



FICHE DESCRIPTIVE DU FLUTEAU NAGEANT

NOM VALIDE : *LURONIUM NATANS* (L.) RAFIN

NON VERNACULAIRE : FLUTEAU NAGEANT

FAMILLE : ALISMATACEES



Synonymes : *Alisma natans* L. var. *reptans* Rouy, *Alisma natans* L. *Echinodorus natans* (L.) Engelm. ex Asch. *Elisma natans* (L.) Buchenau

Protection : Convention de Berne (Annexe I), Directive Habitats Faune/Flore (Annexes II et IV), Nationale (Article 1)

Le Flûteau nageant est une espèce largement plastique en fonction de l'habitat qu'elle occupe. On distingue couramment deux formes très différentes : une forme aquatique quand il y a permanence d'une certaine hauteur d'eau tout au long de l'année et une forme terrestre dans le cas des mares temporaires à exondation estivale.

MORPHOLOGIE : Espèce herbacée aquatique/amphibie, glabre, pouvant atteindre 1m de hauteur en eaux profondes mais restant à l'état de rosette basale prostrée au sol dans le cas des mares temporaires.

FORMES AQUATIQUES : rosette basale à feuilles linéaires-lancéolées vert pâle et translucides, dépourvues de pétioles, longues de 5-15 cm et larges de 2-3 mm (jusqu'à 60-70 cm de long et 5-8 mm de large en eaux courantes); feuilles caulinaires flottantes pétiolées pouvant atteindre 30 cm de long, avec un limbe ovale à elliptique de max. 4 cm de long sur 3 cm de large.

FORMES TERRESTRES : rosette basale composée de feuilles courtes à limbe ovale généralement atténué aux 2 extrémités, portées par un court pétiole dressé et rigide.



MODES DE REPRODUCTION : sexuée par allogamie ou autogamie (cléistogamie), asexuée par différents types de propagules (bourgeons végétatifs, rosettes basales, stolons et fragments de stolons...).

FRUITS : polyakène contenant jusqu'à 13 akènes présentant chacun entre 12 et 15 sillons et cotes longitudinaux nettement marqués.



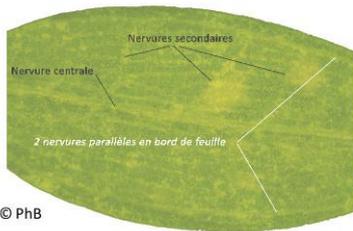
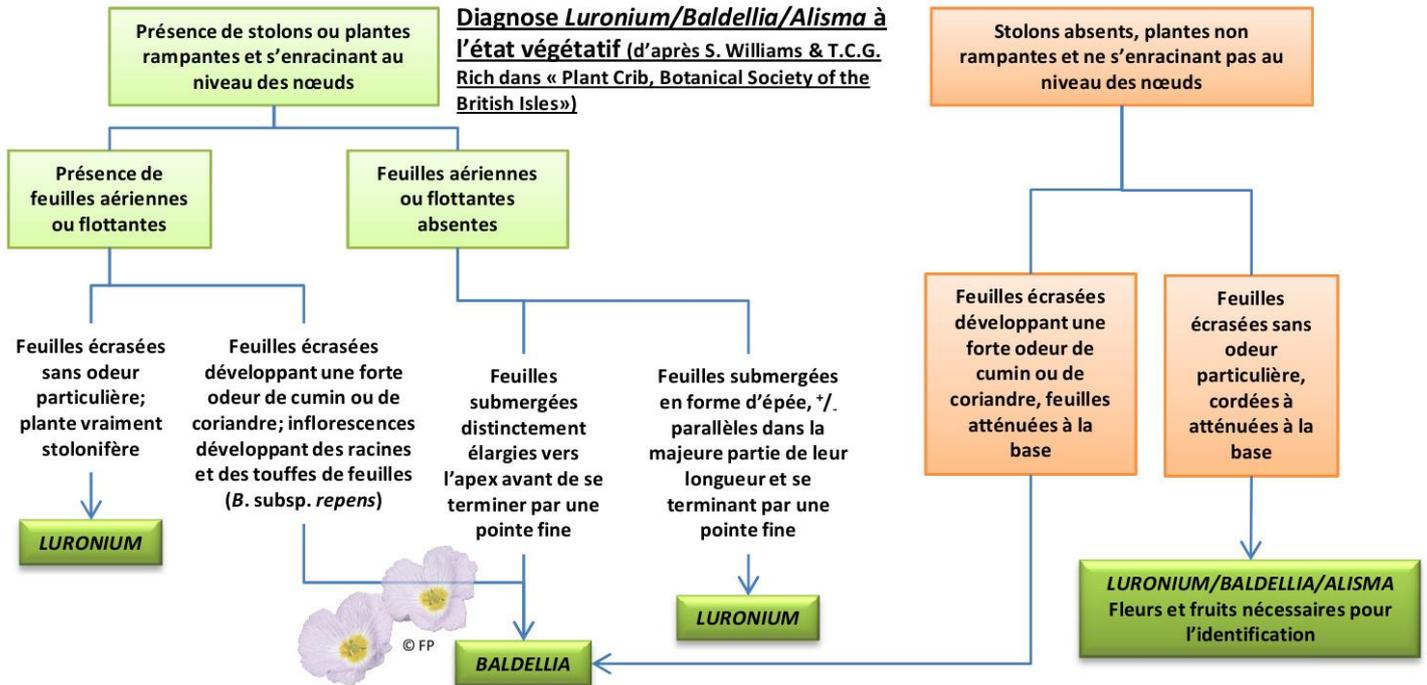
PHÉNOLOGIE : espèce pérenne à floraison et à fructification dépendant de l'état d'exondation des pièces d'eau (de mai à septembre pour les fleurs, et jusqu'en octobre pour les fruits). Dans les mares temporaires, l'espèce est *a priori* annuelle mais peut aussi former des stolons pérennes portant des rosettes; surtout quand la fenêtre d'exondation est courte.

