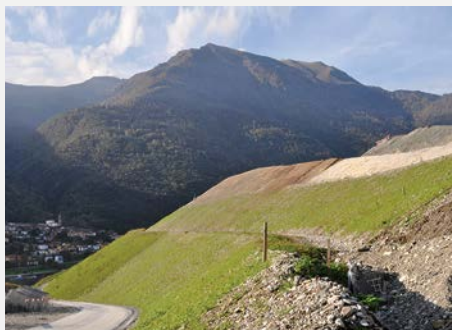


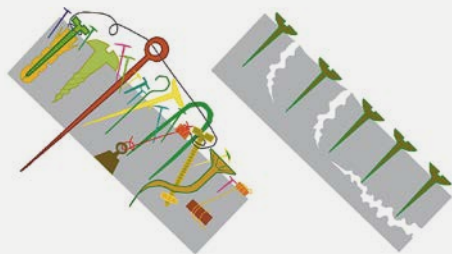
Terril d'excavation fraîchement végétalisé avec des semences HoloSem (tunnel de base de la NLFA)



## Domaines d'application

La méthode HoloSem® a fait ses preuves pour :

- la végétalisation de talus routiers
- les surfaces de promotion de la biodiversité riches en espèces dans l'agriculture (qualité QII)
- projets de protection de la nature et de renaturation
- zones d'habitation proches de la nature, parcs et espaces verts publics
- Renaturation des pistes de ski
- Protection à long terme contre l'érosion en cas de risque d'érosion particulier



### Protection contre l'érosion

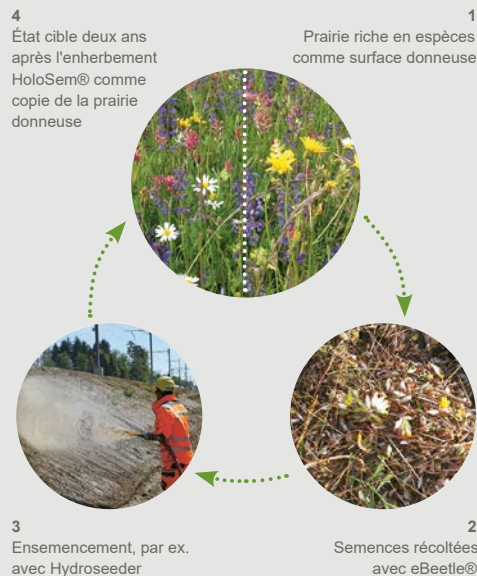
Une végétation diversifiée avec des espèces adaptées au site comprend de nombreux types de racines différents (à gauche). Celles-ci protègent le sol de l'érosion bien plus efficacement que quelques espèces à racines peu profondes, comme celles introduites par des mélanges à croissance rapide (à droite).

Source : Forum Biodiversité Suisse 2005

Les prairies riches en fleurs sont un plaisir pour les yeux. La méthode HoloSem® les copie fidèlement.



## La méthode de copie des prairies de HoloSem®



# HoloSem®

## Plus de biodiversité grâce aux semences autochtones



Ö+L GmbH | Écologie et paysage  
Litzibuchstr. 29 | CH-8966 Oberwil-Lieli  
Téléphone +41 (0)56 641 17 14  
[www.holosem.ch](http://www.holosem.ch) | [www.ebeetle.ch](http://www.ebeetle.ch)  
[info@agraroekologie.ch](mailto:info@agraroekologie.ch)

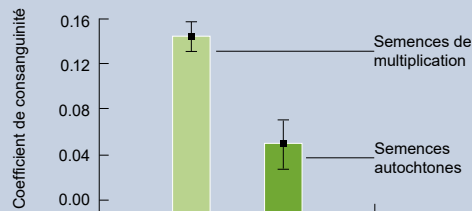


## Des semences riches en espèces - selon le Gold-Standard

Sous la marque HoloSem®, Ö+L GmbH propose des semences autochtones, c'est-à-dire obtenues localement, d'une qualité maximale et contrôlée. De la région pour la région.

## Toutes les semences ne se valent pas

Les semences standard proviennent de cultures de multiplication. Les semences autochtones, en revanche, sont directement récoltées localement dans des prairies naturelles riches en espèces. La diversité génétique de ces prairies donneuses est ainsi transférée 1:1 sur la surface ensemencée à proximité - une contribution importante à la promotion de la biodiversité locale typique, tant au niveau des espèces qu'au niveau génétique.



### Diversité génétique

La culture de semences standard entraîne la consanguinité. Cela signifie une vitalité et une résistance moindres des plantes semées. En revanche, les semences autochtones issues de prairies naturelles présentent un degré de consanguinité nettement plus faible, comme le montre une étude sur l'exemple de la lychnis fleur de coucou.

Source: Aavik et al. 2014



Récolte en douceur avec l'eBeetle

## Qu'est-ce qui caractérise la méthode HoloSem®?

La méthode HoloSem® est basée sur une procédure scientifique en plusieurs étapes, la norme HoloSem®. Cela permet ainsi de garantir une qualité élevée et homogène des semences. Les particularités de la méthode HoloSem® sont notamment les suivantes :

- Les semences proviennent de prairies donneuses riches en espèces, sélectionnées selon des critères de végétation stricte.
- Les semences contiennent 100% d'écotypes typiques locaux et adaptés au site.
- La récolte s'effectue à l'aide d'un eBeetle® électrique, développé par Ö+L GmbH, qui travaille en douceur.

## Durable à tous points de vue

Les enherbements HoloSem®

- contribuent activement à la protection de la nature et des espèces,
- conduisent à une végétation stable et adaptée au site, qui offre une protection maximale contre l'érosion,
- contribuent à la beauté du paysage grâce à leur diversité florale,
- répondent aux critères de la Convention internationale sur la biodiversité et aux recommandations d'info flora.



Talus routiers-végétalisés par HoloSem

## Nos prestations

Avec le développement de la méthode HoloSem, Ö+L GmbH a réalisé un travail de pionnier remarqué au niveau international. Vous bénéficiez de notre expérience de plus de 20 ans pour les produits et services suivants :

- Large gamme de semences autochtones provenant de toutes les régions biogéographiques de Suisse et des pays voisins.
- Réalisation d'ensemencements et de végétalisations avec un matériel de pointe, même pour des conditions difficiles
- Réalisation de transferts de foin
- Conseil pour des mesures de protection contre l'érosion
- Expertise de la végétation, monitoring/contrôles des résultats

Plus d'informations sur [www.holosem.ch](http://www.holosem.ch).

Nous travaillons entièrement sans pesticides et sans impact sur le climat. Les semences HoloSem®-Saatgut sont recommandées par les organisations suivantes :

