



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

Rapport d'activité 2020 de la Société suisse de pédologie (SSP)

destiné à l'assemblée générale de la Société suisse de pédologie du 18 mars 2021 (réunion virtuelle) ou au vote par questionnaire organisé en ligne pendant la seconde quinzaine du mois de mars 2021. À l'attention de l'Office fédéral de l'environnement (OFEV) de Berne. À l'attention de l'Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT) de Berne.

1. Échange scientifique et transfert de connaissances

Manifestations organisées par la Société

2020 a malheureusement été une année pauvre pour la SSP en matière d'échanges scientifiques et de transfert de connaissances. Le 12 mars 2020, un congrès joint d'une journée avait été prévu à l'ETH de Zurich avec la Société suisse d'agronomie (SSA). Par ailleurs, du 24 au 28 août 2020, était également prévu le congrès international Eurosoil 2020 sur le thème « Connecting People and Soil » au Centre de Conférences de Genève. Un certain nombre d'excursions pédologiques auraient également dû se dérouler dans le cadre d'Eurosoil. Toutes ces manifestations ont dû malheureusement être annulées ou repoussées en raison de la pandémie de COVID-19.

L'assemblée générale (AG) s'est déroulée en faisant appel à un questionnaire électronique. Étant donné que ce format ne permettait pas aux participants de demander des précisions, tous les documents avaient, pour la première fois, été traduits dans trois langues nationales. En raison du travail supplémentaire qu'a nécessité l'organisation d'une AG dans ces toutes nouvelles conditions, et d'un retard de règlement du congrès joint de l'automne 2019 organisé avec la Société allemande de pédologie (DGB), les documents ont été prêts juste avant les vacances d'été. Afin d'éviter la période de vacances, le vote s'est donc tenu entre le milieu et la fin du mois d'août. 153 membres ont participé au vote, ce qui représente un taux de participation nettement supérieur à celui des années précédentes.

La requête de Peter Thomet portant sur la modification des statuts a été reportée à l'AG de 2021, le vote électronique ne permettant pas aux membres de la SSP d'avoir une discussion. Pour la même raison, la requête de Jean-Pierre Clément visant à envisager les sols en tenant compte des conditions de protection qualitative des sols du Seeland a également été reportée à la prochaine AG, en 2021.

Manifestations prévues pour 2021

Assemblée générale

Au début de l'année 2021, aucune rencontre en présentiel n'est encore possible. Le congrès joint organisé avec la SSA a donc été reporté d'encore un an, et se tiendra début 2022.



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

Afin de proposer une possibilité d'échanges et, par la même occasion, de permettre à un maximum de membres de voter, le Comité a décidé, d'une part d'organiser une rencontre par visioconférence, d'autre part de proposer un vote électronique, comme en 2020.

La visioconférence comporte de courtes présentations techniques, en plus des thèmes de l'AG. Le vote lors de l'AG se déroulera à nouveau au moyen d'un questionnaire électronique. L'invitation à remplir le questionnaire électronique sera envoyée après la visioconférence afin que les questions résultant de la discussion puissent être complétées ou modifiées au besoin. Les membres pourront voter pendant deux semaines.

La requête de Peter Thomet, portant sur la modification des statuts, qui avait déjà été soumise pour l'AG 2020, a été retirée. Peter Thomet souhaiterait soumettre sa requête à l'AG pour qu'elle soit discutée plus largement. Il soumettra à nouveau sa requête dès que la discussion sera rendue possible par une rencontre en présentiel.

Congrès international Eurosoil

Le congrès Eurosoil « Connecting People and Soil » aura lieu du 23 au 27 août 2021 et se tiendra entièrement en ligne. Les excursions qui devaient l'accompagner ont dû être annulées sans pouvoir être remplacées. Cependant, les nombreuses sessions thématiques proposées par la communauté scientifique et prévues pour 2020 auront lieu. Des conférenciers et conférencières de renom interviendront également comme prévu. Les inscriptions anticipées aux congrès seront acceptées jusqu'au 26 mai 2021. Pour en savoir plus, veuillez consulter le site <https://eurosoil2020.com/>. La SSP est fière de soutenir l'organisation du congrès en la personne du Prof. Dr. Pascal Boivin, président actuel de la Confédération européenne des sociétés de science du sol (ECSSS), ainsi que le comité d'organisation d'Eurosoil.

