

Sols Vivants: le collectif d'acteurs au service de la régénération des sols publie les premiers résultats de santé des sols



Information presse - décembre 2021

Un an après avoir rendu public son indicateur de santé des sols, le collectif Sols Vivants partage les résultats de la campagne terrain réalisée courant 2021 chez plus de 200 agriculteurs. Les résultats soulignent la fragilité de nos sols et l'énorme potentiel de régénération.

Si les sols ont une journée qui leur est dédiée, c'est qu'ils sont essentiels pour les écosystèmes. Supports de la production agricole, ils rendent aussi de nombreux services à l'environnement (filtration de l'eau, habitat pour la biodiversité, stockage de carbone...). Mais, quand 60 à 70%¹ des sols en Europe sont dégradés, ils ne peuvent plus assurer leurs fonctions et la production alimentaire est plus vulnérable face aux perturbations climatiques.

Qu'est-ce qu'un sol en bonne santé ?

Une solution est de « cultiver son sol », pour une meilleure résilience face au changement climatique et une production alimentaire maintenue durablement. Les agriculteurs ont cette solution entre les mains, ou plutôt sous leurs bottes. Pour cela, il leur faut déjà connaître l'état de santé de leur sol, pour ensuite pouvoir activer les leviers adéquats et progresser vers sa régénération.

C'est dans cette optique que l'une des premières préoccupations du **Collectif Sols Vivants**, animé par la [fondation Earthworm](#), a été de réfléchir à ce que veut dire un sol en « bonne santé » et à comment mesurer cela. Entouré d'un comité scientifique composé de scientifiques (Pascal Boivin, [HES SO](#), Annie Duparque, [AgroTransfert RT](#), Joséphine Peigne, [ISARA](#), Jean-François Vian, [ISARA](#)), de praticiens de terrain (Matthieu Archambeaud, [Icosystème](#), Paul Robert, [Novalis Terra](#)) et d'un agriculteur (Marc Lefebvre, agriculteur et président de l'[APAD 62](#)), le collectif a proposé des **indicateurs valides agronomiquement** parlant, dont la **mesure est simple** et qui peuvent être améliorés sans prise de risques démesurée par les agriculteurs. En 2020, [Sols Vivants annonçait un indicateur de fertilité des sols](#), désormais complété d'indicateurs de résultats et de performance dans les pratiques.

Une campagne terrain d'envergure, avec les entreprises agroalimentaires, négoce et coopératives

Ces indicateurs, articulés au sein d'un cadre technique, constituent un socle commun pour parler de santé des sols avec les acteurs du monde agricole. En 2021, 15 entreprises agroalimentaires, coopératives et négoce agricoles se sont alignées autour de ce cadre technique (Nestlé et Purina, McCain, Lidl, Herta, Prodia, Groupe Carré, Cirhyo, Noriap, Parmentine, Pom'Alliance, Vivescia, Soufflet, Terrea, Unéal), et ont commencé à engager les agriculteurs dans leurs filières d'approvisionnement. Résultats :

- » Plus de 200 exploitations visitées
- » 725 parcelles échantillonnées



¹ <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/4ebd2586-fc85-11ea-b44f-01aa75ed71a1>

Des sols fragiles mais une opportunité de régénération

Ces données de terrain permettent aujourd'hui d'alimenter deux volets :

1. Un travail scientifique pour comprendre :

- » Quel est l'état de santé des sols sur deux grands bassins de production agricole,
- » Quels sont les leviers/pratiques liés aux résultats de santé des sols et de stockage de carbone.

Aujourd'hui, on constate que plus des 3/4 des sols échantillonnés sont plutôt dégradés (note de fertilité des sols, selon l'indicateur mentionné plus haut, inférieure ou égale à la note C). Voyons le verre à moitié plein : c'est un fort potentiel de régénération et de séquestration de carbone qui est juste sous nos pieds. Les stocks de carbone dans les sols sont stables ou augmentent pour 55% des parcelles, le résultat est encourageant, d'autant que de nombreux leviers existent pour que les 45% restants deviennent aussi des puits de carbone.

Pour aller plus loin, des études statistiques poussées seront menées et validées par le comité scientifique. Les résultats seront diffusés car, en tant que fondation, nous souhaitons que le programme Sols Vivants contribue à accroître les connaissances sur les sols et que celles-ci soient diffusées largement auprès de la communauté scientifique mais aussi des agriculteurs, des agronomes et conseillers terrain.

2. Un travail pratique : accompagnement ciblé – rémunérations à la clé



Non seulement les 200 agriculteurs ont reçu les résultats analysés sur leur exploitation mais une centaine d'autres ont pu participer aux journées de restitution. L'idée n'est pas de juger ce qui est bien ou mal mais d'**avoir des références pour engager une progression** (ou un maintien lorsque les sols sont en bon état), en se servant dans un menu de leviers au choix. Car LA bonne pratique n'existe pas et il n'y a pas de recette miracle : les pratiques sont dépendantes du contexte de chaque exploitation. Dès cet hiver, une nouvelle équipe de techniciens Earthworm étendra cet état des lieux chez d'autres agriculteurs fournisseurs des membres du collectif présentés plus haut ou d'entreprises ayant rejoint le collectif plus récemment comme Bonduelle.

Et chez les agriculteurs rencontrés en 2021, qui disposent déjà de leur état de référence, l'aventure Sols Vivants continue : un suivi des indicateurs est prévu pour mesurer l'évolution de leur performance. Dans cette progression **l'accompagnement est clé**. Le collectif travaille aux côtés des coopératives et négoce, de chambres d'agriculture, avec des partenaires comme ICOSYSTEME et Novalis Terra à l'accompagnement des agriculteurs et la montée en compétences des techniciens et conseillers.

Enfin, même bien conseillé, un changement de pratiques est généralement perçu comme une prise de risque. Ainsi, pour faciliter l'engagement des agriculteurs et le valoriser, le collectif réfléchit à des mécanismes assurantiels et de rémunération, à l'échelle de la filière et, collective, à l'échelle des territoires... A suivre en 2022 !



Pour plus d'informations
www.solsvivants.org
c.decourcelle@earthworm.org

Earthworm

Le cadre technique Sols Vivants

Résultats attendus : une **bonne fertilité des sols et une dynamique positive de stockage de carbone dans les sols**. Pour atteindre ces résultats, différents leviers peuvent être actionnés par l'agriculteur, en fonction de son contexte pédoclimatique et socio-économique. La performance des pratiques choisies par l'agriculteur est mesurée, ainsi que la progression dans son effort vers l'atteinte des résultats.

**COLLECTIF
SOLS VIVANTS**
Ensemble prenons soin de nos sols