

recueillis dans les complexes rendus précités, et qui, pour être passé une dizaine de jours avant nous à Majorque, a pu aussi nous orienter sur les meilleurs « spots » bien frais de l'année.

Fig. 18 – *Gentaurium bianoris* et ses parents (ces derniers photographiés en France, dans le Var).

BIBLIOGRAPHIE ET SITE INTERNET

- DIERCKE P., 2005. – *Guide des Orchidées d'Europe, d'Afrique du Nord et du Proche-Orient*. 3^e édition, Delachaux et Niestlé, Lausanne, Paris, 640 pp.
- GÜEGGISBERG A., BRETAGNOLLE F. & G. MANSION, 2006. – Allopolyploid Origin of the Mediterranean Endemic, *Gentaurium bianoris* (Gentianaceae), Inferred by Molecular Markers. *Systematic Botany*, 31(2): 368–379.
- KREUTZ C.A.J., 2007. – Beitrag zur Taxonomie und Nomenklatur europäischer, mediterraner, nordafrikanischer und vorderasiatischer Orchideen. Ber. Arbeitskreis, *Heim. Orchid.* 24(1): 77-141.
- MOINGEON J.-M. & S. MOINGEON, 2011. – *Ophrys decembris* spec. nov., early species of Mallorca belongs to the group of *Ophrys fusca*. *Journal Euro-päischer Orchideen* 43 (1): 69-78.
- TYTECA D., 1998. – Coup d'oeil sur les Orchidées d'Ibiza et de Formentera (Baléares, Espagne). *L'Orchidophile* 132 (juillet-août 1998): 115-119.
- TYTECA D., 2002. – Coup d'oeil sur les Orchidées de Minorque (Baléares, Espagne). *L'Orchidophile* 153 (octobre 2002): 173-179.

Site internet consulté
 ■ <http://www.phitamandur.com/>

*Marline et Olivier GERBAUD
 Chemin de Berlandier
 F-38580 Allevard-les-Bains
gerbaud.olivier@wanadoo.fr

Liste des orchidées citées dans l'article

- Anacamptis fragrans* (Pollini) R.M. Bateman
- Anacamptis longicorru* (Poiret) R.M. Bateman, Pridgeon & M.V. Chase
- Anacamptis pyramidalis* (L.) L.C.M. Richard
- Anacamptis robusta* (T. Stephenson) R.M. Bateman
- Himantoglossum robertianum* (Loiseleur) P. Delforge
- Limodorum abortivum* (L.) Swartz
- Neofineia conica* (Willdenow) R.M. Bateman
- Neofineia maculata* (Desfontaines) Stearn
- Ophrys arnoldii* P. Delforge
- Ophrys balearica* P. Delforge
- Ophrys bilunulata* Risso
- Ophrys bombyliflora* Link
- Ophrys chesemanii* (Wood) Götz & Reinhard
- Ophrys decembris* Moingeon J.-M. & S. Moingeon
- Ophrys dryis* Maire
- Ophrys fabrella* H.E. Paulus & Ayasse ex P. Delforge
- Ophrys fusca* Link
- Ophrys incubacea* Bianca
- Ophrys lupercalis* J. Devillers-Terschuren & P. Devillers
- Ophrys spectabilis* (Kreutz & Zeleny) Paulus
- Ophrys tenthredinifera* Willdenow
- Ophrys versicolor* (O. & E. Damesch) P. Delforge
- Serapias lingua* L.
- Serapias parviflora* Parlatore

Les Orchidées du Massif de la Chartreuse

Guy LAMAURT*

LAMAURT G., 2013. - The Orchids of the Chartreuse Massif (French Alps). *L'Orchidophilie* 196: 39-50.

Chaînon subalpin à cheval sur les départements de la Savoie et l'Isère, le massif de la Chartreuse offre au visiteur un paysage très varié constitué de plaines, de collines et de moyennes montagnes. Bercenu de l'ordre des pères Chartreux, l'énerrade des Alpes, selon l'expression de STENDHAL, est devenue, en 1995, l'un des parcs naturels régionaux français. Habitant et travaillant en Chartreuse depuis presque 25 ans, passionné de photographie et orchidophile, j'ai été récemment sollicité pour présenter les Orchidées indigènes du massif, à Saint-Laurent-du-Pont.

Résumé. – Description du Massif de la Chartreuse, de ses différents biotopes et des orchidées qu'on y rencontre.

Mots clés. – Orchidées ; Orchidaceae ; Massif de la Chartreuse.

Abstract. – Description of the Chartreuse Massif (French Alps), its various biotopes and their Orchid flora.