Excursion annuelle

Le comité prévoit, en collaboration avec Wolfgang Sturny, d'organiser une excursion en bonne et due forme les 17 et 18 septembre 2021. Dans le cadre du projet de recherche « Compréhension et valorisation des services fournis par le sol » (« Dienstleistungen des Bodens erfassen und in Wert setzen »), les participants visiteront le premier jour la zone pilote de Wohlen bei Bern. Un aperçu des nouvelles méthodes de cartographie des sols leur sera proposé.

La seconde journée portera sur l'exercice de la protection des sols. Il est prévu de visiter le nouveau site de transbordement des sols à Gals et d'aborder le thème du drainage et du rinçage.

De plus amples informations seront envoyées par les communiqués de la SSP et seront également disponibles sur son site Web.

Arbeitsgruppen der BGS

2020 a également été une année difficile pour les groupes de travail. De nombreuses activités ont dû être annulées en raison des mesures imposées par la pandémie, et des activités bénévoles n'ont pas pu être menées comme prévu en raison de la charge de travail supplémentaire pesant sur les personnes concernées.

Lors de l'assemblée générale de 2020, le groupe de travail Éducation environnementale s'est constitué en groupe de travail autonome. Les personnes concernées étaient déjà actives dans ce domaine



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

au sein d'un groupe à thème du GT Stratégie et réflexion et s'occupent déjà du matériel pédagogique publié sur le site Web de la SSP. Les quelques membres du GT Stratégie et réflexion ont abandonné leurs activités. La poursuite et le réoccupation de ce groupe de travail seront à l'ordre du jour de l'assemblée générale de 2022, en accord avec le cycle statutaire de deux ans.

Les activités de tous les groupes de travail sont synthétisées dans leurs rapports annuels respectifs :

- GT Classification et nomenclature
- GT Cartographie des sols
- GT Éducation environnementale en pédologie
- GT Plate-forme protection physique des sols et groupe à thème Humus
- GT Sol de l'année
- GT Sol 4.0

Les rapports d'activité des groupes de travail peuvent être consultés à l'adresse suivante :

<https://www.soil.ch/cms/fr/la-ssp/assemblee-generale/>

Je tiens à remercier très chaleureusement tous les groupes de travail pour leurs contributions.

2. Formation continue, journées d'échange et excursion

En 2020, les groupes de travail et les membres de la SSP ont prévu plusieurs journées de formation et d'échange ainsi que des excursions. Voici les activités qui ont pu avoir lieu :

- Journée d'alignement du 16 novembre 2020, organisée par le GT Classification et nomenclature sur le thème de la profondeur utile pour les plantes
- Journées d'échange du 2 septembre et du 22 octobre 2020 sur la protection des sols sur les chantiers
- Journée de l'humus 2020, une conférence sur le thème de l'humus organisée le 30 janvier 2020 par le groupe de travail Humus

Ces journées ont permis des échanges précieux entre experts et expertes. Nous remercions vivement toutes les personnes concernées pour leur participation.

3. Organisation de la société

Sondage auprès des membres

J'ai travaillé avec le Comité pour élaborer un sondage auquel tous les membres ont été invités à participer à la fin du mois de novembre 2020. 141 personnes ont répondu à au moins une question de fond. Les résultats du sondage ont été envoyés aux membres au moyen des communiqués de la SSP (newsletter).

Les résultats du sondage ont permis au Comité de cerner les éléments demandant à être modifiés, sur lesquels j'aimerais brièvement m'exprimer :

- Manifestations organisées par la SSP

Les personnes interrogées sont, en général, satisfaites, voire très satisfaites des deux principales manifestations organisées par la SSP, à savoir le congrès annuel et l'excursion annuelle. Jusqu'à présent, la date de l'excursion annuelle était toujours programmée la même semaine, ce qui empêchait plusieurs répondants d'y participer. À l'avenir, il faudrait modifier cette date de manière à ce qu'un maximum de personnes intéressées puisse y assister en alternance.

- Élargissement des manifestations

Une majorité de répondants souhaiterait voir s'élargir l'éventail de formations continues en pédologie (84 %, soit 101 personnes sur 120). Même si nous apprécions cette suggestion, le Comité n'a pas, pour le moment, la capacité d'organiser d'autres manifestations.

- Élargissement des activités

Une majorité de répondants aimerait voir davantage de « communication stratégique pour améliorer les flux d'informations entre la SSP et les autres acteurs du secteur de la pédologie, notamment en matière de renforcement du réseau et de lobbying. » (73 %, soit 88 personnes sur 120) ainsi qu'un renforcement de la communication autour des questions de pédologie auprès des groupes professionnels travaillant sur les sols (69 %). En ce qui a trait à la première question, le Comité a déjà pu attribuer un mandat (voir paragraphe ci-dessous).

