

Une histoire, des valeurs

Emprunts d'un profond respect des Hommes qui constituent la véritable richesse de notre entreprise, implantée sur le territoire **depuis 1988**, nous mettons en œuvre notre savoir-faire afin de mener à bien les projets les plus divers.

Notre connaissance des problématiques d'**ingénieries civiles et écologiques** nous permet d'intervenir à tous les stades du déroulement de vos besoins dans les activités suivantes :

- Génie végétal
- Génie minéral, gabion
- Génie civil / Bâtiment
- Aménagements et Entretiens paysagés
- Travaux forestiers, gestion et prévention des risques

Des équipes d'expérience

Le pôle opérationnel

Notre pôle opérationnel, dont l'expérience n'est plus à démontrer, est constitué d'un effectif permanent de plus de 20 personnes, dont la passion n'a d'égal que le talent, réparties selon leur spécialisation :

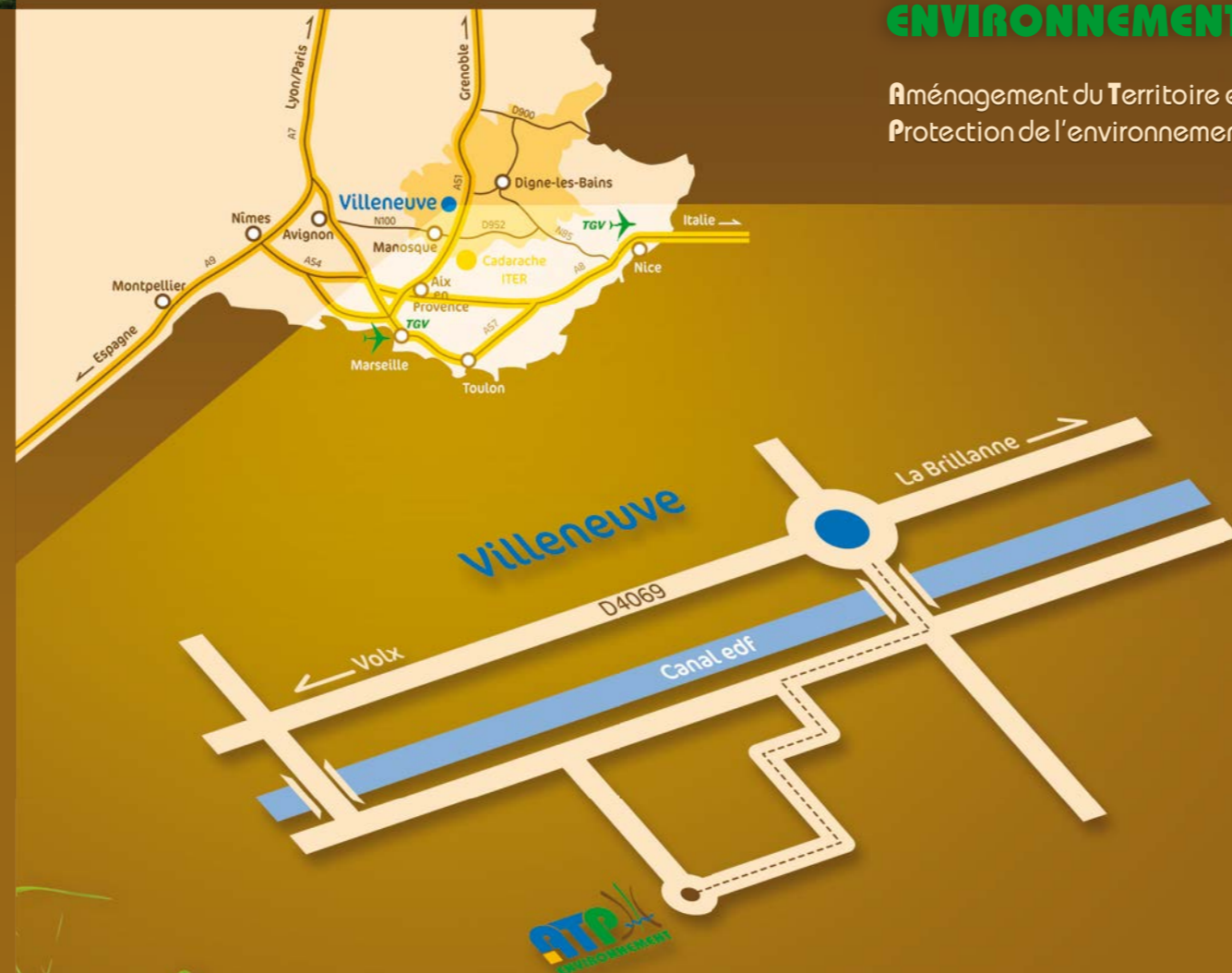
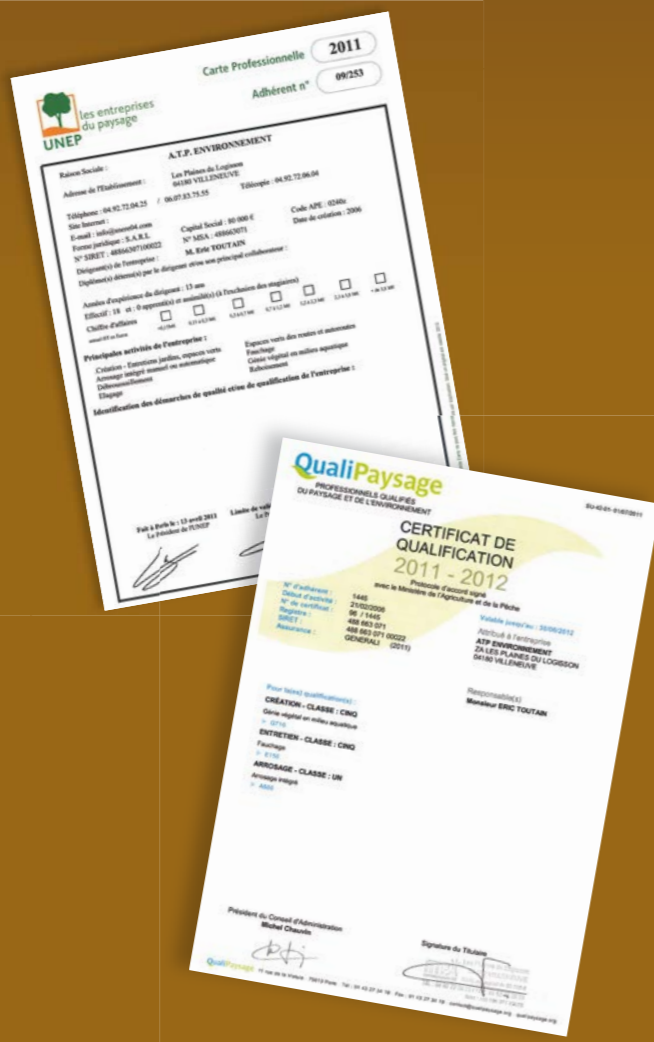
- Terrassement et VRD
- Maçonnerie et pose de clôture
- Espaces verts et forestiers
- Mécanique et ferronnerie

