette année d'aller aux Rochilles rendre une visite à cette belle station méconnue. Nous passerons la journée face au Pic du Grand Galibier, point culminant des Cerces

… sous les Rochers de la Grande Paré et du Pic de l'Aigle...



Nous passons une bonne partie de la journée à fouiller la pente sous le camp militaire de Rochilles

Quel plaisir d'admirer la grande variabilité de G.corneliana !!!...depuis les ***formes vesubiana*** (presque entièrement blanches) jusqu'aux ***formes bourneriasii*** (complètement rouges) en passant par les formes classiques....

G.corneliana
06/07/16 - Valloire (73)
G.corneliana
06/07/16 - Valloire (73)
G.corneliana
06/07/16 - Valloire (73)
G.corneliana
06/07/16 - Valloire (73)

G.corneliana
06/07/16 - Valloire (73)
G.corneliana
06/07/16 - Valloire (73)
G.corneliana
06/07/16 - Valloire (73)
G.corneliana
06/07/16 - Valloire (73)

G.corneliana
06/07/16 - Valloire (73)
G.corneliana
06/07/16 - Valloire (73)
G.corneliana
06/07/16 - Valloire (73)
G.corneliana
06/07/16 - Valloire (73)

G.corneliana
06/07/16 - Valloire (73)
G.corneliana
06/07/16 - Valloire (73)
G.corneliana
06/07/16 - Valloire (73)
G.corneliana
06/07/16 - Valloire (73)

G.corneliana
06/07/16 - Valloire (73)
G.corneliana
06/07/16 - Valloire (73)
G.corneliana
06/07/16 - Valloire (73)
G.corneliana
06/07/16 - Valloire (73)

Tout cela au milieu des ***T.globosa*** et ***P.albida***

... et des ***G.rhellicani*** en tout début de floraison.

Près du ruisseau nous trouvons des jolis ***D.majalis***

La flore des pelouses d'altitude n'est pas en reste: la ***Gentiane ponctuée***...

Des ***Pédiculaires tubéreuses blanches***

Nous décidons de grimper jusqu'au col des Rochilles...

...où la vue sur les aiguilles d'Arves (d'un côté) et sur les lacs du grand Ban et Rond (de l'autre) seront une belle récompense.

Le camp des Rochilles et les Aiguilles d'Arves

Lac du Grand Ban et lac Rond
depuis le col des Rochilles

Col du Petit Mont Cenis, Aussois (73) – 20/07/2016

De retour de notre périple dans les Dolomites et avant trois semaines de garde non-stop, je décide d'aller faire une dernière balade en Maurienne !! Nous commençons par un pique nique aux lacs coulours...

...où nous ne trouvons pas les deux pieds de l'hybride *G.rhellicani* × *P.albida*...

Nous trouvons par contre une bonne dizaine d'hybrides ***G.conopsea*** × ***G.rhellicani*** ou ***G.*×*suaveolens***, plutôt en fin de floraison.

Nous pique niquons autour des lacs à côté de la rare et protégée ***Saponaire jaune***.

En descendant je fais découvrir à ma nièce le rare (et peu spectaculaire) ***Chamorchis alpina***
Puis en passant par Sollières, nous trouvons les hybrides vraisemblables (même si controversés) ***E.atrorubens*** × ***E.distans***... en toute fin de floraison.

Nous partons ensuite pour Aussois où, outre ***D.lapponica*** fidèle au poste sur le talus, les ***D.fuchsii*** sont en pleine floraison.

Au milieu des ***G.odoratissima*** et des très nombreux ***D.fuchsii***, je retrouve facilement quelques hybrides ***D.fuchsii*** × ***G.odoratissima***, ×***Dactylodenia lawalrei*** Delforge...

Au bord du petit canal...

Une journée où nous aurons grandement profité malgré tout de la fraîcheur de l'altitude...

Cahier N°5

Les Orchidées des Alpes Orientales

Cette année, nous avions décidé d'aller faire un tour dans les Grisons avec Martine et Olivier Gerbaud, puis de rejoindre Annie et Joël Woirin au Seiser Alm puis dans les Dolomites...
Bien que notre passage fut plutôt du genre « éclair » et donc que nous n'ayant pas eu assez de temps à notre goût pour herboriser, nous n'avons pas été déçus par cette semaine passée dans les Alpes Orientales.
Grâce aux données de Christophe Boillat et de Eliane et Pierre André Kuenzi, nous avons pu faire la connaissance de ***G.bicolor***, des très nombreux ***G.×heufleri***, d'un joli ***G.bicolor* × *G.odoratissima***, puis d'un ***×Dactyloglossum drucei*** (qui soit dit en passant sera mon troisième *×Dactyloglossum* cette année!)**.** Dans l'enclave de Livigno, nous avons pu photographier un ***×Pseudadenia micrantha.*** Enfin dans les Dolomites, j'ai fait la connaissance de ***G.dolomitensis*** et ***G.hygrophila*** puis d'un ***×Pseudadenia decarlii*** et d'un ***×Dactylodenia St quintinii***.
Entre temps nous aurons vu les nigritelles exceptionnelles du Seiser Alm.

Toutes ces jolies plantes et ces jolis paysages sont à coup sûr des invitations à revenir dans les prochaines années dans ces Alpes lointaines, mais magnifiques !!

Liste des Balades du Cahier N°5

1 - Séjour dans les Grisons : col de la Bernina
2 - Séjour dans les Grisons : le Muntichsè
3 - Séjour dans les Grisons : Val Fex, Passo di Foscagno
4 - Séjour dans les Dolomites : Seiser Alm
5 - Séjour dans les Dolomites : Passo Pordoi
6 - Séjour dans les Dolomites : Passo Pordoi, Passo Sella
7 - Séjour dans les Dolomites : San Martino di Castrozza, Passo di Rolle

Bien que partis tôt de l'Isère, via le tunnel du Fréjus, nous n'arriverons sur place qu'en début d'après-midi, ce qui limita aussi nos recherches.

Les Nigritelles dont une qui nous pension être bicolor mais qu'Olivier nous a vite fait renommer rhellicani

quelques jolis hybrides "classiques" ***G.×suaveolens***

... une nigritelle qui semble être intermédiaire entre ***G.rhellicani*** et ***G.bicolor***

P.albida bien présent et bien en fleur, mais un passage rapide ne nous a pas permis de retrouver d'hybrides

Enfin quelques photos de Catherine...

Ce premier jour dans les Grisons fut un peu décevant : nous n'y avons pas vu les *Gymnadenia bicolor* ou les hybrides *G. rhellicani x P. albida*, attendus par Olivier. Cependant, Éliane et Pierre-André Kuenzi, qui nous accompagnerons dans nos sorties et qui parcourent régulièrement cette région depuis une quarantaine d'année estiment que le secteur s'est considérablement appauvri (pour les orchidées), notamment du fait de nouvelles habitudes dans la gestion du pâturage estival…

Les jolies vaches Braunviehschweiz... responsables de l'appauvrissement de la station

Les mêmes avec le petit train rouge de la Bernina (Bernina Express !!) qui, si j'en crois ce que j'ai lu sur des affiches à St Moritz, est inscrit au patrimoine mondial de l'UNESCO !!

Notre "camp de base" était le charmant village de Suoz...

Le but de notre balade du jour est un promontoire nommé Muntischè, qui domine le village de la Punt, ainsi que la vallée du col de l'Albula.

Sous un soleil de plomb, nous montons entre les pins. Et là commence le royaume des ***G.odoratissima***

... et des ***G.rhellicani***

... il est donc assez logique de trouver un très grand nombre d'hybrides ***G.odoratissima*** × ***G.rhellicani*** ou ***G.×heufleri*** A.KERN. 1865. (quand je dis logique... pas tant que ça, car cette combinaison n'est pas présente à ma connaissance dans nos "Alpes françaises"). Nous ne les compterons même pas...

G.odoratissima X G.rhellicani
10/07/16 - La Punt (Ch)

Nous poursuivons notre grimpette pour découvrir de très importantes populations de ***G.bicolor*** (qu'il semblerait falloir appeler ***G.miniata subsp.bicolor***). Je fais la connaissance de ce taxon, très joli, mais très peu variable, sans doute du fait de son mode de reproduction apomictique : on peut voir plusieurs centaines de plantes identiques (véritables clones). Ici, il est assez facile à identifier par son inflorescence foncée au sommet et claire à la base et très facile à différencier de *G.rhellicani*.

