



La texture du sol pour les nuls :

Développement et publication d'une clé de détermination texturale robuste et précise

Contexte:

Une des compétences essentielles de tout pédologue ou plus largement, praticien des écosystèmes naturels, forestiers ou agricoles est de pouvoir estimer la texture d'un sol sur le terrain simplement au toucher. Cette méthode simple requiert une certaine pratique afin d'être fiable. La formation des étudiants ou praticiens est rendue difficile par l'absence d'une clé de détermination texturale adaptée aux sols de Suisse et rédigée en langue française. Le but de ce travail est de créer une telle clé à partir de diverses sources en français et en anglais, puis de la tester sur le terrain afin de l'adapter au mieux à la pratique. Grâce à ce travail, l'étudiant.e acquerra une compétence avancée en pédologie de terrain et participera au développement méthodologique de la discipline. Une publication scientifique pourra accompagner la nouvelle clé.

Objectifs:

- Se familiariser avec les différents tests de détermination texturale manuelle
- Compiler et analyser les clés existantes de texture, en terme de leurs forces et leurs faiblesses
- Proposer une nouvelle clé de détermination progressive
- Identifier et échantillonner un jeu de sols-test
- Déterminer leur texture en laboratoire
- Tester la clé de détermination avec un public varié (étudiants, praticiens)
- Finaliser la clé de détermination
- Assurer la dissémination (site web, vidéos, publication, etc.)

Compétences requises:

Intérêt pour la pédologie de terrain. Esprit d'initiative. Capacité de médiation scientifique.

Collaboration:

Stephanie Grand, Xavier Dupla, Floriane Jamoteau