- Site et présence Web

Les commentaires concernant le site Web ont été pris en compte et seront intégrés lors de la refonte du site. Le répertoire de prestataires n'est que rarement utilisé et ne débouche que rarement sur des commandes pour les personnes qui y figurent. Nous nous efforçons d'améliorer sensiblement sa visibilité (voir paragraphe ci-dessous).

- Bulletin de la SSP

D'après les résultats du sondage, le bulletin de la SSP est lu par de nombreuses personnes, tant la version papier que la version numérique. Cela dit, presque personne ne propose des articles, essentiellement parce que les répondants manquent de temps et qu'aucun thème ne leur est proposé. Les répondants sont favorables à une refonte en profondeur du bulletin, tout au moins au passage à une formule entièrement numérique présentant davantage d'articles de vulgarisation scientifique. Au deuxième semestre 2021, le rédacteur organisera un atelier pour définir les grandes lignes de l'évolution de cette publication. Les propositions de modification du bulletin de la SSP pourraient faire l'objet d'un vote lors de l'AG 2022.

- Prix SSP

Le Prix SSP est bien connu des répondants, mais n'a pu recueillir que très peu de nominations. Le Prix n'est pas assez prestigieux. Le Comité souhaite avoir un mandat clair à ce propos et savoir dans quelle mesure le prix doit être maintenu. Il soumet une requête portant sur la suppression du Prix SSP à l'AG de 2021.

- Durée du mandat de la présidence

Une majorité de répondants est en faveur d'une prolongation facultative du mandat du président ou de la présidente. Cependant, la rotation actuelle prévoyant une durée respective de deux ans pour la vice-présidence, la présidence et l'ancienne présidence, cette modification



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

rendrait la planification compliquée pour les personnes concernées. C'est pourquoi le Comité a renoncé à soumettre à l'AG une demande de révision des statuts.

- **Bénévolat**

De nombreux répondants font déjà du bénévolat auprès de la SSP. 30 autres personnes souhaitent participer à cet effort de bénévolat de manière facultative. Lors du renouvellement du fichier d'adresses, il est prévu de créer une « réserve de bénévoles ». Les personnes intéressées pourront se porter volontaires pour travailler sur différentes questions. Le Comité ou les groupes de travail pourront leur demander de prendre temporairement en charge certaines tâches en fonction des besoins.

Je tiens à exprimer mes remerciements les plus sincères pour les nombreux et précieux commentaires des répondants. Si vous avez d'autres commentaires ou suggestions ou si vous êtes déjà disposé à travailler sur l'une de ces questions (même temporairement), veuillez contacter le Comité ou le bureau de gestion.

Gestion des données des membres, des adresses de facturation, du répertoire de prestataires et de la liste des SPSC.

Actuellement, il existe quatre bases de données différentes dont le contenu est en partie identique. Elles ont progressivement suivi l'évolution de l'offre de la SSP. Pour simplifier la gestion de ces adresses pour toutes les personnes concernées, ces bases de données doivent être fusionnées dans un répertoire central. Les données relatives aux adresses, aux préférences en matière d'envois postaux, etc. devront désormais être gérées par les membres eux-mêmes.

Le bureau de gestion, le secrétariat, la trésorière et moi-même avons élaboré un concept de logiciel et une ébauche de modèle de données. Lors de la mise en œuvre de cette base de données, une réserve de bénévoles sera également constituée (voir ci-dessus) et une aide sera proposée aux groupes de travail pour gérer les adresses. Le concept demande encore à être affiné. Sa mise en œuvre est prévue à partir de mi-2021 avec une entreprise de création de sites Web professionnelle.

4. Relations publiques et communication

Sol de l'année 2021

Cela fait dix ans que la SSP participe à la campagne « Sol de l'année ». Cette action, coordonnée par le groupe de travail éponyme, vise à sensibiliser le public à un sol particulier. Pour 2021, c'est le « loess » qui a été désigné sol de l'année lors de la Journée mondiale des sols du 5 décembre.

L'information concernant le sol de l'année est diffusée dans trois langues nationales (D, F, I) sous forme d'affiches, de brochures et de cartes postales, ainsi que sur la page Web du Sol de l'année : <https://www.boden-des-jahres.ch>. Par ailleurs, une excursion en famille est prévue le 26 septembre 2021 en collaboration avec le Jardin des Glaciers de Lucerne.

Travail auprès des médias



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

François Schnider, membre du Comité chargé de la communication, a essayé d'obtenir une couverture de presse dans un quotidien pour faire valoir le profil éminent des nouveaux membres d'honneur et le Sol de l'année. À partir de conseils et de contacts professionnels, un communiqué de presse a été élaboré et envoyé à plusieurs éditeurs. Malheureusement, ces efforts n'ont rien donné.