Le pôle études et ingénierie

En parfaite coordination avec nos ingénieurs d'études et les responsables de secteurs, qui supervisent et organisent nos interventions, nos équipes se mobilisent pour apporter les meilleures solutions dans un souci d'optimisation et de rigueur écologique.

> Une qualité certifiée

L'obtention de nos **agrément professionnels** auprès d'organismes de qualifications vous assure de nos procédures de mise en œuvre en termes de déontologie et de pratiques relationnelles, de performances économiques, de qualité d'exécution et de respect environnemental.



Zone d'Activités «Les plaines du Logisson»
04180 VILLENEUVE - Tél. : 04 92 72 04 25
Fax : 04 92 72 06 24 - Email : info@atp04.fr
www.atpenvironnement.fr



Aménagement du Territoire et
Protection de l'environnement

L'empreinte des Hommes



Aménagement du Territoire et Protection de l'environnement

Génie végétal



Le génie végétal est une science hybride qui découle de la botanique, la mécanique des sols, l'hydraulique. Elle concerne essentiellement les travaux en rivière, comme la protection des berges contre l'érosion et la restauration des ripisylves (du latin ripa, « rive » et sylva, « forêt »).

> La technique végétale

C'est l'utilisation de trois catégories de matériaux vivants :

- Des plantes entières (mottes d'hélophytes, jeunes plans ligneux...)
- Des parties de végétaux (boutures, ramilles, pieux, éclats de rhizome...)
- Des graines

Associées à des matériaux auxiliaires (géotextiles, pieux, rondins de bois, bloc de roche...) afin d'assurer le maintien en place des végétaux face aux contraintes d'un site dans l'attente de son développement et de son autonomie.

L'ensemencement et géotextile

Utilisation de treillis de coco biodégradable pour la fixation des sols travaillés, dans l'attente du complet développement des végétaux installés.



Les caissons végétalisés

Deux types de caissons sont utilisables :
• Pour maintenir et soutenir des talus
• Des caissons déflecteurs pour dévier le courant d'une rivière.

