

Mars 2012

Klick

LE JOURNAL INDEPENDANT DU REVERDISSEMENT

Les verdisseurs d'autoroutes

La phase finale de construction d'une autoroute requiert tout le savoir-faire des verdisseurs de St-Ursen/FR. L'aménagement de l'A16 Transjurane, caractérisée par d'innombrables tunnels et talus a bénéficié de l'expérience d'Hydrosaat SA

Sur le tronçon Tavannes-Loveresse, Hydrosaat SA était chargée de reverdir les pentes hautes et abruptes ainsi que les portails des tunnels. L'intervention consistait à projeter un mélange de se-



Application de la paille longue

mences avec de la paille courte sur la plus grande partie des talus. Cette opération, qui facilite un verdissement rapide, a permis de stabiliser la surface de manière optimale. Une protection supplémentaire contre l'érosion est ainsi



Collage de la paille longue

obtenue en très peu de temps. La paille courte retient l'humidité, ce qui permet une bonne germination alors que sa décomposition génère de l'humus supplémentaire. Pour mieux protéger les talus des chaleurs extrêmes, des averses, du froid et du vent, les surfaces particulièrement exposées ont été végétalisées avec une couverture de paille longue Ecoseed. Environ 100'000 m² on été traités à l'aide de ces différents procédés. Tout au long de la phase de con-

struction, Hydrosaat SA est également responsable de l'entretien des surfaces végétalisées. Celles-ci sont fauchées et les résidus de coupe sont rassemblés puis évacués.

Reverdissements signés Hydrosaat SA – les surfaces végétalisées croissent à vue d'oeil...



Projection du mélange de semences



Avez-vous un projet de **reverdissement**?

Appelez-nous au numéro

026 322 45 25

Charles Andrey, directeur
www.hydrosaat.ch

Félicitations pour leurs 20 ans au service d'Hydrosaat SA

Dans sa fonction de directeur, **Charles Andrey** a mis toute son énergie et son cœur dans le développement d'**Hydrosaat SA**. Durant les 20 ans passés à la tête de l'entreprise, l'assortiment s'est continuellement élargi par l'introduction de nouveaux produits : les filets de jute ou en fibres de coco, les nattes Xeroflor® pour la végétalisation de toitures, Enregis® pour la rétention d'eau pluviale ainsi que les systèmes RUBO et STEBO pour la sécurisation de pentes à forte inclinaison. En tant que chef, Charly – comme l'appellent tous les employés – tient à une ambiance harmonieuse au sein de l'équipe. Toujours réceptif aux besoins et préoccupations de ses collaborateurs et collaboratrices, il privilégie le dialogue afin de trouver un consensus ou la solution idéale.

En bref, un véritable patron humaniste et ayant un sens aigu de la famille. A Belalp au-dessus de Naters, il savoure souvent des moments de détente en compagnie de sa femme, de ses enfants et petits-enfants. En s'immergeant dans une nature intacte, il puise à chaque fois la force et la vision indispensables à ses futurs projets. La reprise de **Saultech SA** et son repositionnement réussi sur le marché en était un en 2008. Appréciant également les activités de groupe, Charly convie son personnel chaque année à la traditionnelle Table du chef.

«Cher Charly, ta grande disponibilité et ton implication pour le bien-être de notre entreprise et pour nous, tes collaborateurs et collaboratrices, nous donnent force et confiance. Nous nous réjouissons d'ores et déjà des futurs projets passionnants que nous pourrions réaliser avec toi comme directeur. Merci pour tout, ton équipe Hydrosaat.»



Charles Andrey et Silvio Corti

Silvio Corti travaille pour **Hydrosaat SA** en tant que conseiller technique. Depuis 20 ans, il s'est constitué un énorme savoir dans le domaine du reverdissement.

Son entregent et son ouverture d'esprit lui permettent de trouver rapidement un terrain d'entente avec ses clients. Grâce à ses connaissances spécialisées, il parvient à les conseiller de manière optimale. Silvio est un polyvalent classique, un touche-à-tout au sens positif du terme. Dans l'entreprise, il est également responsable de la sécurité et du parc de machines. Artisan talentueux, il ne rechigne jamais à la tâche, aussi désagréable ou fastidieuse soit-elle. Silvio met ses vastes connaissances générales à la disposition d'**Hydrosaat SA** et il finit toujours par trouver une solution, même face aux problèmes qui paraissent insolubles. Sa fiabilité et sa nature joviale font de lui un collaborateur et collègue estimé de tous. Père de deux filles adultes, Silvio apprécie particulièrement de partir en décapotable à la découverte de paysages inconnus. Fin gourmet, il se sent spécialement attiré par la cuisine méditerranéenne.

«Cher Silvio, comme fidèle collègue de travail nous t'estimons beaucoup et nous avons la chance de pouvoir recourir en tout temps à tes très larges compétences. Un chaleureux merci, ton équipe Hydrosaat.»

Végétalisations d'Hydrosaat SA - réussies et durables!