Key words. – Orchids; Orchidaceae; French Alps.

Situation géographique et description des biotopes

Le Massif de Chartreuse (Fig. 1) s'étend à l'ouest sur l'avant-pays savoyard constitué de collines molassiques et de chaînons calcaires (Urgonien). Au nord, il descend sur les coteaux dominant la cluse de Chambéry (Piémonts de la combe de Savoie). À l'est il est bordé par la vallée de l'Isère (Piémonts du Grésivaudan). Au sud, de Vorion à Grenoble, c'est le Balcon Sud qui en marque sa limite.

La Haute Chartreuse, culminant à 2082 m (sommet de Chammechaude), est une moyenne montagne où se côtoient profondes forêts et hautes falaises calcaires.

Les Orchidées de Chartreuse

D'après le site internet de la section Rhône-Alpes de la SFO, 62 taxons sont recensés dans une maille de 20 x 20 km qui correspond approximativement à la Chartreuse (Fig. 2). Cette zone

100 est en effet pour partie hors Chartreuse, car *Epipactis placentina* et *Epipactis rhodamensis* ainsi que *Hermidium monorchis* y sont notés alors que jusqu'à preuve du contraire, ils n'ont pas été vus dans le massif (Fig. 3). Certains taxons n'ont pas été revus depuis 25 ans (*Chamorchis alpina*) ou dix ans (*Anacamptis coriophora*). À l'inverse, *Himantoglossum robertianum* a été

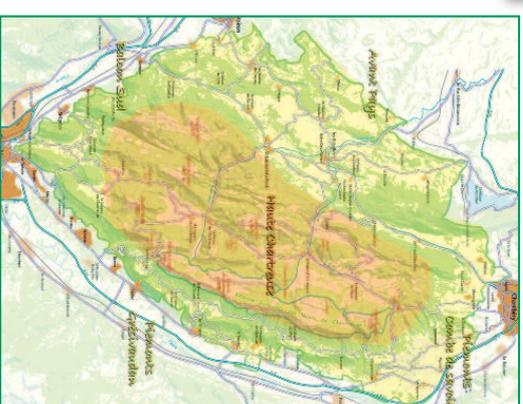


Fig. 1. – Carte du Massif de la Chartreuse.

Toutes les photos qui suivent sont de Guy LAMAURT.

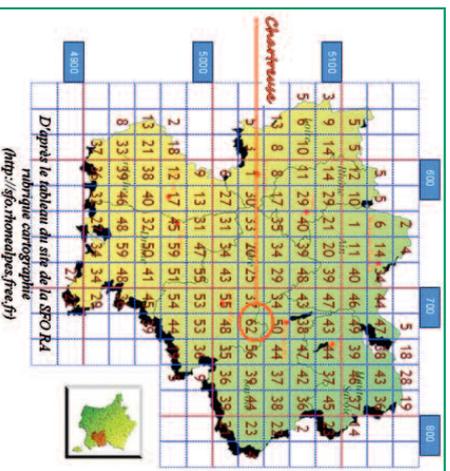


Fig. 2 – Carte de répartition des espèces en Rhône-Alpes.

