



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

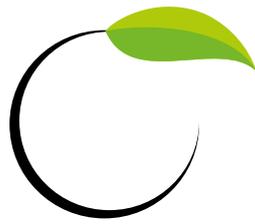


06 41 52 31 70

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 ?



Décaissement de la terre infestée

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



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.



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



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

