

Plan de gestion Espèces Exotiques Envahissantes de l'Axe Saône





Le contexte

❖ **Plan de Gestion Jussie**



Premiers foyers de Jussie découverts en 2012 par l'EPTB sur la Saône au centre de Chalon => Partenariat EPTB VNF Gd Chalon

Nécessité d'opérations d'envergure, de plus en plus couteuses et à montage rapide => Plan de gestion

❖ **Plan de Gestion EEE Axe Saône**

Inscrit dans le contrat Saône

Financier : Agence de l'eau RMC et DREAL BFC





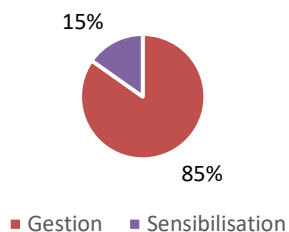
Les espèces

Quelques chiffres :

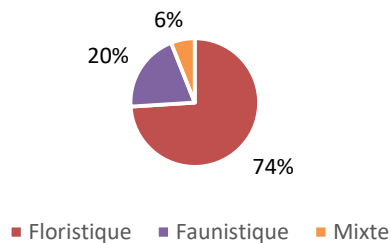
- 30 espèces faunistiques exotiques envahissantes
- 83 espèces floristiques exotiques envahissantes



Type d'action



Cible des actions



Floristique

- Renouée
- Jussie
- Ambroisie



Faunistique

- Ecrevisses
- Ragondin
- Frelon asiatique





Les espèces



Liste de veille (*≈ 15 espèces*)

- Espèces non présentes sur la Saône mais en liste d'alerte des CBN
- Espèces à surveiller de près pour le Centre de ressource

Liste d'espèces non intéressantes en termes de gestion (*51 espèces*)

- Espèces pour lesquelles une gestion ne semble pas pertinente d'après les CBN présents sur le territoire



Liste prioritaire (*12 espèces*)

Effort d'action sur ces espèces

- Espèces avec un enjeu sanitaire
- Espèces considérée préoccupantes par l'UE
- Espèces pour lesquelles il faut une intervention urgente d'après l'Agence de l'eau

Liste secondaire (*20 espèces*)

Gestion selon la situation par gestionnaires du site







Fiches espèces

LA JUSSIE

[LUDWIGIA]



Originnaire d'Amérique du Sud, cette plante amphibie été introduite par l'Homme à des fins ornementales.



COMMENT LA RECONNAÎTRE ?

Fleurs relativement grosses (2 à 3 cm de diamètre), à 5 pétales, et d'un jaune vif très attrayant.



Feuilles alternes, regroupées en rosettes à l'extrémité des tiges. Flottantes ou submergées = ovales et glabres. Émergées = lancéolées, et plus ou moins velues.

OÙ PEUT-ON LA TROUVER ?

La Jussie se développe sur l'eau, dans l'eau et sur les berges. On la retrouve dans les eaux stagnantes ou à faible courant, dans les zones humides, les étendues d'eau ou encore les prairies humides.

Cette plante affectionne les milieux ensoleillés.



! QUELLES MENACES ?

ÉCOLOGIQUES

- Les herbiers denses que forme la Jussie peuvent conduire à une sédimentation rapide du milieu et à une gêne de l'écoulement de l'eau.
- La Jussie entre en compétition avec les autres espèces et provoque une perte de biodiversité (mortalité des poissons et des plantes).
- Lorsque les herbiers se décomposent, ils provoquent un déficit en oxygène.

ACTIVITÉS HUMAINES

- Les herbiers gênent la navigation et les activités de pêche.
- En dégradant la qualité de l'eau, la Jussie compromet son utilisation (arrosage, eau potable).

COMMENT LUTTER ?

Cette plante se développe très bien par bouturage ; il faut par conséquent éviter la fragmentation.

- ✓ Arrachage manuel
- ✓ Arrachage mécanique
- Ombrage

- ✗ Bâchage
- ✗ Cerclage
- ✗ Curage
- ✗ Faucardage

La gestion des déchets constitue une étape tout aussi importante.

- ✓ Broyage
- ✓ Brûlage
- Compostage
- Enfouissage
- Épandage
- Méthanisation
- Séchage

⚖ RÉFÉRENCES RÉGLEMENTAIRES

Le commerce, l'utilisation et l'introduction dans le milieu naturel de la Jussie sont interdits par l'arrêté du 2 mai 2007.

📢 RETOURS D'EXPÉRIENCES

Test d'une méthode d'éradication de la Jussie sur les étangs d'Acigné (Ille-et-Vilaine)

Les interventions ont été réalisées sur 2 points d'eau, un bassin tampon de 6 000 m² et un étang d'agrément de 12 500 m², qui étaient respectivement colonisés à 70 % et à 90 % par *L. grandiflora*. Les travaux ont été effectués en mai et juin 2016 et ont combiné plusieurs techniques de gestion : arrachage mécanique, vidange, curage, enfouissement des jussies arrachées, comblement et végétalisation du site.

Un an après les travaux, aucune Jussie n'a été observée sur le 1^{er} point d'eau et une dizaine de pieds se trouvaient dans le 2^{ème} points d'eau. Ces pieds ont alors été arrachés manuellement.

> [Plus d'informations](#)

Opération de gestion des jussies sur le bassin versant du Vistre

Les interventions ont été réalisées de 2008 à 2012 sur la partie amont du bassin versant du Vistre. Différentes techniques ont été mises en place : arrachage manuel, arrachage mécanique sur les zones trop profondes ou avec trop de recouvrement pour l'arrachage manuel, séchage des plantes arrachées, bâchage pendant une quinzaine de jours sur les parties terrestres avec arrachage ensuite. Résultats de l'arrachage : pas d'augmentation des populations et recouvrement de la Jussie réduit dans les zones très ombragées et les zones d'eau courante.

Résultats du bâchage : réduction du volume de tiges à arracher, facilitation de l'arrachage manuel, incidence négative sur les plantes indigènes.

> [Plus d'informations](#)

ANECDOTE

Sa tige est tellement cassante qu'elle peut être comparée à du verre.

CONTACT

EPTB Saône et Doubs
Info@eptb-saone-doubs.fr / 03 85 21 98 12



Merci pour votre écoute