Spécies	48°N	49°N	50°N
1. <i>Andropogon distachyoides</i>	1	2	4
2. <i>Andropogon distachyoides</i>	5	5	18
3. <i>Andropogon distachyoides</i>	5	14	28
4. <i>Andropogon distachyoides</i>	9	14	21
5. <i>Andropogon distachyoides</i>	14	29	40
6. <i>Andropogon distachyoides</i>	11	29	40
7. <i>Andropogon distachyoides</i>	11	29	40
8. <i>Andropogon distachyoides</i>	11	29	40
9. <i>Andropogon distachyoides</i>	11	29	40
10. <i>Andropogon distachyoides</i>	11	29	40
11. <i>Andropogon distachyoides</i>	11	29	40
12. <i>Andropogon distachyoides</i>	11	29	40
13. <i>Andropogon distachyoides</i>	11	29	40
14. <i>Andropogon distachyoides</i>	11	29	40
15. <i>Andropogon distachyoides</i>	11	29	40
16. <i>Andropogon distachyoides</i>	11	29	40
17. <i>Andropogon distachyoides</i>	11	29	40
18. <i>Andropogon distachyoides</i>	11	29	40
19. <i>Andropogon distachyoides</i>	11	29	40
20. <i>Andropogon distachyoides</i>	11	29	40
21. <i>Andropogon distachyoides</i>	11	29	40
22. <i>Andropogon distachyoides</i>	11	29	40
23. <i>Andropogon distachyoides</i>	11	29	40
24. <i>Andropogon distachyoides</i>	11	29	40
25. <i>Andropogon distachyoides</i>	11	29	40
26. <i>Andropogon distachyoides</i>	11	29	40
27. <i>Andropogon distachyoides</i>	11	29	40
28. <i>Andropogon distachyoides</i>	11	29	40
29. <i>Andropogon distachyoides</i>	11	29	40
30. <i>Andropogon distachyoides</i>	11	29	40
31. <i>Andropogon distachyoides</i>	11	29	40
32. <i>Andropogon distachyoides</i>	11	29	40
33. <i>Andropogon distachyoides</i>	11	29	40
34. <i>Andropogon distachyoides</i>	11	29	40
35. <i>Andropogon distachyoides</i>	11	29	40
36. <i>Andropogon distachyoides</i>	11	29	40
37. <i>Andropogon distachyoides</i>	11	29	40
38. <i>Andropogon distachyoides</i>	11	29	40
39. <i>Andropogon distachyoides</i>	11	29	40
40. <i>Andropogon distachyoides</i>	11	29	40
41. <i>Andropogon distachyoides</i>	11	29	40
42. <i>Andropogon distachyoides</i>	11	29	40
43. <i>Andropogon distachyoides</i>	11	29	40
44. <i>Andropogon distachyoides</i>	11	29	40
45. <i>Andropogon distachyoides</i>	11	29	40
46. <i>Andropogon distachyoides</i>	11	29	40
47. <i>Andropogon distachyoides</i>	11	29	40
48. <i>Andropogon distachyoides</i>	11	29	40
49. <i>Andropogon distachyoides</i>	11	29	40
50. <i>Andropogon distachyoides</i>	11	29	40

Fig. 3 – Abondance des espèces en Savoie et en Isère.



Fig. 4 – L'Avant Pays vu depuis le Charnant Som.

vu jusqu'en 2010, mais a semble-t-il été arraché. J'ai aussi vu personnellement des formes de convergen ce entre *Orchis Ovalis* et *Orchis masculia* sur l'alpage du Charnant Som. À cela il faut ajouter la confirmation cette année d'une micro-population d'*Orchis spitzelii* : j'ai pu photographier deux pieds en fleur cette année, sur les cinq pieds pointés depuis quatre ans !

Est donc présent en Chartreuse, un peu plus du tiers des taxons répertoriés sur le territoire français, et un peu plus de la moitié de ceux qui sont recensés en région Rhône-Alpes.

C'est donc à la visite guidée des différents milieux remarquables et des 64 taxons chartrousis, que je vous invite maintenant.

L'Avant Pays et les Piémonts de Chartreuse

L'Avant Pays (Fig. 4), tout comme les Piémonts, offre un paysage marqué par une agriculture semi intensive qui cède place peu à peu à l'urbanisation en périphérie des agglomérations. Sur les cotéaux, l'élevage bovin persistant entretient un paysage de bocage avec des prairies de fâche ou de pâturage, des vergers ou des vignes, entrecoupés de talus. Ces prairies et ces talus forestiers regorgent souvent d'orchidées qui apprécient les terrains secs (*Antennaria dioica*, *Orchis purpurata*, *Ophrys ranuncula*...).

On y rencontre aussi des bas marais alcalins ou tourbières qui sont des zones préservées très riches en orchidées qui affectionnent ces milieux humides et basiques (*Antennaria dioica*, *Liparis loeselii*, *Epipactis palustris*, *Dactylorhiza*...).

La Haute Chartreuse

C'est une succession de lignes de crêtes calcaires orientées nord-sud, entrecoupées de cuvettes marnueuses tapissées de forêts d'épicéas ou occupées de belles prairies montagnardes (Fig. 5).



Fig. 5 – Vue de l'Alpe.



Fig. 6 – Le col du Coq.

Dans cette mosaïque d'alpages de moyenne altitude, entretenus par le pastoralisme estival, on trouve une flore de type montagnarde (trois des quatre *Nigricellus* alpines, *Pseudorchis albida*, *Transteichera globosa*...).

Les très beaux sous-bois de Chartreuse, sont riches en Orchidées spécifiquement adaptées au manque de luminosité (les genres *Neottia*, *Goodyera*, *Epipogium* et *Epipactis* par exemple...). C'est dans les ombrages plus légers qu'on trouve aussi le magnifique *Cypripedium calceolus*, dans des stations qui sont parmi les plus belles d'Europe.

