

Fiches descriptives des principales espèces de plantes invasives en zones humides



Le lysichite jaune – *Lysichiton americanus* Hultén & St. John

Origine : Amérique du Nord

Introduction (B.) : volontaire – 1960

Reproduction : végétative

Floraison : mars à mai

Impacts : Forme des tapis denses

Occurrence : présente de manière isolée dans le district mosan. Absent ailleurs.

Indices : 10

Photo 1 : Population de *Lysichiton americanus* ainsi que *L. camtschatcensis*

Rang taxonomique	Plantae, Spermatophytes, Angiospermes, Monocotylédones, Arales, Araceae
Synonyme	<i>Lysichiton americanum</i> Hultén & St. John
Nom vernaculaire Fr.(NL.)	Lysichite jaune, Faux arum (Amerikaanse Reusaronskelk)
Morphologie générale	Plante vivace à rhizomes charnus de hauteur supérieure à 30 cm (photo 1).
Reproduction	<ul style="list-style-type: none"> • Reproduction sexuée : fécondation croisée et pollinisation entomophile (généralement des petits diptères). Endozoochorie. • Reproduction asexuée par les rhizomes.
Fleur	<p>Inflorescence: au nombre de 1 à 2 par individu, composée de fleurs à enveloppe simple comprenant 4 tépales vert jaunâtre à symétrie radiaire. Les tépales sont soudés entre eux et agglomérés sur un spadice charnu et cylindrique de 8 à 25 cm de long. Le spadice est entouré d'une spathe jaune vif de 8 à 45 cm de haut. Parfois présence de 1 à 4 voire 6 étamines libres ou soudées entre elles opposées aux tépales.</p> <p>Période de floraison : mars à mai.</p>
Feuille	Feuilles simples légèrement pétiolées à sommet obtus à acuminé. Le limbe foliaire est ovale et présente une base triangulaire à subtronquée. Il est couvert de nervures profondes. Les feuilles ont la forme de feuilles de tabac à texture rappelant le cuir. Leur longueur est comprise entre 0,4 à 1,2 m pour une largeur comprise entre 0,27 à 0,7 m. Les feuilles n'apparaissent qu'après la floraison.
Tige	/
Racine	Tige souterraine (rhizome) charnue (2,5 à 5 cm de large) et de plus de 30 cm de long.

Fruit	Le spadice porte de 150 à 350 baies vertes. Ces baies sont issues de trois carpelles soudés entre eux et formant de 1 à 3 loges. Ovaire supère à semi-infère. Pouvoir de germination des graines : tout au plus 2 années.
Détermination	Le <i>Lysichiton americanus</i> est assez simple à reconnaître vue la taille impressionnante de ses feuilles comparativement à <i>Arum maculatum</i> et <i>A. italicum</i> . <i>A. maculatum</i> a des feuilles ne dépassant pas les 30 cm de long. A noter que seul <i>A. maculatum</i> est indigène. Il peut aussi être confondu avec le <i>L. camtschaticensis</i> présentant un spathe blanc et un spadice plus petit, néanmoins celui-ci n'est pas considéré comme invasif.
Caractéristiques autécologiques	Espèce sciaphile ; Espèce mésophile à mésohygrophile ; Espèce neutroacidophile (pH de 6), sur son aire d'origine, à acidiphile sur le continent européen.
Habitat	Marais, tourbières, ripisylve,



Photo 2 : Individu, spathe et spadice de *Lysichiton americanus*

Impacts causés

Le lysichite jaune, comme la plupart des espèces invasives, forment des populations très denses préjudiciables au développement des espèces indigènes par monopolisation des ressources nutritives du milieu. Son feuillage dense cause un fort ombrage au sol préjudiciable aux espèces natives. Elles menacent ainsi les espèces indigènes typiques des zones humides par réduction de leur habitat disponible et par forte compétition.

Méthodes de gestion

Aucune documentation ne précise une méthode de gestion adéquate pour limiter ou éradiquer le lysichiton américain. Aucune précision ne sera donc apportée à ce document.

Sources bibliographiques

EPPO. 2006. Data sheets on quarantine pests : *Lysichiton americanus*. *EPPO Bulletin*, 36(1): 7-9.
Lambinon J., Delvosalle L., Duvigneaud J. 2004. *Nouvelle Flore de la Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des Régions voisines (Ptéridophytes et Spermatophytes)*. Cinquième édition. Meise, Ed. du Patrimoine du Jardin botanique national de Belgique, 1167p.

Vanderhoeven S., Branquart E., Mahy G., Grégoire J.C. 2006. *L'érosion de la biodiversité ; les espèces exotiques envahissantes. Dossier scientifique réalisé dans le cadre de l'élaboration du Rapport analytique 2006 sur l'État de l'Environnement wallon*. FUSAGx, CRNFBGx et ULB. 42p.

Sources informatiques

Fiche *Lysichiton americanus* " Forum belge sur les espèces invasives "

http://sea.ne.ch/Docs/pdf/neophyt/lysichiton_f.pdf

http://www.cps-skew.ch/francais/inva_lysi_ame_f.pdf

http://www.efloras.org/florataxon.aspx?flora_id=1&taxon_id=222000246

http://www.efsa.europa.eu/EFSA/efsa_locale-1178620753816_1178638739816.htm

http://www.eppo.org/QUARANTINE/Alert_List/deleted%20files/weeds/Lysichiton_americanus.doc

Retour à la liste des espèces invasives