



XANTHIUM SPINOSUM

Nom commun : Lampourde épineuse

Catégorie : FLORE

Famille : Asteraceae

Milieu : Berges caillouteuses des cours d'eau, plages et arrières plages

Origine géographique : Amérique

Nom Anglais : Spiny cocklebur, bathurst burr

Auteur : Linné, 1753

Introduction en France : Métropole et outre-mer

MODALITÉS DE GESTION

La fauche précoce peut être envisagée pour contrôler les populations de *Xanthium spinosum*. L'espèce se reproduisant uniquement par voie sexuée, la suppression des graines pendant au moins 3 ans peut donner de bons résultats. Les pieds individuels peuvent être facilement arrachés après la floraison, il convient d'incinérer les plantes pour s'assurer que les graines sont bien détruites (CABI, 2015).

MODALITÉS D'INTRODUCTION EN FRANCE ET IMPACTS

DOCUMENTÉS

X. spinosum est capable de se développer dans un éventail large de conditions environnementales. Il s'établit facilement sur les terres cultivées, les prairies pâturées et les berges. L'espèce peut concurrencer à la fois directement et indirectement les espèces indigènes. Les peuplements monospécifiques sur les berges des rivières augmentent leur érosion et leur sapement. La lampourde épineuse entre en concurrence avec des cultures agricoles telles que le soja et le coton, conduisant à un rendement considérablement réduit (Auld *et al.*, 1999). Des pertes de rendement de 60-70% pour le soja ont été observées (Mirshekari et Siyami, 2013)). Les fruits, munis de nombreuses épines, s'accrochent facilement au pelage des animaux et sont ainsi dispersés très facilement. Les graines de *Xanthium spinosum* sont toxiques et contiennent de l'hydroquinone, tout comme ses cotylédons et la plante peut être toxique pour le bétail, particulièrement les chevaux et les porcs (Mitch, 1987 ; Pitcher, 1989).

Répartitions :

[En France](#)

[En Europe](#)

Contributions :

Date de rédaction : 14/05/2016, version 1

PRODUCT DESCRIPTION

Pas de retour d'expérience de gestion disponible actuellement. [PNR Brenne](#)

[FCEN](#)

[INRAINPN](#)

[DAISIE](#)

[GISD](#)

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

[Auld BA, 1993. Emergence and flowering in *Xanthium spinosum*. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 47\(3\):215-222.](#)

[Mirshekari B, Siyami R, 2013. Determination of the best weeds control period in a soybean \(*Glycine max*\) new released hybrid: Williams. *International Journal of Biosciences \(IJB\)*, 3\(6\):45-48. <http://www.innspub.net/wp-content/uploads/2013/06/IJB-V3No6-p45-48.pdf>](#)

[Holm LRG, Plucknett DL, Pancho JV, Herberger JP, 1977. *The world's worst weeds. Distribution and biology*. Honolulu, Hawaii, USA: University Press of Hawaii, 621 pp.](#)

[Mitch LW, 1987. Cockleburs. *Weed Technology*, 1\(4\):359-360.](#)

Pitcher D, 1989. *Xanthium spinosum*, Spiny Cocklebur. Element Stewardship Abstract. Arlington, USA: The Nature Conservancy, 10 pp.

Espèce non réglementée.

CITATION

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