Présence Internet

D'un point de vue technique, le site Web de la SSP (www.soil.ch) est obsolète depuis longtemps. Par ailleurs, le contenu et la structure actuels ne permettent pas d'exploiter le potentiel d'une communication ciblée. Le Comité ne prévoit donc pas une mise à jour d'ordre purement technique du site Web, en reprenant intégralement son contenu et sa structure, à l'instar de ce qui avait été fait en 2014. Une telle mise à jour demanderait un certain nombre d'heures de travail, mais pourrait être réalisée rapidement.

Une refonte en profondeur, d'ordre conceptuel, s'est avérée prendre beaucoup plus de temps et de réflexion. En décembre 2020, nous avons organisé un atelier avec des spécialistes de la communication et de conception de sites Web. À cette occasion, nous avons élaboré le positionnement de la SSP, discuté des principaux groupes cibles et du contenu du site. L'information concernant les membres actuels, la liste des SPSC et le répertoire de prestataires doivent être beaucoup plus visibles. Par ailleurs, il faut rehausser la visibilité des SPSC reconnus en leur permettant à l'avenir de s'identifier avec un label de qualité SPSC-SSP (logo réservé).

Nous travaillons actuellement sur la réalisation graphique avec une entreprise spécialisée et espérons pouvoir la mettre en œuvre dès que possible. Le contenu sera ensuite retravaillé.

Communication stratégique

La dissolution du groupe de travail « Stratégie et réflexion » a donné lieu à des discussions concernant la poursuite de ces tâches, notamment la communication au sein du Comité et au-delà.

Nous avons alors eu l'idée de créer un réseau de relations thématiques structuré, qui ferait appel à des spécialistes des sols pour répondre aux demandes des médias, d'interview, de consultations, etc., et qui irait au-delà du cercle plus resserré des pédologues. Par ailleurs, il faudrait publiciser les contacts informels au sein du réseau de relations afin de les mettre à profit de manière stratégique. Le Comité a confié à sanu durabilitas un mandat portant sur la coordination du développement de ce réseau de relations en 2021. Par ailleurs, étant donné l'hétérogénéité de ses membres, il faudra que la SSP réfléchisse aux positions qu'elle souhaite tenir. En fonction des résultats de cette réflexion et de la volonté des membres de la SSP de s'investir dans un tel réseau, ces activités seront transférées à un groupe de travail.

5. Prises de position, commissions et groupes de travail de la Confédération

Prises de position

Cette année également, la SSP s'est à nouveau positionné comme expert des processus législatifs et de normalisation des sciences du sol de la Confédération. C'est maintenant Maurus Fischer et Nathalie Dakhel qui ont repris à leur charge les prises de position de la SSP dans le cadre de la plate-forme protection physique des sols. On peut désormais se réjouir du fait que les contributions des membres de la SSP peuvent être coordonnées en allemand et en français. Les déclarations suivantes ont été élaborées:

- a. Aide à l'exécution de l'OFEV « Protection des sols et construction » :
Module « Gestion respectueuse des sols sur les chantiers »
- b. Directives de remise en culture de l'ASGB

Je tiens à remercier toutes les personnes concernées pour le dévouement dont elles ont fait preuve l'an passé.

Révision KLABS/KA

Le projet de révision de la classification des sols de Suisse (KLABS) et du manuel de cartographie des sols (KA) a débuté en 2019 et s'étalera sur quatre ans. L'OFEV a chargé la Haute école des sciences agronomiques, forestières et alimentaires (HAFL) de Zollikofen de la gestion du projet, avec Daniela Marugg et Anina Schmidhauser comme cheffes de projet. La SSP contribue à ce projet : C'est François Füllemann qui représente actuellement la SSP au sein du comité de projet. Les groupes de travail Classification et nomenclature (avec Thomas Gasche et Martin Zürrer comme délégués) et Cartographie des sols (avec Karin Baumgartner et Moritz Graf comme délégués) y participent au niveau du comité d'experts. Plusieurs séances de travail virtuelles ont eu lieu. Les délégués ont élaboré une prise de position concernant le projet de révision de classification des sols de Suisse et transmis celle-ci à la direction du projet de révision.

