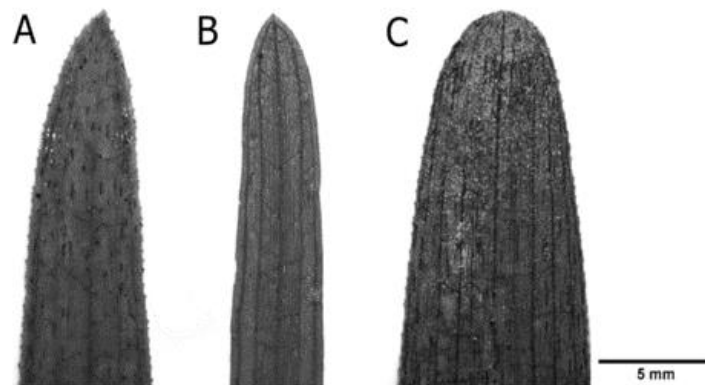


Clé de détermination des trois espèces de *Vallisneria* observées en milieu naturel en Europe : *V. spiralis*, *V. neotropicalis* et *V. australis* (Mesterházy et al., 2021)

N. B. : dans cette traduction de la clé, les éléments facilement observables ont été laissé en clair ; en grisé et petits caractères sont listés les éléments d'identifications des parties florales utilisables par des botanistes avertis. Les apex des trois espèces sont présentés dans la figure ci-dessous :



1. Largeur maximale de la feuille 10-15 mm ; longueur maximale de la feuille généralement 50-80 cm, rarement plus

***Vallisneria spiralis* L.**

Apex de la feuille obtus (ou largement aigu) dans les feuilles complètement développées ; nervures 5-9 ; stries foliaires pigmentées rouge/brun absentes ou présentes ; dents apicales clairsemées < 2/mm ; longueur maximale du pédoncule 13-80 cm ; longueur maximale du fruit 1-15 cm [stigmate divisé >2/3 à la base ; poils à la base de l'androcée (γ compris les étamines et les staminodes) absents, filaments libres ou réunis seulement à la base, en forme de V ; partie libre du staminode apparaissant sous le bord supérieur des marges adjacentes du stigmate.]

***Vallisneria natans* (Lour.) H. Hara** est similaire à cette espèce mais diffère par l'apex de la feuille qui est aigu dans les feuilles complètement développées ; longueur maximale du fruit 16-27 cm [section transversale du fruit plate/linéaire (pas ovoïde !) ; poils à la base de l'androcée présents ; filaments partiellement/entièrement soudés en forme de Y ; portion libre du staminode apparaissant au bord supérieur des marges du stigmate adjacent.]

2. Largeur maximale de la feuille : 16-35 mm ; longueur maximale de la feuille : 100-300 cm

2.1. Stries foliaires pigmentées rouge/brun présentes ; dents apicales denses >2 mm (bords entiers à dentelés)

***Vallisneria neotropicalis* Vict.**

Extrémité de la feuille obtuse (ou largement aiguë) ; nervures 5-9 ; longueur maximale du pédoncule 100-300 cm ; longueur maximale du fruit 1-15 cm [; stigmate divisé < 1/2 à la base ; poils à la base de l'androcée présents, filaments partiellement ou totalement soudés, en forme de Y ; partie libre du staminode survenant au bord supérieur des marges adjacentes du stigmate.]

***Vallisneria americana* Michx.** est similaire à *V. neotropicalis* mais diffère par des feuilles atteignant 15 mm de large ; dents apicales < 2/mm ; stries foliaires pigmentées rouge/marron absentes, nervures (3)5-9, longueur maximale du pédoncule 13-80 cm.

***Vallisneria nana* R.Br.** (syn : *V. gigantea* Graebn.) est similaire à *V. neotropicalis* mais diffère par l'apex de la feuille qui est aigu dans les feuilles complètement développées ; veines 3-5 (7), [poils à la base de l'androcée absents.]

2.2. Stries foliaires pigmentées rouge/brun absentes ; dents apicales denses >2 mm ou < 2mm

***Vallisneria australis* S.W.L. Jacobs & Les**

Apex des feuilles obtus ou arrondi ; nervures 5-7 ; longueur maximale du pédoncule 100-300 cm ; longueur du fruit 2-16 cm [stigmates bifides sur 50-70 % de leur longueur ; poils à la base de l'androcée absents, filaments partiellement ou totalement soudés, en forme de Y ; partie libre du staminode apparaissant au bord supérieur des bords adjacents du stigmate].

Traduction : Alain Dutartre, pour le Centre de ressources EEE

<http://especes-exotiques-envahissantes.fr/vallisneria-australis-une-nouvelle-espece-aquatique-exotique-en-france/>

Mesterházy A., Somogyi G., Efremov A., Verloove V. 2021. Assessing the genuine identity of alien *Vallisneria* (Hydrocharitaceae) species in Europe. *Aquatic Botany* 174, 103431, 6 pp.