G.bicolor
10/07/16 - La Punt (Ch)

G.bicolor
10/07/16 - La Punt (Ch)

La particularité de cette plante outre l'aspect « bicolore » ou « décoloré sur sa hauteur » de l'inflorescence, est la différence de largeur des sépales par rapport aux pétales, ainsi que l'aspect pincé du labelle à sa base (labelle à bords rapprochés, comme chez *G. miniata*)

Au milieu d'une énorme concentration de ***G.bicolor***, je tombe sur un hybride avec ***G.odoratissima***. Après discussion (c'est pas évident d'envisager un hybride avec une plante apomictique) après observation aussi (nous lui trouvons des couleurs et un dégradé), nous concluons avec Olivier que nous sommes en face d'un hybride ***G.bicolor*** × ***G.odoratissima***

Non loin de là nous trouvons ***Ch.alpina***

Très heureux de toutes ces belles rencontres, nous redescendons pique niquer puis explorer une dernière zone où nous trouvons quelques ***Dactylorhiza majalis/alpestris*** et ce qui nous paraîtra (plus évident que sur photo) un ***D.fuchsii × D.majalis***

Puis à nouveau deux très jolis ***G.odoratissima × G.rhellicani***

Nous aurons la surprise de trouver quelques **N.ustulata** ...(sans doute pas la forme aestivalis, bien tardive)

Pour clore cette magnifique journée, nous passons par Madulain où nous pouvons photographier de très jolis lis orangés:

Je dois ajouter un grand Merci à Christophe Boillat qui nous avait indiqué ce lieu magique et à Pierre André Kuenzi et sa femme Éliane, pour nous avoir accompagné lors de ce moment inoubliable !!

Séjour dans les Grisons : Val Fex, Posso di Foscagno – 11/07/2016

Nous avions 4 à 6 heures de route pour rejoindre le Seiser Alm depuis les Grisons. Aussi nos prospections ont été un peu (trop) limitées ce jour... juste le temps d'apercevoir le début du val Fex.
Nous avons été enchanté par la beauté et le calme du village de Sils et de ses alentours. Une agréable grimpette à l'ombre, dans un joli sous bois nous a permis de rejoindre un très joli alpage appelé Vanchera :

... notre objectif était ce joli ×***Dactyloglossum drucei*** A.Camus 1928 ***(C.viride* × *D.majalis)***... le voici en lumière naturelle...

Nous ne consacrerons malheureusement que (trop) peu de temps à ce très joli site qui méritera à coup sûr un autre passage ...
Nous quittons donc à regret les Grisons et nos amis Pierre André et Éliane pour le côté italien de la Bernina et cette étonnante enclave de Livigno, que nous traversons jusqu'au Passo di Foscagno.
C'est là que sur l'un des pointages de Pierre André, nous trouvons ce qui sera le seul ***×Pseudadenia micrantha (G.rhellicani × P.albida)*** de notre séjour.

... au milieu de ses parents...

Là encore, après une très (trop) courte prospection, une brève collation, et nous voilà repartis pour le Seiser Alm, via l'Oberpass et le val Müstair...

Séjour dans les Dolomites : Seiser Alm – 12/07/2016

Maintes fois présentée et illustrée par Olivier, cette station, située au Nord Est de Bolzano était un des objectifs majeurs de notre périple dans les Alpes orientales. Je passe sur la qualité (et le plus qu'excellent rapport qualité/prix) de notre hébergement.
Nous sommes rejoints ce matin (avant la fermeture de la route), par Annie et Joël que nous suivrons ensuite à Colfosco pour la partie Dolomites et pour terminer notre séjour.

Au réveil, pluie fine. Malgré tout nous prenons la télécabine du Puflatsch. A peine commençons nous à prospecter, la pluie redouble. Nous décidons de nous abriter et nous réchauffer dans le bar d'altitude. Au bout d'une bonne heure le ciel se dégage et le soleil pointe ses premiers rayons !! Ouf !! Et là, c'est un véritable festival de couleurs inhabituelles chez ***G.rhellicani*** et ses très nombreux hybrides avec *G.conopsea,* ***G.×suaveolens*** !! Quel régal !!

D'abord quelques photos de Catherine : de très jolies praires, fleuries à souhait !!...

...des orchidophiles ravis, dans des positions caractéristiques !!...

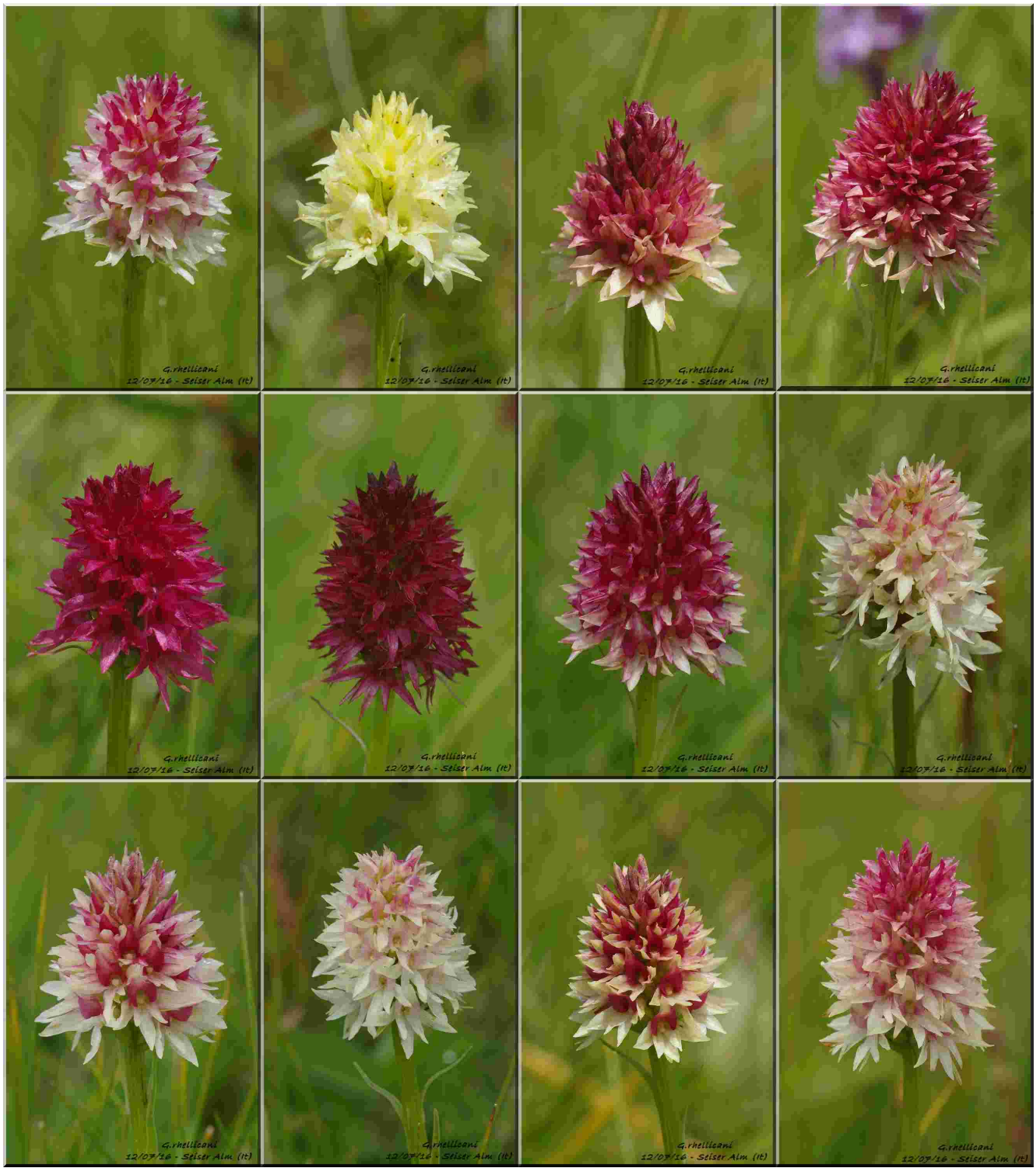
des fleurs de partout (parfois albiflores), des hybrides partout !...

