

# LE VEGETAL DU MOIS DE JUILLET 2025 :

## L'orchidée Ophrys abeille

Nom scientifique : Ophrys apifera

Famille des *Orchidacées*



**L'Ophrys apifera** est pollinisée par des abeilles solitaires mais pas par les abeilles sociales (comme l'abeille domestique). La plante attire l'insecte en produisant une odeur qui imite l'odeur de l'abeille femelle. De plus, le labelle (pétale inférieur) se comporte comme un leurre que l'abeille mâle confond avec une femelle.

### Floraison :

La floraison a lieu à partir d'avril jusqu'à juin.

### Habitat :

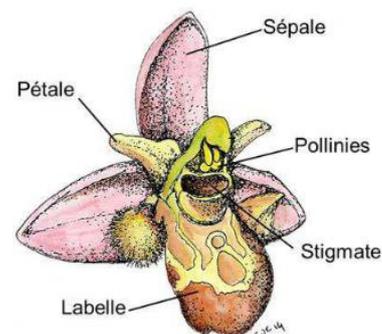
Cette espèce se rencontre en pleine lumière ou à mi-ombre, sur sols surtout calcaires, dans les pelouses, les garrigues, les broussailles, les bois clairs, les prés ras, rocailles, talus, dunes, au bord des routes également. Jusqu'à 1 500 mètres d'altitude.

C'est une espèce protégée par l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (U.I.C.N.)<sup>1</sup> et son classement de protection varie en fonction des régions françaises.

↳ Photo prise par le secteur des Espaces Verts et Extérieurs

Les fleurs d'une orchidée sont constituées de **trois sépales** et **trois pétales**. Le pétale inférieur, appelé **labelle**, se différencie très nettement des deux autres. Il peut prendre des formes et des couleurs extravagantes et même faire office de piste d'atterrissage pour les insectes pollinisateurs. La constitution de la fleur d'orchidée est toujours **ternaire**.

Contrairement aux autres plantes, les orchidées n'ont **pas de pollen libre**, que le vent pourrait emporter. La fécondation nécessite **l'intervention d'insectes** avec une très haute spécificité. Ces derniers sont attirés par le parfum, le nectar, la couleur, la configuration de la fleur imitant une plante nectarifère.



# POUR EN SAVOIR PLUS SUR LES ORCHIDÉES :

## 1) LES ORCHIDÉES DÉPENDENT ESSENTIELLEMENT D'UNE OU DE PLUSIEURS ESPÈCES D'INSECTES POUR ÊTRE POLLINISÉES :

Depuis Charles Darwin (1862), on parle de **coévolution** entre la morphologie de la fleur des orchidées et celle des insectes pollinisateurs.

L'insecte, attiré par les couleurs, les formes ou le parfum de l'orchidée va puiser le nectar au cœur de la fleur. Parfois, elle n'a rien à offrir mais trompe l'insecte mâle par sa ressemblance avec une femelle. En tentant de s'accoupler avec ce leurre, l'insecte heurte les pollinies (masse formée par les grains de pollen agglomérés) qui se collent sur sa tête ou sur son abdomen. Puis il s'envole vers une autre fleur, et dépose à son insu son chargement sur le stigmate de celle-ci, permettant la fécondation croisée.

## 2) LES ORCHIDÉES VIVENT DANS LE MONDE ENTIER :

On en trouve dans tous milieux (forêts, rochers, prairies, dunes...), en plaine comme en montagne, sauf dans les déserts les plus arides et les cours d'eau.

Néanmoins, 95 % des espèces d'orchidées sont tropicales et subtropicales.

## 3) LEURS MODES DE VIE SONT TRÈS VARIÉS :

La plupart des orchidées ne sont pas directement enracinées dans le sol : elles se fixent sur les troncs et branches d'arbres ou sur d'autres végétaux grâce à leurs racines aériennes. On dit qu'elles sont « épiphytes ». Leurs racines absorbent l'eau et les éléments nutritifs présents dans l'atmosphère. D'autres orchidées poussent à même le sol (comme l'Ophrys apifera), sur les rochers ou sont des lianes grimpant vers la lumière.

## 4) LA VANILLE EST UNE ORCHIDÉE :

On compte une centaine d'espèces de vanille, en Amérique, Afrique, Asie et Polynésie : ces orchidées lianes poussent dans les forêts tropicales humides et aussi dans des milieux plus secs (Vanilla madagascariensis par exemple, qui pousse avec les baobabs).

Sur le campus de l'UPN, on trouve une autre orchidée :

L'orchidée bouc (Himantoglossum hircinum).

---

<sup>1</sup> Qu'est-ce que l'U.I.C.N. ?

L'Union Internationale pour la Conservation de la Nature est une organisation intergouvernementale consacrée à la conservation de la nature.

L'U.I.C.N. est particulièrement connue pour attribuer aux espèces un statut de conservation, qui fait référence dans la communauté scientifique, et à partir desquels elle édite sa liste rouge des espèces menacées.