



BODENKUNDLICHE GESELLSCHAFT DER SCHWEIZ
SOCIÉTÉ SUISSE DE PÉDOLOGIE
SOCIETÀ SVIZZERA DI PEDOLOGIA
SOIL SCIENCE SOCIETY OF SWITZERLAND



Groupe de travail Sols 4.0 de la SSP
Méthodes numériques pour pratique pédologique

Rapport annuel 2019/2020

Lors de l'assemblée générale de la SSP de 2019, une demande de création d'un nouveau groupe de travail, Sols 4.0, a été déposée. Lors de la première année, quelques chantiers ont été mis en œuvre. Une liste de diffusion électronique a été établie. Le nouveau nuage de la SSP peut être utilisé pour les échanges de données numériques.

La première rencontre du groupe s'est tenue en juillet 2019, avec un nombre de participant.e.s encore très faible. À l'occasion du congrès conjoint DBG-SSP ainsi que dans l'infolettre de la SSP, nous avons à nouveau attiré l'attention du public sur ce groupe de travail.

Une seconde rencontre a été organisée en février 2020 à l'ETH de Zurich, rassemblant près de 30 personnes issues du milieu de la recherche, des services cantonaux et de bureaux d'ingénierie. Nous avons pu nous assurer, d'une part, de la présence de Marco Bernasocchi, qui a fait une présentation. M. Bernasocchi est l'un des principaux développeurs de QField, une application QGIS pour Android permettant de répertorier des données environnementales sur le terrain.

D'autre part, toutes les personnes présentes ont pu faire part de leurs attentes au groupe de travail. Le groupe de travail vise à établir des liens entre la théorie et la pratique, à débattre de l'applicabilité de nouvelles technologies et de sujets tels que la disponibilité de données pédologiques ou encore l'utilisation de cartes des sols. Quelques noms d'intervenant.e.s ont déjà été proposés.

Activités proposées entre mars 2020 et février 2021

Le groupe de travail a prévu trois à quatre rencontres, chacune d'environ une demi-journée. Les thèmes envisagés sont les suivants:

- Traçage des échantillons de sol avec codes-barres. Liste des laboratoires, banques de données sur le trafic des animaux.
- Démonstration d'appareils de terrain pour spectroscopie gamma, Vis—NIR et XRF.
- Disponibilité de données pédologiques, de licences de données et de données ouvertes.
- Capture numérique de relevés de terrain pédologiques.

Les données dépendent de la disponibilité des intervenant.e.s et seront régulièrement communiquées au moyen de la liste de diffusion électronique wg-soil40-announce@lists.soil.ch. Tous les membres de la SSP sont les bienvenus.e.s.

Madlene Nussbaum, Philipp Baumann, Armin Keller, 8. mars 2020