INFLORESCENCE : fleurs hermaphrodites solitaires (rarement verticillées par 3 ou 5) flottant à la surface de l'eau ou dressées au dessus du sol, au bout d'un long pédicelle, à 3 sépales verts et 3 pétales blancs à onglet jaune nettement plus longs que les sépales. En eaux profondes, la fleur peut ne pas atteindre la surface : elle ne s'ouvre alors pas mais peut s'autopolliniser.

HABITATS : zones humides diverses (eaux stagnantes oligotrophes à mésotrophes, lacs eutrophes, rivières oligotrophes à méso-eutrophes, fossés, ornières de chemins forestiers, souilles à sangliers...).

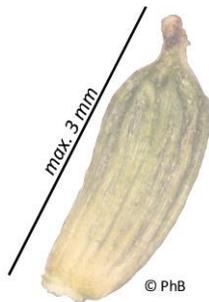


PRINCIPALES CONFUSIONS : les risques de confusion sont très faibles à l'état fleuri ou fructifère. Les fleurs peuvent ressembler à celles de *Baldellia ranunculoides* mais ces dernières sont plus grandes (1,5 à 2,5 cm de diamètre) et de couleur rose. C'est par contre à l'état végétatif que le risque de confusion est le plus élevé (notamment avec *Alisma plantago-aquatica*, *Alisma lanceolatum*, *Alisma gramineum*, *Ranunculus flammula*, *Caldesia parnassifolia* ou encore *Damasonium alisma*), mais l'examen attentif de la forme de feuilles, qu'elles soient immergées ou émergées, permet de lever facilement les doutes.



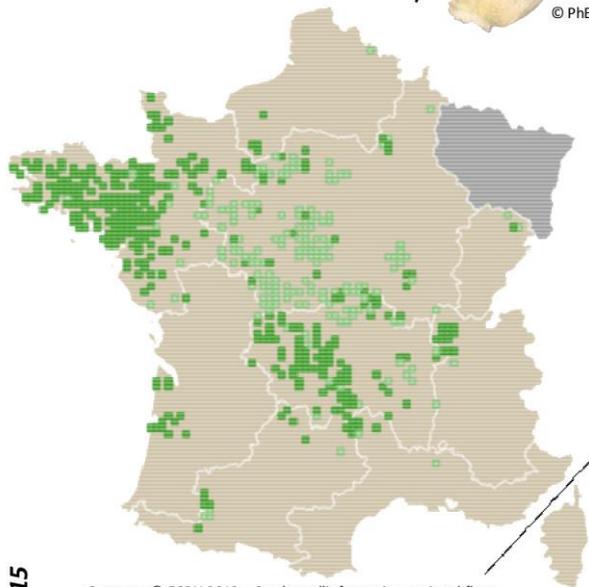
© PhB

Luronium natans : forme et système de nervation de la feuille émergée.



© PhB

Akène de Flûteau nageant présentant entre 12 et 15 sillons et cotes longitudinaux nettement marqués.



Morphologie foliaire de quelques espèces compagnes

Luronium natans



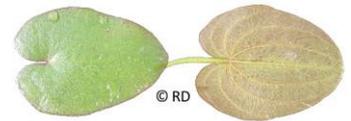
© PhB

Ranunculus flammula



© PhB

Caldesia parnassifolia



© RD

Alisma lanceolatum



© FP

Alisma plantago-aquatica



© FP

Potamogeton polygonifolius



© JC

Potamogeton natans



© RD

Damasonium alisma



© RD

Rédaction : Ph. BARDIN

Conservatoire botanique national du Bassin parisien

Muséum national d'Histoire naturelle

61 rue Buffon CP53 - 75005 PARIS - Tél. 01 40 79 35 54 - Fax 01 40 79 35 53

Mail : cbnbp@mnhn.fr

Fiche mise au point dans le cadre du Plan National d'Actions 2012-2016 en faveur du Flûteau nageant

Crédits photos : CBNBP-MNHN (CS : Clémence SALVAUDON; FP : Fabrice PERRIAT; J. CORDIER : Jordane CORDIER; PhB : Philippe BARDIN; RD : Rémi DUPRÉ; RL : Richard LANSDOWN; SF : Sébastien FLOCHE).

AVRIL 2015

Sources : © FCBN 2013 – Système d'information nationale flore, fonge, végétation et habitats - © IGN 2013, BD Carto - © SANDRE 2013, SIE - © MNHN 2013, Espaces protégés - © GEOSIGNAL 2013, Carte routière