



Hydrosaat AG – Votre partenaire depuis plus de 55 ans pour le reverdissement et la protection contre l'érosion

Notre cœur de métier est l'ensemencement hydraulique. Il est exécuté avec des mélanges composés de semences adaptées au site, d'améliorateur de sol et de collant organique. Nous accordons une importance toute particulière au conseil personnalisé et à notre rapport à la nature. Nous vous proposons des solutions durables et respectueuses de l'environnement. Notre clientèle profite de notre longue expérience, d'un court délai d'intervention et d'un service de qualité.



Nos prestations

Reverdissement et semis hydraulique

- Ensemencement de talus
- Pelouse carrossable
- Semis avec paillage
- Prairie fleurie
- Reverdissement de sol brut
- Semis de pistes de ski / semis en altitude
- Applications spéciales
- Entretien et fauche

Protection contre l'érosion

- Hydrosaat Protect
- Géotextiles EcoTex
- Nattes de sedum précultivé
- Nattes de mousse précultivée

Produits et conseils

- Structures de soutènement
 - Mur en terre armée FlexiMur
 - Mur en gabions FlexiGab
 - Eléments en béton préfabriqué Allan Block
- Sécurisation de banquettes
 - Voie routière FlexiRoute
 - Voie ferroviaire FlexiTrain
- Buses métalliques
- Géotextiles et crochets de fixation
- Bassins de rétention et d'infiltration
- Nattes de sedum et de mousse précultivés
- Saules et fascines, clôtures et place de jeux
- Brise-vue
 - Palissade FlexiGab
 - Haie de lierre précultivé



Les différents types de reverdissement et semis hydrauliques



Ensemencement de talus

La pluie et des conditions météorologiques défavorables peuvent occasionner des dégâts considérables sur les surfaces nues, allant de l'érosion jusqu'au ravinement. Un reverdissement par voie hydraulique exécuté dans les meilleurs délais protège efficacement les talus.

Le reverdissement de zones escarpées est au cœur de nos compétences. L'ensemencement hydraulique est la méthode la plus adaptée parce qu'elle combine tous les éléments qui favorisent une germination rapide. Le mélange projeté est adapté en fonction de chaque situation avec une sélection rigoureuse de la semence et un collant organique qui fixe le tout jusqu'à la couverture complète de la surface.



Pelouse carrossable

Le choix d'une place de parc avec un gazon extensif permet de trouver le juste équilibre dans les zones résidentielles entre verdure et surfaces minérales.

Les terrains maigres peuvent être reverdis sans apport de terre végétale grâce au procédé du semis hydraulique et d'un mélange composé de graminées sélectionnées.

Une pelouse carrossable bien réalisée nécessite peu d'entretien et présente de nombreux avantages. Elle peut être utilisée comme place de parc ou de stockage et supporte un trafic modéré.



Semis avec paillage

La couverture de paille, aussi appelée mulch, garantit une meilleure tenue de la semence à la surface du sol. Elle permet de maintenir l'humidité et protège le semis. La paille hachée est directement mélangée dans le seeder avec la semence et la colle.

L'ajout de paille dans la composition du mélange favorise la germination en cas de conditions météorologiques particulières comme des fortes chaleurs et protège le terrain encore nu contre les risques d'érosion.



Prairie fleurie

En choisissant un mélange composé de fleurs sauvages, on obtient une magnifique prairie multicolore à la belle saison.

Les prairies fleuries nécessitent peu d'entretien et contribuent grandement à la biodiversité. Elles forment un espace de vie coloré particulièrement apprécié des abeilles, papillons et autres insectes.



Reverdissement de sol brut

Le reverdissement de sol brut sans apport de terre végétale nécessite un soin particulier. Le semis hydraulique est le moyen idéal pour assurer une couverture rapide.

En fonction de la nature du sol, les engrais de départ et l'améliorateur de sol seront intégrés au mélange de base pour compenser les carences du sol en place.

Dans le cas de talus à forte inclinaison, la pose d'une natte de coco combinée à un ensemencement hydraulique garantit une protection efficace contre l'érosion quelques soient les conditions météorologiques.