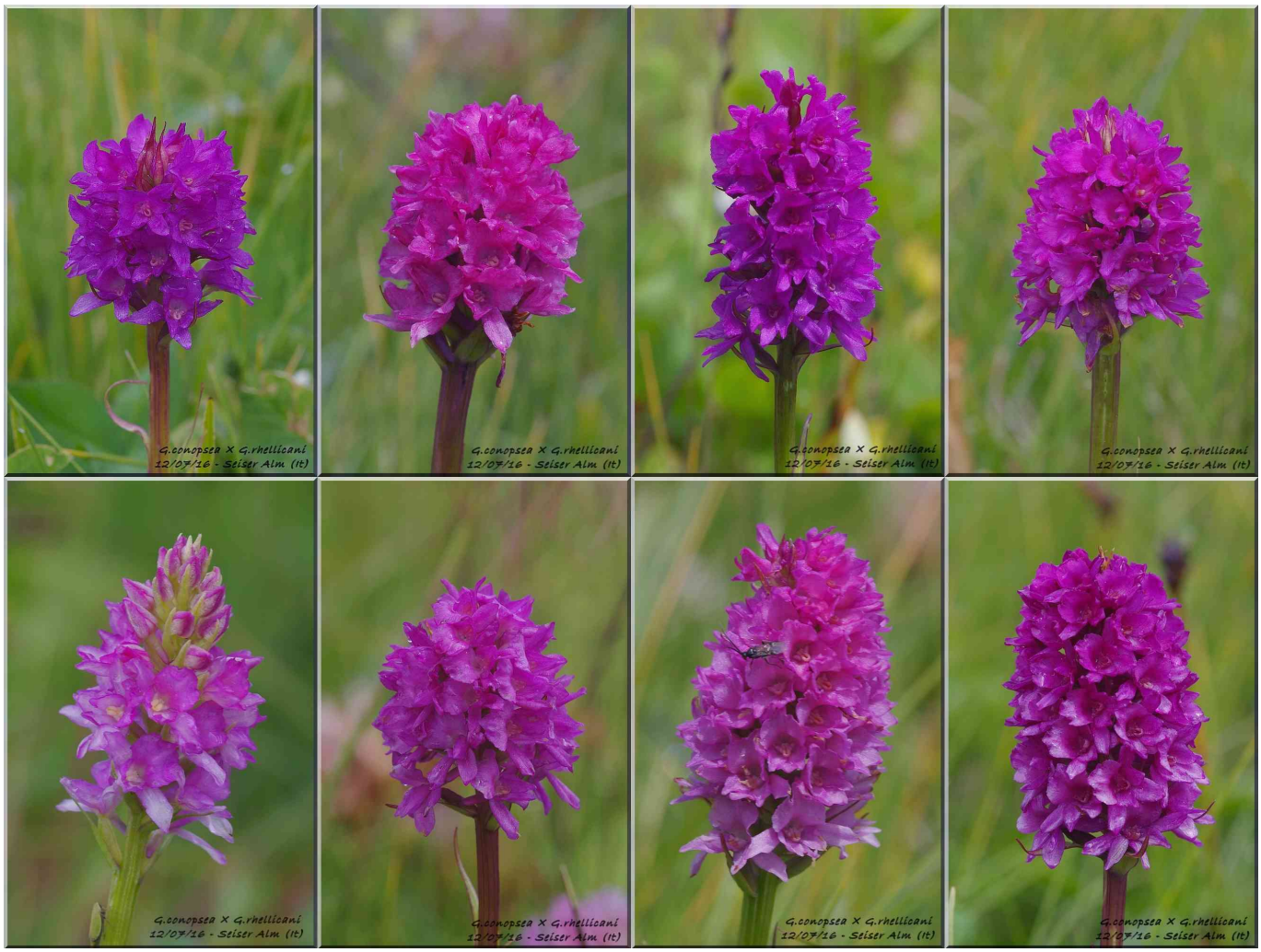
G.conopsea x G.rhellicani
12/07/16 - Seiser Alm (It)

G.rhellicani
12/07/16 - Seiser Alm (It)

G.rhellicani
12/07/16 - Seiser Alm (It)

En triant mes nombreuses photos j'en extrais ces montages :





... ces quelques plantes particulièrement esthétiques

Une photo de notre petit groupe :

Après le pique nique, nous nous dirigeons vers une station de ***G.rubra*** ou ***G.miniata***... en toute fin de floraison

Alors que nous nous interrogeons sur le bien fondé d'aller plus haut sur une station de *G.bicolor*, le temps change brusquement.A peine rentrés dans nos véhicules, des trombes d'eau s'abattent sur nous... jusqu'à Colfosco !!! Quelle journée !!!

Séjour dans les Dolomites : Passo Pordoi – 13/07/2016

Le temps ce 13 juillet est couvert et quelques peu humide. Nous décidons cependant comme vous l'a présenté Annie, d'aller au Passo Pordoi. Le lieu est majestueux à 2239m d'altitude, au pied des falaises impressionnantes du Piz Boe. Nous avons des stations à explorer, indiquées par Wolfram Foelsche et d'autres... Nous commençons donc par la première d'entre elles : une selle herbeuse compliquée à atteindre par un sentier peu évident, un peu exposé qui n'aura pour seul intérêt que de nous offrir un bouquet de ***Chamorchis alpina*** au milieu !!

Arrivé à l'endroit voulu, nous commençons à observer une nouveauté pour moi : ***G.dolomitensis*** Cette nigritelle est assez grande (tige et inflorescence), avec une inflorescence rouge framboise légèrement plus foncée en son sommet et s'éclaircissant à la base. C'est en fait une *G.rubra* (ou *G.miniata* pour les puristes) un peu particulière ... classée en sous espèce... Comme c'est une Nigritelle apomictique... il y a assez peu de variation sur un même site.

G.dolomitensis
13/07/16 - Passo Pordoi (It)

G.dolomitensis
13/07/16 - Passo Pordoi (It)

G.dolomitensis
13/07/16 - Passo Pordoi (It)

G.dolomitensis
13/07/16 - Passo Pordoi (It)

Bien entendu *G.rhellicani* est aussi très présente sur ce site, ce qui nous amènera à nommer cette plante hybride ***G.dolomitensis* × *G.rhellicani*** ... avec toute la retenue nécessaire...

Nous découvrons aussi quelques pieds de ***G.austriaca*** bien typiques...

En redescendant au col, Olivier me montrera une ***G.hygrophila*** typique qu'il se fera sans doute un plaisir de vous présenter. Nous nous dirigeons alors vers les virages 25 et 27 pour y découvrir ***G.hygrophila*** (locus classicus). Au locus même... rien, un peu au dessus, cette Nigritelle qu'Olivier me présentera d'abord comme ***G.hygrophila***... avant de se raviser quelques jours plus tard...
"caractéristiques" de *G.hygrophila* : comme *dolomitensis*, mais plus petite, inflorescence plus courte, très foncée à son sommet...

Je vous présente ce que j'ai photographié ce jour :

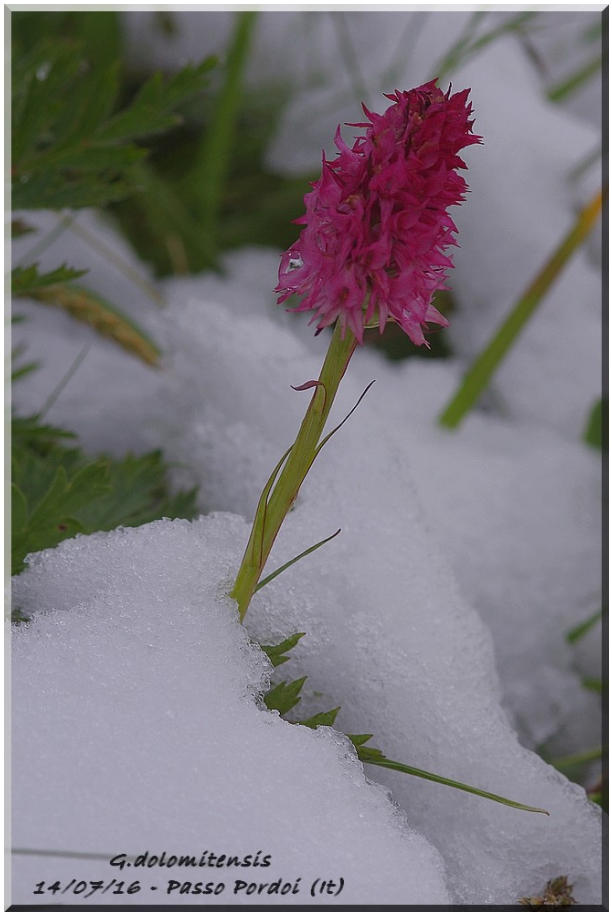
En bordure de route, un peu plus bas, ce sera ***G.bicolor***

Quelques photos de Catherine :

Nous arrêterons là nos prospections car la pluie nous accompagnera le reste de la journée... à Campitello di Fassa.

Olivier et Martine, obligés de rentrer un peu plus tôt, nous ont quittés la veille en fin d'après midi.
Nous décidons avec Annie et Joël, en ce 14 juillet, de remonter au Passo Pordoi pour explorer une zone indiquée par W.Foelsche que nous n'avions pas pu voir la veille... Surprise ! Il a neigé pendant la nuit et nous trouvons le Passo Pordoi... tout blanc !!

de plus près cela donne ça !!



