



Depuis plus de 20 ans au FiBL: Le pédologue Andreas Fliessbach. Photo: Theresa Rebolz

## Une vie de chercheur *pour le bien du sol*

**Stabiliser les sols pour augmenter leur fertilité – c'est cela qu'étudie le chercheur Andreas Fliessbach.**

Andreas Fliessbach travaille au FiBL depuis près d'un quart de siècle. La fertilité des sols est le fil rouge qui guide ses activités de recherche. Ce pédologue a commencé au FiBL en 1995 par des analyses sur la fertilité du sol et la biodiversité dans l'essai DOC – cet essai qui compare depuis 1978 les systèmes agricoles conventionnels, biologiques et biodynamiques. Aujourd'hui, il dirige le département de recherches sur la fertilité des sols.

### L'agriculture et le sol l'ont toujours intéressé

Son intérêt pour le sol date d'il y a longtemps. «Des agriculteurs de ma parenté m'ont représenté le sol comme un grand mystère, et depuis mon enfance j'ai toujours aimé l'odeur de la terre après le labour», raconte Andreas Fliessbach. Et l'agriculture l'a toujours intéressé bien qu'il ait grandi à Essen, qui fait partie de la plus grande zone de concentration urbaine d'Allemagne: «Mes parents ont atterri là-bas en tant que réfugiés après la deuxième guerre. La vie campagnarde qu'ils avaient laissée derrière eux en Poméranie restait très présente.»

### Biologie appliquée pour la protection des sols

Ce chercheur du FiBL s'occupe actuellement de tests qui permettent de déterminer simplement la fertilité des sols. Les analyses de laboratoire permettent une bonne évaluation de la fertilité des sols, mais cela doit aussi s'ancrer dans la pratique agricole. Ce scientifique développe pour cela avec deux étudiants une appli qui aide à interpréter les tests à la bêche.

«Mon but est d'utiliser la biologie du sol pour améliorer les pratiques agricoles et la protection des terres agricoles», explique Andreas Fliessbach pour résumer son activité. Ses connaissances ne bénéficient d'ailleurs pas seulement à l'agriculture de chez nous puisqu'il dirige depuis dix ans des projets de recherches en Afrique. Il travaille avec des partenaires locaux pour développer des solutions simples pour les petits paysans comme les rotations culturales, le compostage ou l'agroforesterie, qui doivent contribuer à améliorer les sols appauvris et à assurer la pérennité des bases alimentaires.

### Il y a encore beaucoup à faire

«Mon travail me montre qu'il y a encore énormément de potentiel d'amélioration en matière de protection des sols agricoles», explique Andreas Fliessbach pour conclure: «J'espère que nous réussirons à stabiliser les sols et à leur conserver leur capacité de rendement – malgré le changement climatique et tous les autres facteurs auxquels ils sont soumis.» Theresa Rebolz




#### Contact et film

Avez-vous des questions ou des constatations au sujet des sols? Andreas Fliessbach en discutera volontiers.

→ [andreas.fliessbach@fibl.org](mailto:andreas.fliessbach@fibl.org)

Tél. 062 865 72 25

Un pédologue devant la caméra: Le cuisinier Fabian Zbinden a rencontré Andreas Fliessbach pour parler avec lui de l'essai DOC. Ce film a été produit dans le cadre des 25 ans du Naturaplan de la Coop.

 [www.naturaplan.ch/bio-logique](http://www.naturaplan.ch/bio-logique)