

## PLANTES PROTÉGÉES DE LA RÉGION DE BRUXELLES-CAPITALE

### *L'orchis de Fuchs (Dactylorhiza fuchsii)*

Les orchidées sont des fleurs sophistiquées et délicates. Elles forment l'une des familles les plus vastes et les plus évoluées du règne végétal. On connaît surtout les espèces tropicales, cultivées sous nos climats comme plantes d'intérieur.

Cependant, notre flore compte des dizaines d'espèces sauvages, certaines rares et menacées de disparition. Parfois décrites comme étant moins spectaculaires que leurs cousines des Tropiques, les orchidées de nos pelouses n'en sont pas moins des fleurs magnifiques et passionnantes : elles présentent une architecture extrêmement raffinée, les faisant ressembler tantôt à des miniatures humaines, tantôt à des insectes. Ce qui leur vaut de porter des noms explicites.

L'orchis de Fuchs est une orchidée européenne mais son aire de répartition est relativement incertaine vu les confusions avérées avec une autre espèce, l'orchis tacheté.

En Belgique, les pelouses calcaires, habitat de prédilection de l'orchis de Fuchs, sont menacées. En Wallonie, l'espèce n'est pas considérée comme menacée. A Bruxelles par contre, l'orchis de Fuchs est plutôt rare et bénéficie d'une protection stricte.

### COMMENT LE RECONNAÎTRE ?

L'orchis de Fuchs est une plante élancée, de 20 à 50 cm de haut, et dont la corolle fait 6 à 14 mm de diamètre. La tige est pleine et ronde. Elle a une surface cannelée et elle est glabre (lisse). Elle pousse en colonies.

Les feuilles, en forme de lance, ont un sommet pointu et sont ponctuées de taches brunes et de nervures parallèles sur la face supérieure. Leurs deux faces sont glabres.

En été, elle offre de somptueuses hampes (la hampe est la partie de la tige qui porte les fleurs) fleuries, en épis coniques densément garnis de petites fleurs ornées de dessins évoquant les ailes d'un insecte. La couleur des fleurs varie du lilas foncé au blanc en passant par le rose et le pourpre rougeâtre. Les fleurs sont longues de 7 à 11 mm. La reconnaître avec certitude reste assez hasardeux pour les néophytes ; la confusion avec l'orchis tacheté est courante.

La beauté et la sophistication des fleurs sont très utiles : les couleurs, découpures et autres excroissances servent notamment à rendre la fleur plus attractive pour les insectes pollinisateurs.





Les fleurs de l'orchis de Fuchs sont de couleur variable - © CC BY-SA 2.0 Thierry Pernot,- Stef1432

## MODE DE REPRODUCTION

La reproduction est notamment assurée par les insectes attirés par la substance sucrée des fleurs (nectar). Elles sont pollinisées par les papillons, les abeilles, les bourdons, les guêpes, les mouches et les coléoptères.

La dissémination des semences par le vent contribue également à la reproduction de l'espèce. Les semences des orchidées sont de très petite taille : d'un côté, elles peuvent donc être facilement transportées par les vents mais, d'un autre côté, les semences sont si petites qu'elles ne possèdent pas les réserves nutritives suffisantes pour engendrer la germination. Elles ne germent que grâce à l'intervention d'un champignon dont les filaments microscopiques présents dans le sol fournissent à la graine les éléments nécessaires à sa croissance.

Cela fait beaucoup d'exigences : on comprend donc combien ces espèces sont vulnérables !

## DANS QUELS MILIEUX POUSSE-T-IL ?

Donnant sa préférence à des substrats calcaires, l'orchis de Fuchs peut se trouver dans différents types de milieux, de la mi-ombre à la pleine lumière. On peut ainsi le découvrir sur des pelouses sèches, en sous-bois clairs secs ou frais mais aussi dans des zones plus humides, des bords de fossés ou de chemins longeant des prairies fraîches.

Les pelouses calcaires, propices aux orchidées constituent un habitat prioritaire au niveau européen. Le projet Natura 2000 vise à protéger et à restaurer des habitats favorables à l'orchis de Fuchs et à d'autres représentants de la flore et de la faune occupant ces habitats menacés.

