

Excursion annuelle 2013

10 ans de formation pour les spécialistes des sols de chantiers : La protection des sols sous contrainte Entre la perte et le gain de terrain

L'excursion annuelle de la SSP nous conduira cette année dans la plaine de la Linth et dans la vallée du Rhin. Elle donnera un aperçu des projets alluviaux terminés et planifiés. Beaucoup de terrain a été perdu lors de la renaturation de cours d'eau ; en revanche beaucoup de matériaux terreux a été produit. Nous aborderons des pistes pour gérer de tels chantiers. Les spécialistes en protection de l'environnement et des chantiers présenteront leurs activités.

Vous apprendrez des choses intéressantes sur la géologie et le développement du paysage dans la zone d'éboulement de Sennwald. Il y a 7000 ans, cent millions de mètres-cubes de roche se sont effondrés dans la vallée, recouvrant 500 ha de terrain sur une épaisseur atteignant parfois 40 mètres. Un paysage était né d'un seul coup.

Dans une bande atteignant parfois 200 mètres de large, les zones alluviales du Rhin (entre la digue extérieure et médiane) se composent de 3 à 4 millions de mètres cubes de sables fins et de limons. Pour des raisons de sécurité en cas de crue, ces sédiments doivent être exportés. On se demande actuellement si cela dégrade les sols semi-tourbeux. Nous visiterons une parcelle d'essai située sur les zones alluviales proches du Rhin.

Vous découvrirez l'intense construction de la plaine de la Linth et de la vallée du Rhin. Il y a de quoi se faire du souci pour les surfaces de production agricole. Les pertes de ces surfaces peuvent-elles être compensées par une amélioration ciblée de la fertilité de certains sols ?

Excursion annuelle 2012

Gestion durable des sols organiques dans le Seeland bernois - Entre rêve et réalité

L'excursion annuelle de cette année se déroulera dans la région du Seeland bernois. Les modifications du paysage seront évoquées, en lien notamment avec la correction des eaux du Jura. Celle-ci, réalisée en trois étapes, a libéré des terres arables en participant à l'assèchement de la zone marécageuse, ce qui en fait désormais une des régions d'activité maraîchère les plus importantes de Suisse.

Les sols de cette région sont très productifs mais également fortement menacés tant du point de vue écologique qu'économique. Ainsi, ces sols subissent des phénomènes de minéralisation intense de la matière organique et sont sensibles à l'érosion. De plus, ces terres agricoles font face à la pression de l'urbanisation croissante.

Lors de l'excursion, ces différents aspects seront abordés par des pédologues, exploitants, planificateurs et aménagistes du territoire. La visite de la plus grande exploitation agricole de Suisse, les établissements de Witzwil, permettra d'affiner l'histoire de cette région.

Excursion annuelle 2011

Géomorphologie, Pédologie et végétation au val d'anniviers

La région du Touno dans le canton du Valais se prête parfaitement à une excursion un peu originale cette année du fait qu'elle se déroulera sous le couvert de la société Suisse de pédologie mais également de la société Suisse de géomorphologie. Cette approche holistique du milieu va nous permettre de mieux comprendre le développement du paysage mais également de mieux appréhender la diversité des sols et des groupements végétaux. Au travers de ces deux journées d'excursion, les relations géomorphologie-sols-végétation seront abordées dans un cadre paradisiaque.

Excursion annuelle 2010

Sols forestiers et Paysage culturel en Jura du «Baselbiet»

Des points de vue géologiques, historiques et récentes l'excursion veut donner des informations pour mieux comprendre le développement du paysage situé entre les chênes ultérieurs du jura plissé, les plateaux du jura tabulaire et la vallée du Rhin. On y verra les profils de cinq sols forestiers dont les facteurs écologiques varient. En outre les forêts du «Baselbiet» seront présentées ainsi que leur cultivation.

Excursion annuelle 2009

Genèse et l'écologie des sols alpins

En collaboration avec la société autrichienne de science du sol (ÖBG). L'excursion a conduit les participants à Obergurgl (Ötztal).

Excursion annuelle 2008

Du ver de terre au verre de blanc

Excursion annuelle 2007

Sols, impacts environnementaux et protection du sol au Tessin

L'excursion se voue à différentes problématiques telles que :
Comment ont évolués les sols du Tessin-Sud? Quelles influences et quels changements environnementaux ont subits les sols? Comment est-ce que les sols étaient et sont utilisés ? Quelles mesures de protection en dérivent?

Excursion annuelle 2006

Bodenschutz im Ballungsraum

Mit zunehmender Ausdehnung der Siedlungen werden die Freiflächen knapp und die Nutzungskonflikte verschärfen sich. Die besten Böden für die Landwirtschaft sind oft dem stärksten Baudruck ausgesetzt. Mit dem aktuellen gesellschaftlichen Wandel ändern sich auch die Nutzungsansprüche an den Boden, viele Flächen erfahren Nutzungsänderungen. Freiflächen sind für die land- oder forstwirtschaftliche Produktion immer weniger von Bedeutung und werden vermehrt als Erholungsraum genutzt. Der Bedarf nach schnellen, leistungsfähigen Umfahrungsstrassen verstärkt sich, ältere Verbindungen zwischen den Ortszentren verlieren gleichzeitig ihre Funktion. Flächenumnutzungen führen einerseits zur Versiegelung von Böden, andererseits bieten sie auch eine Chance zur Rekultivierung und Renaturierung von Böden für Land- und Forstwirtschaft sowie Naturschutz und Erholung. Häufig müssen bei solchen Rekultivierungsvorhaben aber grössere Probleme gemeistert werden, insbesondere Schadstoffbelastungen wie z.B. bei der Umnutzung von Industriearealen zu Wohngebieten und der Rekultivierung stadtnaher Deponien. Die Exkursion zeigte an aktuellen Beispielen die heutigen Probleme des Bodenschutzes im Siedlungsgebiet sowie innovative Lösungsansätze auf. An verschiedenen Bodenprofilen wurden die anthropogenen Einflüsse auf den Boden sowie deren Einbezug in die Bodenansprache diskutiert.

Excursion annuelle 2005

Le plateau est central !