



Communiqué de presse

Date: 20.07.2017

Nouveau logiciel d'Agroscope sur le bilan humique

La teneur en humus d'un sol est capitale pour sa fertilité. Elle est considérablement influencée par le mode d'exploitation. Agroscope met à disposition des agricultrices et des agriculteurs un logiciel de calcul du bilan humique pour les sols cultivés. Il est disponible gratuitement sur internet et peut être utilisé sur les smartphones. Il permet d'estimer si le mode d'exploitation actuel (PER ou Bio) maintient la teneur en humus à un niveau stable, la stimule ou s'il existe un risque de perte d'humus.

L'humus a un effet positif sur la plupart des fonctions du sol. Il est important

- pour la stabilité de la structure du sol,
- pour la répartition des pores et donc le régime de l'eau et de l'air,
- pour l'activité des organismes du sol,
- pour le stockage et l'apport des éléments nutritifs.

Lorsqu'un sol est exploité, sa teneur en humus dépend notamment,

- de l'intensité avec laquelle le sol est travaillé,
- de la quantité et de la qualité des engrais organiques apportés,
- de la façon dont la rotation est aménagée.

Pour ce dernier point, le choix de la culture détermine le développement de la masse racinaire et la quantité des résidus de récolte. Les cultures intermédiaires influencent également la teneur en humus d'un sol.



La teneur en humus d'un sol ne varie que lentement

(Photo: Agroscope)



Evaluer simplement et rapidement la gestion de l'humus

La teneur en humus d'un sol ne varie que lentement. C'est pourquoi il faut l'observer à long terme. Il est nécessaire d'effectuer des analyses régulières de la teneur en humus sur des échantillons de sol pour connaître la teneur en humus actuelle d'un sol et planifier correctement la fertilisation. Ces analyses sont cependant peu adaptées pour suivre l'évolution à long terme de la teneur en humus du sol. En revanche, le bilan humique est un outil important pour évaluer si la gestion de l'humus des terres agricoles est équilibrée. Il permet également d'estimer quelles mesures pourraient éventuellement apporter une amélioration. Le logiciel Bilan humique est basé sur la méthode de calcul du bilan humique de Neyroud, qui donne de bons résultats moyennant un petit nombre d'indications relatives au mode d'exploitation. La même méthode est également utilisée dans le cadre du monitoring agro-environnemental de l'OFAG pour le calcul de l'indicateur «Bilan humique».

Utiliser le logiciel Bilan humique gratuitement

Le logiciel Bilan humique est disponible gratuitement sur www.humusbilanz.ch. Il comprend un mode d'emploi, ainsi que des informations sur la manière d'interpréter les résultats du bilan humique. Il indique également comment rééquilibrer les bilans humiques négatifs. Les données relatives à l'exploitation et aux pratiques agricoles qui ont été saisies peuvent être enregistrées dans un espace privé, non accessible aux autres utilisatrices et utilisateurs, de façon à pouvoir être réutilisées et éventuellement complétées chaque année.

Contacts

Peter Weisskopf, Responsable du groupe Fertilité du sol/Protection du sol
Agroscope
Reckenholzstrasse 191, 8046 Zurich, Suisse
peter.weisskopf@agroscope.admin.ch
+41 58 468 73 27

Carole Enz, Service Médias
Agroscope
Schloss 1, 8820 Wädenswil
carole.enz@agroscope.admin.ch
+41 58 460 62 72

www.agroscope.ch | Une bonne alimentation, un environnement sain