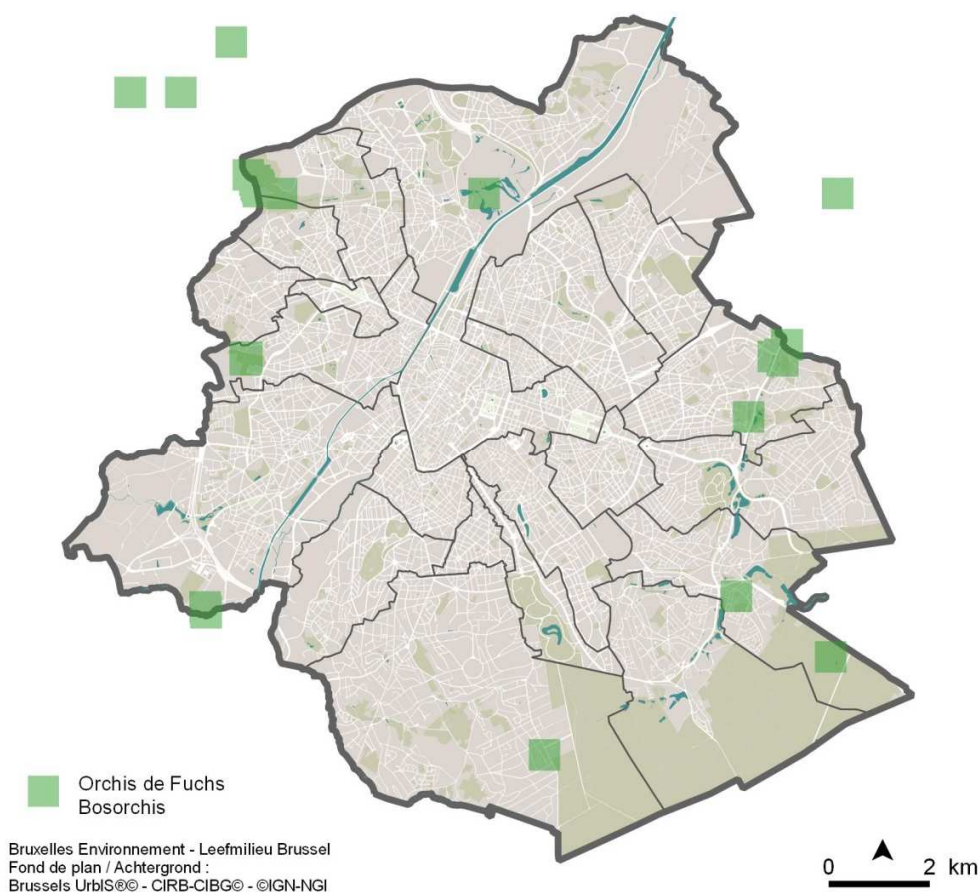
Certains de ses biotopes favoris, comme les bords de chemins forestiers, ne sont pas en danger à court terme. C'est d'ailleurs une espèce relativement bien répandue en Caennaise (la sous-région calcaire de la Fagne-Famenne).



D'autres facteurs contribuent à menacer les orchidées : l'assèchement des zones humides, la raréfaction des milieux ouverts (prairies, landes, friches), et la disparition d'insectes pollinisateurs car elles sont souvent pollinisées par des insectes très spécifiques et peu abondants.

## RÉPARTITION EN RÉGION DE BRUXELLES-CAPITALE

Plutôt rare, comme l'est aussi son habitat de prédilection, l'orchis de Fuchs se retrouve tout de même dans différents inventaires des plantes en Région bruxelloise : notamment dans le relevé floristique de plantes rares de la région en 2010, et dans l'inventaire de la Commission de l'Environnement de Bruxelles-ouest (CEBO) qui a relevé plusieurs centaines d'exemplaires en 2011 dans la Vallée du Molenbeek et à Jette.



## LA PETITE HISTOIRE

Le nom de l'espèce est dédié à Leonhart Fuchs, un médecin botaniste allemand du 16<sup>ème</sup> siècle. En 1542, il publie un célèbre herbier « De historia stirpium commentarii insignes ».

Son nom « Dactylorhiza » vient du grec « Daktylos » qui désigne le doigt et de « Rhiza » qui désigne la racine, faisant référence à ses racines tuberculeuses en forme de doigt.

## PRESERVATION DES ESPECES

### Contexte européen

Deux directives européennes visent à préserver la biodiversité en Europe. On y trouve une information précise (listes) sur les différents types d'habitats et d'espèces à protéger. Les États membres ont été tenus de définir des zones de protection. En Europe, l'ensemble de ces domaines forment le réseau Natura 2000.

### Contexte en Région de Bruxelles-Capitale

En mars 2012, la Région de Bruxelles-Capitale a adopté l'Ordonnance relative à la conservation de la nature, qui transpose les directives européennes.