Les Orchidées de zones humides

Il s'agit principalement de bas marais alcalins situés en périphérie du massif. De façon non exhaustive, on peut nommer l'Étang Dauphin (Saint-Etienne-de-Crossey), le marais de la Ri-chardière (Saint-Christophe-sur-Guiers), le marais des Segnes (Sappey-en-Chartreuse), le marais de la gare (Lépin-le-lac) et le lac de Bey (Chapareillan). Ces zones, des ZNIEFF (Zone Na-



Fig. 7 – *Dactylorhiza incarnata*.
Saint-Christophe-sur-Guiers (Isère) 8 mai 2010.

tionale d'intérêt Ecologique, Floristique et Faunistique), sont recensées dans un inventaire, par la DREAL Rhône-Alpes et sont normalement protégées et entretenues (fauchage tardif avec du matériel adapté).



Fig. 8 – *Anacamptis laxiflora*. Lépin-le-lac (Savoie) 19 mai 2012.



Fig. 9 – *Anacamptis palustris*. Chappareillon (Isère), 10 juin 2012.



Fig. 10 – *Dactylophiza traunsteineri*. Chappareillon (Isère), 14 juin 2012.



Fig. 11 – *Gymnadenia odoratissima*. Chappareillon (Isère), 14 juin 2012.



Fig. 12 – *Liparis loeselii*. Chappareillon (Isère), 14 juin 2012.



Fig. 13 – *Epipactis palustris*. Saint-Christophe-sur-Guiers (Isère), 8 mai 2010.

Dès début mai, on y trouve la cohorte des *D. traunsteineri* (Fig. 10) et *D. majalis* et *Dactylophiza inarnata* (Fig. 7) puis les *Anacamptis laxiflora* (Fig. 8) et *Anacamptis palustris* (Fig. 9). Un peu plus tard, c'est *Liparis loeselii* (Fig. 12) et les *Epipactis palustris*

au tour des *D. traunsteineri* (Fig. 10) et *D. majalis* de fleurir. Vers la deuxième quinzaine de juin, c'est la floraison des *Gymnadenia odoratissima* (Fig. 11), *Liparis loeselii* (Fig. 12) et les *Epipactis palustris*



< Fig. 14 – *Spiranthes aestivialis*. Chappareillon (Isère), 10 juillet 2010.



> Fig. 15 – La Croix du Mollard.



Fig. 16 – *Orchis x hybrida*. Chappareillon (Isère), 10 juillet 2010.



Fig. 13 – *Orchis provincialis*. Proveysieux (Isère), 25 avril 2011.



Fig. 18 – *Orchis pallens*. Ste Marie-du-Mont (Isère), 22 avril 2012.

(Fig. 13). Début juillet, c'est la très rare *Spiranthes aestivialis* (Fig. 14) qui termine la saison. Il faut aussi noter la présence d'orchidées ubiquistes, très présentes sur ces marais : *Neotia ovata*, *Platanthera bifolia* et *Gymnadenia conopsea*.

Les Orchidées des talus et des prairies de fauche

Avec un peu d'habitude, on se rend compte que les talus des routes et chemins forestiers sont très souvent couverts d'Orchidées. Ceci est favorisé par des pratiques récentes de fau-

chage dit « raisonné », imitées par la SFO et mise en place par certains conseils généraux (Isère).

Ainsi le talus du lieu-dit la « Croix du Molard » (Fig. 15) en descendant du hameau des Grattiers, sur le Village de Saint-Pierre-

d'Entremont, fut ma première expérience orchidophile et un déclencheur... J'ai pu y dénombrer dix taxons différents et un hybride, sans compter une station de *C. calceolus* toute proche et *Orchis mascula* quelques lacets dessous : *Orchis purpurea*, *Orchis militaris*, *Orchis*

anthropophora, *Ophrys insectifera*, *Neottia ovata*, *Platanthera bifolia*, *Cephalanthera damasonium*, *Cephalanthera longifolia*, *Gymnadenia conopsea*, *Neottina ustulata*, *O. militaris* × *O. purpurea* (*Orchis* × *hybrida*) (Fig. 16). Cela m'avait enthousiasmé !

Sur le rebord occidental du massif (communes de Proveysieux et du Sappey), grâce aux indications d'un ami garde O.N.F. de Chartreuse, j'ai pu découvrir l'an dernier, les très rares (en Chartreuse) *Orchis provincialis* (Fig. 17) et *Orchis pallens* (Fig. 18). Ce dernier



Fig. 19 – *Orchis aranifera*. Quaix-en-Chartreuse (Isère). 22 avril 2012.



Fig. 20 – *Ophrys* × *obscura*. Quaix-en-Chartreuse (Isère). 22 avril 2012.



