

# Mes Orchidées au fil des saisons

Stephanie BAUMANN\*

**Baumann S., 2012.- My orchids in the course of time. *L'Orchidophile* 195 - 2012**

**Résumé.**- Présentation des résultats d'une étude sur l'évolution des rosettes d'Orchidées jusqu'à la floraison, effectuée en 2009 dans le département du Gers (France).

**Mots clés.**- Rosettes ; orchidées ;

**Abstract.**- Survey of the evolution of orchid rosettes up to their flowering, conducted in 2009 in the departement Gers (France).

**Key words.**- Rosettes ; Orchids ;

*Depuis 2004, j'observe régulièrement le développement et la floraison de 27 espèces d'orchidées présentes dans les prairies naturelles, les pelouses sèches et aussi dans les lisières et landes buissonneuses de notre ferme dans le département du Gers. En janvier 2009, j'ai commencé à suivre systématiquement (pied par pied) l'évolution des rosettes d'orchidées jusqu'à la floraison.*

## Présentation de la méthode de l'étude

Au total, j'ai marqué 55 rosettes réparties sur une surface de 70 hectares. Je tentais de repérer autant d'espèces différentes que possible et de munir au moins deux rosettes de chaque espèce avec une étiquette numérotée. Une photographie de chaque rosette sur site et une liste de toutes les étiquettes appliquées m'ont aidé à retrouver les rosettes au fil des saisons. Tous les quinze jours, j'ai photographié chaque rosette et si nécessaire j'ai renouvelé les étiquettes en carton qui étaient mouillées ou mangées par les chevreuils.

La plupart des rosettes apparaissent en automne (*Himantoglossum hircinum*, *Anacamptis pyramidalis*, *Serapias* et tous les *Ophrys*) ou au début de l'hiver (*Orchis*). Néanmoins, je n'ai commencé mon étude qu'en mi-janvier, ce qui m'a permis de trouver de belles rosettes de tous les *Ophrys*. Fin janvier et début février, j'ai continué le repérage avec les rosettes des *Orchis*, d' *Anacamptis pyramidalis* et de *Serapias vomeracea* puis, à la mi-février j'ai complété la série avec les rosettes plus tardives de *Platanthera chlorantha* et de *Gymnadenia conopsea*. Les observations faites pendant les saisons de floraison des années précédentes m'ont guidé à trouver et marquer les rosettes de seize différentes espèces et un hybride.

