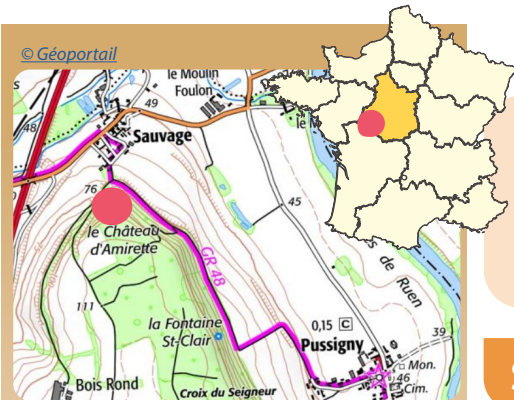


GESTION DU ROBINIER FAUX-ACACIA SUR LES PELOUSES DU CHÂTEAU D'AMIRETTE (37)



Que dire du projet ?

Fabien PELLETIER, Chargé de mission territorial CEN Centre-Val de Loire

« La gestion des espèces invasives pour limiter leur impact est une priorité pour le conservatoire au regard de l'intérêt écologique du site. Il a donc été expérimenté plusieurs techniques de gestion du robinier faux acacia pour proposer un retour d'expérience en condition réelle et suivre l'évolution de la population sur plusieurs années ».

STRUCTURES IMPLIQUÉES



Structure : Conservatoire d'espaces naturels Centre-Val de Loire
1 rue des Charretiers
45000 Orléans

Contact : Noémie COMBALIER
noemie.combalier@cen-centrevalde Loire.org

Site web : <https://www.cen-centrevalde Loire.org/>

Le Conservatoire d'espaces naturels Centre-Val de Loire s'est donné pour mission la sauvegarde des milieux naturels les plus remarquables pour leur faune, leur flore, leur qualité paysagère ou géologique. Ses priorités d'intervention portent sur la préservation des sites ligériens les plus beaux et les plus menacés, la sauvegarde des milieux humides les plus remarquables (mares, étangs, tourbières, prairies...) ainsi que la protection et la gestion de milieux naturels variés abritant des espèces rares (pelouses sèches, sites à Outarde canepetière...).

Ses axes de travail sont : la connaissance des espèces et des milieux (**connaître**), la préservation par la maîtrise foncière et la maîtrise d'usage (**protéger**), la gestion (**gérer**), l'ouverture au public, l'information et l'animation (**valoriser**) et l'accompagnement des politiques publiques et privées de préservation de la biodiversité (**accompagner**).

Le CPIE Touraine-Val de Loire a pour mission de développer des actions de valorisation, de sensibilisation et de gestion de l'environnement et d'accompagner le territoire vers une transition. Il est le prestataire retenu pour la gestion du Robinier faux-acacia sur le site.



TOURAINES - VAL DE LOIRE

DATES DE RÉALISATION
2021 - 2022

LOCALISATION
Centre-Val de Loire
Indre-et-Loire (37)
Pussigny

TYPE DE MILIEU
milieux ouverts

SURFACE
1.579 ha

TYPE D'OPÉRATION
Gestion

ENJEUX
Conservation des espèces
patrimoniales
Présence d'espèces invasives

BUDGET
3150 € sur 4 ans

Fiche rédigée avec le soutien de :



Financé par
l'Union européenne



Dans le cadre du :

SITE D'INTERVENTION

La zone appartient au **groupe des formations calcicoles de l'ouest de la vallée de la Vienne**.

Elle se situe au nord-ouest du bourg de Pussigny, sur l'extrémité nord d'un éperon qui domine la Vienne et la Veude. Le site est exposé au nord-est et au sud-est avec une pente prononcée.

Il s'agit de pelouses relictuelles du *Mesobromion erecti* et de landes à genévrier entourées par de la fruticée et de la chênaie sessiliflore. Le chêne pubescent est très présent dans les parties boisées.



ENJEUX

Ce site s'insère dans un réseau de **mesures compensatoires** de la LGV Paris-Bordeaux, visant à restaurer et **développer un réseau d'habitats en faveur des chiroptères et des orchidées**. Il s'agit de permettre la diversification floristique des pelouses sèches, par leur restauration et leur entretien, pour le développement des populations d'orchidées.

Ce site est particulièrement intéressant de par le nombre d'espèces végétales déterminantes qu'il abrite : une vingtaine (pour un peu plus de 1.57 ha), dont 8 protégées, avec des plantes particulièrement intéressantes comme *Gymnadenia odoratissima*. Il convient également de signaler la présence du Sylvandre (*Hipparchia fagi*) et d'une importante population d'Azuré des coronilles (*Plebejus argyrognomon*). Ces deux espèces de papillon sont considérées comme vulnérables en Région Centre-Val de Loire. Restaurer le réseau de haies arborées du site permettra aussi **l'utilisation du site et de son environnement par les chiroptères**.

On retrouve néanmoins **une bande de robinier**, **1** *Robinia pseudoacacia*, sur une rupture de pente, sur un sol peu profond, calcaire, exposé au nord. Suite à un déboisement des résineux de la parcelle, les robiniers alors en frange du boisement se sont retrouvés en contexte de haie de hauts jets, la strate arbustive étant bien en place (ronces, clématite, cornouiller).



Quels objectifs ?

- Restaurer et entretenir les pelouses sèches
- Favoriser et entretenir un réseau de haies
- Maintenir les boisements naturels



Gymnadenia odoratissima.

