



RHIZOMEX, **Expert en identification,** **élimination & valorisation** **de la renouée du Japon**

Rhizomex est aujourd'hui la seule entreprise française à proposer une offre globale de traitement clé en main et sur-mesure avec une voie de valorisation.

www.rhizomex.com
info@rhizomex.com





**Vous obtiendrez plus d'informations
sur notre site web :**



www.rhizomex.com

Ou en nous contactant directement :



info@rhizomex.com



199 rue Pré Gaut
73420 VOGLANS



Rhizomex



06 41 52 31 70

RHIZOMEX

Une start-up innovante

Né d'un partenariat exclusif avec l'Université Savoie Mont-Blanc, Rhizomex s'impose aujourd'hui comme **le seul acteur français capable d'identifier, éliminer et valoriser la renouée du Japon**. Jusqu'à présent, leur caractère hautement proliférant conduisait à les détruire ou les enfouir et engendrait un coût significatif sur les chantiers. Rhizomex propose **une alternative à l'efficacité prouvée, compétitive économiquement et avantageuse écologiquement**.



Une équipe d'experts à vos côtés de A à Z

Souvent désignées sous le nom de renouée du Japon, trois espèces de plantes herbacées de la famille des Polygonacées constituent en réalité une menace : **la renouée du Japon** (*Reynoutria Japonica*), **la renouée de Sakhaline** (*Reynoutria Sachalinensis*), et leur hybride, **la renouée de Bohême** (*Fallopia x Bohemica*). L'équipe de Rhizomex **connaît parfaitement les caractéristiques et le comportement** de ces plantes hautement envahissantes, ce qui lui permet de vous accompagner à **toutes les étapes du traitement**. De l'identification à la valorisation, nous proposons des **solutions sur mesure et clés en main**. Notre rôle de conseil consiste à **dimensionner, chiffrer et proposer l'intervention** la mieux adaptée au chantier.

Retenue par de nombreux acteurs des Travaux Publics

Rhizomex travaille pour les **maîtres d'ouvrage publics comme privés**, en direct ou en étroite collaboration avec les **maîtres d'œuvre**. Parmi nos nombreux clients, nous comptons par exemple AREA, ATMB, la mairie de Chamonix ou encore la communauté de commune de Genevois. Qu'il s'agisse d'une intervention sur **quelques mètres carrés au sein d'une petite commune rurale** ou d'un **chantier de plusieurs hectares pour une grande agglomération urbaine**, nous mobilisons nos compétences avec autant de professionnalisme et présentons les mêmes objectifs de résultat. **Notre expertise et la technicité de notre offre sont aujourd'hui reconnues par de nombreux acteurs**.

« Notre conviction qu'il valait mieux valoriser que détruire nous a amené à bâtir une filière dans laquelle chaque acteur trouve son avantage et qui bénéficie à tous en participant à la lutte contre les plantes exotiques envahissantes. »

— **Luc Jager, fondateur et dirigeant de Rhizomex**

Identification et diagnostic : une prestation adaptée et des coûts maîtrisés

Avant chaque chantier, nous réalisons un diagnostic précis du terrain à traiter afin de vous proposer une solution 100% adaptée à votre besoin.

1- EXAMEN TERRAIN

Nous nous rendons sur place afin de confirmer la présence de renouées du Japon, d'évaluer la zone sur laquelle elles s'étendent et les possibilités d'intervention.

2- CONSEILS PERSONNALISÉS

Nous définissons le traitement le plus économique, efficace et vertueux afin de garantir une prestation à la fois de grande qualité et optimale d'un point de vue économique. Nous vous soumettons une proposition personnalisée et détaillée.