Qu'à cela ne tienne, nous partons en exploration les pieds dans la neige, qui, malgré le vent et la température bien basse ne va pas tarder à fondre : la légende pourrait être "ils sont fous ces romains !!!!" . ..euh ! Non ! Ces orchidophiles !!... orchidopathes !!

Nous trouvons des tapis de Nigritelles !
G.rhellicani omniprésente

G.austriaca par ci par là

G.dolomitensis en colonies, mais peu variables...

Des tapis de ***G.conopsea*** et quelques ***G.densiflora*** dans les zones humides

Et un grand nombre d'hybrides ***G.conopsea* × *G.rhellicani***

... dont un que je soupçonnerais d'être un hybride ***G.densiflora* × *G.rhellicani*** (si chromosomiquement c'est possible ?). Je commence à avoir vu pas mal de ***G.*×*suaveolens***, mais un aussi trapu et densiflore, jamais ! (inflorescence à peine inférieure à 10cm !!)

Nous décidons de rentrer en faisant le tour du gruppo Sella et de nous arrêter au Passo Sella. Nous longeons le chaos rocheux "Citta dei sassi" sous les tours du Sasso lungo.

Annie nous montre une flore parfois endémique, qui profite des moindres anfractuosités rocheuses pour s'épanouir...

Paederota bonarota - Véronique de bonarota
14/07/16 - Passo Sella (It)

Achillea clavenae - Achillée am
14/07/16 - Passo Sella (It)

Pigamon à feuille d'ancolie f
(Thalictrum aquilegiifoli
14/07/16 - Passo Sella (It)

Un peu plus haut, dans les prairies au pied des éboulis et des falaise, nous retrouvons des nigritelles en mélange... ***G.rhellicani*** et ***G.dolomitensis, G.austriaca...***

G.austriaca

... une Nigritelle pour laquelle j'hésite entre *bicolor* et *dolomitensis* (parfois dolomitensis présente aussi une décoloration des fleurs basales !!)

Quelques ***G.odoratissima*** aussi...

Notre boucle se termine par un retour par le Passo Gardena...

Comme Annie, l'a expliqué, nous passons sur cette station de San Martino di Castrozza le lendemain de Martine et Olivier, sur leur conseil.... Départ de Colfosco sous un soleil retrouvé !

Après deux heures de route nous arrivons à San Martino di Castrozza...puis, quelques minutes après avoir emprunté la remontée mécanique de colverde, nous voilà au milieu des éboulis et des ***G.odoratissima***.

G.odoratissima
15/07/16 - San Martino di Castrozza (It)

G.odoratissima
15/07/16 - San Martino di Castrozza (It)

G.odoratissima
15/07/16 - San Martino di Castrozza (It)

G.odoratissima
15/07/16 - San Martino di Castrozza (It)

Au milieu je ne trouverais qu'un ***P.albida*** *(var.tricuspis)*

Je ne tarde pas à trouver cette plante différente par son port des odoratissima environnants.

Il est vrai que la plante tient beaucoup plus de caractères d'odoratissima, mais ceux soulignés par Olivier font quand même pencher pour l'hybride ***G.odoratissima*** × ***P.albida var.tricuspis*** ou ×***Pseudadenia decarlii,*** Perazza,Chini & Lorenz...

Alors que nous photographions cette plante, un orchidophile italien passe sur le chemin et s'adresse à nous dans un français mâtiné d'italien et nous conseille de nous arrêter au retour au Passo di Rolle, où selon lui il y a *N.miniata*... Nous faisons donc un arrêt sous le col...

après quelques pas sur une croupe herbeuse j'ai la surprise de découvrir deux jolis ***D.fuchsii*** × ***G.conopsea, G.*** × ***Santi quintinii*** Godfery 1933**,** en pleine floraison au milieu des "parents"

G.conopsea
15/07/16 - Passo di Rolle (It)

D.fuchsii
15/07/16 - Passo di Rolle (It)

D.fuchsii
15/07/16 - Passo di Rolle (It)

Nous trouverons aussi trois Nigritelles différentes : ***G.rhellicani*** classique, en début de floraison, ainsi que deux autres en floraison bien plus avancée et beaucoup moins nombreuses. Il y a ***G.bicolor*** et une autre qui semble avoir des caractères intermédiaires... (port, allure et au milieu de *G.bicolor*, mais labelle et couleur de *G.rhellicani*) peut être s'agit il de l'hybride ***G.bicolor*** × ***G.rhellicani*** ? ***G.miniata*** × ***G.rhellicani*** ?

Tout cela en profitant du magnifique point de vue sur les Pale

Liste chronologique des balades 2016

1	- Balade au bord du Rhône : Saulce et Donzère (26)	-	21/02/2016	p 129 à 133
2	- Balade dans les Alpilles : Vallabrègues, Cagalou (13)	-	04/03/2016	p 4 à 10
3	- Balade à Ste Croix et Salon de Provence (13)	-	05/03/2016	p 11 à 14
4	- Balade autour de Martigues : Figuerolles, Caronte, Patafloux (13)	-	06/03/2016	p 15 à 18
5	- Un petit tour dans les vignes d'Apremont (73)	-	02/04/2016	p 212 à 214
6	- Balade autour de Narbonne : Gruissan, Bizanet (11)	-	08/04/2016	p 19 à 27
7	- Balade autour de Perpignan : Cabestany, St Paul de Fenouillet (66)	-	09/04/2016	p 28 à 46
8	- Balade au pied du Pech de Bugarach (11)	-	10/04/2016	p 47 à 55
9	- En descendant dans le Var : Sénas (13), Ollioules et Bormes les Mimosas (83)	-	22/04/2016	p 56 à 65
10	- Balade dans la plaine des Maures : Le Luc, Le Cannet de Maures, Vidauban (83)	-	23/04/2016	p 66 à 82
11	- Dernier jour dans le Var : Le Muy, St Paul en Forêt, Puget sur Argens (83)	-	24/04/2016	p 83 à 89
12	- Un petit tour à Proveysieux (38)	-	29/04/2016	p 215 à 218
13	- Une belle découverte à St Alban Leysse (73)	-	02/05/2016	p 219 à 226
14	- Une visite à Quaix en Chartreuse (38)	-	04/05/2016	p 227 à 232
15	- Sortie Ophrysienne dans les contreforts du Vercors (26)	-	05/05/2016	p 134 à 149
16	- Sortie Ophrysienne à Rochefort Samson, Le Vallon... (26)	-	06/05/2016	p 150 à 163
17	- Balade à Trézanne (38)	-	07/05/2016	p 164 à 170
18	- Un aller-retour express à Leucate (11)	-	12/05/2016	p 90 à 98
19	- Un tour au marais de la Richardière (38)	-	16/05/2016	p 233 à 234
20	- Balade avec Jean François, entre Drôme et Ardèche	-	18/05/2016	p 171 à 183

21	Premier jour dans l'Aveyron : La Couvertoirade, La Pezade, La Frayssinède (12)	-	20/05/2016	p 99 à 110
22	Deuxième jour dans l'Aveyron : Linas, Tiergues et Lapanouse (12)	-	21/05/2016	p 111 à 123
23	Dernier jour dans l'Aveyron : Rouvignac, La Borie Noble (34)	-	22/05/2016	p 124 à 125
24	Les Ophrys apifera... dans ma pelouse (38)	-	04/06/2016	p 235 à 236
25	Première visite à La Pointière (73)	-	04/06/2016	p 237 à 238
26	Troisième passage au Vallon … (26)	-	05/06/2016	p 184 à 190
27	Début de weekend en Chartreuse avec Annie et Michel (73)	-	10/06/2016	p 239 à 248
28	Quelque part entre la Savoie, l'Ain et l'Isère : Bange, Peyrieu, Charmant Som	-	11/06/2016	p 249 à 255
29	Un bref passage au marais de la Richardière	-	12/06/2016	p 256 à 258
30	Première visite à Onnion (74)	-	15/06/2016	p 297 à 301
31	Un dimanche à Cordéac (38)	-	19/06/2016	p 191 à 200
32	Balade en Chartreuse avec Claude	-	20/06/2016	p 259 à 262
33	Visite à Allevard (38)	-	22/06/2016	p 263 à 269
34	Retour à Onnion (74) puis retour en Chartreuse (73)	-	25/06/2016	p 302 à 306
35	Sortie Ophrysienne au vallon de Combeau (26)	-	26/06/2016	p 201 à 208
36	Cols du Glandon et de la Croix de Fer, et Montaimont (73)	-	29/06/2016	p 307 à 317
37	Les G.corneliana des Rochilles (73)	-	06/07/2016	p 318 à 329
38	Séjour dans les Grisons : Bernina pass (CH)	-	09/07/2016	p 339 à 344
39	Séjour dans les Grisons : Muntischè, La Punt, Madulain (CH)	-	10/07/2016	p 345 à 357
40	Séjour dans les Grisons : Sils (CH), Passo di Foscagno (It)	-	11/07/2016	p 358 à 361

