

## COMMUNIQUE PRESSE PROJET ORCA

19 mars 2015

**ORCA, projet innovant de films maraichers à cascades lumineuses, soutenu et labellisé par VEGEPOLYS, obtient un financement de la Région Pays de la Loire**



Hier matin avait lieu la réunion de lancement du projet ORCA dans les locaux d'AGROCAMPUS OUEST. Labellisé par VEGEPOLYS, ce projet obtient, grâce à l'accompagnement du pôle de compétitivité, un financement de 324 000 € de la Région des Pays de la Loire. Ce sont notamment les avancées qu'il laisse entrevoir en termes de compétitivité des secteurs maraîcher et horticulture ornementale tout en respectant des valeurs de développement durable, qui ont fait la différence.



Alors que les films agricoles deviennent de plus en plus sophistiqués et techniques, les professionnels des cultures sont en attente d'une technologie apportant précocité et gain de rendement significatif, qu'il soit qualitatif et/ou quantitatif.

Des films dotés de nouvelles propriétés optiques permettraient d'atteindre cet objectif en augmentant la productivité des cultures et l'efficacité des intrants utilisés, dont la quantité pourrait même être réduite.

Une telle innovation ouvrirait des perspectives considérables sur ce marché, tant au niveau national qu'international, en apportant aux producteurs une solution parfaitement adaptée aux besoins des cultures.

Le projet ORCA, porté par la start-up CASCADE, dont la R&D est conduite à Vigneux-de-Bretagne (44), en partenariat avec la société Trioplast (Pouancé, 49), l'Institut de Recherche en Horticulture et Semences - UMR 1345 IRHS (INRA/Agrocampus ouest/Université d'Angers) (49) et l'Institut des Molécules et des Matériaux du Mans - UMR CNRS 6283 - de l'Université du Maine (72), propose d'optimiser le spectre solaire reçu sous les films agricoles en fonction des impacts souhaités sur les végétaux et de développer, pour ce faire, des films innovants. Ces derniers intégreront la technologie des « cascades lumineuses » permettant d'adapter le spectre solaire aux besoins des végétaux et aux attentes des producteurs.

D'un budget de 852 000 € sur les trois années que durera le projet, ORCA vient d'obtenir le soutien du Conseil régional des Pays de la Loire à hauteur de 324 000 €. Cette subvention permettra à ORCA la mise au point industrielle de films agricoles stimulant la photosynthèse et de films de paillage innovants. Les gains économiques réalisés par les producteurs seront quantifiés et des propositions d'usages leur seront également faites. Cette innovation pourra intégrer les processus de recyclage des films.

Les maraîchers, très présents en Pays de la Loire, seront les principaux bénéficiaires de cette innovation.