

Orchidées, insectes et champignons une fable écologique

Ces fleurs, riches d'histoires mythologiques et aux morphologies diverses, sont aussi remarquables par leur mode de vie. Nécessitant l'aide des pollinisateurs pour être fécondées, certaines orchidées ont développé un mimétisme en se donnant l'apparence d'insectes (Ophrys abeille, mouche, bourdon, etc.). Ces derniers, attirés par le faux congénère, se chargent de pollen au contact de la fleur et le transporte jusqu'à la prochaine. Il y a alors fécondation et la formation de la graine peut commencer.

Une fois tombée au sol, la graine s'associe à un champignon qui assurera sa nutrition, au moins au départ. Cette association pourra devenir permanente et bénéfique aux deux espèces, ou parfois même être au seul bénéfice de la plante.

Ces millions d'années de coévolution avec les insectes et les champignons rendent ces organismes aussi fascinants que vulnérables devant les menaces qui pèsent sur notre environnement.



Ophrys de Saintonge © J.M. Mathé



Ophrys abeille



Céphalanthère à feuilles longues

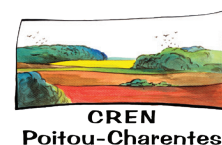
Pour aller plus loin

- Guérin J.C., Mathé J.M., Merlet A., 2007 - *Les Orchidées de Poitou-Charentes et de Vendée*. Biotope, Mèze, (Collection Parthénopée), 288 pages.
- <http://www.orchidee-poitou-charentes.org/>
- <https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR5400405>
- Animations gratuites prévues en 2019 : venez découvrir les orchidées sauvages !

Pour tout renseignement, contacter l'animateur du site Natura 2000

Antenne Charente du Conservatoire régional d'espaces naturels de Poitou-Charentes
46 rue de Québec - 16000 Angoulême

Tél. 05 45 90 67 51
contact@cren-poitou-charentes.org
www.cren-poitou-charentes.org



Crédit photos © Coll. CREN-PC sauf mention contraire

Natura 2000, pour en savoir plus...

Le site de la DREAL Poitou-Charentes : www.poitou-charentes.ecologie.gouv.fr
Le site de la commission européenne avec la lettre Natura 2000 : http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/index_en.htm

Opérateur local : Chargé de l'élaboration et de la mise en œuvre du document d'objectifs : Conservatoire Régional d'Espaces Naturels de Poitou-Charentes

44, Bd Pont-Achard - 86000 Poitiers / tél. 05 49 50 42 59 / contact@cren-poitou-charentes.org / www.cren-poitou-charentes.org

La Lettre d'information « Les échos des coteaux de Bouchauds et Marsac » est une publication du Conservatoire Régional d'Espaces Naturels

Rédacteur en chef : Cyril Lemoine / Secrétaire de rédaction : R. Gauthreau / Conception-maquette : Valérie Babin / Impression : Imprimerie Scriptor - 86000 Poitiers



Les échos des coteaux calcaires entre les Bouchauds et Marsac

Lettre d'information du programme Natura 2000

Édito

Nul ne saurait ignorer que la nature fait partie intégrante de chacun et qu'il est de notre devoir, en tant que locataire et membre actif de la planète, de la considérer à sa juste valeur. Au-delà des fatalités politiques, démographiques ou économiques auxquelles se heurtent la conservation de la biodiversité, il n'est que temps de prendre conscience des merveilles qu'elle nous offre, ne serait-ce qu'à l'échelle régionale.

En certains lieux, comme sur les communes de Saint-Cybardeaux, Genac, Saint-Genis d'Hiersac et Marsac, des espèces rares, à l'avenir incertain, sont des reliques de notre histoire. Elles témoignent des pratiques séculaires du pastoralisme mais également de l'association sol-climat assez originale du territoire picto-charentais. Ensemble, les acteurs de nos contrées tentent de sauvegarder ces habitats aux multiples visages parsemés de grains

d'orchidées. Le Conservatoire Régional d'Espaces Naturels de Poitou-Charentes, la Société française d'Orchidophilie de Poitou-Charentes et de Vendée, Charente-Nature, les éleveurs et exploitants agricoles locaux, les services de l'État, la Région, le Département, les communes, tous s'entendent et trouvent des consensus !

Il ne s'agit pas de prendre ceci pour acquis ni de nier les difficultés, mais de continuer d'avancer de manière solidaire et concertée. La commune de Marsac soutient ces valeurs et se réjouit des surprises écologiques qui siègent aux portes de chacun de ses citoyens. Ce document offre un aperçu de ces trésors parfois insoupçonnés et aborde brièvement les actions entreprises pour les conserver.

