



Brassica nigra (L.) W.D.J.Koch, 1833

Moutarde noire

Famille des Brassicaceae

Photo: F. HENDOUX

Liste rouge

NE

Arrêté ZH



Statut

Indigène

Protection

sans objet

Humidité édaphique



Période optimale
d'observation

J F M A M J J A S O N D

Description

Plante annuelle, de 30-100 cm, velue-hérissée à la base. Tige, dressée, très ramifiée à rameaux étalés, généralement rougeâtres. Feuilles alternes, toutes pétiolées, un peu poilues ; les inférieures lyrées, à 1-2 paires de folioles latérales dentées à grand lobe terminal elliptique, les supérieures lancéolées, entières ou peu dentées. Inflorescence en grappe lâche s'allongeant à la fructification ; pédicelles épais, un peu plus courts que les sépales (3-4 mm), appliqués contre l'axe. Fleurs jaune vif, odorantes ; 4 sépales ; 4 pétales longs de 7-9 mm, disposés en croix sur un seul verticille ; 6 étamines dont 4 longues et 2 courtes ; gynécée soudé, carpelle unique. Fruit : silique longue de 1-2 cm, sessile, glabre, dressée et appliquée contre l'axe ; valves à 1 seule nervure saillante en forme de carène ; bec grêle, 4-5 fois plus court que les valves ; graines globuleuses, noires, ponctuées.

Confusions possibles

La moutarde noire est proche de la moutarde brune (*Brassica juncea*), mais se différencie par des siliques appliqués contre l'axe et des pédicelles floraux plus courts que le calice. La moutarde noire peut être confondue également avec l'hirschfeldie grisâtre (*Hirschfeldia incana*), qui possède elle aussi des siliques appliquées contre la tige. Cependant, cette dernière possède des siliques à bec plus long que *B. nigra* et à base renflée.

Caractères biologiques

Thérophyte. La moutarde noire est cultivée pour ses graines servant à la préparation de condiments. Présence de stations subspontanées, au bord des routes et des cultures.

Caractères écologiques

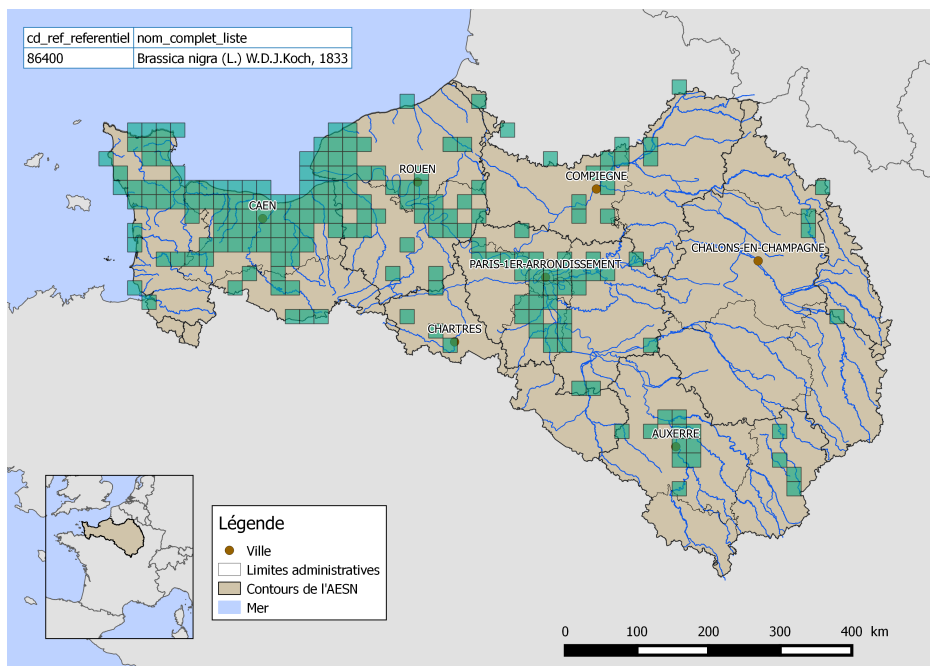
Espèce héliophile, basiphile, eutrophile, des substrats sableux ou vaseux : berges exondées des rivières et des étangs, mais parfois en bordure de gravières, dans des friches, des jachères, des cultures sarclées et des zones rudérales.

Végétations concernées

Espèce présente préférentiellement dans les groupements annuels amphibies nitrophiles des sols sablonneux ou vaseux exondés en été du *Chenopodium rubri*, dans des mégaphorbiaies eutrophiles riveraines et alluviales du *Convolvulus sepium* et, dans des conditions plus sèches, dans des friches rudérales très nitrophiles, à phénologie estivale-automnale du *Chenopodium muralis*.

Répartition géographique

La moutarde noire est largement répartie en France, à l'exception des régions siliceuses, surtout sur la façade atlantique. A l'échelle du bassin Seine-Normandie, elle est fréquente dans les vallées de la Seine aval, de l'Yonne et de l'Oise et dans les zones urbaines (Île-de-France). Elle est connue dans le Bessin, les plaines de Caen et de Falaise, le pays d'Auge (Calvados), le pays de Caux (Seine-Maritime), la vallée inondable de l'Oise (Aisne et Oise), avec quelques stations éparses dans le bassin de la Bresle (Picardie).



Sociabilité - Etat des populations - Menaces

Du fait de son caractère pionnier et eutrophile, la moutarde noire semble se maintenir dans divers milieux, y compris dégradés. Certaines stations développées sur des berges de rivière inondables peuvent toutefois être menacées par la mise en place d'enrochements, la rectifications de berges ou par des plantations de peupliers.