

SwissGeoLab : une première année pleine de rencontres avec la jeunesse suisse!

Autor(en): **Orozco, Carmen D. Vega**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Cadastre : revue spécialisée consacrée au cadastre suisse**

Band (Jahr): - **(2017)**

Heft 25

PDF erstellt am: **13.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-871444>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

SwissGeoLab – une première année pleine de rencontres avec la jeunesse suisse!

Des élèves qui s’amusent, des enseignantes et enseignants qui veulent refaire les ateliers avec leurs classes, de nombreuses visites et de fructueuses collaborations, tels sont quelques-uns des retours positifs de la première année du SwissGeoLab!

SwissGeoLab, le laboratoire mobile dédié à la géomatique

Le SwissGeoLab a été initié par le Think Tank Dimension cadastre; groupe constitué de professionnels de l’Office fédéral de topographie swisstopo, de la Conférence des services cantonaux du cadastre CadastreSuisse, d’Ingénieurs-Géomètres Suisses IGS et de représentants du monde académique.

A la rencontre des jeunes étudiants et des citoyens des différentes régions de la Suisse pour leur faire découvrir le monde de la géomatique de façon originale et didactique, telle est la mission du SwissGeoLab. Nos métiers restent peu connus auprès du grand public bien que ses différentes technologies de pointe soient utilisées par tout un chacun. Nos professions offrent une formation complète avec de nombreuses possibilités de développement.

Un premier bilan d’un voyage plein de succès

Le SwissGeoLab a fait sa première apparition lors du GEOSchoolDay 2016 dans le cadre du GEOSummit à Berne. Pendant ces deux journées, plus de 250 écoliers

des niveaux secondaires I et II ont été initiés à la géomatique, ses techniques et ses opportunités professionnelles. Les concepteurs du laboratoire ont reçu un accueil favorable leur permettant d’envisager sereinement la première étape en Suisse occidentale. C’est ainsi que le SwissGeoLab fut officiellement inauguré avec enthousiasme le 26 septembre 2016 au sein du Gymnase intercantonal de la Broye (GYB) à Payerne. Nous étions loin de nous imaginer le succès qui nous attendait.

Le voyage dure depuis plus d’une année et il continue au-delà de nos espérances répondant ainsi parfaitement aux buts poursuivis. Du côté formation, de nombreux élèves se rendent au laboratoire avec leur enseignante/enseignant. La diversité des ateliers leurs permet de lier leur branche d’enseignement (soit la géographie, l’histoire, les mathématiques, la physique, l’informatique, etc.) à la géomatique. Les élèves s’intéressent, s’amusent et apprennent tout en jouant avec des outils simples et modernes à portée de leurs capacités. Les réactions et commentaires des enseignants et de leurs élèves sont pris en considération pour adapter et faire évoluer continuellement les exercices et fiches de travail de chaque atelier.

Figure 1: Itinéraire du voyage – étapes accomplies (gris), étape actuelle (rouge), étapes prévues (orange)

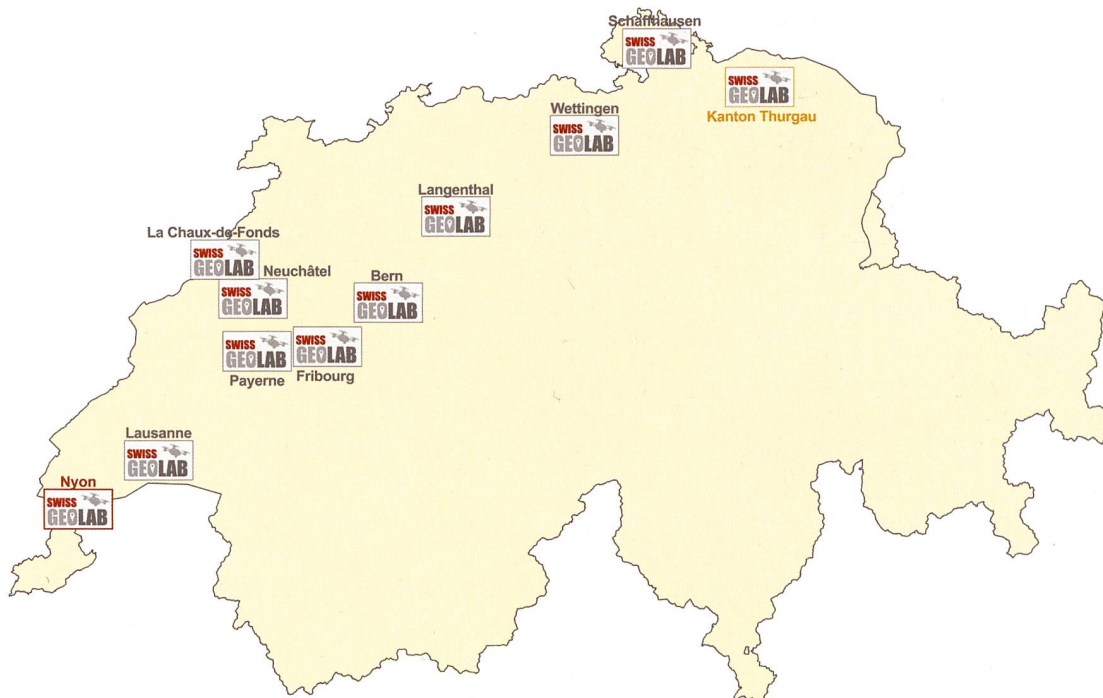




Figure 2 : Les jeunes s'amuse et apprennent avec le bac à sable.

Du côté professionnel, le SwissGeoLab offre un espace pour la création de liens fructueux entre le domaine professionnel de la géomatique et les services d'instruction publique. Un travail conjoint entre les professionnels des secteurs public et privé qui se réunissent pour accompagner les expériences du laboratoire, et les écoles qui assurent le contact avec les élèves. Les utilisations du laboratoire sont donc diverses; elles vont de longs séjours auprès d'établissements scolaires aux courtes étapes pour des activités spécifiques à la profession, telles que les salons de métiers ou d'autres types d'expositions. Le laboratoire offre en effet une grande polyvalence d'adaptation et de participation lors de divers évènements.

Dans chaque lieu, le SwissGeoLab laisse une image séduisante du métier. Une hausse des demandes de place d'apprentissage est l'un des résultats positifs de ce concept. Il est encore trop tôt pour mesurer d'éventuels effets du laboratoire sur le choix d'une formation académique dans le domaine de la géomatique. On espère tout de même que, dans les années à venir, les institutions de formation universitaires puissent également constater une augmentation du nombre d'étudiants qui s'intéressent à poursuivre dans cette voie.

Enfin et surtout, on ne peut ignorer l'impact de ce projet auprès des médias régionaux. Grâce aux reportages et articles, l'intérêt pour le SwissGeoLab s'est rapidement propagé, les demandes de visites et d'accueils du laboratoire augmentent régulièrement.

Les prochaines étapes

Le SwissGeoLab sera à Nyon jusqu'au début janvier 2018, puis il fera le tour du canton de Thurgovie et sera présent durant le GEOSchoolDay 2018 à Berne. Pour la suite... désirez-vous vous aussi accueillir le SwissGeoLab? Pour plus d'informations, visitez notre site web: www.swissgeolab.ch.

Carmen D. Vega Orozco, PhD. sc. environnement
Géodésie et Direction fédérale des mensurations cadastrales
swisstopo, Wabern