

Rumex aquatique

RUMEX AQUATICUS L.

FAMILLE : POLYGONACÉES



STRATÉGIE D'INTERVENTION (*)

5 4 3 2 1

Niveau de menace (critères UICN**)	En France : VU En Franche-Comté : VU
Rareté régionale	Rare
Statut de protection nationale	-
Statut de protection régionale	-
Directive habitat	-
Déterminant ZNIEFF	Oui
Plan national d'actions	-
Plan régional d'actions	2019

Espèce
menacée
en Franche-Comté



Aspect général de *Rumex aquaticus* (O. Billant)

DESCRIPTION ET RISQUE DE CONFUSION

Le rumex aquatique est une hémicryptophyte vivace rhizomateuse, d'une hauteur d'environ 100 à 180 cm.

Les feuilles radicales et caulinaires, de forme ovale-subtriangulaire et nettement en cœur à la base, peuvent mesurer 80 cm de long. Les feuilles supérieures sont cordées à tronquées à leur base et deviennent progressivement linéaires.

L'inflorescence est disposée en panicule, composée de fleurs disposées en faux verticilles.



Détail de la valve de *Rumex aquaticus* (O. Billant).

Au départ d'une couleur vert pâle, cette panicule très dense prend plus tard en saison une couleur brun doré à roux, qui permet de repérer l'espèce de loin.

Le périgone fructifère (valve), presque en cœur à la base, nettement réticulées et dépourvues de granules, est muni de divisions intérieures minces, membraneuses et ovales.

BIOLOGIE ET ÉCOLOGIE EN FRANCHE-COMTÉ

Le rumex aquatique fleurit à partir de juillet. Chaque année, l'espèce produit des tiges à partir de son rhizome. La dispersion du rumex aquatique est prioritairement hydrochore, mais également anémochore. La pollinisation est anémogame.

Cette espèce est présente aux étages collinéen (depuis 390 m à Souce-Cernay) et montagnard (jusqu' à 850 m à Oye-et-Pallet). Elle se rencontre aussi bien dans des stations sur sols tourbeux, dans des dépressions peu drainées, et dans des stations situées en bordure de rivière sur alluvions récentes.



Station de *Rumex aquaticus* en bord de cours d'eau (O. Billant).

(*) Stratégie d'intervention

5 rare en Franche-Comté mais peu menacé ;
4 rare en France et Franche-Comté mais peu menacé ;

3 action de conservation à court terme ;
2 conservation prioritaire à court terme ;
1 hautement prioritaire à court terme.

(**) Critères UICN : DD = Données insuffisantes ; LC = Non menacé ;
NT = Quasi menacé ; VU = Vulnérable ; EN = En danger ; CR = En danger critique ;
RE ? = Éteint régionalement ?



Station de *Rumex aquaticus* en milieu tourbeux (O. Billant).

Rumex aquaticus est susceptible de se rencontrer dans une large gamme d'habitats liés à des sols humides à très humides. Il a la particularité d'être tolérant quant à la richesse trophique du sol et de se développer aussi bien sur des sols oligotrophes à mésotrophes (*Caricetum elatae*, *Caricetum cespitosae*) que sur des sols mésotrophes à eutrophes (*Phalaridetum arundinaceae*, *Caricetum cespitosae*, *Urtico dioicae* - *Phalaridetum arundinaceae*).

DISTRIBUTION ET ÉTAT DES POPULATIONS EN FRANCHE-COMTÉ

L'espèce présente une répartition eurosibérienne centrale et orientale. Elle est également présente en Asie occidentale et boréale, ainsi qu'en Amérique du Nord.

