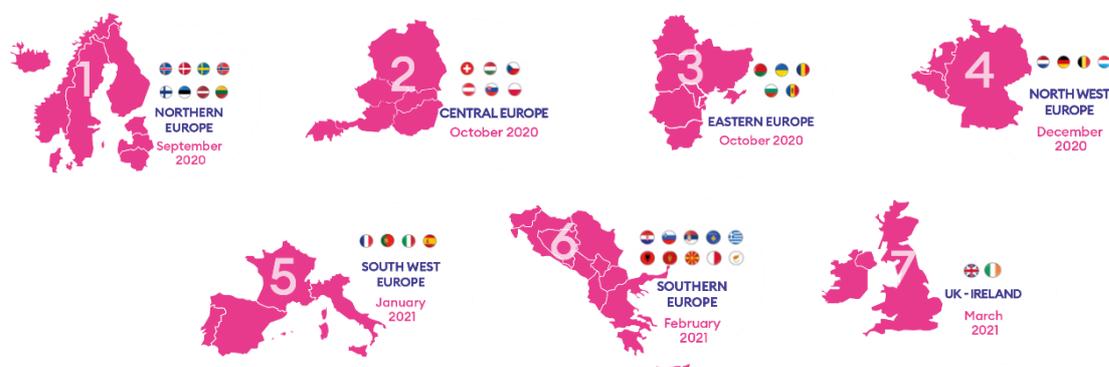


*L'innovation agro-alimentaire européenne face aux défis du changement climatique !*

**InVivo Quest est un challenge ouvert aux startups de l'agroalimentaire dont l'enjeu est double: identifier les startups qui accélèrent la transition du secteur agroalimentaire et bâtir un écosystème international d'innovation AgriFood. En septembre dernier, débutait le Quest EuroTour 2020-2021, à la rencontre d'acteurs européens portant des solutions innovantes et durables.**

La transformation du monde agricole est poussée par les effets du changement climatique, les besoins croissants en alimentation et les nouvelles attentes des consommateurs. La crise sanitaire presse à évoluer rapidement vers des modèles de production et de consommation plus résilients, responsables, tout en restant économiquement viables. L'innovation a un rôle majeur à jouer, de nombreuses solutions restent à inventer, à tous les niveaux de la chaîne alimentaire. Certaines de ces solutions existent déjà et ne demandent qu'à être exploitées !

InVivo Quest a concentré son sourcing sur l'Europe, qui présente un incroyable paysage technologique. Une segmentation en 7 zones a été effectuée :



La cérémonie de clôture du Quest EuroTour est l'occasion de faire la **synthèse de ce tour d'Europe avec le témoignage de coopératives européennes, d'une conférence traitant des trajectoires de transition possibles pour développer l'agro-alimentaire de demain, de mettre en avant les 7 startups européennes plébiscitées par nos jurys**, parmi la soixantaine de projets auditionnés :



**Prediktor**   
INSTRUMENTS

Mari-Ann AKERJORD



Création : 2012 Nombre d'employées : 2-10

Lauréat de la région Europe du Nord, Prediktor Instruments (Norvège) développe des capteurs proche infrarouge ultra-compacts pour l'analyse de grains ou de biomasse post-récolte. Les capteurs de Prediktor Instruments présentent l'avantage d'être compacts, peu coûteux à installer et donc à remplacer, ainsi que de s'appuyer sur les développements et le transfert de technologie d'autres industries (santé notamment), la startup Prediktor Instruments étant un spin-off de la société Prediktor AS.

Plus d'informations : <https://www.prediktorinstruments.com/>



Thomas PEYRACHON



Création : 2015 Nombre d'employées : 35

Lauréat de la région Europe Centrale, Gamaya (Suisse) développe des systèmes d'imagerie hyperspectrale couplés à une plateforme de visualisation de données pour permettre une prise de décision augmentée notamment dans la détection des adventices, la gestion des campagnes de fertilisation ou encore la prévision de rendement. Gamaya s'est spécialisé sur les cultures de canne à sucre (Brésil et Inde) ou soja (Brésil) mais souhaite désormais adapter son outil d'aide à la décision pour les principales grandes cultures européennes.

