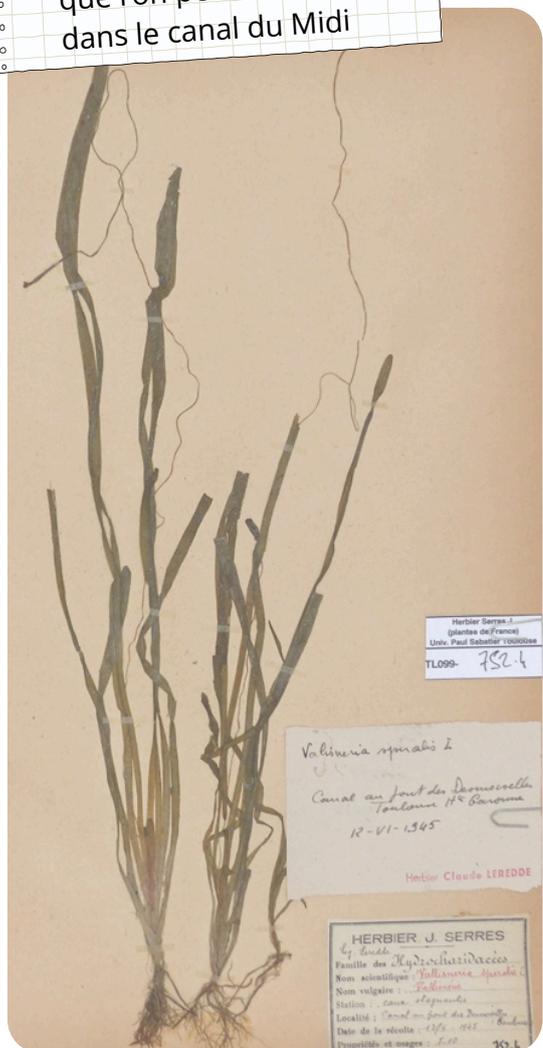


DANS L'ENVIRONNEMENT DU CANAL DU MIDI

BOTANIQUE

La vallisnérie spiralée (*Vallisneria spiralis* L., 1753)

Plante à fleurs aquatique
que l'on peut voir
dans le canal du Midi



Vallisneria spiralis, Herbar J. Serres,
Herbiers de l'Université de Toulouse
© N. Yami, JBCS-UT

Spécimen

Ce spécimen de *Vallisneria spiralis* fait partie de l'Herbier J. Serres (Plantes à fleurs d'Europe), qui appartenait à l'École Supérieure d'Agronomie de Toulouse. Il provient à l'origine de l'herbier de Claude Lerredde, et a été récolté le 12 juin 1945, dans le Canal du Midi au niveau du Pont des Demoiselles à Toulouse. Claude Lerredde (1920-1996) était botaniste, systématicien et phytogéographe. D'abord docteur en pharmacie, il devient docteur en sciences naturelles en 1954 puis professeur de botanique à la Faculté des sciences de Toulouse entre 1961 et 1985.

Conservation

La première étape de la constitution d'un herbarium est la **récolte**, qui se fait sur le terrain. Elle est suivie de l'**identification**, aujourd'hui à l'aide de livres ou d'outils numériques comme *Plantnet*. Il faut ensuite **sécher/presser** les plantes, en utilisant du papier journal et une presse. L'étape suivante est celle du **montage** qui consiste à les fixer sur des feuilles de papier avec des bandelettes de papier gommé. Enfin, il est important d'associer une **étiquette** au spécimen, qui donne un maximum d'informations : localisation, date, espèce, le nom du collecteur, etc.

Canal du Midi

La présence de cette espèce dans le canal du Midi est indiquée pour la première fois en 1786 lorsque Dominique-Jérôme Tournon, docteur en médecine et professeur de botanique, la localise à côté « del Pont de las putos » à Toulouse, maintenant dénommé Pont des Demoiselles. C'est d'ailleurs de cette même localisation que provient le spécimen collecté en 1945 par Lerredde. À la fin du XIXe siècle, elle est considérée comme encombrante et envahissante dans les eaux du canal.