Le tunage

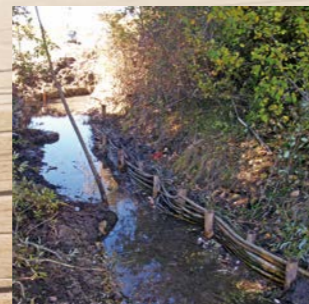
Stabilisation des berges très menacées, instables (berges exposées aux courants majeurs, ...).

Le fascinage

Technique de protection de pied de berges.

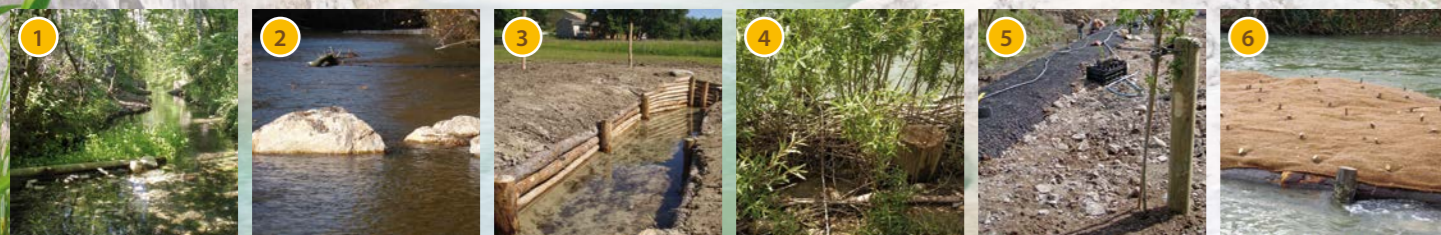
Le tressage

Cette protection mécanique à une grande capacité de résistance à des sollicitations importantes.



> Association de techniques

Problématiques de contraintes plus sévères en termes de longévité et de tenue mécanique.



- 1 • Les épis délestent la berge des contraintes hydrauliques par effet directionnel.
- 2 • Les seuils stabilisent le fond du lit d'un cours d'eau et favorisent l'enracinement des végétaux.
- 3 • Les barrages bois contribuent au bon écoulement des eaux par des berges soutenues.

- 4 • Par plantes hélrophytes (herbacées typiques des milieux humides)
- 5 • Par plants ligneux
- 6 • Par bouturage

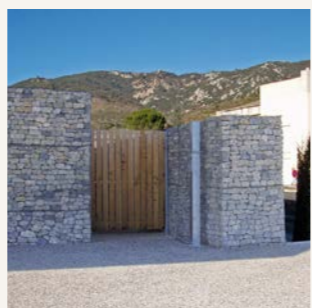
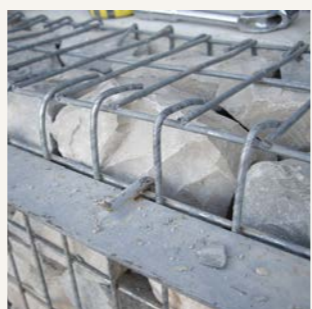
Génie minéral



> Gabions

Les gabions consistent en un empilage de caisses parallélépipédiques en treillis métalliques remplies de cailloux. Les matériaux de remplissage sont le plus souvent issus des carrières mais peuvent être aussi des galets. Ils doivent avoir une masse volumique supérieure ou égale à 2T/m³, être non gélifs et non friables.

Les gabions nécessitent un bon sol de fondation ; c'est pourquoi il faut souvent engager des travaux de terrassement au préalable.



> Matelas Reno / Renfort de berges



> Enrochement / Confortation de berges

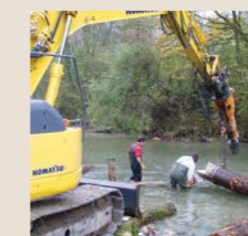
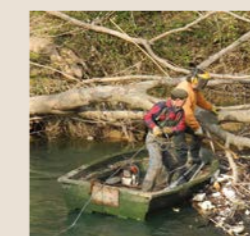
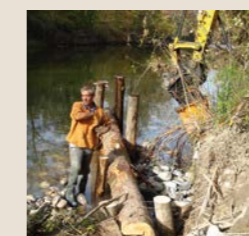


Tout faire & savoir faire

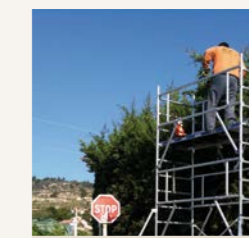
> Travaux forestiers / Débroussailler, abattre, sauver, gérer les risques incendie DFCI



> Gestion des cours d'eaux / Entretien des rivières, nettoyer



> Aménagement paysagé / Créer, aménager, planter, entretenir, tailler, tondre



> Aménagement du territoire / Terrasser, clôturer, restaurer, rénover, bâtir, voirie, réseaux divers, espaces urbains, assainissement individuel

