



Montia fontana L., 1753

Montie des fontaines

Famille des Portulacaceae

Photo: F. PERRIAT

Liste rouge

NE

Arrêté ZH



Statut

Indigène

Protection

Picardie

Humidité édaphique



Période optimale
d'observation

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

Description

Plante vivace ou bisannuelle, glabre, sans rosette, haute de 10-30 cm, généralement aquatique. Tiges allongées, couchées et radicales à la base, puis redressées, d'un vert franc à jaunâtres, minces et molles. Feuilles opposées, entières, lancéolées-spatulées, sessiles, dépourvues de stipules, ne dépassant pas 1 cm de long. Fleurs blanches, réunies par 2-5 en petites cymes presque toutes terminales ; sépales au nombre de 2, persistants à maturité, d'environ 1,5 mm de longueur ; pétales au nombre de 3-5, soudés en tube à leur base, d'environ 3 mm de longueur ; étamines au nombre de 3. Fruit : capsule comprenant 2-3 graines. Graines de 0,85-1,35 mm de diamètre, plus ou moins luisantes, entièrement lisses.

Confusions possibles

La détermination des espèces du genre *Montia* nécessite la présence d'individus avec des graines mûres. La fiche inclut les deux espèces signalées sur le territoire du bassin Seine-Normandie : la Montie des fontaines et la Montie à graines cartilagineuses (*Montia arvensis*).

Caractères biologiques

Hélophyte, hydrohémicryptophyte ou hydrothérophyte.

Caractères écologiques

Espèce héliophile, acidophile et oligotrophile des sols temporairement inondables : ruisselets, suintements, moissons, pelouses acidiphiles, bords de mares, fossés et chemins temporairement humides.

Végétations concernées

Les espèces du genre *Montia* sont associées à différents types de végétations. La Montie à graines cartilagineuses se rencontre dans des gazons annuels amphibies temporairement humides des *Isoeto durieui* - *Juncetea bufonii* (particulièrement dans le *Radiolion linoidis*) ou dans des pelouses annuelles

acidiphiles du *Thero airion*. Par contre, la Montie des fontaines est plus hygrophile et a une préférence pour les végétations des sources et suintements des *Montion fontanae* - *Cardaminetea amarae* et les herbiers aquatiques enracinés, mésotrophiles à eutrophiles des *Potametea pectinati* (en particulier dans le *Potamion polygonifolii* et le *Ranunculion fluitantis*).

Répartition géographique

Espèce d'Europe centrale, méridionale et occidentale, répartie dans presque toute la France, mais présentant des lacunes notamment dans le Sud-Est. Elle est généralement commune dans les massifs montagneux cristallins et nettement plus rare en plaine. La Montie à graines cartilagineuses semble la plus fréquente. Dans le bassin Seine-Normandie, elle reste très dispersée, connue uniquement de quelques secteurs : Morvan, Gâtinais, massif de Fontainebleau, forêt d'Orléans (Loiret), bocage Normand (Calvados, Manche). Elle est très sporadique ailleurs et ses stations picardes n'ont pas été revues récemment.

Sociabilité - Etat des populations - Menaces

C'est une plante très discrète qui peut passer inaperçue et dont l'identification des espèces reste délicate car celle-ci est basée sur l'observation de l'ornementation des graines mûres. Les Monties sont en forte régression, surtout en plaine, du fait notamment de l'eutrophisation par pollution des eaux des nappes phréatiques.