



THE WORLD LIVING SOILS FORUM :

Des startups internationales, levier puissant pour les sols vivants

Le World Living Soils Forum (WLSF), événement dont l'ambition est d'accélérer le développement et le partage de connaissances pour les sols vivants, réunira les 1er et 2 juin prochains scientifiques, chercheurs, experts internationaux. Pour cette première édition du WLSF, les organisateurs ambitionnent de créer une puissante dynamique de l'action autour de solutions concrètes développées par et avec des startups engagées sur les sujets des sols vivants, dans leurs pays et écosystèmes respectifs.

L'innovation pour les sols vivants en quatre thèmes

4 grands thèmes ont été retenus pour tenter de couvrir l'ensemble des enjeux relatifs aux sols vivants et permettre aux startups de révéler leur potentiel pour une agriculture plus durable et plus résiliente. Pour chaque thème, une ou plusieurs startups, proposant solutions, services ou produits répondant aux problématiques identifiées, seront présentées.

LA BIODIVERSITE ET L'EAU : PROTEGER LES RESSOURCES CLES POUR LES SOLS VIVANTS.

4 startups ont été retenues pour illustrer ces sujets interdépendants.

- Faisant le constat que les agriculteurs n'avaient souvent pas accès à une donnée synthétique et directement utilisable pour une approche holistique, **CropX**, qui développe des solutions logicielles dans le cloud couplées avec des capteurs, propose aux exploitations agricoles des outils simples et abordables pour mieux comprendre la santé de leurs sols. Ils peuvent ainsi mieux gérer leur ressource en eau, mieux utiliser les intrants et optimiser leurs rendements tout en ayant un effet bénéfique sur la santé des sols et la biodiversité.
- Faire évoluer les pratiques sur le front de l'irrigation est crucial tant pour la préservation de la ressource que pour l'enjeu économique lié aux pratiques d'arrosage pour l'agriculteur. **Telaqua**, propose des solutions simples d'utilisation pour surveiller, programmer et optimiser l'irrigation grâce à des capteurs connectés et une application intuitive.
- En servant d'aliment aux microbes indispensables à la santé des sols, les microalgues sont un acteur charnière pour maintenir les caractéristiques physiques, chimiques et biologiques des sols vivants. **MyLand**, extrait et isole les microalgues indigènes à partir d'échantillons de sol et installe un système permettant de multiplier la souche d'algue sélectionnée.
- L'interprétation des sons émis par les oiseaux ou les vertébrés est un indicateur utilisé pour surveiller ces populations depuis longtemps. **Baker Consultants**, un cabinet de conseil en solutions écologiques qui intervient à tous les stades de la planification et du développement des récoltes, utilise les sons et vibrations émis par les insectes présents dans les sols pour en analyser la santé.

REGENERER LES SOLS : FAVORISER LES PRATIQUES AGRICOLES VERTUEUSES

- Des savoirs scientifiques concernant la symbiose mycorhizienne ont mis en évidence l'importance des liens entre les organismes du monde des champignons et des plantes. Adaptant ces connaissances scientifiques au domaine de l'agriculture **Mycophyto**, développe et produit des solutions biologiques adaptée à toutes sortes de cultures, pour augmenter les rendements tout en dynamisant la biodiversité naturelle des sols, et réduisant l'empreinte environnementale des cultures.

SOLS VIVANTS : UN LEVIER PROMETTEUR POUR RALENTIR LE RECHAUFFEMENT CLIMATIQUE. 2 STARTUPS ONT ETE RETENUES POUR ILLUSTRER CETTE THEMATIQUE.

- Les pratiques agricoles doivent changer, et ces changements peuvent être au bénéfice de l'agriculteur. C'est le postulat de **Soil Capital**, qui propose un programme certifié de compensation carbone pour les agriculteurs en plein champ, contribuant à les rémunérer pour la transition vers des bonnes pratiques agricoles et favorisant ainsi la transition vers une agriculture régénérative.
- Faisant le triple constat des déchets générés par certaines pratiques agricoles, du besoin de régénérer des sols épuisés et de l'impact du changement climatique sur les pratiques agricoles, **Husk**, qui se concentre sur les pratiques rizicoles, propose de transformer sur place les déchets de rizière en biochar. Via un système de pyrolyse, ce procédé ancestral revu et modernisé, permet, de façon circulaire, de stocker le carbone dans les sols et de les nourrir, tout en aidant les riziculteurs à réduire leur dépendance aux intrants azotés.

ACCELERER LA TRANSITION : DES SOLUTIONS POUR PASSER A L'ECHELLE

- Prendre les bonnes décisions au bon moment : c'est le quotidien des agriculteurs. Encore faut-il qu'ils soient en pleine possession de leurs propres données et capables de les analyser. **Trinity Agtech**, qui propose un logiciel et un assistant numérique de confiance, redonne ce pouvoir aux agriculteurs, qui redeviennent propriétaires et gestionnaires de leurs données et peuvent ainsi atteindre tout leur potentiel.

Un processus de sélection collaboratif, ouvert et exigeant

Sur cent trente startups étudiées, une pré-sélection de dix-sept a permis d'en retenir huit qui sont invitées à présenter leurs solutions autour d'une agora ouverte favorisant les échanges. Parmi cette pré-sélection figuraient quatorze scale-ups et trois startups, dont quatre en provenance de France, les autres étant originaires de Belgique, Hollande, Royaume-Uni, Afrique de l'Est, Israël, USA et Nouvelle Zélande. Certaines viennent se présenter en France pour la première fois.

Le processus de sélection utilisé pour identifier ces jeunes pousses résulte d'un effort collectif émanant de l'écosystème international de Moët Hennessy, au cœur de l'innovation, s'appuyant notamment sur l'expertise de Circul'R et de Earlymetrics. Un cahier des charges strict a été établi : tout d'abord, pour passer le premier niveau de sélection, la startup devait avoir démontré la maturité de sa solution à travers notamment le profil de ses clients, la reconnaissance de ses capacités techniques et le potentiel de déploiement de ses solutions. Ensuite ont été étudiés différents paramètres, dont les liens des startups avec les académiques et institutionnels, leur financement et soutiens publics ou privés, d'éventuelles labellisations ou reconnaissances sectorielles déjà obtenues, ainsi que de la composition de leurs équipes.

Contacts presse

Pour toute demande d'informations ou d'interviews des startups

Agence Look Sharp

Céline Puff Ardichvili – celine.puffardichvili@looksharp.fr – 06.13.78.85.65

Lorella Contardo – lorella.contardo@looksharp.fr – 06.45.81.51.81