



HYDROCOTYLE RANUNCULOIDES

Nom commun : Hydrocotyle fausse-renoncule

Catégorie : FLORE

Famille : Araliaceae

Milieu : Eaux stagnantes ou à faible courant

Origine géographique : Amérique

Nom Anglais : Floating pennywort

Auteur : L.f., 1782

Introduction en France : Métropole

MODALITÉS DE GESTION

L'arrachage manuel et mécanique de l'Hydrocotyle sont les méthodes les plus fréquemment employées. L'arrachage manuel peut être réalisé sur de petites surfaces colonisées, à partir des berges ou à bord d'embarcations, à partir du printemps et durant toute la période de végétation. Les formes terrestres enracinées en berge sont les plus difficiles à contrôler par arrachage car elles sont mêlées à la végétation rivulaire et les tiges sont alors souvent souterraines : ce sont pourtant ces formes qui permettent à la plante de recoloniser le plan d'eau et qui doivent faire l'objet d'arrachages minutieux en extirpant les tiges enfouies dans le substrat en période humide. L'arrachage mécanique peut-être réalisé avec des pelles mécaniques équipées de paniers faucardeurs adaptés pour arracher les herbiers d'Hydrocotyle. Tout arrachage mécanique ne peut être efficace que par la mise en place d'arrachages manuels complémentaires et minutieux, à la fin du chantier mécanique, puis sur l'ensemble de la période de végétation (en particulier juin à septembre où la croissance est la plus rapide).

Dans tous les cas, l'installation d'un barrage filtrant est nécessaire pour contenir les fragments de plantes arrachées et éviter leur dispersion sur le réseau hydrographique. Ces barrages peuvent être composés de grillages fins (maille 1 x 1 cm).

- [Interventions de gestion de l'Hydrocotyle fausse-renoncule dans le bassin versant du Bourret \(Landes\)](#)
- [Interventions de gestion de l'Hydrocotyle fausse-renoncule par l'Union des Syndicats d'Assainissement du Nord \(Nord\)](#)
- [Gestion de l'Hydrocotyle fausse-renoncule à la Turballe \(Pays de la Loire\)](#)

MODALITÉS D'INTRODUCTION EN FRANCE ET IMPACTS DOCUMENTÉS

L'Hydrocotyle fausse-renoncule a été introduite comme plante oxygénante pour les bassins et les aquariums. Elle a été identifiée pour la première fois en France en 1987, dans l'Essonne, mais son introduction daterait de 1940 ([FCBN, 2010](#)). Il y a eu par la suite de multiples foyers d'introduction suite à sa commercialisation en jardinerie où ses vertus oxygénantes pour les bassins d'agrément étaient vantées.

Le mode de reproduction végétative par fragmentation des tiges, couplé à une croissance rapide, donne des capacités de reproduction végétatives importantes à l'Hydrocotyle fausse-renoncule qui peut former des radeaux denses monospécifiques à la surface de l'eau. Ceci a pour conséquence une diminution de l'intensité lumineuse et du taux d'oxygène dissout dans l'eau, dont résulte une forte réduction de la diversité des espèces aquatiques submergées et à la création de conditions d'anoxie au détriment de la faune aquatique. Les enchevêtrements denses d'hydrocotyle peuvent obstruer les systèmes de drainage et les canaux et provoquer localement des inondations. Des gênes pour les activités de pêche sont également mentionnées (absence de poisson liée aux conditions d'anoxie). La présence de radeaux monospécifiques peut également rendre les accès difficiles au cours d'eau par le bétail, et avoir des impacts sur le pacage (problème de visibilité des plans et cours d'eau et possibilité de noyade) ([Sarat et al., 2015](#), [FCBN 2010](#), [Fried 2012](#)).

Répartitions :

[En France](#)

[En Europe](#)

Contributions : Fabien Dortel (Conservatoire Botanique National de Brest)

Date de rédaction : 04/05/2017, version 2 (mise à jour réglementaire et liens 19/02/2021)

PRODUCT DESCRIPTION

[Interventions de gestion de l'Hydrocotyle fausse-renoncule dans le bassin versant du Bourret \(Landes\)](#)

[Interventions de gestion de l'Hydrocotyle fausse-renoncule par l'Union des Syndicats d'Assainissement du Nord \(Nord\)](#)

[Gestion de l'Hydrocotyle fausse-renoncule à Beaumont-Pied-de-Bœuf \(Sarthe\)](#)

[Gestion de l'Hydrocotyle fausse-renoncule à la Turballe \(Pays de la Loire\)](#)

[Un plan de lutte contre l'Hydrocotyle fausse-renoncule sur le Dhuy \(Loiret\)FCBN](#)

[FCEN](#)

[IBMA](#)

[CBN Bailleul](#)

[Cellule interdépartementale espèces invasives de Wallonie](#)

[INPN](#)

[CABI](#)

[GB NNSS](#)

[EASIN](#)

[DORTEL F., LACROIX P., MAGNANON S., 2011 - Plan de lutte contre l'Hydrocotyle fausse-renoncule \(*Hydrocotyle ranunculoides* L.f.\) en région Pays de la Loire. Version 1. DREAL Pays de la Loire / Conseil régional des Pays de la Loire / DREAL Pays de la Loire / Conseil régional des Pays de la Loire. Nantes : Région des Pays de la Loire, 82 p.](#)

[Conservatoire botanique national Sud-Atlantique. 2012. Document d'alerte sur Hydrocotyle ranunculoides. 1 pp.](#)

[Fried G. 2012. Guide des plantes invasives. Belin, Paris, 272 pp.](#)

[Muller S. \(coord.\). 2004. Plantes invasives en France. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. 168 pp.](#)

[Sarat E., Mazaubert E., Dutartre A., Poulet N. et Soubeyran Y. 2015. LEs espèces exotiques envahissantes dans les milieux aquatiques : connaissances pratiques et expériences de gestion. Volume 2 - Expériences de gestion. Onema. Collection comprendre pour agir. 240 pp.](#)

[Lafontaine, R.-M., Beudels-Jamar, R.C., Delsinne, T., Robert, H. 2013. Risk analysis of the Water Pennywort *Hydrocotyle ranunculoides* \(L.F., 1781\). Risk analysis report of non-native organisms in Belgium from the Royal Belgian Institute of Natural Sciences for the Federal Public Service Health, Food chain safety and Environment. 59 pp.](#)

[Delbart E. et Monty A. 2012. Plantes invasives aquatiques en Wallonie. Comment les gérer? Cas des plantes amphibies. Université de Liège – Gembloux Agro-Bio Tech. 28 pp.](#)

[EPPO - Analyse de risque](#) Espèce inscrite sur la [liste des espèces exotiques envahissantes préoccupantes pour l'Union Européenne](#), et devant faire l'objet de mesures de régulation en application du [règlement européen n°1143/2014](#).

Espèce inscrite sur la liste de l'[Arrêté du 14 février 2018 relatif à la prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire métropolitain](#)

CITATION

GT IBMA. 2016. *Hydrocotyle ranunculoides*. Base d'information sur les invasions biologiques en milieux aquatiques. Groupe de travail national Invasions biologiques en milieux aquatiques. UICN France et Onema.

