



Miroir de Vénus (Thomas Bousquet, CBN de Brest)

Miroir de Vénus

Legousia speculum-veneris (L.) Chaix

Autres noms : Grande spéculaire, Spéculaire miroir de Vénus, Mirette

Famille des **Campanulacées**

DESCRIPTION

Plante annuelle de 10-40 cm. La tige est dressée, ordinairement ramifiée, à rameaux étalés. Les feuilles simples sont alternes, plus ou moins rudes au toucher, obovales ou oblongues, un peu ondulées-crênelées sur les bords. Les **fleurs d'un violet vif**, sont dressées et assez nombreuses lorsque la plante est bien développée. **Leur centre est blanc**. La corolle est assez grande (de 1 à 2 cm de diamètre environ), **égalant ou dépassant un peu les sépales à la floraison complète**. La capsule est longue de 10 à 15mm, contractée au sommet. Les semences sont elliptiques d'environ 1,5 mm de longs, luisantes et brunes.



Thomas Bousquet (CBN de Brest)

CONFUSIONS POSSIBLES

Des risques de confusions importants existent dans notre région **avec la Petite spéculaire (*Legousia hybrida* (L.) Delabre)**, plante à plus large répartition en Pays de la Loire mais extrêmement raréfiée. Les fleurs de cette dernière sont généralement moins nombreuses, plus pâles et **moins apparentes : violettes également mais à gorge verte et restant assez souvent fermées. Les dents des sépales ne sont pas étalées mais érigées verticalement et dépassent les pétales** (cf. photos ci-après). Les

capsules sont également plus allongées (15-30 mm) et **les feuilles sont très ondulées**. De plus, la Petite spéculaire semble être un plus précoce dans notre région que le Miroir de Vénus.



Fleurs du Miroir de Vénus à gauche (dépassant les sépales) et fleurs plus petites, moins longues que les sépales de la Petite Spéculaire à droite [photos : Thomas Bousquet (CBN de Brest)]

TYPE BIOLOGIQUE ET PERIODE DE FLORAISON

Il s'agit d'une **plante annuelle** (thérophyte = qui passe la mauvaise saison sous forme de graines) qui **fleurit généralement entre les mois de juin et juillet**.

Les fleurs sont hermaphrodites, les organes mâles sont matures et fonctionnels avant les organes femelles (protandrie), favorisant ainsi la fécondation croisée chez cette espèce (allogamie). **La pollinisation se fait par les insectes**. Les taux de dispersion des graines sont très faibles, voire nuls. En effet, l'épizoochorie (= transport par les animaux) est rare.

ECOLOGIE

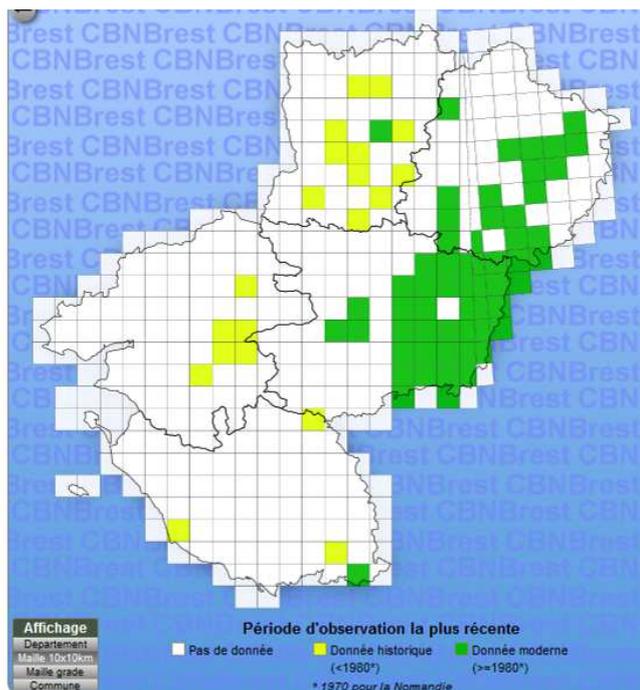
Le Miroir de Vénus a une préférence pour les **sols limoneux calcaires, plus ou moins secs**. On le retrouve principalement dans les cultures et les jachères. C'est une **thermophile** (= qui aime la chaleur).

REPARTITION / MENACES

Originaire de la région méditerranéenne, le Miroir de Vénus est présent principalement à l'est de notre région sur les terrains calcaires du Bassin parisien où il est encore assez répandu, plus particulièrement en Maine-et-Loire.

Ailleurs il a subi une forte régression et n'a pas été mentionné récemment dans les départements de Loire-Atlantique et Vendée.

Le Miroir de Vénus est en effet menacé, comme bien d'autres messicoles, par l'intensification des pratiques agricoles : emploi d'herbicides, d'engrais et semis denses.



Répartition du miroir de Vénus en Pays de la Loire (Source : BDD du CBN de Brest, extraction du 23 janvier 2018)

REFERENCES POUR EN SAVOIR PLUS

JAUZEIN P., 1995 – Flore des champs cultivés. Paris : INRA, Vélizy-Villacoublay : SOPRA, 898 pages (Techniques et pratiques).

MESNAGE C., 2015 - Actualisation de la liste des plantes messicoles en Pays de la Loire (version 2) et établissement d'une liste de messicoles prioritaires pour la région. DREAL Pays de la Loire. Nantes : Conservatoire botanique national de Brest, 27 p., annexes.

TISON J.-M. & FOUCAULT B. (de)(coord.), 2014 – Flora Gallica. Flore de France. Mèze : Biotope éditions, XX – 1195 pages.

VALLET J., MESNAGE C., RAMBAUD M., LACROIX P., 2013 - Etablissement d'une liste régionale et état des lieux des plantes messicoles en Pays de la Loire : contribution à la déclinaison régionale du plan national d'actions en faveur des messicoles. DREAL Pays de la Loire. Conservatoire botanique national de Brest / Conservatoire botanique national du Bassin parisien, 27 p., annexes

http://www.tela-botanica.org/page:Observatoire_Des_Messicoles?langue=fr