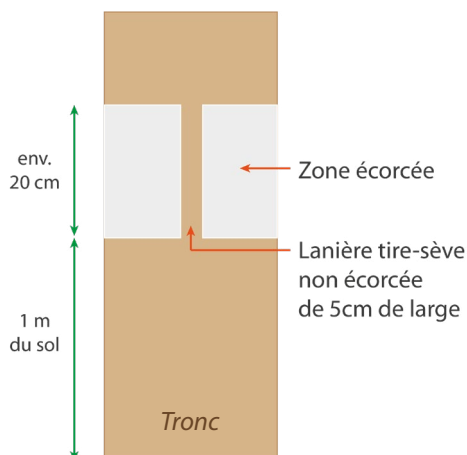
ACTIONS MISES EN OEUVRE

123

Chiffres clés

60 %

de mortalité chez les sujets écorcés



1. Schéma de l'écorçage avec lanière tire-sève

2021

Première phase d'écorçage à 1 m de hauteur : **2**

Diamètre du tronc	Hauteur de la bande d'écorçage
< 45 cm	50 cm
> 45 cm	30 cm
Environ 5 cm	Ecorcés jusqu'au collet

+ 1 sujet (diam 20cm) écorcé en laissant une lanière «tire-sève» (schéma ci-contre) de 5 cm de large

• **1er passage** en juin

• **2nd passage** 1ère quinzaine d'août et de septembre pour la gestion des bourrelets de cicatrisation et des rejets.

2022

Augmentation de la surface traitée et **gestion des robiniers affaiblis** en 2021.

Gestion d'un nouveau contexte : des **Robiniers isolés suite au déboisement de résineux**, après 1 an d'installation de la strate arbustive.

Perspectives

Expérimenter sur les **repousses sur souches** (issues du déboisement) : laisser 1 brin tire-sève et couper tous les autres brins pendant 1 an, puis **écorcer le tire-sève à l'automne**.





Mots clés

Robinier Faux-acacia

Écorçage TIRE-SÈVE

Compétition

Invasive

Prairies

Haies

2021

- **Affaiblissement très marqué des grands sujets**, peu de rejets sur tronc.
- L'impact sur le sujet avec lanière «tire-sève» est marqué par un **non affaiblissement du sujet** avec rejets abondants sur tronc et racines.
- **Efficacité variable sur les petits sujets**, allant de mort avérée à rejet massif au niveau du collet ou des racines.

2022

- **Les gros sujets de 2021 sont morts**, pas de rejets sur tronc visibles en juin.
- L'écorçage de la languette du robinier test a conduit à sa mort dans l'été, beaucoup de rejets de tronc sur ce sujet.
- En contexte de haie éclaircie, énormément de rejets de racines sur les sujets de 2021. **Les racines ont rejeté dans la prairie** en contre bas. **3**
- Les arbres traités dans le nouveau contexte, suite au déboisement, ont réagi de façon similaire à ceux en contexte de haie.

Seuls les individus isolés sont morts les premières années. Les autres (petits bosquets ou bénéficiant de la «protection» d'autres feuillus) ont gardé un peu plus de vivacité et ont rejeté sur le tronc et sur les racines. Au global, **environ 60% des sujets traités en 2021-2022 sont morts, 20% ont montré une résistance et 20% ont montré une résistance forte.**

BILAN ET PERSPECTIVES

L'écorçage total en hauteur est la technique la plus efficace sur ce site. C'est aussi la plus simple à mettre en œuvre car l'écorçage jusqu'au collet est fastidieux, notamment pour gérer les rejets. Par ailleurs, les petits sujets acceptent bien l'écorçage et rejettent peu.

Laisser une **lanière tire-sève lors de l'écorçage s'est révélé inefficace.**

Pour le test de **brin tire-sève de souche**, mis en œuvre à l'automne 2022, seul le brin tire-sève est présent sur la souche dans un contexte de compétition végétale assez marqué. Cela semble donc fonctionner ici pour éviter un trop grand nombre de rejet, avec la possibilité de gérer le brin tire sève, dans un second temps.

Cette expérience de gestion interroge sur de **possibles facteurs de résistance génétique** (qui se découvre après l'écorçage). Les 3/4 des sujets ayant des épines plus grosses et plus longues que les autres sont résistants, tandis que cette proportion diminue chez des individus avec des épines plus fines. Cette observation pourrait être la base d'une étude plus approfondie.

Quoi qu'il en soit, la résistance de certains individus à l'écorçage rend leur gestion encore plus complexe.



PARTENAIRES ET FINANCEURS

Partenaire(s) :



TOURAINÉ - VAL DE LOIRE

Financier(s) :

LISEA/COSEA est le maître d'ouvrage de ces actions depuis 2014, dans le cadre des mesures compensatoires de la LGV Paris-Bordeaux.



CONSTRUCTION SEA TOURS - BORDEAUX

En
Savoir

Cette fiche a été rédigée par le Centre de Ressources Loire nature en partenariat avec le CEN Centre-Val de Loire

Contacts :

Noémie Combalier

noemie.combalier@cen-centrevaldeloire.org

Fabien Pelletier

fabien.pelletier@cen-centrevaldeloire.org

Voir les autres fiches retours d'expériences en ligne sur le Centre de Ressources Loire nature :

<http://www.centrederessources-loirenature.com/fr/retours-d-experience>