

SYNTHÈSE DES SÉANCES DU GROUPE DE RÉFLEXION ROMAND ANNÉE 2011

Participant-e-s : Géraldine Bullinger-Weber (GBW, UniL) ; Pascal Boivin (PB, hepia) ; Stéphane Burgos (SB, Changins) ; Nathalie Dakhel (ND, Changins) ; Fabienne Favre (FF, EIA) ; Claire Guenat (CG, EPFL) ; Elena Havlicek (EH, OFEV) ; Roxane Kohler-Milleret (RKM, UniNE) ; Frédéric Lamy (FL, hepia) ; Claire Le Bayon (CLB, UniNE).

MISE EN PLACE DU GROUPE

Le Groupe de Réflexion Romand (GdRR) s'est constitué en janvier 2011 afin de prendre en compte les particularismes culturels romands. Il a pour objectif de « traduire » les activités et/ou les objectifs de la SSP en Romandie et, à l'inverse, de représenter les manières de penser et d'agir dans le domaine des sols au sein de la SSP, plus exactement au sein du GdR. En outre, le GdRR souhaite également communiquer de manière indépendante pour diffuser les problématiques liées au sol en région romande.

L'idée majeure de ce sous-groupe est de (1) de dynamiser l'activité Romande SSP pour intensifier sa contribution à la SSP en général et (2) de réaliser des actions concrètes pour valoriser au mieux la ressource sol et notamment de la faire connaître à grande échelle, en particulier auprès du public.

SÉANCE DU 17/01/2011

Il s'agit de la première séance du GdRR.

Trois thématiques pour les discussions à venir du groupe de travail sont présentées :

- 1- Le sol en termes de services écosystémiques : proposition de définir quelles sont les recherches scientifiques à conduire pour répondre aux demandes et aux besoins émanant du domaine de l'appliqué (agriculture, viticulture, rémédiation etc.). Cette démarche peut s'appliquer dans les deux sens, bottom-up et top-down.
- 2- Le sol en enseignement : une enquête rassemblant les données sur l'ensemble de la Suisse est actuellement en cours par CLB, l'objectif à long terme serait de coordonner l'ensemble des enseignements et de favoriser le rapprochement entre universités, EPF, HES...etc. À court terme, les données sur l'enseignement en Suisse sont un document nécessaire pour conseiller et orienter les étudiants ou les personnes souhaitant poursuivre une formation continue (cf SPSC).
- 3- l'actualité du sol : mettre en avant, lancer des initiatives, tenir à jour l'information sur les événements qui ont lieu en termes de mise en valeur des sols (candidature IUSS, sol de l'année...etc.).

EH propose comme action concrète une participation active du sous-groupe romand à l'organisation de l'événement « le sol de l'année » en 2012.

Est-il possible d'organiser cette manifestation en Suisse romande en 2012 ? Les participants présents sont invités à réfléchir sur ce concept et à proposer des idées.

De plus, à l'occasion de la journée mondiale des sols qui aura lieu le 5 décembre 2011, EH propose de réaliser une communication sur les vers de terre. En effet, le ver de terre est l'animal de l'année chez Pro Natura, il serait donc idéal de pouvoir intervenir sur ce sujet (projet à court terme : 2011).

Une troisième idée serait également que le sous-groupe romand soumette des réflexions à mettre en ligne sur le site de la SSP. Il s'agirait d'écrire un petit commentaire sur des thématiques variées ; EH propose par exemple de prendre position sur l'avenir des sols de montagne ainsi que les sols urbains (projet à moyen-long terme).

PB inventorie les différents types de travaux dont il a la charge à l'hepia. Cartographie des sols, recherche d'indicateurs, épuration des eaux, biobeds sont autant de sujets intéressants qui pourraient s'intégrer à la thématique du sol en tant que biens et services. S'agissant du sol dans l'enseignement, PB propose d'intensifier les rencontres d'étudiants entre les différentes institutions sous l'égide de la SSP. Favoriser les échanges permettra ainsi de donner un souffle supplémentaire à l'enseignement de la pédologie.