Jean-Marie Acquier, Maire de la commune de Marsac.

Bulletin n°1 - novembre 2018
Conservatoire Régional d'Espaces Naturels de Poitou-Charentes



Les coteaux calcaires entre les Bouchauds et Marsac

Au cœur d'un paysage vallonné et agricole, des milieux assez atypiques regorgent de surprises écologiques et historiques !

Les pelouses des coteaux calcaires, milieux secs et hostiles, aussi appelées « chaumes », abritent une flore et une faune hors du commun. Une des particularités de ces sites tient à la présence de plusieurs orchidées sauvages (plus d'une vingtaine d'espèces) telles que l'Ophrys abeille ou encore l'Ophrys jaune.

Entre autres types d'habitats comme les tourbières de bas-marais ou les hêtraies qui entourent le théâtre gallo-romain, ces chaumes font partie du site Natura 2000 « Les coteaux calcaires entre les Bouchauds et Marsac ».



Théâtre Gallo-romain des Bouchauds



Ophrys jaune
© V. Babin



Lézard vert
© P. Cavallin

**Natura 2000,
qu'est-ce que c'est ?**

C'est un réseau écologique européen de sites (1 766 en France, représentant 12,5 % du territoire !) destiné à préserver la biodiversité (selon une liste d'espèces et d'habitats). La démarche du réseau privilégie la recherche collective d'une gestion équilibrée et durable.



Des collectivités et des partenaires engagés

En 2017, la commune de Marsac a confié au Conservatoire, la gestion d'une parcelle sur la Côte de Châtellar.

Par l'intermédiaire des mesures compensatoires environnementales de la LGV SEA, de nouvelles parcelles viennent compléter la zone d'intervention du CREN.

Un chantier bénévole a été organisé par la SFO à Marsac en 2016.

Des suivis naturalistes et des animations menés par Charente Nature, la SFO ou le CREN ont lieu chaque année.



Chantier bénévole de la SFO

Les pelouses calcicoles, une biodiversité menacée

Ces chaumes, ainsi que les espèces qui les peuplent, sont aujourd'hui menacés. En cause, l'évolution de l'agriculture du 20^e siècle, qui a conduit à l'abandon du pastoralisme, la conversion ou l'abandon des terres.

Sans pâturage, les hautes herbes, arbustes et arbres prennent la place des pelouses rases, effaçant par la même, la faune et la flore typiques y étant associées.



Ophrys militaire



Ophrys pourpre



Ophrys abeille
© P. Cavallin



Ophrys mouche

Comment agir ?

Un document cadre collectif et des actions concrètes

Depuis 2015, le Conservatoire Régional d'Espaces Naturels (CREN) de Poitou-Charentes est missionné par l'État pour animer et mettre en œuvre le document de gestion globale du site (DOCOB). Il agit en étroite collaboration avec les acteurs locaux et notamment la Société Française d'Orchidophilie (SFO), véritable sentinelle sur le site.

Pour conserver ces milieux, des opérations de restauration et de gestion y sont conduites avec le soutien financier de l'Union européenne, l'État et les collectivités territoriales.

Une maîtrise foncière ou d'usage pour agir sur le long terme

Pour mener à bien sa mission de conservation, le CREN acquiert des droits fonciers ou d'usages auprès de propriétaires volontaires. Ainsi, près de huit hectares ont été acquis sur trois coteaux (Bois Redon, Côte de Châtellar, Chiron de la Roche).

Des projets de restauration (coupe, débroussaillage de boisements), puis de gestion à long terme peuvent alors être mis en place (pâturage ou fauche).

Le pâturage du Bois Redon l'aboutissement d'un projet

Depuis 1998, le CREN est propriétaire et gestionnaire de quatre hectares sur le Coteau des Bouchauds-Bois Redon, à Genac. Après avoir eu recours à des opérations mécaniques jusqu'en 2011, c'est maintenant le pâturage d'un troupeau de 50 à 70 brebis qui permet de conserver ces pelouses riches en orchidées.

Le pâturage écologique est un équilibre subtil entre plusieurs paramètres tels que la race du bétail, associé à un type de végétation spécifique, à des périodes de l'année, en évitant, selon les objectifs, les moments de floraison des orchidées, etc.

Si le pâturage n'est pas possible, une fauche peut le remplacer, avec exportation de la matière coupée afin d'éviter l'enrichissement du sol.

