

# Fiche d'ALERTE ou de SIGNAL

**Alerte<sup>i</sup>**

**Signal<sup>ii</sup>**

**Typologie :**  1 (Anses, responsabilité réglementaire)

2 (Anses)

3 (Extérieur)

**Date d'émission**

05/10/2016

**N° de l'alerte**

LSV-Alerte-2016-019

**Laboratoire ou autre entité /unité /équipe /LNR /LRUE à l'origine de la fiche :**

LSV/Unité Entomologie et Plantes invasives/  
Equipe Plantes invasives

## Objet : Prolifération de *Pistia stratiotes* L. (Araceae) dans le contre canal du Rhône

### 1. Agent dangereux / Situation dangereuse

À déclaration officielle

Hors déclaration officielle

Émergence

Zoonose

### 2. Contexte / Description des données observées

*Pistia stratiotes* L. (Araceae) est une plante aquatique vivace, flottante, d'origine tropicale. Jusqu'à présent, cette espèce était observée en France de manière ponctuelle et éphémère. Il était admis que cette présence aléatoire était liée à un caractère gélibif de la plante : les peuplements observés parfois en fin d'été dans le Sud-Ouest (Gironde) et en région méditerranéenne (Gard, Hérault, Vaucluse, Bouches-du-Rhône) semblaient disparaître avec l'hiver et dépendre de réintroductions régulières (espèce utilisée en aquarium de serres ou d'appartement et en bassins extérieurs). Observée de manière plus régulière depuis 2012 sur le contre canal du Rhône, une prolifération anormalement importante est signalée depuis début septembre 2016 sur plusieurs kilomètres avec une portion de près d'un kilomètre où l'espèce recouvre 100 % du canal (relevés effectués par le SMAGE des Gardons).

### 3. Avis du rédacteur (analyse, pertinence des données, conséquences, recommandations ...)

D'après la Compagnie Nationale du Rhône (CNR) *Pistia stratiotes* est connue dans ce secteur depuis 2005. Cette plante se reproduit végétativement par des stolons qui donnent naissance à de nouvelles rosettes, formant ainsi de grandes colonies. Aucune information n'est actuellement disponible sur les possibilités de germination in situ mais la production de graines viables est attestée en Europe. La survie de boutures pendant l'hiver serait également possible lorsqu'elles sont protégées du froid au sein de ronciers ou autres végétations de bordures du canal. A la faveur d'un hiver 2015-2016 particulièrement doux, un nombre bien plus important de boutures a pu survivre ce qui peut expliquer la situation observée cette année. La croissance est extrêmement rapide et des plans d'eau entiers ou des portions de cours d'eau dépourvues de courant peuvent être recouverts par un tapis dense de rosettes connectées par des stolons. A de telles densités, la laïtue d'eau élimine la végétation indigène immergée ou flottante, diminue voire annule l'incidence lumineuse dans l'eau et crée des conditions d'anoxies néfastes à la faune. La CNR va engager des travaux pour gérer cette situation. A une échelle plus large, il conviendrait cependant de cibler cette espèce dans les suivis du réseau JEVI de la SBT pour favoriser sa détection précoce et son éradication rapide. En effet, des proliférations de cette ampleur risquent désormais de se reproduire plus souvent avec le changement climatique et la fréquence plus élevée des hivers doux.

### 4. Impact :

Sanitaire (humain, animal, végétal)

Économique

Médiatique

Environnemental

### 5. Diffusion (destinataires définis par l'émetteur de l'alerte) :

#### ▪ réalisée

**Anses**

DG

DL

DER

DEPR

DAMM

MAV

Autre : \_\_\_\_\_

**Tutelle**

DGS

DGAL

DGPR

DGT

DGCCRF

Autre : DGALN, FCBN

<sup>i</sup> Signal suffisamment validé pour lequel, après une première évaluation du risque, il a été considéré qu'il représente avec une probabilité significative une menace pour la santé des populations ou l'environnement, et qui nécessite une réponse adaptée.

<sup>ii</sup> Toute information attirant l'attention sur un danger potentiel et/ou une information à suivre.

▪ à réaliser

**Anses**  DG  DL  DER  DEPR  DAMM  MAV  Autre : \_\_\_\_\_  
**Tutelle**  DGS  DGAL  DGPR  DGT  DGCCRF  Autre : \_\_\_\_\_

**6. Informations administratives**

Nom et signature du rédacteur de la fiche **Guillaume FRIED**

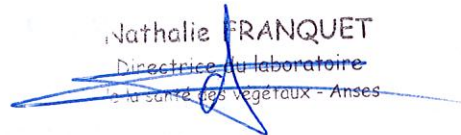
Téléphone **04 67 02 25 53**

Mail **Guillaume.fried@anses.fr**

**Nom et signature du chef d'unité**

  
**Philippe REYNAUD**  
Chef d'unité

**Nom et signature du directeur de l'entité**

  
Nathalie FRANQUET  
Directrice du laboratoire  
de la santé des végétaux - Anses