Plus d'informations : <https://www.gamaya.com/>



Biomyc

Atanas ENEV



Création : 2017 Nombre d'employées : 2-10

Lauréat de la région Europe de l'Est, Biomyc (Bulgarie) développe un biopackaging alternatif au polystyrène, intégralement compostable et biodégradable, à partir de pieds de champignons et de résidus de culture. La solution Biomyc présente donc un intérêt important pour répondre aux besoins de nouveautés en packaging à faible impact environnemental tout en valorisant les co-produits agricoles et en apportant de nouvelles sources de revenus aux agriculteurs. Projet qui nécessite un passage à l'échelle pour lequel l'écosystème d'InVivo Quest peut jouer un rôle d'accélérateur.

Plus d'informations : <https://biomyc.eu/>



Jenny KAY



Création : 2016 Nombre d'employées : 15

Lauréat de la région Europe du Nord-Ouest, Circular Carbon (Allemagne) développe un biochar à destination des cultures européennes à partir de co-produits de l'industrie chocolatière (cabosses de cacao). En plus de nourrir les plantes en remplissant le rôle de fertilisant biologique, le biochar permet de stocker du carbone dans les sols agricoles. Circular Carbon finance la construction d'usines de valorisation des déchets agricoles et agroalimentaires grâce à des sociétés souhaitant compenser et annuler leurs émissions de dioxyde de carbone et autres GES. Projet en discussion pour des tests avec Bioline by InVivo.

Plus d'informations : <https://www.circular-carbon.com/>



**GREENBACK**

Quentin SANNIÉ



Création : 2019 Nombre d'employées : 10

Lauréat de la région Europe du Sud-Ouest, Greenback (France) lance la première agence de notation des sols prenant en compte le taux de carbone et de matière organique, l'intégrité et la biodiversité à l'échelle de la parcelle. Greenback envisage de déployer sa plateforme dans le monde entier pour avoir une vision complète sur la santé des sols agricoles et d'imaginer des actions à mettre en place pour les régénérer. Le positionnement est unique à ce jour et peut apparaître comme complémentaire de solutions technologiques déjà testées et utilisées par le groupe InVivo (ex : Biome Makers, solution d'analyse du microbiome du sol).

Plus d'informations : <https://www.greenback.green/>



 **-Centaur**

Sotiris BANTAS



Création : 2014 Nombre d'employées : 20

Lauréat de la région Sud-Ouest de l'Europe, Centaur Analytics, (Grèce) fournit des technologies qui alimentent une chaîne de qualité post-récolte de bout en bout, en déployant des capteurs intelligents sans fil qui permettent un suivi en temps réel des cultures stockées et de l'intelligence artificielle pour établir des prévisions pour les semaines à venir. Grâce à cette capacité de prédiction, Centaur possède donc un avantage sur ces concurrents et devrait s'imposer comme un acteur incontournable de la traçabilité post-récolte. En discussion avec le Groupe InVivo.

Plus d'informations : <https://centaur.ag/>



 **Crop  
Intellect**

Apostolos PAPAPOULOS



Création : 2012 Nombre d'employées : 2-10

Lauréat de la région UK-Ireland, Crop Intellect (UK) propose R-Leaf, une solution de conversion des NOx pour réduire la pollution atmosphérique par les particules fines tout en augmentant la fixation des nitrates par les plantes. La solution CropIntellect, si elle fonctionne en conditions réelles, permettrait donc d'avoir un impact sur les émissions de particules fines liées à la fertilisation tout en augmentant l'efficacité des fertilisants. Bioline by InVivo est intéressé pour tester cette innovation.

Plus d'informations : <https://cropintellect.co.uk/>

### **A propos d'InVivo Quest :**

Lancé en 2017, InVivo Quest la plateforme d'open innovation d'InVivo a pour but de fédérer et structurer un écosystème AgriFood d'innovation, d'assurer des connexions avec ses partenaires, afin de faire émerger des champions mondiaux qui contribueront à façonner l'agroalimentaire de demain. Depuis 4 ans, InVivo Quest a challengé 600 startups et rassemblé plus d'une centaine de partenaires, parmi lesquels BPI France, Microsoft, Business France, La Poste ou encore Wai BNP Paribas.



**Contacts Quest :**

Fabrice Da canal – fdacanal@invivo-group.com

Jérôme Brickert – jbrickert@invivo-group.com