41	Séjour dans les Dolomites : Seiser Alm (It)	-	12/07/2016	p 362 à 368
42	Séjour dans les Dolomites : Passo Pordoi (It)	-	13/07/2016	p 369 à 374
43	Séjour dans les Dolomites : Passo Pordoi, Passo Sella (It)	-	14/07/2016	p 375 à 385
44	Séjour dans les Dolomites : San Martino di castrozza, Passo di Rolle (It)	-	15/07/2016	p 386 à 392
45	Col du Petit Mont Cenis et Aussois (73)	-	20/07/2016	p 330 à 335
46	Premier passage au Fontanil (38)	-	29/07/2016	p 270 à 272
47	Un tour à la Pointière (73)	-	02/08/2016	p 273 à 275
48	Les Goodyères de Chartreuse	-	13/08/2016	p 276 à 281
49	Du Fontanil aux Enversins avec Gilles et Sébastien (38)	-	14/08/2016	p 282 à 287
50	A la recherche des dernières orchidées de Chartreuse (38)	-	06/09/2016	p 288 à 293

Liste des taxons d'Orchidées, hybrides et lusus par balade

	Date	Liste des Balades 2015	Pages	Liste des taxons par balade	Liste des lusis et hybrides
1	21/02/16	Balade au bord du Rhône : Saulce et Donzère (26)	p 129 à 133	Himantoglossum robertanium Ophrys arachnitiformis/ occidentalis	
2	04/03/16	Balade dans les Alpilles : Vallabrègues, Cagalou (13)	p 4 à 10	Op.forestieri Ophrys arachnitiformis/occidentalis Ophrys passionis Himantoglossum robertanium	Ophrys occidentalis f.chlorantha Op.forestieri × Op.passionis Himantoglossum robertanium albiflore
3	05/03/16	Balade à Ste Croix et Salon de Provence (13)	p 11 à 14	Op.forestieri Ophrys arachnitiformis Ophrys passionis Ophrys provincialis Himantoglossum robertanium	Op.arachnitiformis × Op.passionis Op.forestieri × Op.passionis Op.arachnitiformis f.chlorantha
4	06/03/16	Balade autour de Martigues : Figuerolles, caronte, Patafloux (13)	p 15 à 18	Ophrys delforgei Ophrys passionis Ophrys arachnitiformis	
5	02/04/16	Un petit tour dans les vignes d'Apremont (73)	p 212 à 214	Ophrys araneola	
6	08/04/16	Balade autour de Narbonne : Gruissan, Bizanet (11)	p 19 à 27	Ophrys bombyliflora Ophrys marmorata	Op.bombyliflora × Op.speculum Op.bombyliflora × Op.scolopax Ophrys bombyliflora f.chlorantha
7	09/04/16	Balade autour de Perpignan : Cabestany, Rivesaltes, St Paul de Fenouillet (66)	p 28 à 46	A.picta Serapias parviflora Serapias lingua Ophrys lutea, Ophrys scolopax Ophrys delforgei Ophrys forestieri Ophrys speculum Ophrys marzuola Ophrys tenthredinifera Orchis olbiensis Neotinea maculata	A.picta f.albiflora S.lingua × S.parviflora Ophrys scolopax f.chlorantha Op.marzuola × Op.scolopax Ophrys marzuola f.chlorantha Orchis purpurea albiflora

8	10/04/16	Balade au pied du Pech de Bugarach (11)	p 47 à 55	Ophrys marzuola Neotinea conica Ophrys aranifera Ophrys speculum Ophrys forestieri Ophrys vasconica	Op.aranifera × Op.forestieri Op.forestieri × Op.vasconica
9	22/04/16	En descendant dans le Var : Sénas (13), Ollioules , Bormes les Mimosas (83)	p 56 à 65	Ophrys provincialis Ophrys scolopax Ophrys splendida Serapias vomeracea Serapias cordigera Serapias neglecta Serapias parviflora Orchis anthropophora Ophrys philippi	Op.speculum × Op.splendida Op. lutea × Op.scolopax S.cordigera × S.parviflora
10	23/04/16	Balade dans la plaine des Maures : Le Luc, Le Cannet des Maures, Vidauban (83)	p 66 à 82	Anacamptis papilionacea Anacamptis picta Serapias vomeracea Serapias neglecta Serapias lingua Ophrys scolopax Ophrys incubacea Ophrys provincialis Anacamptis laxiflora ophrys peudoscolopax	A.papilionacea × A.picta A.laxiflora × A.picta Op.scolopax f.chlorantha Op.incubacea × Op.scolopax Op.provincialis × Op.splendida Op.provincialis × Op.pseudoscolopax S.cordigera × S.vomeracea S.cordigera × S.neglecta
11	24/04/16	Dernier jour dans le var : Le Muy, St Paul en Forêt, Puget (83)	p 83 à 89	Ophrys splendida Serapias neglecta Anacamptis laxiflora Serapias lingua Serapias olbia Serapias strictiflora Serapias cordigera	Op.provincialis × Op.splendida A.laxiflora × A.picta

12	29/04/16	Un petit tour à Proveysieux (38)	p 215 à 218	Orchis provincialis Ophrys araneola Ophrys fuciflora Ophrys aranifera	N.ustulata f.albiflora Op.apifera × Op.fuciflora Op.aranifera × Op.fuciflora
13	02/05/16	Une belle découverte à St Alban Leysse (73)	p 219 à 226	Ophrys fuciflora Ophrys araneola Ophrys insectifera	O.simia hypochrome Op.fuciflora × Op.insectifera Op.araneola × Op.fuciflora
14	04/05/16	Une visite à Quaix en Chartreuse (38)	p 227 à 232	Anacamptis morio Orchis provincialis Orchis militaris Orchis simia Orchis purpurea Orchis anthropophora Ophrys fuciflora Ophrys aranifera Ophrys araneola	Op.aranifera × Op.fuciflora Op.araneola × Op.fuciflora
15	05/05/16	Sortie Ophrysienne dans les contreforts du Vercors (26)	p 134 à 149	Ophrys insectifera Ophrys drumana Orchis pallens Anacamptis morio Dactylorhiza sambucina Orchis provincialis Orchis mascula	Op. drumana × Op.insectifera Op.araneola × Op.drumana Op.drumana × Op.fuciflora O.militaris × O.purpurea O.mascula × O.provincialis N.tridentata × N.ustulata O.anthropophora × O.simia O.purpurea × O.simia

16	06/05/16	Sortie Ophrysienne à Rochefort Samson (26) et Crussol (07)	p 150 à 163	Ophrys fuciflora Ophrys drumana Ophrys speculum Orchis simia Orchis purpurea Neotinea tridentata	O.purpurea × O.simia Op. drumana × Op.insectifera Op.araneola × Op.drumana N.tridentata × N.ustulata Op.fuciflora × Op.insectifera Op.drumana × Op.fuciflora Op.fuciflora × Op.speculum Op.fuciflora à pétales labellisés Op.araneola × Op.fuciflora Op.araneola × Op.insectifera Op.drumana f.chlorantha O.anthropophora × O.simia O.drumana × Op.insectifera O.purpurea × O.simia O.militaris f.albiflore
17	07/05/16	Balade à Trézanne (38)	p 164 à 170	Orchis spitzelii Orchis pallens Orchis mascula Ophrys araneola	Orchis mascula albiflora O.mascula × O.pallens O.pallens × O.spitzelii
18	12/05/16	Un aller-retour express à Leucate (11)	p 90 à 98	Ophrys apifera Ophrys corbariensis	Op.apifera × Op.corbariensis Op.apifera × Op.speculum Op.magniflora × Op.corbariensis
19	16/05/16	Un tour au marais de la Richardière (38)	p 233 à 234	Dactylorhiza majalis Dactylorhiza incarnata	D.incarnata × D.majalis
20	18/05/16	Un tour avec Jean François, entre Drôme et Ardèche	p 171 à 183	Ophrys fuciflora Ophrys drumana Orchis mascula Anacamptis fragrans Anacamptis coriophora Anacamptis morio Anacamptis laxiflora Serapias vomeracea Serapias lingua	Op.apifera × Op.fuciflora Op.fuciflora × Op.drumana Op.fuciflora à pétales labellisés Op.fuciflora × Op.speculum Op.apifera × Op.drumana ? O.anthropophora × O.simia A.fragrans × A.morio A.morio × A.pyramidalis A.laxiflora × A.morio S.lingua × S.vomeracea

