

Le Guide des Orchidées du Gers est paru !

Ce guide des orchidées du Gers, édité par l'Association Botanique Gersoise, est conçu pour accompagner le promeneur ou le botaniste sur le terrain. Son petit format permet de le faire suivre dans une poche ou dans un sac à dos, sa reliure à spirale autorise toutes les ouvertures sans pliage et son papier pelliculé le protège utilement de l'humidité.

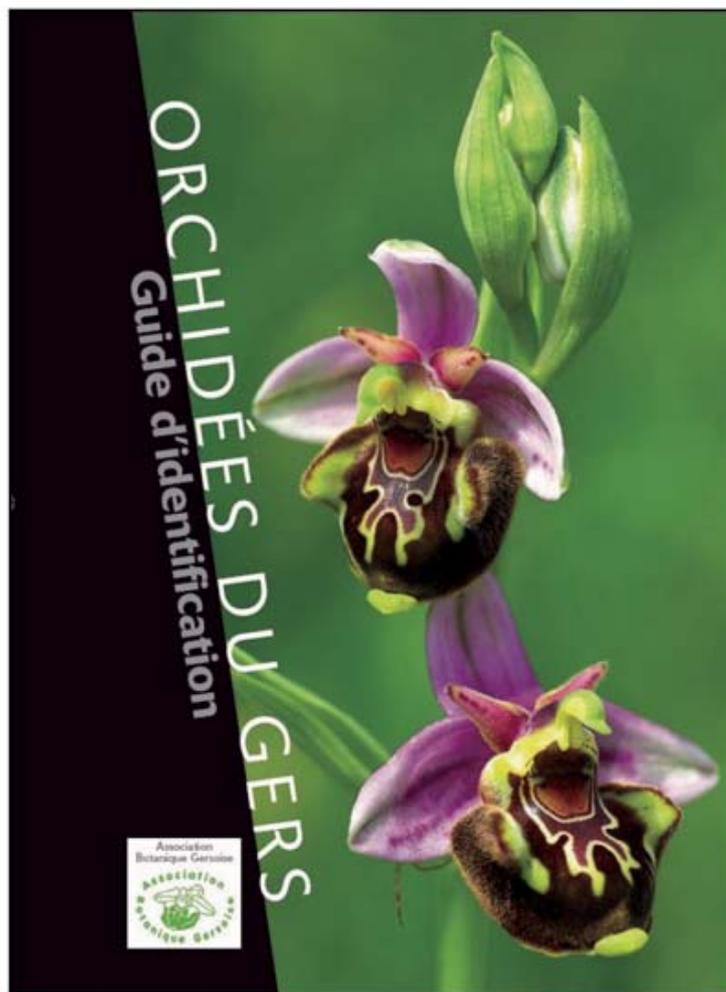
La présentation simple de chaque taxon, sur une double page, permet une identification rapide et une meilleure connaissance de ses exigences écologiques et de sa répartition dans le Gers, grâce aux photos, aux calendriers de floraison et aux cartes de situation et de densité.

Un petit lexique aide les amateurs dans la compréhension de quelques termes techniques, et un glossaire visuel illustre le vocabulaire spécifique aux orchidées, particulièrement pour les pièces florales. Un article à propos des notes botaniques de l'un de nos illustres prédécesseurs relate la découverte en 1902 d'un rare hybride.

Une galerie d'hybrides, d'orchidées « bizarres » et d'insectes pollinisateurs pourra donner des idées aux amateurs de belles macro-photos.

Quelques itinéraires de promenades dans des zones propices à l'observation des orchidées (sites Natura 2000) enrichissent utilement cet opuscule.

Ce guide présente le résultat de 17 années de prospections et de recueil de données. Il constitue une bonne photographie des populations et des espèces d'orchidées du département en cette année 2012.



Ophrys insectifera Linné
Ophrys mouche

Nombre de pollinifères	100 à 1500
Nombre de mâles concernés	10 à 100
Nombre de femelles concernés	10 à 100
Abondance observée	100 à 1000
Altitude	vallées calcaires, pelouses et landes sèches, bords, forêts, chênaies pédonculées
Date	juin
Repartition dans le département	Arzac, Lézignan de l'Orbière, zones calcaires de Lannepère et de Trépoigny, ainsi que à Commailles
Abondance	

Cette espèce, assez répandue dans le département, s'observe souvent, malgré sa discrétion, en bordure et dans les landes et forêts calcaires. C'est l'Ophrys qui « réside » le mieux à l'exceptionnellement fleur cette année, elle trouve dans des zones de terrain calcaire, abondamment et fécond, surtout les vallées de l'Arzac au contraire des autres Ophrys, même isolées à l'Est. Richemont - et à Lézignan.

Petit lexique illustré

Ophrys sphegodes
Ophrys du Gers

Androcépale écartée
Orchis à fleurs liées

Epave

Chaire

Promenade 6

PI - LE CHEMIN DES ORCHIDÉES - au départ de Senevez.

Départ : de la place du Foué.

Ballage durée : 1h 30.

Cet itinéraire permet l'observation de différents habitats, et

Pollinisation et pollinisateurs

Pour assurer la pérennité de l'espèce, les orchidées disposent de deux moyens et leurs systèmes reproductifs doivent leur permettre la reproduction végétative, soit les fleurs leur assurent la reproduction sexuée, par la pollinisation. C'est cette dernière qui nous intéresse ici.

Diverses stratégies sont développées par les orchidées pour attirer le pollinifère au contact du stigmate de la fleur, ce qui permettra soit la fécondation et la production de graines.

- 1. L'attraction :** c'est la pollinisation d'une fleur par une seule fleur. Cette fécondation n'est pas très fréquente chez les orchidées. A notre connaissance, seuls trois de nos espèces ont recours à cette autogamétopollinisation : l'Ophrys alba, certains Epipactis et des Cephaelanthus.
- 2. L'attraction via pollinisateur mâle :** le pollen d'une fleur est transporté sur une autre fleur, portée par le vent, le plus souvent par des insectes diurnes. Cette pollinisation croisée est indépendante à la fécondation des plantes autogames.

Les orchidées ont développé différents mécanismes pour attirer les insectes, et les « séduire » à transporter le pollen de fleur en fleur.

Le plus répandu est celui des Ophrys, les mâles de certaines espèces de guêpes ou d'abeilles sont attirés par le

Prix public : 25 €

En vente en **librairie gersoise**

ou à

l'Association Botanique Gersoise
Mairie 32550 Pavie

botanique32@free.fr
http://assobotanique32.free.fr