Fig. 21 – *Orchis anthropophora*. Quaix-en-Chartreuse (Isère). 4 mai.



Fig. 22 – *Orchis simia*. Quaix-en-Chartreuse (Isère). 4 mai 2012.



Fig. 23 – *Orchis* × *bergonii*. Quaix-en-Chartreuse (Isère). 4 mai 2012.



Fig. 24 – *Anacamptis morio* hypochrome. SIAUVENT-DU-PORT (Isère). 30 avril 2011.



Fig. 25 – *Ophrys gresivaudanica*. Apremont (Savoie). 10 juin 2012.



Fig. 26 – *Limodorum abortivum*. Apremont (Savoie). 10 juin 2012.



Fig. 27 – *Himantoglossum hircinum*. Saint-Christophe-sur-Guiers (Isère). 28 juin 2012.



Fig. 28 – *Spiranthes spiralis*. Proveysieux (Isère). 2 septembre 2010.



Fig. 29 – *Dactylochiza sambucina* forme *zimmermanni*. Le Charmant Som (Isère). 4 juin 2010.



Fig. 30 – *Gymnadenia conopsea*. Le Charmant Som (Isère). 22 juin 2012.



Fig. 31 – *Gymnadenia thellacani*.
L'Alpe, Ste Marie-du-Mont (Isère).
23 juin 2012.



Fig. 32 – *Pseudorchis albida*.
Le Charmant Som (Isère). 22
juin 2012.



Fig. 33 – *Coeloglossum viride*.
Le Charmant Som (Isère).
22 juin 2012.



Fig. 34 – *Traunsteinera globosa*. Le Char-
mant Som (Isère). 22 juin 2012.



Fig. 35 – *Orchis spitzzeili*. Col des Ayes
(Isère). 16 juin 2012.



Fig. 36 – *Gymnadenia conopsea*. L'Alpe,
Sainte-Marie-du-Mont (Isère). 23 juin 2012.

est aussi présent sur le rebord oriental (commune de Sainte-Marie-du-Mont) assez sporadiquement.

Sur des talus à Quaix-en-Chartreuse, j'ai pu confirmer cette année la présence d'*Ophrys aranifera* (Fig. 19) et de son bel hybride avec *Ophrys fuciflora*: *Ophrys × obscura* (Fig. 20). Au même endroit, j'ai pu voir un *Orchis × bergonii* (Fig. 23) pour la première fois en Chartreuse, en présence de ses parents *Orchis anthropophora* (Fig. 21) et *Orchis simia* (Fig. 22).

J'ai découvert très récemment dans certaines prairies de l'Avant Pays de jolies populations d'*Anacamptis morio* dont certains hypochromes (Fig. 24), accompagnée de *Neotinea ustulata*, d'*Ophrys fuciflora*.

Les talus d'Aprémont, recèlent outre les classiques *Ophrys aranifera*, les formes *botteronii* et *aurita* d'*Ophrys apifera*, mais aussi l'*Ophrys gresivaudana* (Fig. 25). *Limnodorum abortivum* (Fig. 26) et *Himantoglossum hircinum* (Fig. 27) sont aussi en bordure de chemin. Ces deux taxons sont rares en Chartreuse.

Enfin, pour clore la saison, c'est début septembre, que l'on voit apparaître la discrète

Spiranthes spiralis (Fig. 28) dans les prairies qui n'ont pas été surpaturées (Quaix, Proveysieux et Barraux et tout dernièrement à Saint-Pierre-d'Entremont). Sa petite taille fait que sa présence doit être très sous estimée.

Les Orchidées des alpages

L'alpage le plus facile d'accès est bien sûr celui du Charmant Som. Une route goudronnée monte jusqu'au chalet, vers 1650 m. On y trouve fin mai des tapis de *Dactylorhiza sambucina* jaunes et rouges et quelques formes intermédiaires roses saumonées (forme *zimmermannii*) (Fig. 29)...

La deuxième semaine de juin, apparaît la première nigritelle: *Gymnadenia austriaca* (Fig. 30). Un peu plus tard, c'est le cortège des Orchidées d'altitude: *Gymnadenia conopsea*, *Gymnadenia thellacani* (Fig. 31), *Pseudorchis albida* (Fig. 32), *Coeloglossum viride* (Fig. 33) et *Traunsteinera globosa* (Fig. 34).