Objectifs : protéger, gérer, restaurer des populations d'espèces de la flore et de la faune sauvages ainsi que leurs habitats, mais encore d'autres habitats naturels et des écosystèmes terrestres et aquatiques. Il s'agit en outre de prendre différentes mesures pour maintenir ou restaurer la qualité de l'environnement nécessaire pour atteindre ces objectifs.

Bruxelles Environnement pratique une gestion différenciée. Elle intervient de manière adaptée sur les différents milieux naturels afin que la faune et la flore puissent se développer au mieux. Par exemple : fauchage des prairies et des bords des routes deux fois par an, aménagement des berges des points d'eau, éclaircissement des arbres (pour un apport de lumière), suppression des pesticides, etc. La forêt de Soignes fait l'objet d'un plan de gestion spécifique, nécessaire au maintien de son micro climat et ainsi de sa biodiversité.

### La protection des espèces en Région de Bruxelles-Capitale :

Il existe deux types de protection pour les espèces :

- une protection liée à leur milieu (dans une Zone Natura 2000) ;
- une protection directe de l'espèce, quel que soit l'endroit où elle se situe (même dans votre jardin).

### Qu'implique le statut de protection pour chacun de nous ?

Il existe des mesures strictes pour protéger les espèces en Région de Bruxelles-Capitale. Il est interdit de :

- cueillir, ramasser, couper, déraciner et détruire intentionnellement ces espèces dans leur aire de répartition naturelle et dans les zones où elles bénéficient de mesures de protection active ;
- détenir, transporter, faire le commerce ou échanger des spécimens prélevés dans la nature.



### Protection spécifique de l'orchis de Fuchs

L'orchis de Fuchs est une plante bénéficiant d'une protection stricte sur l'ensemble du territoire régional. Il s'agit d'une plante caractéristique de plusieurs habitats Natura 2000 ainsi que de l'habitat d'intérêt régional « Prairie à populages des marais ».

## L'ORCHIS DE FUCHS EN UN COUP D'OEIL

<b>Famille</b>	Espèce de plantes herbacées de la famille des Orchidaceae.
<b>Noms</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nom scientifique : <i>Dactylorhiza fuchsii</i>.</li> <li>- Aussi appelé Orchis des bois, Dactylorhize de Fuchs, Orchis de Meyer.</li> </ul>
<b>Catégorie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vivace, herbacée.</li> <li>- Feuillage caduc.</li> </ul>
<b>Habitat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pleine lumière (soleil) ou mi ombre.</li> <li>- Sec à humide, frais.</li> <li>- Pelouses, prés, talus herbeux, marais, lisières de forêts, bois clairs.</li> </ul>
<b>Période de floraison</b>	De mi-mai à juillet.
<b>Couleur de floraison</b>	Rose, blanche ou mauve.
<b>Densité au m<sup>2</sup></b>	5
<b>Nature du sol</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alcalin.</li> <li>- En général calcaire.</li> </ul>
<b>Mode de propagation</b>	La reproduction naturelle est assurée en grande partie par les insectes.
<b>Période de plantation</b>	L'orchis de Fuchs n'aime pas être dérangé. Pour cette raison, on le plantera pendant sa période de dormance, à l'automne ou tôt au printemps, avant le démarrage de la végétation.
<b>Maladies, ravageurs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Leurs feuilles lisses et épaisses sont assez résistantes aux maladies et ravageurs.</li> <li>- Lorsqu'elles sont affaiblies, elles peuvent cependant être attaquées par des insectes, champignons ou bactéries.</li> </ul>
<b>Risques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Un certain nombre de jeunes plants peuvent succomber aux dents des lapins.</li> </ul>
<b>Espèces ressemblantes</b>	L'orchis tacheté ( <i>Dactylorhiza Maculata</i> ) aux feuilles à taches circulaires, à labelle peu lobé, en large triangle. Toutefois, il préfère des habitats acides, plus humides et aime moins les forêts que l'orchis de Fusch.





Les feuilles tachetées de l'orchis tacheté à gauche, pas toujours faciles à distinguer de celles de l'orchis de Fuchs qui peuvent parfois présenter des taches similaires (à droite) - © CC BY-SA 2.0 Marie Portas, Michel Monteil



La distinction des deux espèces par les motifs des fleurs (fuchsii à gauche, maculata à droite) n'est pas aisée pour le néophyte, d'autant plus que les espèces peuvent s'hybrider - © CC BY-SA 2.0 Thierry Pernot, Marie Portas



## EN SAVOIR PLUS

[Les zones Natura 2000](#)

Directives européennes :

- [La directive « Oiseaux » de 2009](#)
- [La directive « Habitats » de 1992.](#)

