

Les Orchidées du domaine de Solan (la Bastide d'Engras, 30)

Francis DABONNEVILLE & Vincent MARTY

SFO-Languedoc, 903 chemin du Pied du Bon Dieu, 30000 Nîmes
fr.dabonneville@free.fr

Abstract – Orchids of Solan estate (la Bastide d'Engras, 30). Localization of 21 orchid species has been recorded in this estate of about 100 ha. One of these species is protected at the regional level. This noticeable stand by its orchid diversity is recorded as a Natura 2000 site. Further inventories will be regularly done.

Les plantes de la famille des orchidées ont été étudiées par des membres de l'association des Amis de Solan et de la SFO-Languedoc, sur le Domaine du Mas de Solan à la Bastide d'Engras (Uzège, GARD, 30). Ce domaine acheté par une communauté orthodoxe est devenu Monastère de Solan et a été inscrit comme site Natura 2000. Un inventaire des Orchidées a été fait sur deux printemps, 2004 et 2008 et une cartographie a été réalisée sur les 21 espèces rencontrées dont une est protégée en Languedoc-Roussillon. Cette diversité, remarquable pour un domaine de moins de 100 hectares, sera surveillée et préservée en dépit d'une reprise de l'exploitation des vergers et des vignes qui apporte des revenus au Monastère.



Serapias vomeracea dans la prairie humide

Le domaine agricole du Mas de Soulan, situé dans la vallée de la Tave au nord de la commune de la Bastide d'Engras, a été acquis en 1991 par une communauté orthodoxe du Patriarcat de Constantinople (métropole grecque) venant de la région Rhône-Alpes. Connu comme «Monastère de Solan» avec le nom original de «Monastère de la protection de la Mère de Dieu», il est une dépendance du monastère Simonos Petra du Mont Athos. Ce domaine de 60 hectares, dont 10 seulement sont cultivés en vignes et en vergers, possède une remarquable biodiversité faunistique et floristique. Le monastère a fait le choix de développer l'agroécologie pour ses productions agricoles et, dans un souci de gestion patrimoniale, de procéder à l'inventaire des ressources naturelles du domaine. Avec l'aide de l'association «les



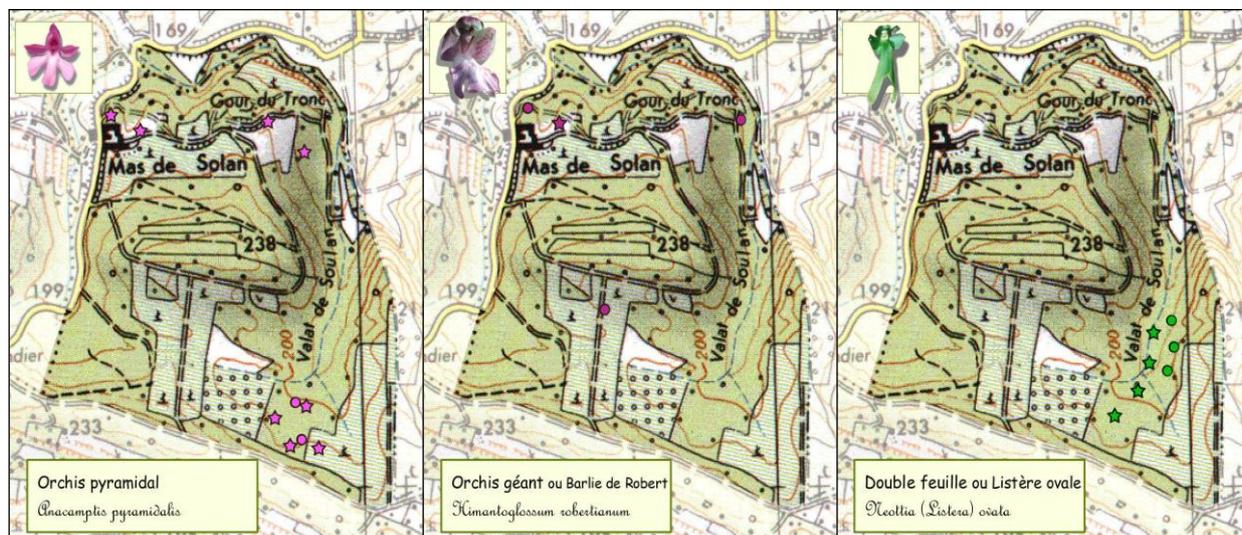
La « zone du quadrat »
riche en *Anacamptis*
pyramidalis

Amis de Solan», il s'est rapproché des associations locales de naturalistes pour réaliser des inventaires qui ont permis de mettre en évidence la valeur écologique du Domaine de Solan et de proposer ce dernier comme site d'importance communautaire du réseau « Natura 2000 ».