L'alpage de l'Alpe, un peu plus long d'accès par les Varvats (Saint-Pierre-d'Entremont), que par Sainte-Marie-du-Mont, présente l'avantage de nous offrir en plus, *Gymnadenia corneliana*

(Fig. 36) avec toutes ses variantes de couleur (de la forme *vesubiana* à la forme *bourrierisii*). On est vraiment ici en limite de son aire de répartition. C'est l'un des rares endroits où l'on peut photographier trois des quatre nigritelles alpines au même moment.

L'alpage du col du Coq est classé en ENS (Espace Naturel Sensible). De ce fait, il jouit d'une protection particulière. C'est avec son responsable que j'ai confirmé le mois de juin dernier, la présence d'*Orchis spitzzeili* (Fig. 35) dont cinq pieds recensés à ce jour sur cette petite station.

Les Orchidées des sous-bois

On ne peut pas commencer l'énumération par une autre Orchidée que le sabot-de-Vénus, *Cypripedium calceolus* (Figures 37 & 38). Au pied du col du Granier et du mont du même nom, la forêt de Chapareillon, en est parait-il la plus belle station d'Europe ! Au moment de la fête des Mères, ce sont des milliers de fleurs jaunes et rouges très reconnaissables qui s'épanouissent. Pour celui qui aime marcher, cette magnifique Orchidée est très généreusement présente sur l'ensemble du massif chartouzin. J'avoue avoir toujours autant de plaisir à visiter ses stations,

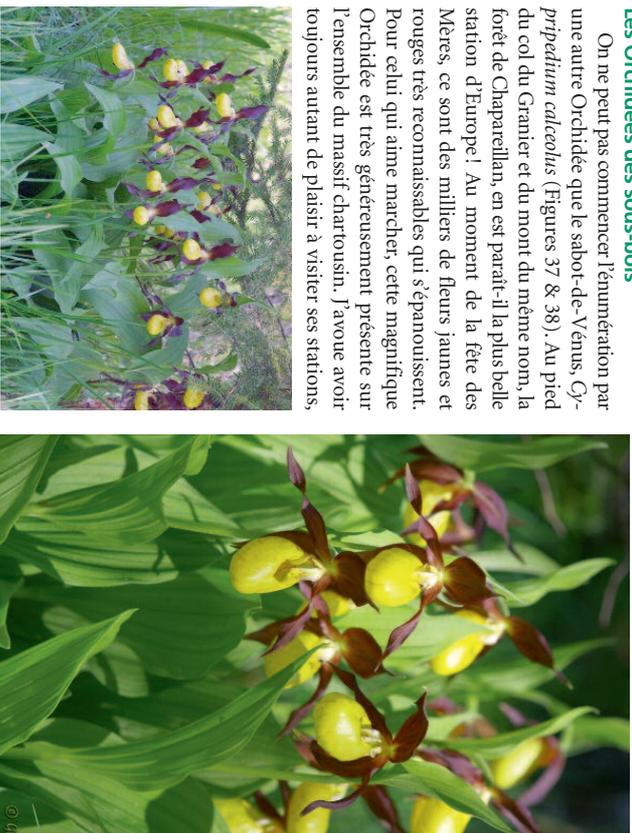


Fig. 37, 38 – *Cypripedium calceolus*. Chapareillon (Isère). 2 juin 2012.



Fig. 39 – *Corallorhiza trifida*. Forêt de la Pointière, Entremont (Savoie). 2 juin 2012.

Fig. 40 – *Neottia nidus-avis*. Mont Granier (Isère). 16 juin 2012.

Fig. 41 – *Goodyera repens*. Forêt de la Pointière, Entremont (Savoie). 2 juin 2012.



Fig. 42 – *Neottia cordata*. Forêt de Malissard (Isère). 31 mai 2012.

Fig. 43 – *Epipogium aphyllum*. Saint-Pierre-de-Chartreuse (Isère). 4 juin 2011.

Fig. 44 – *Epipactis purpurata*. Saint-Pierre-de-Chartreuse (Isère). 14 août 2012.



surtout à la belle lumière du soleil couchant. Dans des jeux d'ombre (legère) et de lumière, on le trouve en compagnie des plus communes *Cephalanthera longifolia* et *Cephalanthera rubra*, *Orchis purpurea*, *Orchis militaris*, *Dactylorhiza fuchsii*, *Platanthera bijolia*, *Platanthera chlorantha* et *Epipactis muelleri*...