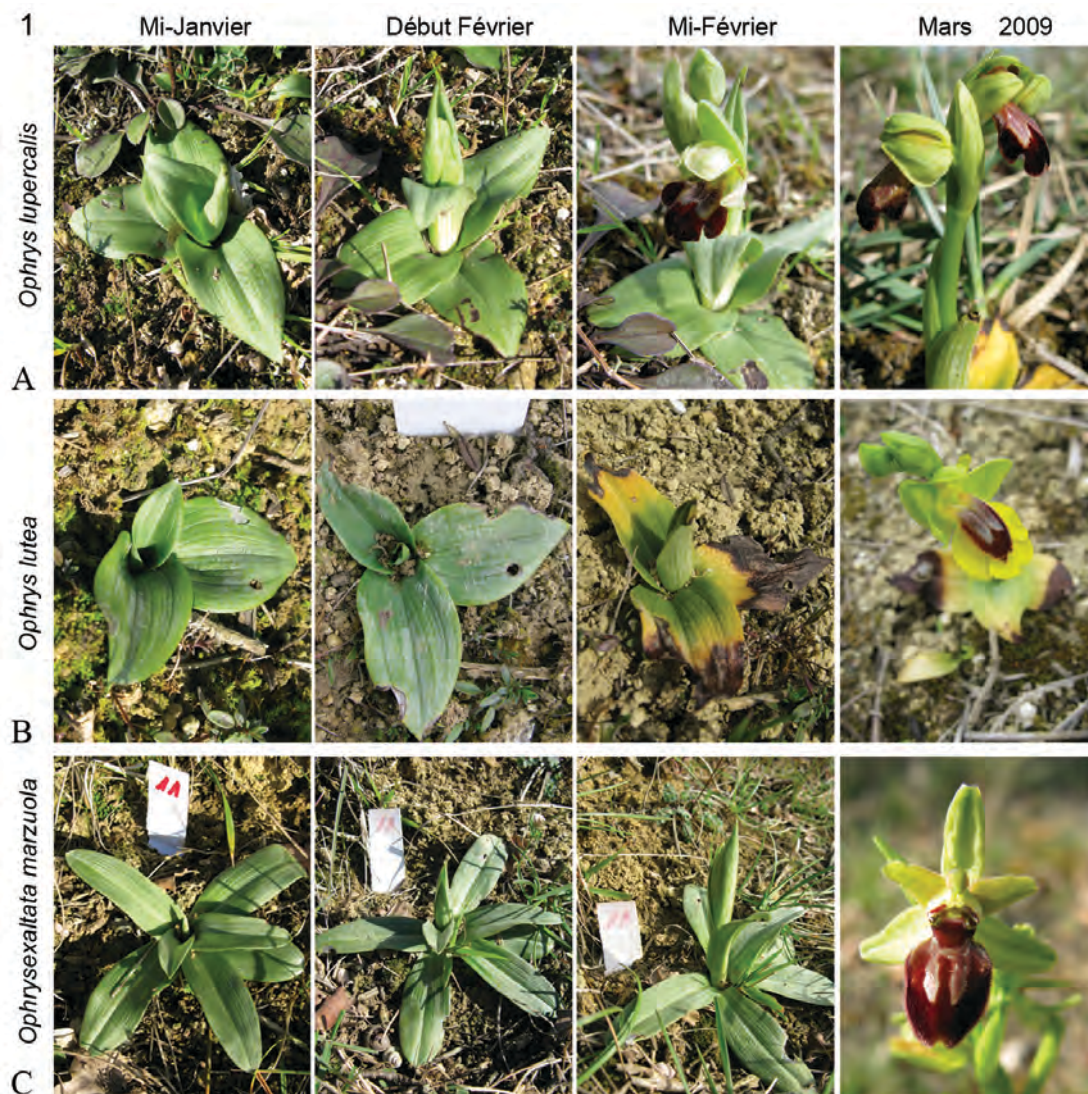
Je n'ai pas retenu les espèces que je ne pouvais pas intégrer dans mes planches comparatives, comme *Limodorum abortivum* qui ne fait pas des feuilles vertes; *Cephalanthera damasonium* et *C. longifolia* qui ne sortent pas avant fin mars ou début avril; *Spiranthes spiralis* avec une floraison trop tardive. Les rosettes pour les fleurs de l'année prochaine arrivent déjà en septembre, à côté de la hampe florale actuelle. Ne figurent pas non plus dans les planches les espèces que je ne peux pas trouver chaque année ou en très petit nombre, comme *Anacamptis coriophora fragrans*, *A. laxiflora*, *A. morio*, *Dactylorhiza fuchsii*, *Ophrys sphegodes* et *Serapias lingua*. Et pour ceux qui ont bien compté: il manque toujours une espèce pour remplir le pot de 27 espèces de devant ma porte et je dois avouer que j'avais complètement oublié *Himantoglossum hircinum* !

## Les *Ophrys* (Planches 1 à 3)

Les *Ophrys* précoces (Planche 1-) commencent à former leurs boutons au mois de février. La floraison débute mi-février pour les *Ophrys lupercalis* et début mars pour les *Ophrys exaltata* subsp. *marzuola*. Les fleurs d' *Ophrys lutea* ne s'ouvrent pas avant mi-mars.

Les rosettes de la section *Pseudophrys* (A – *O. lupercalis* et B – *O. lutea*) ont des feuilles plus courtes et plus arrondies que les autres *Ophrys*.

Planche 1 - Les *Ophrys* « précoces » :



Les *Ophrys* qui fleurissent en avril et mai ne bougent presque pas en février (Planche 2).

Ils commencent à se développer et de former leurs boutons en mars.