Représentation de la SSP dans les groupes de travail de la Confédération

La SSP est représentée dans les commissions et groupes de travail suivants :

- a. Groupe de consultation du Centre de compétences sur les sols (CCSols)
- b. Groupe de surveillance « Eau/Sol » du plan d'action sur les produits phytosanitaires
- c. Groupe de travail sur la protection physique du sol (VBPhy)
- d. Groupe de travail sur la protection biologique du sol (BioSA)
- e. Groupe de travail valeur d'intervention et évaluation des risques (AGIR)

6. SPSC Protection des sols sur les chantiers

Grâce à leur formation poussée, une procédure de reconnaissance exigeante et une formation continue régulière, les spécialistes de la protection des sols sur les chantiers (SPSC-SSP/BGS) se sont



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

imposés comme des spécialistes compétents et reconnus en matière de protection des sols sur les chantiers.

Reconnaissance 2020

En 2020, 12 nouvelles personnes ont été reconnues au titre de SPSC-SSP. Un total de 150 SPSC figurent actuellement sur la liste publique de la SSP. Un candidat a tenté la nouvelle formule d'examen individuel et a obtenu la reconnaissance SPSC-SSP de cette manière.

Rapport de contrôle de la qualité

En vertu du règlement régissant la reconnaissance, un contrôle de qualité des SPSC-SSP doit être effectué tous les trois ans. Une enquête qualité a été menée en 2020. Le bureau de gestion n'a pas encore terminé l'évaluation des résultats de l'enquête. Le rapport sur le contrôle de la qualité des SPSC synthétisera les réponses des SPSC au questionnaire qui portait sur leurs activités et les formations suivies pendant la période en question. Les résultats de l'enquête menée auprès des services cantonaux pour évaluer leur satisfaction à l'égard des SPCS, la qualité des prestations offertes et le respect des objectifs de protection des sols seront également inclus dans le rapport. Le rapport sera publié sur le site Web de la SSP en 2021:

<https://www.soil.ch/cms/bodenkundliche-baubegleitung/qualitaetskontrolle/>

Formation modulaire SPSC

En 2020, aucun cours n'a été proposé par sanu future learning ag pour la formation de spécialiste de la protection des sols sur les chantiers. Le cours aura lieu en 2021.

7. Portrait de la société

La Société suisse de pédologie/ Bodenkundliche Gesellschaft der Schweiz / Società Svizzera di Pedologia / Swiss SoilScience Society (BGS/SSP) appuie l'étude et la conservation des sols au titre d'importante ressource naturelle de la Suisse. Elle rassemble environ 550 scientifiques et experts des secteurs public et privé issus de toutes les régions du pays. La BGS/SSP est membre de l'Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT), de l'Union internationale des sciences du sol (IUSS) et de la Confédération européenne des sociétés de science du sol (ECSSS).

Bureau de gestion

Le bureau de gestion, représenté par Dr Beatrice Kulli et, depuis début 2020, également par Jasmin Lustenberger, de la Haute école des sciences appliquées de Zurich (ZHAW) à Wädenswil, a continué à apporter un soutien précieux aux différents travaux et activités de notre société en 2020. L'organisation de l'assemblée générale, la gestion du mandat des SPSC, la gestion du site Web et la diffusion d'informations sur le site ne représentent qu'une modeste partie de l'aide apportée par le bureau de gestion. Je tiens à remercier le bureau de gestion pour son dévouement. Pour de plus amples renseignements sur les activités du bureau de gestion, veuillez consulter son rapport annuel 2020.



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

La SSP en chiffres

Membres à la fin de l'année 2020

Membres ordinaires	432
Membres collectifs	52
Membres étudiants	47
Membres d'honneur	10

La SSP compte donc un total de 541 membres.

Le comité

Madlene Nussbaum (Présidente), Stéphane Westermann (Vice-Président), Sophie Campiche (Ancienne Présidente), Markus Egli (Secrétaire), Dorothea Noll (Trésorière), François Schnider (Rédacteur et membre du comité pour la communication), Matias Laustela (Assesseur, CSR SSP), François Fülle-
mann (Assesseur, représentant de canton), Reto Giulio Meuli (Assesseur, Eurosoil).

Groupe de travail

Esther Bräm (Classification et nomenclature), Marianne Knecht (cartographie des sols), Maurus Fischer und Nathalie Dakhel (Plate-forme protection des sols), Sonja Paul und Roman Berger (sol de l'année), Madlene Nussbaum, Armin Keller und Philipp Baumann (Sol 4.0), Antonia Ulmann und Sarah Chekifi (éducation environnementale en pédologie).

Groupe à thème : Benjamin Seitz (Humus ; relève du GT Protection physique des sols)

Madlene Nussbaum, Présidente de la SSP, 22 mars 2021