Dans la forêt de la Pointière, un peu plus ombragée, on trouve aussi *Corallorhiza trifida* (Fig. 39) et *Neottia nidus-avis* (Fig. 40). Plus tard, c'est *Goodyera repens* (Fig. 41) qui joue à cache-cache avec la lumière. Tandis qu'au col des Ayes ou dans la forêt de Malissard, se cache la rare *Neottia cordata* (Fig. 42), au Fontanil, une jolie population d'*Epipogium aphyllum* (Fig. 43) tente de survivre à une coupe de bois ! Non loin de là, aux Eversins, même problème pour l'une des deux stations recensées d'*Epipactis purpurata* (Fig. 44). Je n'ai pu que constater avec effroi, l'état dans lequel les énormes engins forestiers ont laissé ces stations fragiles, cet été !

Toujours dans les sous-bois ou les talus ombragés du Mollard Bellêt le très sporadique *Epipactis microphylla* (Fig. 45) peut être observé.

Fig. 45 – *Epipactis microphylla*. Saint-Pierre-de-Chartreuse (Isère). 24 juillet 2011.

Voilà un rapide survol des taxons présents dans les différents biotopes du Massif de la Chartreuse. Nous avons la chance d'en dénombrer une soixantaine sur un très petit périmètre.

Malgré le classement depuis 1993 en parc régional, la préservation et l'entretien des zones fragiles, la sensibilisation des services de l'équippede-ment (fauchage tardif des talus) et l'agriculture restée encore assez traditionnelle (maintien des milieux ouverts), l'équilibre des stations d'Orchidées, ne tient souvent qu'à un fil, car les exigences économiques repoussent parfois au second plan les préoccupations environnementales. Ne doutons pas cependant des facultés qu'à la Nature pour se régénérer et proposer un fan-

tastique terrain de jeu à celui qui sait l'observer. L'orchidophilie a encore quelques taxons à (re)découvrir...

BIBLIOGRAPHIE ET SITES INTERNET

- Bourneris M. & Prat D. et al (Ouvrage collectif de la Société française d'Orchidophilie), 2005 – *Les Orchidées de France, Belgique et Luxembourg* - 2^e édition, Biotope, 504 pp.
- sfo.rhonealpes.fr/fr/: site de la section Rhône Alpes de la SFO.
- ophrys.bbcdf.com: forum des orchidées indigènes.

*GUY LAMAUPT
530 chemin du Néplier
38 380 Saint-Laurent-du-Pont
guy.lamaupt@orange.fr

LISTE DES ORCHIDÉES CITÉES

Anacamptis coriophora subsp. <i>coriophora</i> (L.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase	Gymnadenia odoratissima (L.) Rich. Teppner & E. Klein
Anacamptis laxiflora (Lam.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase	Hemimium monorchis (L.) R. Br.
Anacamptis morio subsp. <i>morio</i> (L.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase	Himantoglossum hircinum (L.) Spreng.
Anacamptis pulchris (Jacq.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase	Limodorum abortivum (L.) Sw.
Anacamptis pyramidalis L.	Liparis laesslii (L.) Rich.
Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce	Neofineca ustulata subsp. <i>ustulata</i> (L.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase
Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch	Neofineca corollata (L.) Rich.
Cephalanthera rubra (L.) Rich.	Neofineca nidus-ovis (L.) Rich.
Chromorchis alpina (L.) Rich.	Neofineca ovata (L.) Bluff & Fingerh.
Coeloglossum viride (L.) Hartm.	Ophrys apifera Huds.
Corallorhiza trifida Châtel.	Ophrys apifera var. <i>aurita</i> (Woggridge) Gremli
Cypripedium calceolus L.	Ophrys apifera var. <i>bohemani</i> (Chodol) Brand
Dactylorhiza alpestris (Fugatey) Aver.	Ophrys aranifera Rchb.
Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó	Ophrys aranifera Huds.
Dactylorhiza incarnata (L.) Soó	Ophrys fuchsiana (F.W.Schmid) Moench
Dactylorhiza maculata (L.) Soó	Ophrys greisvauandica O. Gerbaud
Dactylorhiza majalis (Rchb. f.) P.F. Hunt & Sumnerh.	Ophrys insectifera L.
Dactylorhiza sambucina (L.) Soó	Ophrys x obscura Beck
Dactylorhiza sambucina var. <i>zimmermannii</i> (A.Camus) P. Delforge	Ophrys anthropophora (L.) All.
Dactylorhiza traunsteineri (Saut. ex. Rchb.) Soó	Ophrys milvaris L.
Epipactis atrorubens (Höflm.) Besser	Ophrys ovalis F.W.Schmid
Epipactis leptocheila (Godley) Godley	Ophrys pollens L.
Epipactis leptocheila var. <i>neglecta</i> (Kimpel) Gévaudan	Ophrys provincialis Balb. ex Lam & D.C.
Epipactis microphylla (Ehrlh.) Sw.	Ophrys purpurea Huds.
Epipactis muelleri Godley	Ophrys simia Lam.
Epipactis palustris (L.) Crantz	Ophrys spitzelii Saut. ex W.D.J.Koch
Epipactis papilionata Sm.	Ophrys x bergonii Nanteuil
Epipogon ophryllum Sw.	Ophrys x hybrida (Lindl.) Boem. ex Rchb.
Goodyera repens (Linné) R. Br.	Platanthera bifida (L.) Rich.
Gymnadenia austriaca var. <i>iberica</i> (Teppner & E. Klein) G. & W. Foeslsche	Platanthera chlorantha (Cusler) Rchb.
Gymnadenia conopsea (L.) R. Br.	Pseudorchis albidula (L.) A. & D. Löve
Gymnadenia conopsea (Beauverd) Teppner & E. Klein	Spiranthes aestivialis (Poir.) Rich.
	Spiranthes spiralis (L.) Chevall.
	Traunsteineria globosa (L.) Rchb.