Il est parfois difficile de distinguer les rosettes des *Ophrys*. Quelques critères peuvent nous aider à les déterminer: Les rosettes d' *Ophrys apifera* sont souvent plus grandes, plus puissantes que celles des autres *Ophrys*. Les feuilles d' *Ophrys aegirtica* sont d'un vert plus foncé et les feuilles d' *Ophrys insectifera* sont dressées, pas étalées en rosette basilaire et elles sont plus longues et plus lancéolées que celles des autres *Ophrys*.

Ce qui me semble remarquable: La rosette de l'hybride *Ophrys insectifera* x *Ophrys scolopax* montre vraiment un aspect intermédiaire entre la rosette *Ophrys insectifera* et la rosette *Ophrys scolopax*.

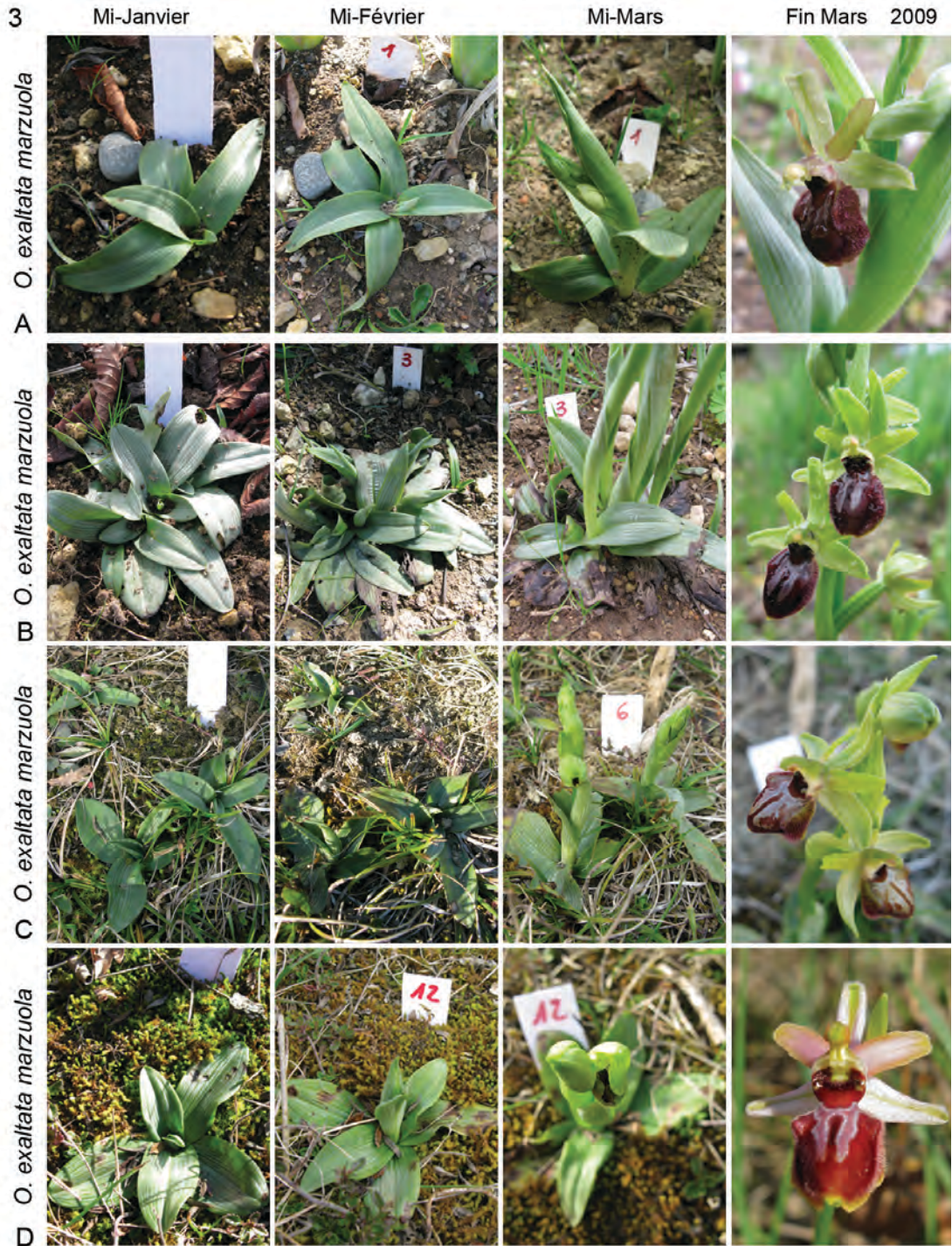
Planche 2 - Les *Ophrys* qui fleurissent en avril et mai:



Les critères mentionnés au-dessus ne peuvent nous donner qu'un indice pour l'identification d'une rosette. Il faut aussi prendre en considération les autres critères tels que la date, la région et le milieu. L'apparence d'une rosette peut bien changer selon son habitat. Je pouvais

constater que les feuilles des *Ophrys exaltata* subsp. *marzuola* qui poussent à l'ombre sont un peu plus allongées et d'un vert plus foncé que les feuilles des mêmes espèces qui poussent au plein soleil (Planche 3).

Planche 3 - Variabilité des rosettes de la même espèce:

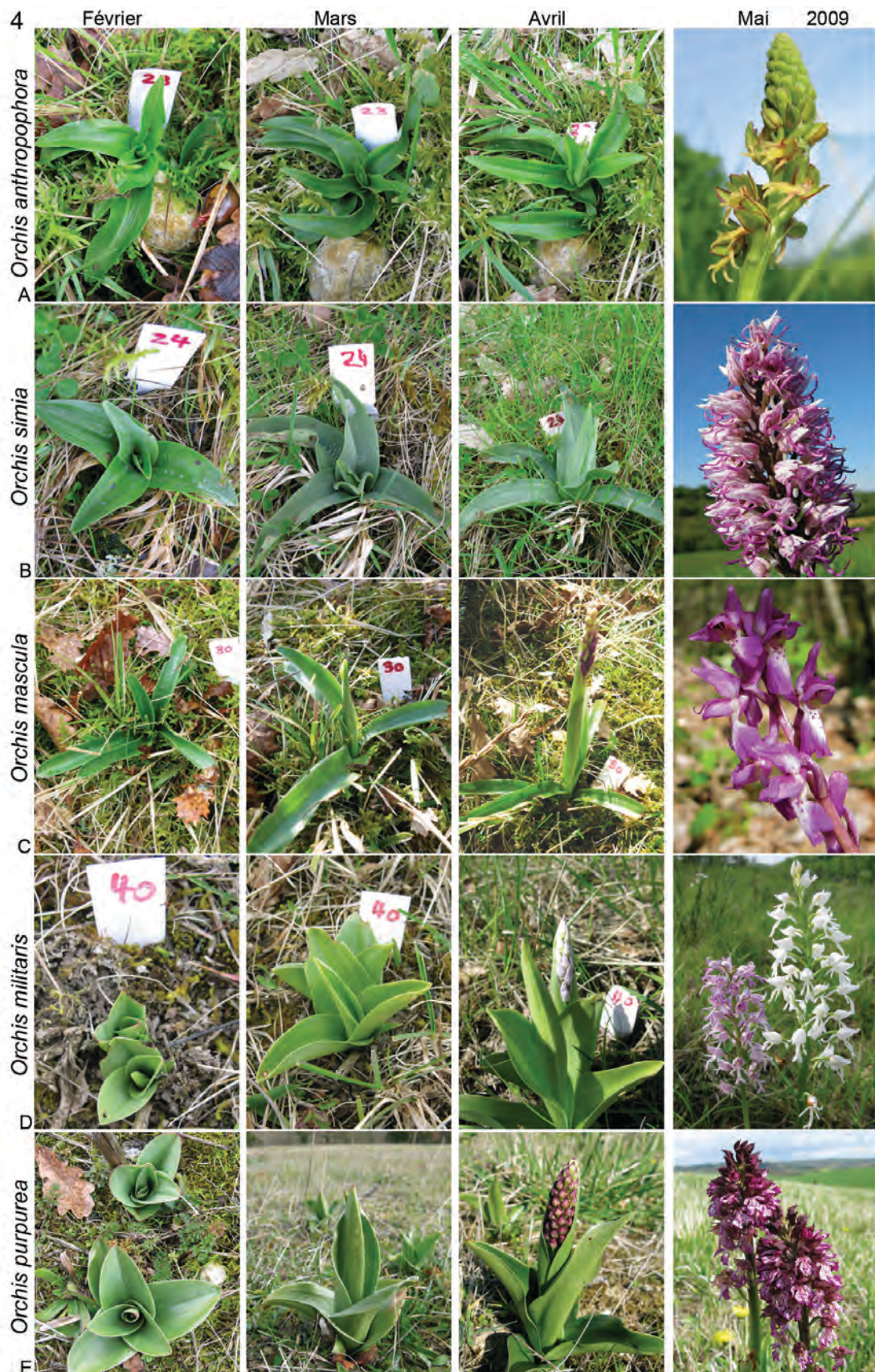


#### Les Orchis (Planche 4)

Les rosettes d' *Orchis anthropophora*, d' *Orchis purpurea* et d' *Orchis simia* sortent en fin novembre, les rosettes d' *Orchis militaris* trois ou quatre semaines après. Les rosettes d' *Orchis mascula* ne sortent que fin janvier et se développent si vite qu'elles peuvent rattraper le retard dès février. Les rosettes d' *Orchis mascula* se distinguent des rosettes des autres *Orchis* par leurs feuilles plus étroites et allongées, parfois tachetées. Les rosettes d' *Orchis anthropophora* et d' *Orchis simia* de la planche 4 poussent côte à côte ce qui simplifie la

détermination. Mais en tous cas, les feuilles d' *Orchis anthropophora* sont d'un vert plus clair et elles sont moins dressées et moins larges que celles d' *Orchis simia*, *militaris* et *purpurea*.

Planche 4 - Les rosettes des *Orchis*:



### Anacamptis et Serapias (Planche 5)

Dans nos prairies, il y a des centaines d' *A. pyramidalis* et de *S. vomeracea*. Les deux espèces poussent toujours côte à côte et leurs rosettes sont très semblables. Tout de même, en regardant de près, on peut les distinguer. Les rosettes de *S. vomeracea* sont d'un vert bleu foncé. Les feuilles ont une fine bordure rouge et sont disposées sur un plan vertical (feuilles opposées sur le même axe) alors que pour *A. pyramidalis*, les feuilles sont d'un vert vif, situés tout autour de l'axe formé par la future hampe florale. Les deux différentes rosettes se développent presque simultanément jusqu'à la floraison, mais les rosettes d' *A. pyramidalis* ont toujours quelques jours d' avance jusqu'à la phase du développement d'un bouton. Après, c'est presque toujours *S. vomeracea* qui arrive à fleurir en premier.