Parmi les plantes qui poussent avec vigueur dans le fond du canal, aux environs de Toulouse, nous signalerons comme étant les plus encombrantes : le *Vallisneria spiralis*

Les *Vallisneria spiralis* L., [...] envahissent les eaux du canal avec une vigueur peu ordinaire

Espèce

La vallisnérie spiralée est une plante à fleurs aquatique de la famille des Hydrocharitaceae. Elle vit dans les régions subtropicales et a été introduite en France métropolitaine, en Guadeloupe et à la Réunion, mais les circonstances de son introduction sont peu connues, bien qu'elle semble être arrivée par l'Italie.

Cette plante vivace, c'est-à-dire qui ne disparaît pas en hiver, vit entièrement submergée dans les eaux douces, stagnantes ou à faible courant comme les canaux. Son nom *Vallisneria* est un hommage au médecin et naturaliste italien Antonio Vallisneri (1661-1730).

Spiralis, du latin *spira*, fait allusion au pédoncule en spirale de la fleur femelle de cette espèce.



Taille : entre 30 cm et 1 m

Feuilles : vertes, linéaires en forme de ruban, allongées, planes, minces, sommet arrondi

Fleurs : couleur blanc-rosé

○ **Mâles** : au bout d'un court pédoncule, nombreuses et regroupées

○ **Femelles** : au bout d'un long pédoncule filiforme enroulé en spirale, solitaires

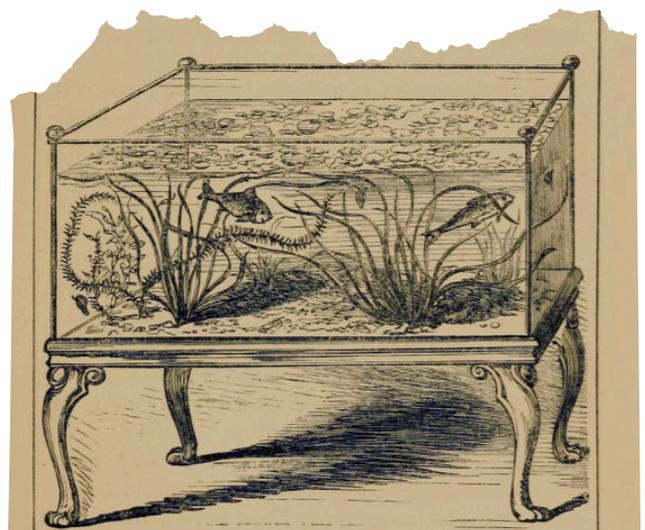
Reproduction :

○ **Sexuée** : les fleurs mâles se détachent pour féconder les fleurs femelles à la surface de l'eau

○ **Asexuée** : multiplication végétative par les stolons (formation d'un nouveau pied)

Anecdote

La *Vallisneria spiralis* est souvent utilisée dans les aquariums car elle s'y développe très bien et y indique une bonne qualité de l'eau.



VALLISNERIA SPIRALIS, ANACHARIS ALSINASTRUM—GOLD CARP, ROACH, AND MINNOW.

Vallisneria spiralis is essential to every fresh-water tank. It is a native of Italy, and is named in honour of

The book of the aquarium and water cabinet,
Hibberd & Shirley, 1856

Bibliographie

COMERE Joseph, *La flore du Canal du Midi dans la région Toulousaine*, Comptes-rendus du Congrès des sociétés savantes de Paris et des départements, Imprimerie nationale (Paris), janv. 1901

MARQUET M., *Note sur une plante de la famille des Hydrocharidées*, Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Toulouse, janv. 1880

Webographie

COROLLA Jean-Pierre, KUPFER Michel, *Vallisneria spiralis L.*, doris.ffesm.fr, 11 août 2021

eFlore, Tela Botanica, *Vallisneria spiralis L.*, tela-botanica.org

Muséum national d'Histoire naturelle et Office français de la biodiversité, Fiche de *Vallisneria spiralis L.*, 1753, inpn.mnhn.fr, 2003-2025

