



Le lavage final sur une place reliée aux eaux claires ou usées reste interdit.

AGRI

JOURNÉE GRANDES CULTURES

Connaitre et protéger les sols agricoles

Elise Frioud

Il est crucial de protéger le sol pour assurer une production agricole durable et de qualité. Les Journées grandes cultures organisées par la plate-forme grandes cultures suisse (PAG-CH) ont livré quelques clés.

Le sol est la base de production de l'agriculture. Il est donc nécessaire de le protéger et de le régénérer afin de pouvoir encore le cultiver dans les décennies et les siècles à venir. C'est pour aller dans le sens de cette prise de conscience qu'Agroscope, les services de vulgarisation, le Forum Ackerbau, Swiss Granum, la HAFL et Agridea ont axé les quatrièmes Journées nationales grandes cultures tenues fin janvier sur le thème du sol. Différentes présentations et

posters à l'intention des conseillers, enseignants, chercheurs et autres personnes intéressées ont fait le point sur la protection du sol.

150 millions d'hectares perdu d'ici à 2050

Les conférences de la matinée ont permis aux participants d'approfondir leurs connaissances en matière de protection des sols. Contamination, érosion, imperméabilisation, pollution... autant de menaces qui pèsent sur les sols. Emmanuel Frossard, de l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich, a ainsi rendu attentif à la disparition des terres cultivables, qui atteint 0,7 m² par seconde. A l'horizon 2050, les pertes atteindraient 150 millions d'hectares à ce rythme. «A cause de l'érosion, 0,3% des rendements globaux a également été perdu, ce qui représente un enjeu en termes de sécurité alimentaire», a-t-il averti.

Des réponses concrètes

Une fois que le sol est connu, des actions concrètes doivent être menées pour le protéger et le régénérer. Plusieurs exemples ont été présentés au cours de la journée.

Amélie Fietier, de la Fondation rurale interjurassienne (FRJ), a ainsi présenté le projet SolAirEau qui vise à une utilisation durable des ressources. Ce programme, d'une durée de six années (2013-2018), comprend différentes mesures: des contributions aux bonnes pratiques (travail du sol réduit, cultures intercalaires, compostage du fumier, techniques innovantes, etc.), des subventions à l'investissement (pneus basse pression, couverture des fosses à lisier notamment) et un volet formation. Le programme est soutenu par le canton de Jura.

«Les agriculteurs peuvent s'engager une année pour se rendre compte et aviser ensuite s'ils souhaitent prolonger leur engagement dans le

terieur) doivent impérativement être réalisées sur une fosse à lisier ou une place dont les eaux sont récupérées et traitées.

Demande auprès des services cantonaux

La demande de contribution doit se faire auprès des services cantonaux de l'agriculture. La facture réglée ou la quittance portant mention du

champ. Elle explique également le fonctionnement des divers systèmes de rinçage de la cuve. Ce document est disponible sur le site internet www.agridea.ch

La fiche Agridea «CER: Système de nettoyage pour turbodiffuseurs et pulvérisateurs» est disponible gratuitement à l'adresse suivante: www.agridea.ch, puis Accueil > Publications > Environnement, Paysage > Protection des ressources (eau-air-sol).



Il est essentiel de bien connaître le sol.

AGRI

programme», explique Amélie Fietier. Il n'y a pas non plus de surface minimale à engager.

Ce qui semble fonctionner: ainsi, la mesure «renoncer aux herbicides» a été appliquée sur 8 hectares au départ du projet et l'est aujourd'hui sur 216 hectares (hors production bio et en reconversion). De même pour les cultures associées: 39 hectares en première année, 156 hectares actuellement. «Le projet SolAirEau est l'exemple d'une démarche volontaire qui permet de passer de la parole aux

actes. Dans ce cadre, les agriculteurs peuvent tester d'autres manières de travailler et se convaincre par les expériences de terrain», a conclu Amélie Fietier.

Le témoignage d'un agriculteur qui travaille en strip-till, les études pratiques menées à la HAFL sur les risques d'érosion, l'outil Terranimo pour évaluer le tassement du sol ou encore le Controlled Traffic Farming pour réduire le compactage du sol ont également fait l'objet de présentations au cours de la journée.