Semis de pistes de ski / semis en altitude

Après la remise en état du terrain, une intervention rapide et coordonnée est nécessaire pour ensemençer les zones d'altitude au meilleur moment. La période d'exécution étant limitée, le déploiement d'engins adaptés est primordial.

En raison des accès souvent difficiles, le semis hydraulique peut être effectué en déployant jusqu'à 300 m de tuyaux ou en utilisant un seeder fixé sur un tracteur adapté à la montagne.

Le semis hydraulique est le meilleur moyen d'éviter que les pluies torrentielles, plus fréquentes en altitude, n'emportent la semence avant la germination.

Les applications spéciales



Projection de substrat



Projection de mousse



Encemencement après pose d'ancrages



Ensemencement sur talus renforcé

Une protection efficace contre l'érosion



Hydrosaat Protect

Hydrosaat Protect est un produit naturel à base de fibres de bois. Grâce à la projection hydraulique, le terrain soumis aux risques d'érosion n'est pas abimé par le piétinement.

La membrane formée par le mélange composé de fibres de bois protège contre l'érosion et forme un lit germinatif idéal pour la semence projetée en même temps.

Hydrosaat Protect épouse parfaitement le relief et permet à l'eau de pluie de ruisseler en surface et évite que les sous-couches ne se gorgent d'eau et ne s'affaiblissent. Cette méthode est un excellent moyen de se prémunir contre le ravinement des talus.



Géotextiles EcoTex en jute ou fibres de coco

Nos différents géotextiles sont utilisés pour protéger les talus contre les risques d'érosion. Les nattes sont tissées à base de fibres de plantes et sont totalement biodégradables.

Les nattes EcoTex contribuent au maintien de la graine semée sur les talus et favorisent le développement de la végétation.

Nos produits



FlexiMur

Mur en terre armée, système de soutènement. Structure métallique brute ou zinguée. À monter sur place et à ensemercer hydrauliquement.



FlexiRoute

Sécurisation de banquettes de route ou de chemin. Structure métallique résistante au brouillard salin, à monter sur place.



FlexiTrain

Stabilisation d'accotements de voies ferroviaires. Structure métallique résistante au brouillard salin, à monter sur place.



FlexiStone

Structure de soutènement avec parement en pierre. Structure métallique zinguée à monter sur place.



FlexiGab

Structure de soutènement ou palissade. Grilles pour gabion zinguées à assembler sur place.



Allan Block

Mur de soutènement. Système modulaire en béton préfabriqué, à monter sur place.



Enregis

Bassins de rétention et d'infiltration d'eau. Système modulaire simple et résistant au trafic lourd à monter sur place.



Buse métallique

Tube composé de tôles ondulées à boulonner. Pour passage piéton ou cours d'eau sous voies ferroviaires et routières.



Haie de lierre

Brise-vue végétal précultivé à monter sur place



Natte de sedum

XF307 Sedum précultivé sur support en fibre de coco
XF300 Sedum précultivé sur support en géotextile 3D



Natte de mousse

Natte de mousse précultivée prête à être déroulée.



Greentex natte avec incorporation de semences.

Natte prête à l'emploi avec semences et nutriments nécessaires au développement de la végétation, composée de jute, de cellulose et de fibres végétales.



EcoTex coco et jute

Natte de protection contre l'érosion.
EcoTex KG0400: 400 g/m²
EcoTex KG0700: 700 g/m²
EcoTex SS Jute: 500 g/m²



Natte de couverture G8

En fibre de coco et géotextile, empêche le développement des mauvaises herbes. Idéale pour les plantations.



Rondelle de feutre

Rondelle fendue pour plantation MS45 ø 45 cm. Idéal pour les nouvelles plantations.



Matériel de fixation

Crochets en fer et clous pour roche H20 / H206 / H30 / H306 / FN21



Boutures et branches de saule

Pour la renaturation et la stabilisation de talus ou de berges



Constructions en saule

Tipi, igloo, gloriette ou tunnel mesure en saule vivant



Haie de saule

Croisée simple, double-brin ou verticale en saule vivant



Fascine de coco ou de saule

Pour la stabilisation des berges et ruisseaux.
Fascine de saule ø 15 - 60 cm
Fascine de coco EcoTex ø 30 cm