21	20/05/16	Premier jour dans l'Aveyron : La Couvertoirade, La Pezade, La Frayssinède (12)	p 99 à 110	Ophrys aymoninii Ophrys araneola Ophrys picta Ophrys scolopax Ophrys fuciflora Ophrys insectifera Dactylorhiza sambucina Ophrys funerea Ophrys passionis Dactylorhiza incarnata Ophrys aveyronensis	Op.araneola × Op.aymoninii Op.aymoninii × Op.passionis Op.araneola × Op.passionis O.militaris × O.purpurea Op.aymoninii × Op.picta Op.insectifera × Op.passionis Op.insectifera × Op.scolopax D.incarnata × D.sambucina O.militaris × O.purpurea O.purpurea × O.simia O.anthropophora × O.simia
22	21/05/16	Deuxième jour dans l'Aveyron : Linas, Tiergues, Lapanouse (12)	p 111 à 123	Anacamptis papilionacea Ophrys lutea, Dactylorhiza elata Ophrys aveyronensis Cephalanthera longifolia Dactylorhiza incarnata Ophrys aveyronensis Anacamptis laxiflora	Op.araneola × Op.lutea A.fragrans × A.papilionacea A.morio × A.papilionacea O.anthropophora × O.purpurea Op.aveyronensis × Op.insectifera Op.aveyronensis × Op.funerea Op.aveyronensis × Op.scolopax Op.lutea × Op.scolopax Op.aveyronensis × Op.passionis Op.passionis f.chlorantha Op.aveyronensis × Op.lutea
23	22/05/16	Dernier jour dans l'Aveyron : Rouvignac, La Borie Noble (34)	p 124 à 125	Anacamptis laxiflora Anacamptis coriophora Anacamptis pyramidalis	A.morio × A.pyramidalis
24	04/06/16	Les Ophrys apifera... dans ma pelouse (38)	p 235 à 236	Ophrys apifera	
25	04/06/16	Première visite à la Pointière (73)	p 237 à 238	Dactylorhiza sambucina Orchis mascula Corallorhiza trifida	

26	05/06/16	Troisième passage au Vallon (26)	p 184 à 190	Ophrys fuciflora Ophrys apifera Ophrys drumana	Op.apifera f.friburgensis Op.apifera × Op.fuciflora Op.apifera × Op.drumana ?
27	10/06/16	Début de weekend en Chartreuse avec Annie et Michel (73)	p 239 à 248	Liparis loeselii Dactylorhiza traunsteineri Anacamptis palustris Gymnadenia odoratissima Cypripedium calceolus Cephalanthera longifolia Corallorhiza trifida	Op.apifera f.botteroni Op.insectifera f. chlorantha C.calceolus f.hypochrome
28	11/06/16	Quelquepart entre la Savoie, l'Ain et l'Isère : Bange, Peyrieu, Charmant Som	p 249 à 255	Dactylorhiza incarnata f.ochrantha Dactylorhiza incarnata f.incarnata Anacamptis pyalustris Ophrys apifera ophrys gresivaudanica Dactylorhiza sambucina Orchis mascula	D.fuchsii × D.sambucina
29	12/06/16	Un bref passage au marais de la Richardière (38)	p 256 à 258	Dactylorhiza maculata Dactylorhiza incarnata Liparis loeselii	
30	15/06/16	Première visite à Onnion (74)	p 299 à 301	Dactylorhiza parvimajalis Dactylorhiza maculata/fuchsii Dactylorhiza majalis Ophrys fuciflora	C.viride × D.fuchsii D.maculata × D.majalis

31	19/06/16	Un dimanche à Cordéac (38)	p 199 à 200	Orchis spitzelii Cephalanthera longifolia Cephalanthera damasonium Cephalanthera rubra Neottia nidus avis Platanthera chlorantha Dactylorhiza fuchsii Himantoglossum hircinum	C.longifolia × C.rubra
32	20/06/16	Balade en Chartreuse avec Claude	p 259 à 262	Corallorhiza trifida Cypripedium calceolus Dactylorhiza sambucina Coeloglossum viride Gymnadenia conopsea	D.fuchsii × D.sambucina
33	22/06/16	Visite à Allevard (38)	p 263 à 269	Ophrys gresivaudanica Dactylorhiza maculata Dactylorhiza parvimajalis Dactylorhiza majalis Corallorhiza trifida Neottia cordata Dactylorhiza traunsteineri Gymnadenia densiflora	Op.gresivaudanica f.chlorantha D.maculata × D.traunsteineri
34	25/06/16	Retour à Onnion (74) puis en Chartreuse avec Hervé	p 302 à 306	Dactylorhiza fuchsii Dactylorhiza parvimajalis Cypripedium calceolus Corallorhiza trifida	C.viride × D.fuchsii D.fuchsii × D.majalis C.calceolus f.hypochrome

35	26/06/16	Sortie Ophrysienne au vallon de Combeau (26)	p 201 à 208	Dactylorhiza fuchsii Gylnadenia corneliana Dactylorhiza sambucina Gymnadenia conopsea Traunsteinera globosa	D.fuchsii × D.sambucina C.viride × D.sambucina
36	29/06/16	Cols du Glandon, de la Croix de Fer, Montaimont (73)	p 307 à 317	Herminium monorchis Dactylorhiza incarnata Dactylorhiza fuchsii Dactylorhiza traunsteineri Dactylorhiza cruenta Dactylorhiza savogiensis Dactylorhiza majalis Dactylorhiza alpestris Gymnadenia corneliana Platanthera chlorantha Anacamptis pyramidalis var.tanayensis	D.fuchsii × G.conopsea D.savogiensis × D.majalis G.corneliana × G.rhellicani
37	06/07/16	Les G.corneliana des Rochilles (73)	p 318 à 329	Gymnadenia corneliana Traunsteinera globosa Pseudorchis albida Gymnadenia rhellicani Dactylorhiza majalis	
38	09/07/16	Séjour dans les Grisons : Berninapass (CH)	p 339 à 344	Gymnadenia rhellicani Gymnadenia conopsea Pseudorchis albida	G.rhellicani f.sulfurea G.conopsea × G.rhellicani G.bicolor × G.rhellicani

39	10/07/16	Séjour dans les Grisons : Muntichsè, La Punt, Madulain (CH)	p 345 à 357	Chamorchis alpina Gymnadenia odoratissima Gymnadenia rhellicani Gymnadenia bicolor Dactylorhiza alpestris Neotinea ustulata	G.odoratissima × G.rhellicani G.bicolor × G.odoratissima D.fuchsii × D.majalis
40	11/07/16	Séjour dans les Grisons : Sils (CH), Passo di Foscagno (It)	P 358 à 361	Gymnadenia corneliana Gymnadenia rhellicani Pseudorchis albida	C.viride × D.majalis G.rhellicani × P.albida
41	12/07/16	Séjour dans les Dolomites : Seiser Alm (It)	p 362 à 368	Gymnadenia rhellicani Gymnadenia conopsea Gymnadenia rubra Pseudorchis albida	G.conopsea × G.rhellicani G.rhellicani f.sulfurea
42	13/07/16	Séjour dans les Dolomites : Passo Pordoi (It)	p 369 à 374	Chamorchis alpina Gymnadenia dolomitensis Gylnadenia hygrophila Gylnadenia austriaca Gymnadenia bicolor	G.dolomitensis × G.rhellicani
43	14/07/16	Séjour dans les Dolomites : Passo Pordoi, Passo Sella (It)	p 375 à 385	Gylnadenia austriaca Gymnadenia dolomitensis Gymnadenia conopsea Gymnadenia densiflora Dactylorhiza cruenta Traunsteinera globosa Gymnadenia rhellicani Gymnadenia odoratissima	G.conopsea albiflora G.conopsea × G.rhellicani G.densiflora × G.rhellicani

44	15/07/16	Séjour dans les Dolomites : San Martino di Castrozza, Passi di Rolle (It)	p 386 à 392	Gymnadenia odoratissima Pseudorchis albida Gymnadenia conopsea Dactylorhiza fuchsii Gymnadenia bicolor	G.odoratissima × P.albida D.fuchsii × G.conopsea G.bicolor × G.rhellicani ?
45	20/07/16	Col du Petit Pont cenis, Aussois (73)	p 330 à 335	Pseudorchis albida Gymnadenia cenisia Chamorchis alpina Dactylorhiza lapponica Dactylorhiza fuchsii	G.conopsea × G.rhellicani E.atroruben × E.distans D.fuchsii × G.odoratissima
46	29/07/16	Premier passage au Fontanil (38)	p 270 à 272	Epipogium aphyllum Epipactis leptochila	
47	02//08/16	Un tour à la Pointière (73)	p 273 à 275	Epipactis atrorubens Goodyera repens	
48	13/08/16	Les Goodyères de Chartreuse (73)	p 276 à 281	Goodyera repens Epipactis helleborine Epipactis leptochila Epipactis neglecta	E.helleborine × E.leptochila
49	14/08/16	Du Fontanil aux Enversins avec Gilles et Sébastien (38)	p 282 à 287	Epipogium aphyllum Epipactis purpurata	
50	06/09/16	A la recherche des dernières orchidées de Chartreuse (38)	p 288 à 293	Epipactis purpurata Spiranthes spiralis	