GBW souligne l'importance d'apporter en effet un souffle nouveau, de redynamiser la pédologie, d'apporter d'autres idées en faisant se rencontrer différentes institutions. L'ouverture vers la Suisse romande est un premier pas ; il s'agit à présent de motiver les gens.

En conclusion de cette première séance, quelques actions concrètes seront prises prochainement :

- 1- communiquer activement sur la journée du 5 décembre 2011 : faire passer au maximum l'information auprès des réseaux de chacun
- 2- EH va prendre contact avec les journalistes de l'émission « Impatience » afin de proposer une rencontre en vue de la journée du 5 décembre 2011. Il est convenu de préparer cette journée à l'automne, et de faire des interventions notamment sur la thématique du ver de terre (le ver de terre comme animal épurateur, le ver de terre en tant qu'indicateur du succès des revitalisations, les idées reçues sur les vers de terre). De plus, EH se charge également de contacter les journaux tels que Le Temps.
- 3- CLB va prendre contact avec les responsables du Master Biogéosciences afin de voir s'il est possible d'organiser une réunion sous forme d'excursion entre les étudiants romands de l'UniNE-UniL et ceux de l'hepia. De plus, il s'agirait de voir si cette excursion commune pourrait être validée par les étudiants sous forme de point ECTS. Visiblement pour le Master Biogéosciences, ceci serait possible dans le cadre du module M6. À confirmer cependant. FF vous propose d'inviter à cette excursion les étudiants d'HEIG-VD écotechnologie et vérifie avec le doyen de la filière la possibilité de créditer cette activité.

SÉANCE DU 16/05/2011

1- Assemblée annuelle de la SSP

GB informe que Hans-Ruedi Pfeiffer a été contacté par Roland Bono pour organiser la prochaine assemblée annuelle de la SSP en 2012. Toutefois, Hans-Ruedi Pfeiffer souhaite que d'autres personnes s'impliquent et a pris contact avec Eric Verrecchia, Claire Guenat et Géraldine.

EH propose que l'an prochain, cette manifestation ait lieu en suisse-allemande et qu'en 2013, elle soit organisée en suisse romande ; une proposition est faite de le faire à l'hepia à Genève, avec-co organisation Changins possible (à voir avec eux). Ceci sera proposé lors de la prochaine séance de la SSP le 27 juin à Olten.

2- Journée des sols le 5 décembre 2011

EH a pris contact avec les animatrices d'Impatience qui sont intéressées à faire quelque chose à l'occasion de cet évènement. EH propose une sorte de « Minute du sol » dans le journal « Le Matin » pendant toute la semaine du 5 décembre, en essayant d'aborder des thèmes un peu plus larges tels que celui du déclassement des sols à Genève lors des dernières votations.

Quelques thèmes sont alors proposés :

- Les vers de terre : « Le ver de terre jumeau », faisant référence aux espèces cryptiques de *L. terrestris* ; les problèmes créés par *N. nocturnus* ; le brassage des biobeds par les lombrics.

- L'aménagement du territoire : les 60 ha déclassés à Genève ; les fonctions des sols (sol porteur, régulateur, producteur, archive et ressource), leur importance, y compris monétarisée. Voir pour obtenir des interventions de qualité sous forme de débat scientifique, avec des personnalités telles que Jérôme Balesdent. Solliciter également la position de l'Union Suisse des Paysans, de Pro Natura ou encore celle de la Confédération.
- Eclepens : a priori, un pédologue travaille avec des archéologues sur les sols « archives ». A priori, cette personne est déjà passée à Impatience, mais voir pour le contacter quand même.
- Zones alluviales : GB va chercher des idées. Chaussure retrouvée dans un profil de sol : voir pour broder une histoire ?
- Compaction des sols (sols de chantiers) : un master en Ingénierie du Territoire est en train de se créer à Genève, PB intervient sur cette thématique
- Les sols urbains
- Le sol forestier à ne pas oublier c'est le sol de l'année.

