



Communiqué de presse

VillagebyCA Reims / Bezannes, le 13 Décembre 2023

MyEasyFarm lance le projet MyEasyBiomass avec le CESBIO

Valoriser la biomasse des cultures de couverture dans le cadre de vos projets Carbone, RegenAg et BioMasse. Une meilleure quantification de la séquestration carbone dans les sols.

Après un accompagnement par **Connect By CNES** pour le montage du projet MyEasyBiomass, **MyEasyFarm**, la startup AgTech référente en Agriculture de Précision et Agriculture Bas Carbone, annonce le lancement d'un **projet financé par l'ESA, en partenariat avec le CESBIO (Unité Mixte de Recherche UT3/CNRS/CNES/IRD/INRAE) afin de développer le premier produit mobilisant le modèle SAFYE-CO2 de manière opérationnelle.**

Fort de son expérience dans les projets d'agriculture bas carbone et d'agriculture régénératrice grâce à MyEasyCarbon, la startup MyEasyFarm a clairement identifié un constat majeur : le levier principal pour améliorer la séquestration du carbone dans les sols réside dans l'augmentation de la restitution de biomasse par les cultures de couverture. Pourtant, c'est actuellement le levier le plus incertain dans sa mesure. Cette réalité devient d'autant plus significative lorsqu'on sait que les crédits carbone, par exemple ceux obtenus avec le Label Bas Carbone en Grandes Cultures, sont largement liés à cette séquestration de carbone dans les sols.

SAFYE-CO2 (Simple Algorithm For Yield Estimates) est un modèle agro-météorologique qui permet l'estimation de la production de biomasse, du rendement, de l'évapotranspiration et d'autres composantes du bilan carbone des grandes cultures. Le transfert de technologie a été réalisé entre MyEasyFarm et le CESBIO, accompagné par Toulouse Tech Transfer.

Ce modèle combine l'imagerie satellite avec la modélisation pour obtenir des simulations précises et régulières de la biomasse des cultures et des cultures de couverture à haute résolution. Cette information est ensuite utilisée en entrée du modèle sol AMG.



Destiné aux coopératives, porteurs de projets bas carbone et agro-industriels, ce nouvel outil permettra de remplacer les données déclaratives liées à la biomasse, par des données fiables et vérifiables sous forme numérique. En effet, le modèle SAFYE-CO2, en combinant des données satellites à une modélisation agro-météorologique, permet d'obtenir des informations plus précises sur la biomasse développée et restituée au sol.

Il sera désormais possible de quantifier la biomasse des cultures de couverture avant leur destruction, mais aussi de quantifier le stockage additionnel de carbone qui en résulte. L'évolution des stocks de carbone dans le sol étant réalisés avec AMG. Les applications sont nombreuses, que ce soit dans le cadre de la génération de crédits carbone, ou encore dans la réduction des émissions Scope 3 des entreprises.

Pour plus d'informations sur le projet, une [page dédiée](#) sur le site de l'ESA est disponible, ainsi que sur le [site de MyEasyCarbon](#).

MyEasyCarbon est une application dédiée aux acteurs de l'alimentation (agriculteurs, coopératives, agro-industries) pour mesurer et réduire les émissions de Gaz à Effet de Serre et améliorer la séquestration de carbone dans les sols en agriculture afin de générer des revenus supplémentaires sous forme de crédits carbone fiables. MyEasyCarbon a été la première solution certifiée conforme à la méthode Grandes Cultures du Label Bas Carbone par Bureau Veritas en 2022 et est déjà utilisée par un nombre grandissant de porteurs de projets Bas Carbone en France.

Plus d'informations sur [MyEasyFarm](#) :

Éditeur de plateformes digitales depuis 2017, MyEasyFarm est une startup française AgTech spécialisée dans l'Agriculture de Précision et l'Agriculture Bas Carbone. Sa mission est d'accompagner le monde agricole dans sa transition agroécologique à travers 2 solutions digitales de pointe : MyEasyFarm et MyEasyCarbon.

Expert en échanges de données avec le matériel agricole, MyEasyFarm permet de pratiquer l'Agriculture de Précision en toute simplicité. A destination des agriculteurs et Entreprises de Travaux Agricoles, la plateforme collecte, gère, transfère et analyse des données agricoles provenant de nombreuses sources (champs, satellites, drones, machines agricoles, météo, capteurs IoT) pour réduire l'utilisation des intrants et améliorer les itinéraires culturaux. La plateforme MyEasyFarm compte des clients prestigieux comme KUBOTA, MICHELIN, LIMAGRAIN, VIVESCIA, SYNGENTA et équipe plus de 1500 agriculteurs en France et Europe de l'Ouest.



MyEasyFarm est basée au VillagebyCA Reims et a des bureaux en Italie, aux Pays-Bas, en Allemagne et au Brésil. L'équipe MyEasyFarm est constituée de 25 personnes issues d'écoles d'Ingénieurs en Agriculture/Agronomie et informatique. MyEasyFarm fait partie de nombreuses associations dans le domaine AgTech (La Ferme Digitale, Agronov, Pôle de compétitivité Agri Sud-Ouest Innovation, la chaire AgroTIC, Terrasolis, 4pour1000, ...) MyEasyFarm est soutenue par la BPI, Business France et la région Grand -Est et est accélérée par Scal'Enov et HECTAR.

Suivez-nous : [Linkedin](#) - [Twitter](#) - [Facebook](#) - [Instagram](#) - [Youtube](#)

Assistez à un webinar [MyEasyFarm](#) ou [MyEasyCarbon](#) – [Testez gratuitement MyEasyFarm pendant 30 jours](#)

Plus d'informations sur le CESBIO :

Le CESBIO est le Centre d'Etudes Spatiales de la Biosphère. Ce laboratoire public compte environ 130 personnes. Il est principalement implanté sur Toulouse, mais il a aussi une antenne à Auch et quelques chercheurs sont aussi affectés temporairement dans des pays du Sud.

La vocation du CESBIO est de développer des connaissances sur le fonctionnement de la biosphère continentale en faisant un usage important de la télédétection spatiale. Ces connaissances lui permettent de proposer de nouvelles missions spatiales d'observation de la Terre.

Plus d'informations sur [Connect by CNES](#)

Connect by CNES fédère une offre complète d'accompagnement destinée aux entreprises, territoires et acteurs institutionnels, afin de favoriser le développement économique et sociétal. Connect by CNES s'adresse à tous les acteurs de l'écosystème externe, pour :

- *Faciliter et accélérer leur connexion avec le monde spatial*
- *Favoriser ou renforcer l'intégration des technologies et/ou solutions spatiales dans leurs développements de produits ou services*
- *S'appuyer sur le secteur spatial pour accélérer et valoriser leur innovation*
- *Encourager l'émergence de nouveaux acteurs du spatial et le développement en co-création de concepts de rupture.*