Genre Cypripedium

Cypripedium calceolus p 241,242,243,244,245,246,247,259,260,305,306

Genre Herminium

Herminium monorchis p 307

Genre Chamorchis

Chamorchis alpina p 333,354,369

Genre Traunsteinera

Traunsteinera globosa p 207,326,377

Genre Platanthera

Platanthera chlorantha p 197,313,317

Genre Pseudorchis

Pseudorchis albida p 326,331,343,361,388

Genre Gymnadenia

Sectio Gymnadeniae

Gymnadenia conopsea p 207,341,363,376,380,390
Gymnadenia conopsea var densiflora p 269,38
Gymnadenia odoratissima p 240,347,348,385,387

Sectio Nigritellae

Gymnadenia austriaca p 370,379,384,391
Gymnadenia corneliana p 205,312,319,320,321,322,323,324,325
Gymnadenia rhellicani p 326,340,348,361,364,365,366,367,378
Gymnadenia cenisia p 331
Gymnadenia miniata/rubra p 368
Gymnadenia miniata subsp.bicolor p 351,352,353,385,391
Gymnadenia miniata subsp.dolomitensis p 370,376,379,380,384
Gymnadenia miniata subsp.hygrophila p 372,374

Genre Coeloglossum

Coeloglossum viride p 262,297

Genre Dactylorhiza

Sectio Sambucinae

Dactylorhiza sambucina p 108,234,267,299,310,327
Dactylorhiza sambucina var.zimmermanii p 141,142,143,254

Sectio Incarnatae

Dactylorhiza incarnata p 108,234,251,257,308
Dactylorhiza incarnata forme ochrantha p 249,25
Dactylorhiza cruenta p 309

Sectio Dactylorhizae

Dactylorhiza majalis p 233,264,267,299,310,327
Dactylorhiza alpestris p 311,355
Dactylorhiza parvimajalis p 263,298,299
Dactylorhiza traunsteineri p 240,266,308
Dactylorhiza lapponica p 333
Dactylorhiza elata p 120

Sectio Maculatae

Dactylorhiza maculata p 257,263,267
Dactylorhiza fuchsii p 197,198,207,297,298,302,304,307,310,333,334,390
Dactylorhiza savogiensis p 310

Genre Orchis

Sectio Orchis

Orchis anthropophora p 61,228,229
Orchis militaris p 163,227
Orchis purpurea p 45,46,159,228
Orchis simia p 158,226,228

Sectio Masculae

Orchis mascula p 144,145,168,176,237,255
Orchis olbiensis p 42
Orchis pallens p 140,166,167,168
Orchis provincialis p 144,145,215,227
Orchis spitzelii p 164,165,166,193,194,195

Genre Neotinea

Sectio Neotineae

Sectio Galericulatae

Neotinea conica p 47,48,49
Neotinea maculata p 41
Neotinea ustulata p 215,356
Neotinea tridentata p 161,162

Genre Anacamptis

Sectio Anacamptis

Anacamptis pyramidalis p 125,301
Anacamptis pyramidalis var.tanayensis p 316

Sectio Laxiflorae

Anacamptis laxiflora p 76,77,87,125,178,179
Anacamptis palustris p 251,387

Sectio Coriophorae

Anacamptis coriophora p 125,183
Anacamptis fragrans p 178

Sectio Moriones

Anacamptis morio subsp.morio p 141,143,178
Anacamptis picta p 28,29,70

Sectio Papilionaceae

Anacamptis papilionacea p 66,67,68,111,112

Genre Serapias

Serapias lingua p 31,73,74,79,86,87,182
Serapias cordigera p 62,63,89
Serapias neglecta p 62,72,73,86
Serapias olbia p 87
Serapias parviflora p 30,64
Serapias strictiflora p 88
Serapias vomeracea p 60,69,181

Genre Ophrys

Sectio Pseudophrys

Série Fusca

Ophrys forestieri ex lupercalis p 10,11,43,53
Ophrys marmorata/bilunulata p 25,26,27
Ophrys delforgei ex forestieri p 15,16,37,38
Ophrys funerea/sulcata p 104

Série omegaifera

Ophrys vasconica p 53,54

Série Lutea

Ophrys lutea p 32,119

Sectio Ophrys

Ophrys insectifera p 105,135,139,226,241
Ophrys aymoninii p 99,104

Sectio Bombyliflorae, Tenthredinifera, Ciliatae

Ophrys bombyliflora p 21,22,23,24,25,26
Ophrys tenthredinifera p 40,41,43,44,45
Ophrys speculum p 38,39,52,153

Sectio Fuciflorae

Série Fuciflora

Ophrys fuciflora p 154,155,171,172,184,207,225,229,301
Ophrys pseudoscolopax p 81
Ophrys gresivaudanica p 252,253,263,268,269
Ophrys druentica p 172,184

Série Scolopax

Ophrys scolopax p 32,34,35,36,37,58,75,105
Ophrys picta p 105
Ophrys corbariensis p 93,94,95,96
Ophrys philippi p 61

Sectio Araniferae

Série Aranifera

Ophrys aranifera/sphegodes p 50,216,230

Série Araneola

Ophrys araneola/litigiosa p 99,105,119,168,212,213,214,223,224,230

Série Provincialis

Ophrys provincialis p 12,57,79

Série Incubacea

Ophrys incubacea p 75,79

Ophrys passionis p 7,10,11,17,100,104,122

Série Exaltata

Ophrys exaltata subsp.marzuola p 39,43,47,55

Ophrys exaltata subsp.arachnitiformis p 11,12,13,14,18

Ophrys occidentalis p 4,5,7,14,131,132,133

Série Splendida

Ophrys splendida p 59,60,83,84

Ophrys aveyronensis p 110,12

Sectio Bertoloniorum

Série Benacensis

Ophrys drumana/saratoi p 135,138,139,148,152,157,158,172,187

Sectio Apifera

Ophrys apifera p 185,235,236

Ophrys apifera f. botteroni p 240,253

Ophrys apifera f. friburgensis p 105

Ophrys apifera f. aurita p 185

Genre Himantoglossum

Himantoglossum robertanium p 6,7,129,130
Himantoglossum hircinum p 198,199

Genre Goodyera

Goodyera repens p 275,276,277,278

Genre Spiranthes

Spiranthes spiralis p 291,292,293

Genre Cephalanthera

Cephalanthera damasonium p 196
Cephalanthera longifolia p 195,245,246
Cephalanthera rubra p 196

Genre Neottia

Neottia nidus avis p 197
Neottia cordata p 265

Genre Limodorum

Limodorum abortivum p 76,81,82

Genre Epipactis

Epipactis atrorubens	p 273,274
Epipactis helleborine	p 279
Epipactis leptochila	p 272,279,280
Epipactis leptochila var.neglecta	p 280
Epipactis pupurata	p 286,287,288,289,290

Genre Epipogium

Epipogium aphyllum	p 270,271,282,283,284,285,286

Genre Liparis

Liparis loeselii	p 239,257,258

Genre Corallorhiza

Corallorhiza trifida	p 238,247,248,259,264,306

Genre Cypripedium

Cypripedium calceolus hypochrome p 245,305

Genre Gymnadenia

Sectio Gymnadeniae

Gymnadenia conopsea albiflora p 207,363,380

Genre Dactylorhiza

Sectio Maculatae

Dactylorhiza fuchsii albiflora p 302

Genre Orchis

Sectio Orchis

Orchis militaris albiflora p 163
Orchis purpurea albiflora p 45,46
Orchis simia albiflora p 158

Sectio Masculae

Orchis mascula albiflora p 168

Genre Neotinea

Sectio Neotineae

Sectio Galericulatae

Neotinea ustulata albiflora p 215

Genre Anacamptis

Sectio Moriones

Anacamptis picta albiflora p 29

Genre Ophrys

Sectio Araniferae

Série Incubacea

Ophrys passionis chlorantha p 122

Série Exaltata

Ophrys marzuola chlorantha p 43
Ophrys occidentalis chlorantha p 14

Sectio Ophrys

Ophrys insectifera chlorantha p 241

Sectio Bombyliflorae

Ophrys bombyliflora chlorantha p 24,25

Sectio Fuciflorae

Série Fuciflora

Ophrys fuciflora à pétales labellisés p 155,171
Ophrys gresivaudanica chlorantha p 263

