



Trocdaris verticillatum (L.) Raf., 1840

Carvi verticillé, Carum verticillé

Famille des Apiaceae

Photo: F. PERRIAT

Liste rouge

Arrêté ZH

NE



Statut

Indigène

Protection

Île-de-France

Humidité édaphique



Période optimale
d'observation

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

Description

Plante vivace, glabre, de 30-70 cm de hauteur, peu ramifiée, à tige souterraine courte et racines renflées-fusiformes. Tige grêle, striée, peu rameuse, presque nue dans le haut. Feuilles inférieures très allongées, à contour général oblong lancéolé, deux fois divisées dès la base en fines lanières, paraissant groupées en verticilles successifs. Fleurs blanches, en ombelles de 8-15 rayons filiformes, presque égaux ; involucre et involucelle à nombreuses folioles, lancéolées et aiguës. Fruit généralement deux fois plus long que large, sans odeur particulière ; styles persistants sur le fruit mûr, réfléchis, deux à trois fois plus longs que le disque sur lequel ils sont insérés.

Confusions possibles

Plante assez caractéristique (en particulier par la morphologie de ses feuilles) et qui ne pose pas de problèmes particuliers de détermination.

Caractères biologiques

Hémicryptophyte à rosette.

Caractères écologiques

Espèce hygrophile, souvent sur sols tourbeux ou paratourbeux : bas-marais, prairies tourbeuses acides, layons des bois humides, surtout sur des terrains siliceux ou schisteux.

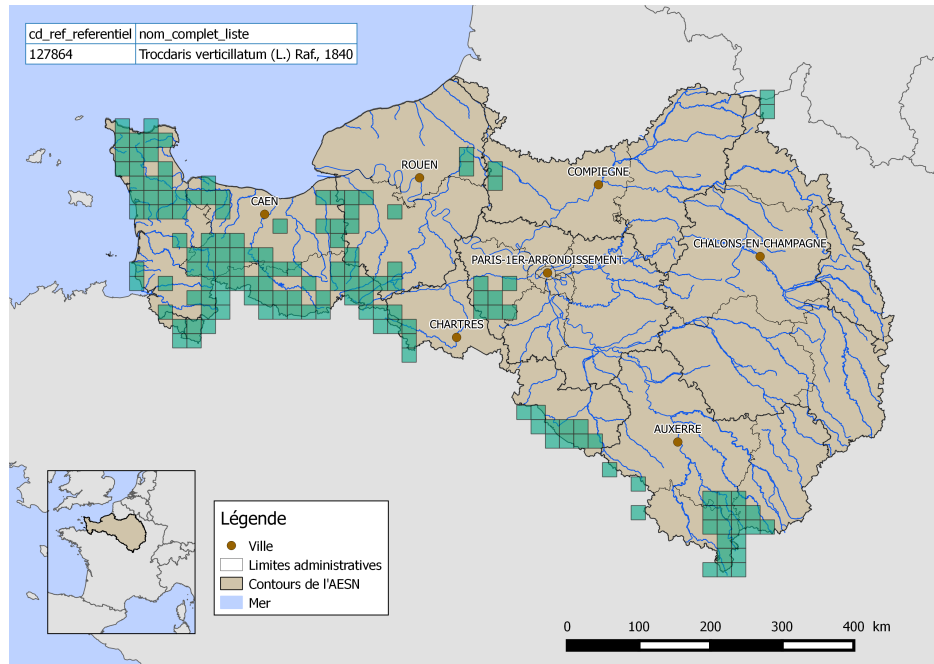
Végétations concernées

Espèce présente préférentiellement dans les communautés de prairies oligotrophiles du *Juncion acutiflori* mais également dans des bas-marais du *Scheuchzerio palustris* - *Caricetea fuscae*, des tourbières de l'*Oxycocco palustris* - *Sphagnetum magellanicum* et parfois dans des pelouses oligotrophiles des *Nardetea strictae*.

Répartition géographique

Espèce européo-atlantique, des régions humides tempérées : Portugal, France, Grande-Bretagne, jusqu'aux Pays-Bas et à l'Allemagne. En France, *Carum verticillatum* est principalement localisé dans la moitié ouest, des Ardennes aux Pyrénées. Dans le bassin Seine-Normandie, les populations sont peu

nombreuses et isolées les unes des autres. Le Cotentin, le Bocage normand, le pays d'Auge, le Lieuvin, le pays d'Ouche, le pays de Bray (Normandie), le massif de Rambouillet (Île-de-France), la forêt d'Orléans (Centre), le Morvan (Bourgogne), la Puisaye (Bourgogne et Centre) et le pays de Bray (Picardie) accueillent les principaux foyers.



Sociabilité - Etat des populations - Menaces

Plante pouvant former des populations assez importantes mais qui ne fleurit pas systématiquement. Ses populations sont considérées comme vulnérables dans plusieurs régions. Parfois, elle ne se rencontre plus qu'en bordure des chemins, suite à la fermeture des milieux qui l'accueillaient, comme en Île-de-France. Elle est soumise à de nombreuses menaces qui conduisent à la fermeture et à la dégradation des zones humides tourbeuses (drainage, comblement de mares, eutrophisation des eaux, enrésinement des boisements, abandon du pastoralisme extensif).