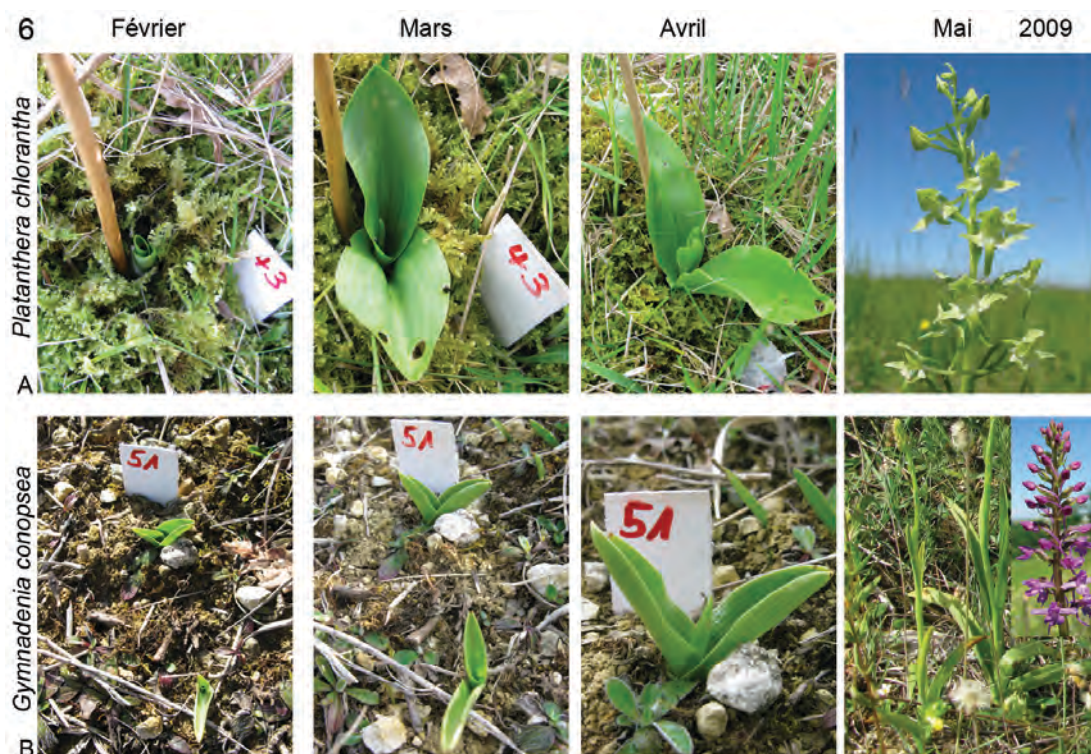
Planche 5.- *Anacamptis pyramidalis* et *Serapias vomeracea*



### Les rosettes «tardives» (Planche 6)

Dès mi-février, on peut trouver les premières pousses de *Gymnadenia conopsea* et de *Platanthera chlorantha*. Ce ne sont pas encore de vraies rosettes. Les hampes sèches de l'année passée nous invitent à fouiller dans la mousse ou l'herbe séchée pour trouver les premières petites pointes de feuilles. Les deux rosettes arrivent en même temps mais c'est *P. chlorantha* qui sera la première pour fleurir mi-mai tandis que *G. conopsea* n'ouvre les premières fleurs que fin mai.

Planche 6.- Les rosettes « tardives »



### Bibliographie

SCAPPATICCI Gil. *Comment trouver et déterminer des orchidées sans fleurs*. Site de la SFO Rhône –Alpes <http://sfo.rhonealpes.free.fr>

\*Stephanie Baumann  
La Oueyte, F-32450 Traversères  
[stephanie.baumann@bluewin.ch](mailto:stephanie.baumann@bluewin.ch)

### Les espèces citées et leurs auteurs

*Anacamptis coriophora* (L.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase subsp. *fragrans* (Pollini)  
R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase  
*A. laxiflora* (Lam.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase  
*A. morio* (L.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase  
*A. pyramidalis* (L.) L.C.M. Rich.  
*Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce  
*C. longifolia* (Linné) K. Fritsch  
*Dactylorhiza fuchsii* Druce  
*Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br.  
*Himantoglossum hircinum* (L.) Spreng.  
*Limodorum abortivum* (L.) Sw.  
*Ophrys aegirtica* P. Delforge  
*Ophrys apifera* Huds.  
*Ophrys exaltata* Ten. subsp. *marzuola* Geniez, Melki et R. Soca (synonymes  
*O. arachnitiformis* Grenier & Philippe *pro parte* ou *O. occidentalis* Scappaticci)  
*Ophrys sphegodes* Miller (synonyme *O. aranifera* Huds.)  
*Ophrys insectifera* Linné  
*Ophrys. lupercalis* J. Devillers-Terschuren & P. Devillers  
*Ophrys lutea* Cavanilles  
*Ophrys scolopax* Cav.  
*Orchis anthropophora* (Linné) Allioni  
*Orchis mascula* L.  
*Orchis militaris* L.  
*Orchis purpurea* Huds.  
*Orchis simia* Lam.  
*Platanthera chlorantha* (Custer) Rchb.  
*Serapias lingua* L.  
*Serapias vomeracea* (N.L. Burm.) Briq.  
*Spiranthes spiralis* (Linné) Chevalier