Série Scolopax

Ophrys scolopax chlorantha p 36,37,75

Sectio Bertoloniorum

Série Benacensis

Ophrys drumana/saratoi sépales labellisés p 139,172
Ophrys drumana/saratoi chlorantha p 158

Hybrides intragénériques

Genre Gymnadenia

	Nom de l'hybride	
G.conopsea × *G.rhellicani*	*G.*×*suaveolens* Villars 1787	p 331,332,341,342,363,364,366,381
G.corneliana × *G.rhellicani*	*G.*×*delphinensis* M & O.Gerbaud 1996	p 312
G.odoratissima × *G.rhellicani*	*G.*×*heufleri* Kerner 1865	p 349,350,351,355,356
G.bicolor × *G.odoratissimia*		p 371
G.dolomitensis × *G.rhellicani*		p 342,391
G.miniata × *G.rhellicani*	*G.*×*jabornikana* Gerbaud & Foelsche 2011	p 311

Genre Dactylorhiza

D.incarnata × *D.majalis*	*D.*×*aschersoniana* Haussknecht 1884	p 234
D.incarnata × *D.traunsteineri*	*D.*×*thellungiana* (Braun Blanquet) Soo	p 267
D.incarnata × *D.sambucina*	*D.*×*guillaumeae* C.Bernard 1983	p 109
D.fuchsii × *D.majalis*	*D.*×*braunii* Halacsy 1881	p 304,355
D.fuchsii × *D.sambucina*	*D.*×*influenza* Sennholz 1891	p 203,205,206,255,260,261
D.maculata × *D.majalis*	*D.*×*vermeuleniana* Soo 1973	p 300

Genre Epipactis

E.helleborine × *E.leptochila*	*Ep.*×*stephensonii* Godfery 1933	p 281
E.atrorubens × *E.distans*		p 233

Genre Cephalanthera

C.longifolia × *C.rubra*	*C.*×*otto-hechtii* Keller 1936	p 191,192

Genre Orchis

O.purpurea × *O.simia*	*O.*×*angusticruris* Franch. 1876	p 109,148,150,163
O.militaris × *O.purpurea*	*O.*× *hybrida* Boenningh. 1830	p 103,109,139
O.anthropophora × *O.simia*	*O.*×*bergonii* De Nanteuil 1887	p 109,146,147,158,159,176
O.anthropophora × *O.purpurea*	*O.*×*meilsheimeri* Rouy 1912	p 117
O.mascula × *O.pallens*	*O.*×*loreziana* Bruegger 1874	p 169,17
O.mascula × *O.provincialis*	*O.*×*penzigiana* Camus 1929	p 144,145
O.pallens × *O.spitzelii*	*O.*×*klopfensteiniae* Delforge 1985	p 169

Genre Neotinea

N.ustulata × *N.tridentata*	*N.*×*dietrichiana* Bogenh.1850	p 146,151

Genre Anacamptis

A.fragrans × *A.morio*	A.×*pauliana* Malinv. 1889	p 177
A.fragrans × *A.papilionacea*	A.×*menosii* C.Bernard & Fabre 1987	p 111
A.laxiflora × *A.morio*	A.×*alata* Fleury 1819	p 179,180,181
A.laxiflora × *A.picta*		p 77,78,85
A.morio x A.papilionacea	A.×*gennarii* Reichenbach 1851	p 113
A.morio x A.pyramidalis	A.×*laniccae* Braun-Blanq. 1921	p 124,177
A.papilionacea × *A.picta*	A.×*yvesii*	p 71,72

Genre Serapias

S.cordigera × *S.parviflora*	*S.*×*rainei* Camus 1980	p 65
S.cordigera × *S.vomeracea*	*S.*×*kelleri* Camus 1926	p 82
S.cordigera × *S.neglecta*	*S.*×*godferyi* Camus 1926	p 82
S.lingua × *S.parviflora*	*S.*×*todaroi* Tiveo 1846	p 31
S.lingua × *S.vomeracea*	*S.*×*intermedia* Forestier 1853	p 182

Genre Ophrys

Op.apifera × *Op.corbariensis*		p 96
Op.apifera × *Op.drumana*		p 174,175,188,189
Op.apifera × *Op.fuciflora*	*Op.*×*albertiana* E.G.Camus 1891	p 176,186,187,215,216
Op.apifera × *Op.speculum*	*Op.*×*soller* Henkel 2000	p 90,91,92,93
Op.arachnitiformis × *Op.passionis*		p 11
Op.araneola × *Op.aymoninii*	*Op.*×*fabrei* C.Bernard	p 100,101
Op.araneola × *Op.drumana*	*Op.*×*neowalterii* A.Camus 1927	p 134,150,156
Op.araneola × *Op.fuciflora*	*Op.*×*pulchra* EG.Camus 1891	p 155,221,222,223,232
Op.araneola × *O.insectifera*	*Op.*×*apicula* JC.Schmidt 1851	p 155,156
Op.araneola × *Op.lutea*	*Op.*×*leguerrierae* Delforge 1984	p 118,119
Op.araneola × *Op.passionis*	*Op.*×*cascalesii* Soca 200	p 103
Op.aranifera × *Op.fuciflora*	*Op.*×*obscura* G.Beck 1879	p 217,218,230,231,232
Op.aranifera × *Op.forestieri*		p 50,51
Op.aveyronensis × *Op.funerea*	*Op.*×*souliei* Soca 2005	p 116,117
Op.aveyronensis × *Op.insectifera*	*Op.*×*colin-tocquainae* Soulie & Soca 2013	p 113,114
Op.aveyronensis × *Op.lutea*		p 123
Op.aveyronensis × *Op.passionis*	*Op.*×*costei* Van Looken 1989	p 121,122
Op.aveyronensis × *Op.scolopax*	*Op.*×*bernardii* Van Looken 1987	p 114,115
Op.aymoninii × *Op.passionis*		p 102,103,106
Op.aymoninii × *Op.picta*		p 106
Op.bombyliflora × *Op.speculum*	*Op.*×*fernandii* Rolfe 1918	p 19,2
Op.bombyliflora × *Op.scolopax*	*Op.*×*olbiensis* Camus 1908	p 27
Op.corbariensis × *Op.magniflora*		p 97,98

Op.drumana × *Op.fuciflora*	*Op.*×*chiesesica* Kleynen 1989	p 135,136,137,152,153,157,171
Op.drumana × *Op.insectifera*	*Op.*×*royanensis* M.& O.Gerbaud, J.Henniker 1993	p 134,148,149,150,160
Op.forestieri × *Op.passionis*	*Op.*× *sancticyrensis* Soca 2000	p 9,13
Op.forestieri × *Op.vasconica*	*Op.*×*socae* 2000	p 54,55
Op.fuciflora × *Op.insectifera*	*Op.*×*devenensis* Reichenbach F. 1851	p 151,219,220
Op.fuciflora × *Op.speculum*	*Op.*×*tisserandii* Lamaurt 2016	p 154,173,174
Op.incubacea × *Op.scolopax*	*Op.*×*breviappendiculata* Duffort 1908	p 76,77
Op.insectifera × *Op.passionis*	*Op.* ×*fonsaudiensis* Soca 2000	p 108
Op.insectifera × *Op.scolopax*	*Op.* ×*nelsonii* Contre & Delamain 1964	p 107
Op.lutea × *Op.scolopax*	*Op.* ×*pseudospeculum* De Candolle 1815	p 56,57,117
Op.marzuola × *Op.scolopax*		p 33
Op.provincialis × *Op.pseudoscolopax*	*Op.* ×*maurensis* Danesch 1972	p 80
Op.provincialis × *Op.splendida*		p 80,85
Op.speculum × *Op.splendida*		p 59

Hybrides intergénériques

C.viride × *D.fuchsii*	×*Dactyloglossum mixtum* Arscherson & Graebner 1907	p 297,303
C.viride × *D.majalis*	×*Dactyloglossum drucei* Camus 1928	p 359,360
C.viride × *D.sambucina*	×*Dactyloglossum erdingeri* Kerner 1864	p 202
Dactylorhiza fuchsii × *Gymnadenia odoratissima*	×*Dactylodenia lawalrei* Delforge & Tyteca 1982	p 334,335
Dactylorhiza fuchsii × *Gymnadenia conopsea*	×*Dactylodenia Sancti-quintinii* Godfery 1933	p 307,389
G.odoratissima × *P.albida*	×*Pseudenia decarlii* Perazza & Lorenz 2013	p 388
G.rhellicani × *P.albida*	×*Pseudadenia micrantha* Kerner 1865	p 360

15 octobre 2016