



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PREFECTURE DE LA REUNION

**Direction Régionale
de l'Environnement**

LA REUNION

Service de la Protection de la Nature
et de l'Aménagement Durable

Affaire suivie par : Marc-Henri DUFFAUD

tél : 02 62 94 76 46 – fax : 02 62 94 72 55

marc-henri.duffaud@reunion.ecologie.gouv.fr

Compte-rendu du CSRPN

Réunion du CSRPN du 15 juin 2006 à la DIREN

Introduction de *Cibdela janthina* en milieu naturel en vue d'une lutte biologique contre *Rubus alceifolius*

Le Raisin marron (*Rubus alceifolius*) est une des principales plantes envahissantes des milieux naturels et agricoles réunionnais.

Les méthodes de lutte traditionnelles (principalement mécaniques) donnent des résultats satisfaisants sur des poches d'invasion de surface limitée, mais à un coût élevé. Elles ne sauraient être généralisées à de vastes surfaces ni aux secteurs d'accès trop difficile.

En 1997, la Région a lancé un programme de recherche pour la mise au point d'une méthode de lutte biologique contre cette espèce envahissante, qui ne fait pas l'objet de programme de lutte biologique ailleurs dans le monde.

La première phase de ce programme a été menée de 1997 à 2002 par le CIRAD et a permis d'approfondir les connaissances sur la biologie et l'écologie de *Rubus alceifolius* et l'identification d'un agent potentiel de lutte, *Cibdela janthina* (Hymenoptera, Tenthredinidae), originaire de Sumatra. Les larves de cet insecte sont grégaires et tendent à défolier *Rubus alceifolius*.



Ministère de l'Écologie
et du Développement Durable

Une étude complémentaire a été menée en 2004 et 2005 par le CIRAD. Elle a consisté en une introduction en quarantaine de *Cibdela janthina* conformément aux normes en vigueur, permettant notamment :

- De mieux étudier la biologie de cet insecte
- De réaliser des tests de spécificité complémentaires à ceux réalisés dans la phase 1
- De continuer les prospections pour d'autres agents de lutte potentiels

Un dossier technique a été déposé pour une demande d'importation et de lâcher à La Réunion de *Cibdela janthina* en vue de la lutte biologique contre *Rubus alceifolius*. Cette introduction se ferait dans un premier temps sous tunnel à partir de nouveaux envois depuis Sumatra, puis par lâchers directement en milieu naturel au bout d'un an. Elle serait associée à un suivi.

Une expertise des rapports réalisés par le CIRAD a été réalisée par CABI-Bioscience à la demande de la Région en mai 2006. Elle conclut globalement à la pertinence du choix de *Cibdela janthina* comme agent de lutte, tout en préconisant des tests complémentaires.

Considérant que le principe de précaution est respecté compte tenu des études préalables engagées

Considérant la définition de longue date du caractère envahissant majeur de *Rubus alceifolius* à la réunion, dans l'attente de l'élaboration d'une stratégie à long terme de lutte contre les invasions biologiques à la Réunion définissant les priorités en la matière

Le CSRPN émet un avis favorable à l'introduction de *Cibdela janthina* dans le milieu naturel à la Réunion comportant une période d'expérimentation sous tunnel

Demande que soit mis en place en parallèle un suivi de l'implantation de l'agent et des incidences de la lutte sur le milieu naturel permettant une action rapide de gestion sur l'évolution constatée

Demande que l'action soit accompagnée d'une campagne de communication à destination du grand public réunionnais d'une part, et à l'égard des autres pays de la zones où se développe également le raisin marron.

L'avis est mis au vote :

Voix contre : 0

Abstention : 2

Pour 11.

L'avis est adopté.

Le secrétaire de séance,
Marc-Henri DUFFAUD
Chargé de mission écosystèmes terrestres
DIREN Réunion

Le président du CSRPN,

Dominique STRASBERG