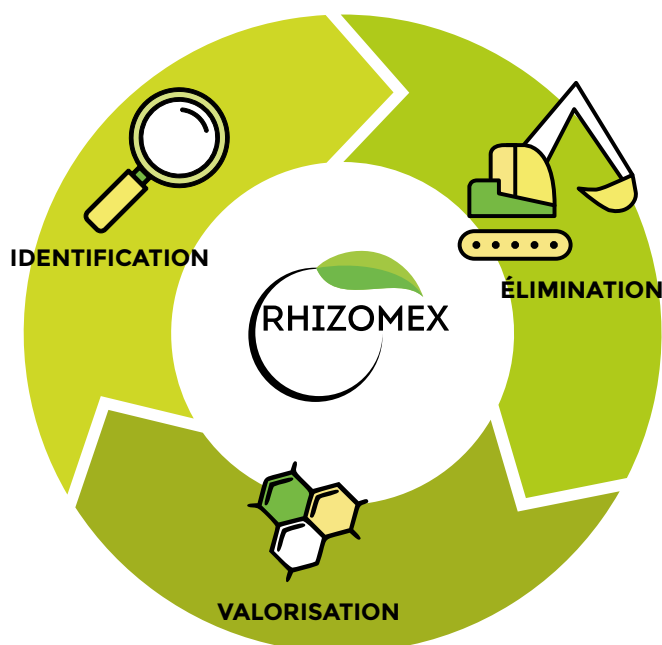
3- REACTIVITÉ & TRANSPARENCE

Nous intervenons sur vos terrains en amont, comme en aval des chantiers. Nous nous engageons à respecter les délais. Nous fournissons un reporting détaillé à chaque client avec sa facture.

4- BIODIVERSITÉ PRÉSERVÉE

Même s'il n'existe aucune obligation ou réglementation concernant la renouée du Japon, nous intervenons pour l'éradiquer et la revaloriser de manière à préserver la biodiversité.

Maîtrise globale et action sur mesure pour une efficacité totale



LES AVANTAGES RHIZOMEX

- Objectif de 0 repousse de rhizomes
- 0 risque de dissémination
- Budget et délais 100% maîtrisés
- Matériaux réemployés et valorisés à 100%
- 0 transport
- 1 entreprise de l'économie sociale et solidaire
- Protocole qui réduit les impacts environnementaux

Eradiation définitive : objectif 0 reprise de rhizomes

Notre approche s'appuie sur le tri et la collecte des rhizomes afin de laisser sur les chantiers la terre et les pierres valorisables, avec un objectif « zéro reprise ».

Un protocole et des équipements innovants

L'entreprise a développé un protocole et des équipements pour répondre à deux objectifs : **viser l'absence de repousse de plantules et permettre la récupération des rhizomes**. S'inspirant des techniques de tri des déchets, notre méthode consiste à écarter tous les rhizomes susceptibles de générer une plantule et à garantir la qualité du tri visuellement par plusieurs opérateurs. **Notre travail s'effectue in situ et nous nous employons à réutiliser les matériaux sur le chantier**. Cette technologie a déjà convaincu plusieurs maîtres d'ouvrage et grands acteurs des TP. Chez Rhizomex, nous sommes dans une **démarche constante de recherche et développement** concernant notre protocole de chantier et la valorisation de la renouée du Japon.

Concrètement, comment se déroule notre prestation ?

1

Décaissement de la terre infestée

Fauchage à 10 cm du sol & Excavation des terres. Terrassement du strict nécessaire pour l'élimination des rhizomes.

2

Protocole Rhizomex

Pelle Mécanique équipée d'un godet cribleur. Les matériaux non criblés mécaniquement (refus de crible) sont envoyés sur la table de tri pour être triés in situ.

3

Remise en place des matériaux et récupération des parties végétatives aériennes et racinaires

Valorisation de 100% des déchets du BTP. Réduction du transport des matériaux

4

Suivi post-chantier

- Suivi des zones à contrôler pendant 1 an et demi au moins
- Si repousse de jeunes pousses : arrachage à la main





Valorisation : les rhizomes deviennent une ressource

En prenant le contre-pied des pratiques actuelles qui consistent à détruire les plantes invasives, nous avons remarqué qu'il était possible de faire du bon avec du mauvais.

Des voies de valorisation innovantes

Convaincus que le « problème » des uns pouvait devenir une ressource pour les autres, nous avons cherché des solutions inédites permettant de tirer un bénéfice des plantes invasives : **production d'ingrédients pour le bien-être, création de terreau à haute valeur ajoutée, produit de biocontrôle, production d'énergie...**

Un procédé chimique d'éco-extraction exclusif

La valorisation s'appuie sur un procédé chimique d'éco-extraction novateur, sans solvant, résultat de travaux de recherche menés par le **Laboratoire de chimie moléculaire et environnement (LCME) de l'université Savoie Mont-Blanc**. Grâce à ce procédé, nous réussissons à extraire des rhizomes de renouées du Japon un actif naturel très recherché dans le monde cosmétique ou nutraceutique : le Resvératrol, ingrédient anti-âge par excellence.

POINT FORT DE LA VALORISATION DES MATÉRIAUX

- 1. Réutiliser in situ les pierres et les terres assainies** et générer une économie de ressources sur le terrain
- 2. Réduire le transport et le stockage**
- 3. Réduire les coûts de traitement** comparés à l'envoi en décharge de classe II
- 4. Contribuer à l'économie circulaire** grâce à une valorisation totale des matériaux

