

**Organisme /institution en charge de la mise en œuvre :** Ville de Laxou – Association des botanistes lorrains Floraine – Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie – Des Industries Alimentaires

**Services de la collectivité associés :** Service des espaces verts

**Budget :** 63 640 €

**Partenaires financiers :** Fondation de France – Conseil Général 54 – DREAL

**Partenaires techniques :** Amis de la chèvre de Lorraine – Société Noremat – Association Réalise

**Date de début du projet :** 3 octobre 2011

**Date de fin :** 31 décembre 2017



## **OBJECTIFS**

- Acquisition de connaissances concernant les plantes invasives et les renouées exotiques en particulier (cartographie, valeurs fourragères, potentiel méthanogène, bio-indicateur de l'épuisement des rhizomes...).
- Définition de méthodes de limitation ou d'essais d'éradication innovants par des méthodes non-chimiques respectueuses de l'environnement (épuisement des rhizomes par fauches répétées et écopâturage - Chèvres de Lorraine, restauration des sites par l'implantation d'une concurrence écologique après étude des sols...).
- Sensibilisation du grand public (panneaux d'information sur les sites d'expérimentation, articles dédiés dans le journal d'informations municipal, sorties découvertes de terrain...) et support éducatif auprès de jeunes de différents âges et issus de divers milieux sociaux : enfants des écoles primaires, adolescents en difficultés (secteur d'éco-pâturage), étudiants.
- Information des collectivités locales et formation des professionnels intervenant sur l'entretien des sites concernés par la présence de Renouées (conférence-formation, organisation d'une journée régionale pour la gestion intégrée des renouées invasives, transfert de méthodologie).

## **MESURES MISES EN ŒUVRE**

### **Programme 2012/2014**

1. Expérimentation, sur trois placettes envahies des protocoles d'épuisement des rhizomes

:

- Fauches répétées induisant des repousses successives à partir des réserves des rhizomes
- Choc osmotique et choc thermique provoquant la mort des cellules végétales. Cette expérimentation est abandonnée après un an, les résultats étant mauvais en comparaison du massif témoin et la mise en œuvre par la collectivité étant trop complexe.

2. Information et sensibilisation des Laxoviens aux problèmes posés par les espèces invasives : Les résultats obtenus ont été présentés lors du colloque « Urbanités et Biodiversité » à Nancy les 29 et 30 novembre 2012. 4 articles de sensibilisation sont parus dans le bulletin d'informations municipales de Laxou et une conférence consacrée aux espèces invasives a été donnée le 24 avril 2012 pour le personnel des collectivités intervenant sur le ban communal de Laxou. Enfin, un panneau d'information installé au niveau des sites d'expérimentation, une randonnée de découverte explicative des espèces invasives et une restitution auprès des agents des collectivités du Grand Nancy ont été organisées en 2014.

### **Programme 2015/2017**

1. Stratégie combinée de fauches répétées et de réimplantation d'un couvert végétal afin de lutter contre la Renouée du Japon. Restauration écologique des trois placettes d'expérimentation traitées depuis 2012 pour apporter une concurrence aux Renouées.
2. Mise en place d'une stratégie d'écopâturage en zone urbaine à Laxou à l'aide de chèvres de Lorraine afin de lutter contre la Renouée de Sakhaline. Une alternative potentielle aux fauches répétées pour épuiser les rhizomes, sobre énergétiquement et économiquement, et qui promeut l'élevage urbain et la conservation d'une race à petit effectif.
3. Fauche mécanisée et intégration d'une stratégie de valorisation énergétique dans le plan de lutte contre la Renouée du Japon : la méthanisation. Expérimentation conduite à Laxou et sur un massif de 150 m le long d'une route départementale à St-Nicolas-De-Port. En collaboration avec l'entreprise Norematt qui a mis au point un prototype répondant aux impératifs de traitement des renouées (non dispersion).
4. Rencontre régionale pour une gestion intégrée des Renouées invasives le 11 juin 2015. Le but étant de faire un point sur les diverses actions engagées en région Nord-Est, d'échanger et de confronter les expériences et d'informer les personnes et structures concernées par les invasions des Renouées.

### **RÉSULTATS**

Les résultats détaillés, par année et au global sont disponibles à la demande. Les études sur les sites sont effectuées très régulièrement, à dates fixes pré-déterminées. Les relevés sont effectués par les élèves de l'ENSAIA et l'association de botanistes Floraine avec l'appui technique des services de la ville. En quelques mots :

- La fauche répétée des massifs de renouée avec la plantation pour la restauration des sites est en cours et donne des résultats spectaculaires, cette année, c'est à dire au bout de 4 ans d'expérimentation tant sur le couvert végétal que sur la restauration du sol ;
- L'éco-pâturage sur un site inaccessible pour les services techniques de la ville, montre une reprise de la renouée beaucoup moins importante qu'en année 1. Le suivi et les études étant en cours, nous ne pouvons que constater l'affaiblissement du massif en 2016, soit la deuxième année d'expérimentation ;
- La sensibilisation du grand public sur les problèmes d'apports extérieurs de terre, de reconnaissance des invasives, de traitement ou de précautions à prendre est réussie puisque les diverses actions engagées selon les publics visés rassemblent à chaque fois un auditoire nombreux. Preuve, sans doute, que ces problématiques posent problèmes à diverses échelles.

## Emplacement

54520 Laxou

Acteur

[Ville de Laxou](#)

Site web

[Site Capitales Françaises de la Biodiversité](#)

Liens utiles

[Article "Pour une gestion intégrée des renouées invasives"](#)

[Dossier "Gestion raisonnée et intégrée des Renouées invasives sur le ban commun..."](#)

[Rapport "Ecopâturage : une stratégie de lutte contre les Renouées asiatiques"](#)

Contact

David JANSEER, Responsable du Pôle Environnement, Centre Technique Municipal de  
LAXOU

[david.janser@laxou.fr](mailto:david.janser@laxou.fr)

03 83 97 85 81

Gérard JACQUOT, Responsable du Service Espaces Verts, Centre Technique Municipal

[gerard.jacquot@laxou.fr](mailto:gerard.jacquot@laxou.fr)

03 83 97 85 88

[View PDF](#)