



PLANTE À FLEURS

CHAMPS CULTIVÉS

EN DANGER CRITIQUE

La Nigelle des champs

Nigella arvensis L. 1753

DESCRIPTION



Plante annuelle.

Floraison : de juin à août, pollinisée par les insectes.

Taille : de 10 à 30 cm de hauteur.

Particularité : Cette plante de la famille des Renonculacées (comme les boutons d'or) est caractérisée par ses fleurs très originales et ses feuilles finement découpées.

Usages : Espèce mellifère. Certains lui prêtent des vertus médicinales qui n'ont pas été démontrées scientifiquement. Ses graines sont toxiques.

CONFUSIONS POSSIBLES

La Nigelle des champs peut être confondue avec la **Nigelle de Damas** (*Nigella damascena*), qui est une plante horticole.

ÉCOLOGIE



La Nigelle des champs pousse sur des **sols calcaires**, dans des cultures de **céréales** ou des **vignes sarclées**, rarement dans des friches. On la retrouve en **mélange avec d'autres espèces messicoles** comme le Peigne de Vénus, le Miroir de Vénus ou la Nielle des blés.

Messicoles dans un champ de céréales

COMMENT LA RECONNAÎTRE ?



La **Nigelle de Damas** est fréquemment semée dans les **jachères fleuries** ou les **jardins**. Cette dernière possède une **collerette de feuilles à la base de la fleur** (appelées bractées) et des **fruits bombés**, contrairement à la Nigelle des champs.



La **Nigelle des champs** ne possède pas de couronne de bractées. Son fruit est composé de **5 capsules allongées et soudées à la base**. Chez les deux espèces, les feuilles sont divisées en fines lanières.

MENACES

Les plantes messicoles en général, et la Nigelle des champs en particulier, se sont raréfiées suite à :

- l'amélioration des techniques de tri des semences de céréales.
- l'intensification des pratiques agricoles et l'usage d'intrants (engrais, herbicides).



STATUT DE L'ESPÈCE

Classement dans les listes rouges :

En danger critique en région, et au national

Préoccupation mineure à l'échelle européenne



Protection nationale : plan d'action national en faveur des messicoles.



SITUATION

Répartition mondiale et nationale

Relativement fréquente au XIX^{ème} siècle dans les régions de plaine calcaire, la Nigelle des champs a **disparu de plus de la moitié des départements** dans lesquels elle était présente avant 1970.

Répartition régionale

Comme la plupart des messicoles, la Nigelle des champs a beaucoup régressé en un siècle. Elle est aujourd'hui **très rare en Centre-Val de Loire** et n'a été observée que dans 4 communes depuis 2000, en vallée de l'Essonne, en Champagne tourangelles et dans le sud du Cher.



À SAVOIR

La Nigelle des champs n'est plus connue que dans **4 communes** en Centre-Val de Loire depuis 2000.

RESSOURCES

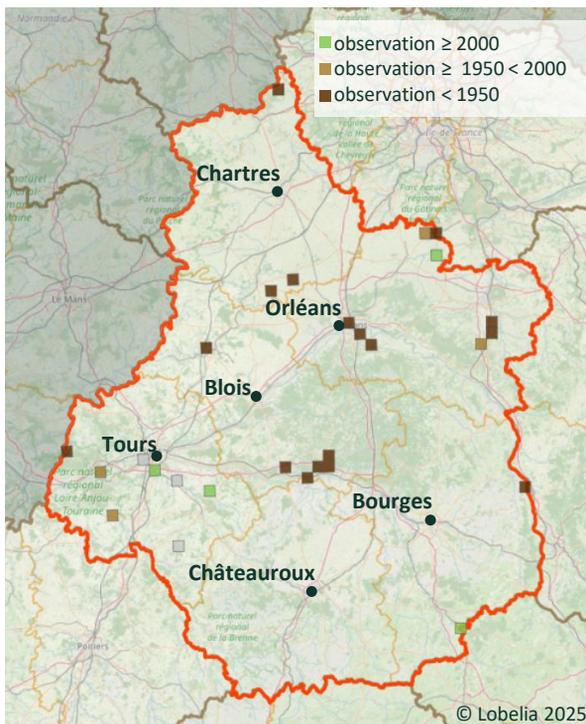
Page de la Nigelle des champs sur le site du CBN du Bassin parisien

Gautier S., Desmoulins F., Cordier J., 2017 - Les plantes messicoles patrimoniales d'Indre-et-Loire

Article sur les plantes messicoles sur le Portail de la biodiversité



Répartition de la Nigelle des champs en Centre-Val de Loire (maillages 5x5 km)



Mesures de préservation

Le maintien des plantes messicoles n'est possible que sur des **parcelles cultivées**, or aucune protection légale ne peut sur ce type de milieu. Pour faire face à la régression des messicoles, un **plan national d'actions (PNA)** a été rédigé en 2012 et a été décliné dans plusieurs régions de France, dont le Centre-Val de Loire depuis 2015. Dans le cadre de ce plan d'actions, le lien entre pratiques agricoles et présence de messicoles est étudié afin de permettre une **stratégie de conservation pour ces espèces à nationale**. Un nouveau plan national d'actions (2024-2033) est aujourd'hui décliné en Centre-Val de Loire et intègre les espèces des vignes et des vergers.