

FICHE ACTION ESPECES INVASIVES



Carte d'identité

N° référence : 103

Légende carte : *

Objectif : Ecologique

Secteur/Communes :
CHENEVREY-ET-MOROGNE (Haute-Saône)

Année de réalisation : 2015-2018



Fleurs de Jussie à grandes fleurs

Ces projets ont pour objectifs...

La Jussie à grande fleurs (*Lugwigia grandiflora*) est originaire d'Amérique du Sud. Elle a été introduite en France au XIXème siècle comme plante d'agrément. En moins de 200 ans, cette plante a envahi

les cours d'eau de l'hexagone.

Exempte de tous
pouvant freiner son
aisément. La Jussie forme un



Dès lors, la lumière ne pénètre plus dans la colonne d'eau et la faune et la flore autochtones disparaissent peu à peu. Cette invasive, favorise aussi la formation d'embâcles ralentissant l'écoulement du flux d'eau. Cela peut à terme, augmenter le risque d'inondation. Afin de rétablir les caractéristiques physico-chimiques et biologiques d'un cours d'eau il est important d'intervenir sur le Jussie à grandes fleurs.

La parcelle concernée est une annexe hydraulique de l'Ognon située à l'amont proche d'un barrage.

Nom français : Jussie à grandes fleurs

Nom scientifique : *Lugwigia grandiflora*

Pays d'origine : Amérique du Sud

Reproduction : sexuée et asexuée

Habitats : étangs, rivières, lacs



Cours d'eau envahie par la Jussie

SMAMBVO 2015



Arrachage manuel

SMAMBVO 2015



Extraction des déchets

SMAMBVO 2015



Stockage des déchets

SMAMBVO 2015

Le déroulement des travaux...

- **Arrachage manuel** : l'arrachage de la tige doit être minutieux en veillant à ne pas produire de fragments.
- **Nettoyage de la zone** : pendant l'arrachage les fragments flottants sont récupérés à l'aide d'une épuisette. Dans un deuxième temps, il faut s'assurer que tous les morceaux de rhizomes ont été extraits de la vase.
- **Transport de la Jussie arrachée** : le transport vers le site de stockage, s'effectue par une camionnette dont la benne est recouverte d'une bâche étanche afin d'éviter la perte de plants lors du voyage. Après chaque transport il faut nettoyer la benne.
- **Traitement des déchets** : Sur le site de stockage, la Jussie est mise à sécher à même le béton. Afin d'éviter tout risque de dissémination, ou de reprise de bouture, le stockage doit être éloigné d'un cours d'eau, ruisseau, fossé...
- **Nettoyage du matériel** : Après chaque intervention, les outils doivent être minutieusement nettoyés. Il en est de même pour la benne après chaque transport en camionnette.

Difficulté des travaux :



Efficience faible : difficulté et temps de travail importants pour une rentabilité faible.

La Jussie est très difficile à supprimer puisqu'elle se **régénère très vite** même à partir d'un fragment non-reproducteur.

Il est donc nécessaire de réitérer l'opération **2 fois par an pendant 5 ans.**

Montant des travaux réalisés...

20 jours par an sur 3 ans de programme dont 5 avec tracteur pour une équipe de 5-6 personnes en chantiers d'insertion, soit : 500€*20 + 300€*5 = **11 500 €/an**



L'évaluation du projet...

- * Surface annuelle de propagation
- * Surveiller les repousses

Niveau de succès de l'opération :



Après 2 ans de programme, on observe déjà une réduction drastique des tâches de jussie sur les sites concernés par les travaux. Il faudra toutefois faire des observations et retours réguliers sur ces sites chaque année après la fin du programme mais également être vigilant sur la contamination éventuelle d'autres secteurs de l'Ognon.