Quelques ouvrages réalisés en 2011

Alterswil: talus sur le flanc du terrain de football



Talus en molasse protégé par un filet en matière synthétique

La couche de sous-sol en molasse a été enlevée avant d'être réutilisée comme matériau pour le remblai du terrain de football. Pour **Hydrosaat SA**, le défi consistait à végétaliser avec succès cette surface meuble. Un filet spécial en matière synthétique conférait à la pente la stabilité requise tout en permettant au

mélange de semences de rester en place. Cinq mois plus tard, une fumure complémentaire fût appliquée sur toute la zone. Suite à ces interventions, le talus est durablement verdi, comme le montrent les photos sur cette page.



Vue d'un semis effectué par des professionnels

Rennaz - Les Evouettes: route de contournement HI 44

Avant l'opération de végétalisation définitive, tous les dépôts d'humus ont été reverdis. Pour végétaliser les surfaces de compensation et les terrains en pente qui seront rendus à la nature, **Hydrosaat SA** a recouru à différents mélanges extensifs. L'entretien des surfaces ensemencées était garanti pendant toute la durée des travaux de construction.



Le talus du canal avant l'ensemencement...



... et après, avec sa couverture végétalisée

Malvilliers: SCAN (Service cantonal des automobiles et de la navigation)



Projection horizontale du substrat



En attendant la croissance de la végétation!

La structure de soutènement à 70°, d'une hauteur de 9,20 m et de forme arrondie a été remplie par les collaborateurs d'**Hydrosaat SA** au moyen de 20'000 litres de substrat.

Pour obtenir une croissance optimale de la végétation, il a fallu projeter le mélange de semences et de substrat, à l'aide d'un élévateur à nacelle.

Valais: Grimentz Lona



La pyramide avant le semis



Quatre mois plus tard, habillée de vert

Pour protéger la maison et ses habitants des avalanches, une digue de déviation a été construite. Cette pyramide a été végétalisée avec succès par

Hydrosaat SA, qui a pour cela utilisé un mélange de semences spécifiques pour la végétalisation en altitude.

Valais: Zinal Bonde



De petits ruisseaux de montagne peuvent parfois se transformer en torrents

Face au risque d'accumulation massive d'eau pluviale et d'inondation subséquente, un bassin de rétention et des digues en remblai ont été construits. Dans cette zone escarpée, **Hydrosaat SA** avait pour mission de reverdir ces ouvrages. Les pentes raides ont été végétalisées dans les règles de l'art en vue d'une croissance rapide de la végétation et de la prévention du danger d'érosion de surface.



Zone d'écoulement du bassin de rétention

Systeme de rétention d'eau pluviale ENREGIS® – le dompteur d'eau!

Souvent, une infiltration décentralisée de l'eau de pluie est exclue pour des raisons géologiques ou au vu des exigences en matière de protection des eaux. En de nombreux endroits, les canalisations d'eau résiduelles existantes sont en outre saturées. C'est dans de tels cas que les systèmes de rétention d'eau pluviale ENREGIS® constituent la solution idéale.

Celui-ci sert à retenir les eaux de ruissellement sur les parcelles pour les évacuer, dès que les précipitations diminuent, de manière différée et contrôlée. Les réseaux d'eaux usées sont ainsi déchargés, si bien que d'éventuels investissements supplémentaires pour des canalisations ne sont plus nécessaires. Grâce à son système modu-



Dimensions impressionnantes

865 baignoires pour l'Ecole Hôtelière de Lausanne

173'000 litres d'eau ou environ 865 baignoires pleines, telle est la quantité d'eau que peut stocker la nouvelle installation de rétention d'eau pluviale de cet établissement.

C'est dans ce lieu que Hydrosaat SA a livré la première grande installation. Bien que mesurant 24.00 x 4.20 x 1.80 m, le système ENREGIS® a été assemblé en un seul jour. Le lendemain, le bassin était recouvert à l'aide des bâches puis remblayé. Selon le principe du Lego, les éléments peuvent être rapidement et aisément assemblés, ce qui se reflète naturellement dans un rapport



Emballage final du bassin de rétention

un dispositif de petite dimension (dès 500 litres) qu'un système complexe de grande taille.



Un lit de gravier, une natte de séparation non tissée et un revêtement d'étanchéité

laire, ENREGIS® offre des solutions fiables, souples et écologiques. Le dispositif se distingue par une stabilité extrême, un temps d'installation court ainsi que par une très grande modularité. S'intégrant dans pratiquement toutes sortes de construction, ils sont carrossables à partir d'un recouvrement minimum. Ils peuvent également être inspectés par caméra et rincés à haute pression.



Montage expéditif des blocs ENREGIS®



Remblayage de l'installation avec des matériaux fins



Vue détaillée avec la sortie d'eau

qualité/prix idéal.

Au besoin, il est possible d'équiper l'installation de différents filtres. Cela permet d'intercepter et d'isoler tous les types d'eau de surface polluée.

Hydrosaat SA propose des solutions optimisées en fonction des exigences de gestion des eaux pluviales, tout en étant capable de mettre en œuvre aussi bien

ENREGIS®, eaux pluviales et Hydrosaat SA s'unissent dans un tout harmonieux!

Hydrosaat

Römerswil 11, 1717 St. Ursen
Tél. 026 322 45 25
Fax 026 323 10 77
hydrosaat@hydrosaat.ch
www.hydrosaat.ch