Concernant les Orchidées, une première étude, a été menée en 2004 par Benjamin Massardier et a été reprise en 2008 par Francis Dabonneville pour suivre l'évolution du nombre d'espèces et leur emplacement. Ont ainsi été recensées sur le Domaine du Mas de Solan au cours de ces deux printemps, 21 espèces d'Orchidées dont 20 ont été cartographiées ; l'Orchis militaire (*Orchis militaris*), vu en 2004 et non cartographié, n'a pas été retrouvé en 2008. C'est un des rares sites gardois où il est possible de trouver, séparés par quelques dizaines de mètres, l'Orchis géant (*Himantoglossum robertianum*), l'Orchis pyramidal (*Anacamptis pyramidalis*), la Serapias en soc (*Serapias vomeracea*), la Néottie nid-d'oiseau (*Neottia nidus-avis*), la Listère ovale (*Neottia ovata*), l'Ophrys abeille (*Ophrys apifera*) et l'Epipactis à petites feuilles (*Epipactis microphylla*).

L'espèce la plus remarquable est l'Orchis occitan (*Dactylorhiza occitanica*). Espèce endémique méditerranéenne, protégée en Languedoc-Roussillon, elle se maintient ici sous la forme d'une petite population d'une douzaine de pieds située dans la zone humide, au sud du domaine, à la source du Valat de Soulan qui traverse la propriété. La prairie bordant cette zone est d'ailleurs la plus riche en espèces d'Orchidées. Pour cette raison, elle a fait l'objet d'un suivi plus approfondi par la méthode du dénombrement sur cadrat, avec une périodicité de deux ans (2004, 2006 et 2008), grâce aux bénévoles de l'association « Gard-Nature ».

Cette diversité ne se maintiendra, dans l'avenir, qu'en empêchant l'embroussaillement et la fermeture de ces prairies. En l'absence de troupeau et de pâturage, la solution pour conserver cette richesse serait de pratiquer un faucardage à la fin de l'été, tous les 3 ou 4 ans.



Répartition de 3 des 21 espèces d'Orchidées du Domaine du Mas de Solan (Etoile = année 2004, Rond = année 2008).

Société Française d'Orchidophilie – Languedoc (SFO-L), 903 chemin du Pied du Bon Dieu, 30000 Nîmes
<http://pagesperso-orange.fr/michel.nicole/index.htm>
 Les Amis de Solan, Monastère de Solan 30330 LA BASTIDE D'ENGRAS
<http://www.monasteredesolan.com/accueil.php>



CAHIERS
DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ORCHIDOPHILIE

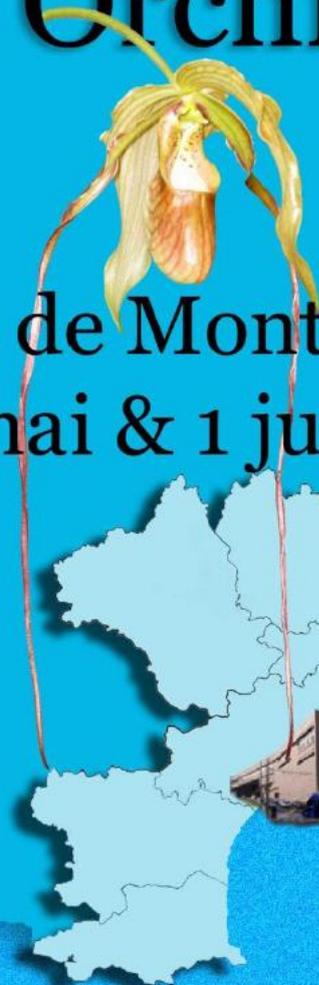
N°7 - 2010



Actes du

15^e colloque sur les Orchidées

Corum de Montpellier
30, 31 mai & 1 juin 2009





**Actes du
15^e colloque
sur les Orchidées
de la
Société Française d'Orchidophilie**

**du 30 mai au 1^{er} juin 2009
Montpellier, Le Corum**



Comité d'organisation :

**Daniel Prat, Francis Dabonneville, Philippe Feldmann, Michel Nicole,
Aline Raynal-Roques, Marc-Andre Seloisse, Bertrand Schatz**

Coordinateurs des Actes

Daniel Prat & Bertrand Schatz

**Affiche du Colloque : Conception : Francis Dabonneville
Photographies de Francis Dabonneville & Bertrand Schatz**

Cahiers de la Société Française d'Orchidophilie, N° 7, Actes du 15^e Colloque sur les orchidées de la Société Française d'Orchidophilie.

ISSN 0750-0386

© SFO, Paris, 2010

Certificat d'inscription à la commission paritaire N° 55828

ISBN 978-2-905734-17-4

Actes du 15^e colloque sur les Orchidées de la Société Française d'Orchidophilie, D. Prat et B. Schatz, Coordinateurs, SFO, Paris, 2010, 236 p.

**Société Française d'Orchidophilie
17 Quai de la Seine, 75019 Paris**