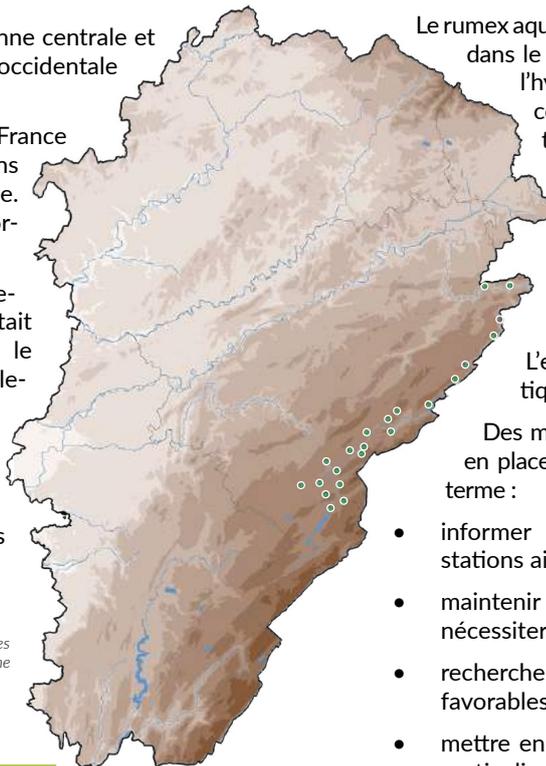
En Europe, *R. aquaticus* est présent au sud, en France et en Grèce. Dans le Nord, il est disséminé dans toute la Scandinavie, l'Angleterre et l'Écosse. Vers l'est, il est présent en Suisse, Croatie, Géorgie, Arménie et dans toute la Russie.

En France, cette espèce est présente uniquement dans le département du Doubs. Elle était historiquement connue dans le Nord, dans le Massif central et en Lorraine. Elle est probablement disparue de Saône-et-Loire.

En Franche-Comté, l'espèce est connue uniquement du département du Doubs, dans le bassin du Dugeon, et dans la haute vallée du Doubs. Au total, 27 stations ont été observées depuis 1996.

- Stations contemporaines
- Stations antérieures à 1998

Source Taxa (base de données flore et invertébrés commune à la SBFC, au CBNFC-ORI et à l'OPIE-FC)



ATTEINTES, MENACES ET RESPONSABILITÉ RÉGIONALE

Les principales menaces actives constatées sont la fermeture du milieu par la saulaie, la surface restreinte d'habitats favorables, le faible effectif et l'isolement de certaines populations. Signalons également comme menaces potentielles l'intensification du pâturage, l'élargissement du périmètre de certaines prairies de fauche dans les habitats hébergeant *R. aquaticus* et l'entretien des fossés.

L'impact de la modification du niveau piézométrique induit par les travaux de restauration hydrologique dans le bassin du Dugeon sera à

Cette fiche a été réalisée avec la participation active du réseau de bénévoles de la SBFC.
Réalisation et diffusion / janvier 2019

surveiller. En effet, ces travaux vont permettre de recréer des habitats qui seront certainement favorables à long terme au *Rumex*. Toutefois, à court terme, une partie des populations présentes en bordure de fossé sera détruite lors des travaux.

De plus, la capacité de recolonisation de l'espèce dans de nouveaux habitats est inconnue, notamment dans les secteurs isolés.



La surface restreinte d'habitat favorable, l'élargissement du périmètre de fauche et l'entretien des fossés sont autant de menaces pesant sur l'espèce (O. Billant).

Actuellement, *R. aquaticus* échappe à l'hybridation avec *R. hydrolapathum*. Toutefois, le réchauffement climatique pourrait étendre la répartition de ce dernier en altitude et présenter une menace potentielle sur les populations du *Rumex aquaticus*.

Le *Rumex aquaticus* n'est connu en France uniquement dans le département du Doubs, où il échappe à l'hybridation avec *R. hydrolapathum*, ce qui confère à la région Franche-Comté une très grande responsabilité dans la conservation de ce taxon.

ORIENTATIONS DE GESTION ET MESURES CONSERVATOIRES

L'espèce est en partie dépendante des pratiques mises en œuvre dans ses localités.

Des mesures conservatoires doivent être mises en place afin de sauvegarder l'espèce sur le long terme :

- informer et sensibiliser les propriétaires des stations ainsi que les gestionnaires locaux ;
- maintenir ou restaurer les habitats qui le nécessiteraient ;
- rechercher l'espèce sur les habitats les plus favorables ;
- mettre en place un suivi régulier des stations, en particulier celles en mauvais état de conservation et celles bénéficiant de travaux de restauration hydrologique.

PRINCIPALES SOURCES BIBLIOGRAPHIQUES

Billant O., 2017. *Connaissance de la flore rare ou menacée de Franche-Comté*, *Rumex aquaticus* L. Conservatoire botanique national de Franche-Comté - Observatoire régional des Invertébrés. 26 p. + annexes



RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTE

