

h e p i a

Haute école du paysage, d'ingénierie
et d'architecture de Genève



Fiche descriptive_projet_Ra&D

Responsable de projet (professeur) Mail/Tel	Pascal Boivin pascal.boivin@hesge.ch/ 022 546 68 17
Chef de projet Mail/Tel	Lionel Chabbey lionel.chabbey@hesge.ch/ 022 546 68 24
Titre du projet	WSL2012
Acronyme	WSL2012
Résumé -Présentation -Objectifs -Dates de début et de fin -Intérêt et pertinence pour HES et Institut -Moyens requis	Ecologie des systèmes forestiers : le laboratoire Sols et Substrats réalise le relevé bimensuel sur trois placettes dans les bois de Jussy. Les précipitations sont recueillies dans des collecteurs de précipitation; l'objectif est de déterminer les quantités d'éléments nutritifs et polluants apportés au sol par les précipitations (pluie, neige, grêle). Des relevés tensiométriques permettent d'étudier la disponibilité en eau du sol pour la végétation en cours d'année. Des relevés des teneurs en ozones et des prélèvements de mélange gazeux au niveau de la litière sont aussi effectués. Protection des sols forestiers : les sols forestiers sont compactés lors de leur exploitation. Particulièrement sensibles, ce sont souvent 10 % de la surface qui sont atteints. Dans le cadre d'un projet du WSL, le laboratoire des Sols et Substrats réalise la caractérisation physique des sols compactés ou en cours de réhabilitation.
Pilier	Pilier 6-Recherche appliquée et développement
Institut	Institut inTNE
Filière	Agronomie