3- Inauguration des biobeds (12 mai 2011)

Les services cantonaux pour la protection des eaux et l'agriculture étaient présents, ainsi que des associations diverses. Une conférence de presse a été organisée. Le service des espaces verts de la ville de Genève est intéressé par ce concept des biobeds. Ces derniers seront bientôt en vente pour les collectivités locales, les particuliers.

4- Echanges étudiant-e-s

L'hepia va changer de plans d'études en 2012-2013. L'idée serait d'intégrer des modules blocs sous forme par exemple de crédits d'été (ex : 2 semaines en été).

CLB va expédier un mail aux responsables de la formation Master BGS pour prévoir des unités de temps communes en lieu et en date afin de coordonner et de favoriser les échanges entre étudiant-e-s de différentes formations. PB propose également comme alternative de partir sur des modules optionnels.

Afin de tenir un maximum de personnes au courant des activités et de stimuler les étudiant-e-s à la pédologie, il est proposé de créer une page sur le site officiel de la SSP. Ce point sera également abordé lors de la prochaine séance du comité de la SSP.

5- Excursion de la SSP – 26-27 août 2011

Une pré-visite est organisée en juin pour définir précisément le programme d'excursion. Un pré-programme est en cours d'élaboration et sera bientôt mis en ligne sur le site web de la SSP.

6- Mise à jour des enseignements en pédologie

CLB s'en charge, mais c'est long...

7- Sol de l'année 2013

Proposition : les sols urbains ou les sols de vignes. À voir cependant si rien n'a été proposé par ailleurs.

SÉANCE DU 20/12/2011

1- Journée mondiale du sol

Cette journée a eu lieu le 5 décembre dernier. Aucune des personnes présente ce jour (CG, GBW, SB, CLB, RKM) n'a eu de retour à ce sujet.

2- Sol de l'année 2012

Actions prévues ou à envisager dans le cadre de cette thématique

1.1- portes ouvertes à Changins, qui auront lieu en août 2012: la thématique du sol cultivé y sera bien entendu abordée; ces portes ouvertes sont surtout à destination des classes et des futurs étudiants.

1.2- proposition de CG et GBW de faire une animation dans le cadre des journées d'automne de l'Arboretum d'Aubonne. CG va se charger des contacts avec les responsables sur place.

L'idée serait d'animer un stand, avec les aspects suivants:

- sol cultivé: SB et Matteo Mota présenteraient des monolithes de sol (sol de vignes essentiellement). Des tests à la bêche peuvent aussi être exposés et expliqués.
- aspect lombriciens des sols cultivés: RKM et CLB s'en chargeraient, avec des animations pour les plus jeunes.

Une séance sera programmée au printemps 2012 pour affiner les idées. D'ici là, les contacts seront pris et les informations récoltées.

L'idéal serait également que des associations soient contactées. Exemples : [Association no-till](#), [La Belle Bleue](#), [Vermicompostage](#)

Thèmes de recherche en lien avec les sols cultivés

En 2012, le PNR 68 va être mis au concours avec des thématiques sur le sol. Plusieurs idées émergent, concernant notamment certaines fonctions du sol. Une séance spécifique à ce projet est prévue en janvier 2012 suite aux directives du PNR; en effet, ces dernières devraient être annoncées à la mi-janvier.

Enseignements en lien avec les sols cultivés

À Changins, ces enseignements sont déjà effectués depuis des années dans le cadre du cursus classique.

À l'UniNE, CLB indique que des études pluridisciplinaires, en lien notamment avec l'institut d'ethnologie, vont être mises en place dans le cadre des APP de 3ème année de Bachelor.

3- Colloques 2012

- Assemblée générale de la SSP: cette année, l'Université de Neuchâtel sera bien représentée avec 2 posters et 2 communications orales.

- Eurosoil 2012 à Bari: 2 posters et 1 communication orale pour les travaux conjoints de l'EPFL, UniL et de l'UniNE.