LE COIN DES ARTISTES

L'Ophrys de l'Aveyron, une espèce du patrimoine floristique du Languedoc

Jean-Marc VALAT*** (aquarelles),
Michel NICOLE* et Nicole BORDES** (textes)

VALAT (J.-M.) (watercolour), NICOLE M. & BODES (N.) (texts) 2013 - The Aveyron Orchid, a species of the floristic heritage of the Languedoc region (France). *L'Orchidophilie* 196: 51-56.

Qui ne connaît pas l'Ophrys de l'Aveyron ? *Personne, ou presque, tant cette orchidée attire les foules au mois de mai dans les pentes réputées de Laplanouse-de-Cernon sur les marges du causse du Larzac aveyronnais.* Ophrys aveyronensis (J.J. Wood) P. Delforge est une espèce emblématique de la flore des Causse (BERNARD, 2009), au point que les autochtones se l'ont aujourd'hui appropriée avec fierté. Elle a en outre une valeur patrimoniale pour le Languedoc, au même titre qu'*O. aymoninii* (Breistroffer) Butler.

Résumé.— Cette note synthétise les informations essentielles au sujet d'*Ophrys aveyronensis*: morphologie, écologie, bref historique de sa découverte, hybridation, distribution et statut.

Mots clés.— *Ophrys aveyronensis*: flore des Causse; Orchidées de l'Aveyron.

Abstract.— This note summarizes the main information dealing with *Ophrys aveyronensis*: morphology, ecology, short historical of its discovery, hybridization, distribution and status.

Key words.— *Ophrys aveyronensis*: flora of the Causse; orchids from Aveyron.

Historique nomenclatural

L'Ophrys de l'Aveyron (figures 1 à 3) a été décrit pour la première fois de Saint-Affrique comme une sous-espèce d'*O. sphegodes* subsp. *aveyronensis* (J.J. Wood (WOOD, 1983), répétée par cet auteur depuis le début des années 70. Avant, l'abbé COSTE l'avait assimilée à *O. fuchsiana* et VILLOT et AYMONIN (1960) l'ont apparentée à *O. aranifera* GREUTER & PHILIPPE. Ce taxon a été ensuite élevé au rang d'espèce par DELFORGE (1984) sous l'appellation *O. aveyronensis*; il appartient au groupe d'*O. incubata* Bianca. Le bi-

nomme *O. aveyronensis* (J.J. Wood) Baumann & Künkele n'a pas été retenu car sa publication (BAUMANN et KÜNKELE, 1986) est postérieure à celle de DELFORGE (1984). Jaquet (1988) mentionne cette espèce pour la première fois dans la deuxième édition de son fascicule dédié à la répartition des Orchidées sauvages de France. Lorsque les populations espagnoles ont été découvertes en juin 1996 (HERNOSILLA et SARBANDO, 1998), la tentation de créer une nouvelle espèce était forte. KEBURTZ (2007) a donc proposé de nommer ce taxon sous le binôme *O. vitorica* qui, semble-t-il, ne fait pas l'unanimité au sein des spécialistes du genre. Mais la position la plus réductrice est à mettre au crédit des botanistes PETERSEN et FAURHOLDT (2007) qui assimilent *O. aveyronensis* à *O. x amandiniiformis*, entité ne renfermant que des espèces d'origine hybride, au même titre qu'*O. splendida* Götz & Reinhard ou *O. morisii* (Martelli) So, par exemple.

Aire de distribution

Initialement, l'Ophrys de l'Aveyron n'était localisé que dans le sud du Massif Central. Il est considéré pour beaucoup comme endémique