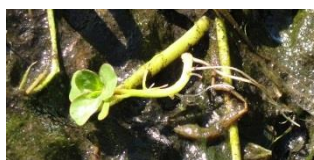


*Suivi des travaux d'élimination de la  
Jussie sur le plan d'eau du Mas - Issoire*

« Val d'Allier – Alagnon » (FR 830 1038)

S U I V I 2 0 1 4



Avec le soutien de :



# Suivi des travaux d'élimination de la Jussie sur le plan d'eau du Mas - Issoire

« Val d'Allier – Alagnon » (FR 830 1038)

Suivi 2014

**Référence à utiliser : CEN Auvergne, 2014. Suivi des plantes exotiques envahissantes présentes sur le site Natura 2000 "Val d'Allier – Alagnon" (FR 830 1038). Suivi 2014. Natura 2000, DREAL Auvergne. 4 pages. CEN Auvergne - Riom**



Préservez ensemble les espaces naturels d'Auvergne.

**Siège :** Moulin de la Croûte  
rue Léon Versepuay 63200 RIOM  
Tél. : 04 73 63 18 27 - Fax : 04 73 64 04 73

**Antenne Haute-Loire :** Le Bourg 43230 CHAVANAC-LAFAYETTE  
Tél. : 04 71 74 62 21

**Antenne Cantal :** Maison des services du Pays de Murat - Télécentre  
4 rue Faubourg Notre-Dame 15300 MURAT  
Tél. : 04 71 20 28 86

[www.cen-auvergne.fr](http://www.cen-auvergne.fr)

Membre du réseau des Conservatoires d'espaces naturels, [www.enf-conservatoires.org](http://www.enf-conservatoires.org)

## 1. Contexte du suivi

Dans le cadre de la mise en œuvre du Document d'Objectifs sur le site Natura 2000 *FR 830 1038 Val d'Allier Jumeaux-Pont-du-Château/Alagnon*, le Conservatoire d'Espaces Naturels Auvergne (CEN Auvergne), structure animatrice, a réalisé en 2008 un premier état des lieux de la colonisation des plantes exotiques envahissantes inféodées aux milieux aquatiques et semi-aquatiques sur l'ensemble du site et ses environs immédiats.

Cet inventaire 2008 faisait état de la **présence de 4 plantes aquatiques exotiques envahissantes** à l'échelle du site Natura 2000 : l'Elodée du Canada, l'Elodée dense, la Jussie à grandes fleurs et le Grand Lagarosiphon.

La réalisation de cet état des lieux en 2008 avait permis de définir les principales orientations et les priorités à mettre en œuvre pour lutter contre ces plantes aquatiques exotiques envahissantes sur ce site Natura 2000. Une veille préventive de ces espèces exotiques a donc été mise en place pour limiter en l'état leur colonisation, voire, si besoin, réduire leur répartition par des opérations ciblées.

La découverte d'une **nouvelle station de Jussie sur le plan d'eau du Mas à Issoire en 2009**, 30 km au-dessus du front de colonisation connu, a fait évoluer les protocoles de suivi concernant cette espèce.

## 2. Protocole du suivi

**Suivi annuel des travaux d'arrachage de Jussie sur le plan d'eau du Mas**, passages mensuels pendant la saison de végétation, localisation précise des stations arrachées, évaluation de la quantité de Jussie exportée.



La photo du haut montre la Jussie en phase d'implantation, celle du bas montre un site où elle est bien implantée

### 3. Résultats et suites à donner

Pour rappel la découverte en 2009 de cette station a entraîné immédiatement une opération d'arrachage des pieds présents. Sur les trois passages réalisés, le volume total arraché était estimé à **170 L en 2009**.

A chaque passage, tous les herbiers ou pieds présents ont été arrachés manuellement, mis en sac et exportés. Ils ont ensuite été séchés et brûlés par le CEN. Au final, il s'est avéré que la Jussie était présente sur presque tout le pourtour du plan d'eau du Mas, avec une colonisation déjà assez importante (++).

Ce site a donc particulièrement été suivi les années suivantes.

**Tableau récapitulatif :**

2009	2010	2011	2012	2013	2014
Trois passages	Trois passages	Trois passages	Cinq passages	Trois passages	Quatre passages
<b>170 L</b>	<b>20 L</b>	<b>80 L</b>	<b>19 L</b>	<b>40 L</b>	<b>70 L</b>
		19/07 60 L	08/06 5 L	02/07 5L	01/07 0 L RAS
		24/08 10 L	26/07 8L	21/08 20 L	07/08 0 L RAS
		27/09 10 L	08/08 5L	04/09 15 L	22/09 20 L
			29/08 1L		08/10 50 L
			04/10 0L RAS		

En 2011, le volume exporté était plus important du à un premier passage tardif au vu de la végétation. En 2012, le nombre de passage a beaucoup augmenté (arrachage couplé à d'autres actions sur le site). On note une diminution de la Jussie, en nombre de stations, et en quantité de matière exportée. Aucune station de Jussie n'a été observée lors du dernier passage.

En 2013, les conditions climatiques ont entraîné un retard de végétation, et une baisse du niveau d'eau tardif. Le volume de Jussie arraché a augmenté et de nouvelles stations de Jussie sont apparues.

En 2014, les niveaux d'eau sont restés élevés tard dans la saison, il n'y a donc pas eu de passage en juin, et les passages en juillet et août présentaient des hauts niveaux d'eau. Les stations découvertes en septembre et octobre présentaient un très fort développement, les observations de ces dernières années semblent montrer que le développement végétatif de la plante est favorisé par un départ de végétation tardif, et par un haut niveau d'eau (recherche et arrachage de la plante difficile).

Cette année, les niveaux d'eau ont favorisé le développement de la Jussie sur des stations déjà connues les années précédentes. La forte présence de ragondins, et le nombre élevé de pêcheurs sur le plan d'eau peuvent être des facteurs importants de dissémination de l'espèce. La Jussie sur le site ne semble plus régresser depuis 2010. En revanche, l'intervention du Conservatoire permet de la contenir, c'est pourquoi **il est indispensable de poursuivre l'action les prochaines années pour ne pas contaminer la rivière en aval.**

 cf. Carte de localisation de la station de Jussie à Issoire en 2014

# Suivi de l'arrachage de la Jussie à grandes fleurs

## - Plan d'eau du Mas (Issoire) 2014 -

Fond : Ortho CRAIG Topo GEODIS, 2013 - Réalisation : CEN Auvergne, jeu. janv. 8 2015



### Stations Jussie - 2011

- 2011-07-19 - 60L
- 2011-08-24 - 10L
- 2011-09-27 - 10L

### Stations Jussie - 2012

- 2012-06-08 - 5L
- 2012-07-26 - 8L
- 2012-08-08 - 5L
- 2012-08-29 - 1L
- 2012-10-04 - RAS

### Stations Jussie - 2013

- 2013-07-02 - 5L
- 2013-08-21 - 20L
- 2013-09-04 - 15L

### Stations Jussie 2014

- 2014-07-01 - RAS
- 2014-08-07 - RAS
- 2014-09-22 - 20L
- 2014-10-08 - 50L

0 30 60 m

### Légende :

□ Périmètre Natura 2000



ANIMATION DU DOCUMENT D'OBJECTIF  
- SITES NATURA 2000 FR8301038 "Val d'Allier-Alagnon" -

