



Intégrer la biodiversité dans les systèmes d'exploitations agricoles



Source photos :
C. RENAUD (ONCFS)

Les Orchidées

Bien que méconnues, les Orchidées fascinent le grand public pour lequel elles symbolisent la biodiversité exceptionnelle.

Au-delà de cette perception esthétique et culturelle, il s'agit d'une famille de plantes remarquables par de nombreux traits biologiques originaux et communs à toutes les espèces avec notamment l'importance de la symbiose mycorhizienne obligatoirement impliquée dans la germination des graines, le rôle des pièces florales pour attirer les pollinisateurs ou encore certains traits particuliers de leur reproduction. Elles bénéficient presque toutes d'un statut de protection à divers degrés.

Il s'agit de plantes notoirement sensibles à toute modification de milieu et leur présence est intéressante à déceler dans l'espace agricole pour mieux appréhender le passé cultural et le potentiel biologique dont l'exploitation fait partie.

Description

Les orchidées sont des plantes terrestres qui appartiennent à la classe des monocotylédones.

Feuilles

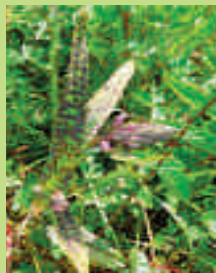
Généralement vertes, simples sans pétiole, entières à nervures parallèles. La base est toujours engainante.

Deux espèces d'orchidées pauvres en chlorophylle présentent des feuilles réduites à de simples écailles engainantes (teinte blanche ou violette)

Les feuilles sont rassemblées soit en rosette à la base de la tige ou disposées le long de celle-ci de façon alterne et souvent maculées de petites taches brunes.



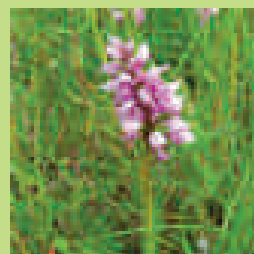
Rosette de feuilles basales en losange :
Goodyère rampante



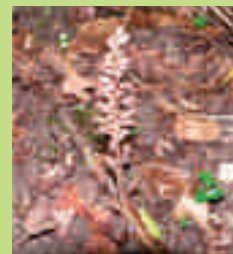
Feuilles maculées :
Orchis de mai

Tige

Dressée et non ramifiée habituellement robuste de section circulaire quelquefois anguleuse. La tige peut être pleine ou creuse.



Orchis militaire

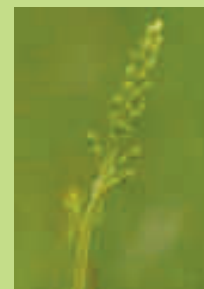


Néottie nid-d'oiseau

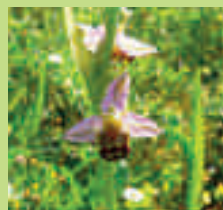
Inflorescence

Les fleurs sont regroupées en grappe plus ou moins lâche, ou sont agglomérées en épi, quelquefois spiralé.

Leur nombre varie de quelques fleurs (Ophrys) à plusieurs dizaines (Orchis et Dactylorhizes).



Listère à feuilles ovales



Ophrys abeille



Orchis pyramidal



Intégrer la biodiversité dans les systèmes d'exploitations agricoles

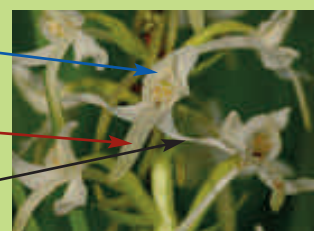
Fleurs

Les fleurs d'orchidées sont hermaphrodites (étamines et pistil).

Leurs parties florales sont présentes par 3 (voir photos légendées suivantes), c'est-à-dire 3 sépales (S) et 3 pétales (P) dont l'un apparaît plus développé (labelle L) et arbore des formes et couleurs particulières dans le but d'attirer les insectes pollinisateurs.



Epipactis des marais



Platanthère à 2 feuilles

Pétales (P)

dont labelle (L)

Sépales (S)

Ecologie - Habitat

Les exigences écologiques des orchidées sont variées. Toutefois, il est possible de dégager quelques habitats préférentiels :

- ▶ Les pelouses sèches sur sol calcaire.
- ▶ Les marais alcalins.
- ▶ Les prairies humides non fertilisées.
- ▶ Quelques boisements sur sols calcaire ou acide.

Les Orchidées se rencontrent dans des milieux variés. On observera des espèces en conditions acides (espèce acidiphiles), basiques (espèces alcalines), en zone de pleine lumière (héliophiles) ou à l'ombre des frondaisons (sciaphiles), soit en conditions sèches ou humides.

Certains milieux constituent néanmoins des biotopes privilégiés telles que les pelouses sèches, les prairies humides inondables, dans des situations plutôt pauvres en éléments nutritifs (azote, phosphore).

Les orchidées sont très sensibles aux perturbations de leur substrat.

Aussi, les apports d'intrants (engrais chimiques, organiques, chaux et produits phytosanitaires) entraînent irrémédiablement la disparition des orchidées.

Favoriser les Orchidées sur l'exploitation

Ne pas modifier les pratiques agricoles dans les secteurs de présence avérée : prairies naturelles humides de fauche, secteurs de pelouses relictuelles sur talus, bords de champs, bois, anciennes carrières, secteurs entretenus au voisinage des chemins et du bâti...

Se documenter sur la présence des orchidées dans les milieux voisins de l'exploitation pour en déduire quelques règles à observer.

Pour en savoir plus...

Il existe de nombreux ouvrages spécifiques aux Orchidées répertoriant pour certains d'entre eux les orchidées propres à un secteur géographique particulier :

- ▶ *Les Orchidées sauvages de la région Centre, Société d'orchidophilie Centre Loire.*

D'autres ouvrages décrivent l'ensemble des orchidées présentes sur le territoire français :

- ▶ *Les Orchidées de France, Belgique et Luxembourg. Edition Biotope.*