



Modes de gouvernance propices à cette intégration avec les citoyens et les territoires ainsi que l'aval et les consommateurs



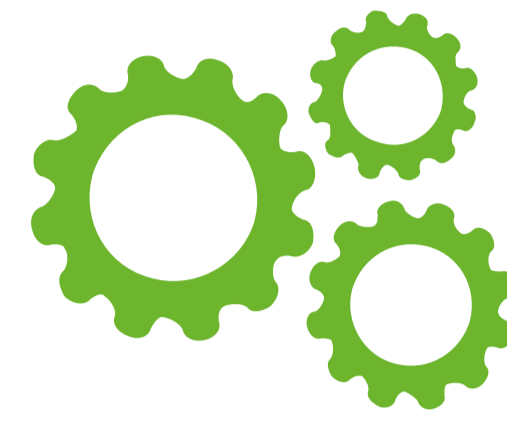
AGRI Innovation summit 2019



Projet multi-acteurs H2020

AgroCycle - Solutions Techno-Économiques durables pour la chaîne de valeurs agricole

AgroCycle - Sustainable Techno-Economic Solutions For The Agricultural Value Chain



Problématique

Filières de valorisation durable des déchets afin d'atteindre l'objectif européen de réduction des déchets alimentaires de 50 % d'ici 2030.



Partenaires

UCD/RTD, UGENT/RTD, HAU/RTD, FRAU/RTD, CERTH/RTD, IRIS/SME, TOMSA/SME, EXE/SME, EUBIA/IAG, CEMA/IAG, CIBE/IAG, CAU/RTD, NJ/RTD, AXEB/SME et 12 autres.



Calendrier

Début : 01/06/2016
Fin : 31/01/2019



Budget

Montant global :
6 978 894 €

Objectifs du projet

Dresser la liste des coproduits et sous-produits issus des déchets agricoles ; démontrer la faisabilité technique de la production de biocarburants ; évaluer l'efficacité des biofertilisants, nouveaux et existants, issus des résidus de cultures et des effluents d'élevage/des bioénergies ; valoriser les eaux usées agro-industrielles & les effluents d'élevage ; démontrer le processus de la bioremédiation concernant le lisier de porc ; démontrer, à partir de sources multiples de matières premières, l'extraction de protéines, de fibres et de métabolites secondaires des plantes sur les flux des déchets horticoles ; procéder à des évaluations de durabilité environnementale et économique par une analyse ACV/CCV ; extraire des bio-composants pour les nutraceutiques, les emballages actifs et les revêtements ; créer une plateforme commune pour les parties prenantes ; définir des chaînes de valeur et des modèles économiques durables.

Principales activités

Dresser la liste des coproduits et sous-produits issus des déchets agricoles ; démontrer la faisabilité technique de la production de biocarburants ; évaluer l'efficacité des biofertilisants, nouveaux et existants, issus des résidus de cultures et des effluents d'élevage/des bioénergies ; valoriser les eaux usées agro-industrielles & les effluents d'élevage ; démontrer le processus de la bioremédiation concernant le lisier de porc ; démontrer, à partir de sources multiples de matières premières, l'extraction de protéines, de fibres et de métabolites secondaires des plantes sur les flux des déchets horticoles ; procéder à des évaluations de durabilité environnementale et économique par une analyse ACV/CCV ; extraire des bio-composants pour les nutraceutiques, les emballages actifs et les revêtements ; créer une plateforme commune pour les parties prenantes ; définir des chaînes de valeur et des modèles économiques durables.

Résultats attendus

Avancées dans la valorisation énergétique des déchets agricoles : grâce à une augmentation de la méthanisation et de la production de butanol sur l'exploitation. Avancées dans l'utilisation des engrais et la fabrication de biofertilisants : élaboration de solutions pour traiter les effluents des systèmes d'élevage intensif et la production de biofertilisants à partir de flux de déchets sélectionnés. Avancées dans la valorisation, la réutilisation et le recyclage des eaux usées agro-industrielles. Avancées dans la bioremédiation du lisier de porc. Progrès au-delà de l'état de l'art en matière de valorisation des biodéchets et dans leur transformation en produits à haute valeur ajoutée. Progrès des connaissances grâce à l'analyse de la chaîne d'approvisionnement agricole.

Premiers résultats/enseignements

Sensibilisation accrue dans tous les secteurs concernant la disponibilité, les besoins et les options relatives à une utilisation intelligente des déchets, sous-produits et coproduits agricoles grâce à la création d'une plateforme commune pour les parties prenantes et d'autres structures associées. Programmes de cours d'économie circulaire pour les enseignants et les élèves des écoles primaires. Amélioration de l'efficacité des ressources grâce à la réduction des déchets et à une meilleure gestion de ceux-ci en production primaire. Possibilités accrues de valorisation des déchets, des sous-produits et des coproduits se traduisant par des avantages économiques et environnementaux dans le secteur agricole, par exemple conteneurs biocomposites, son de riz. Compétitivité accrue grâce à des sources plus variées de bioproduits et de bioénergie dans les secteurs de l'agro-alimentaire et de la bioéconomie.

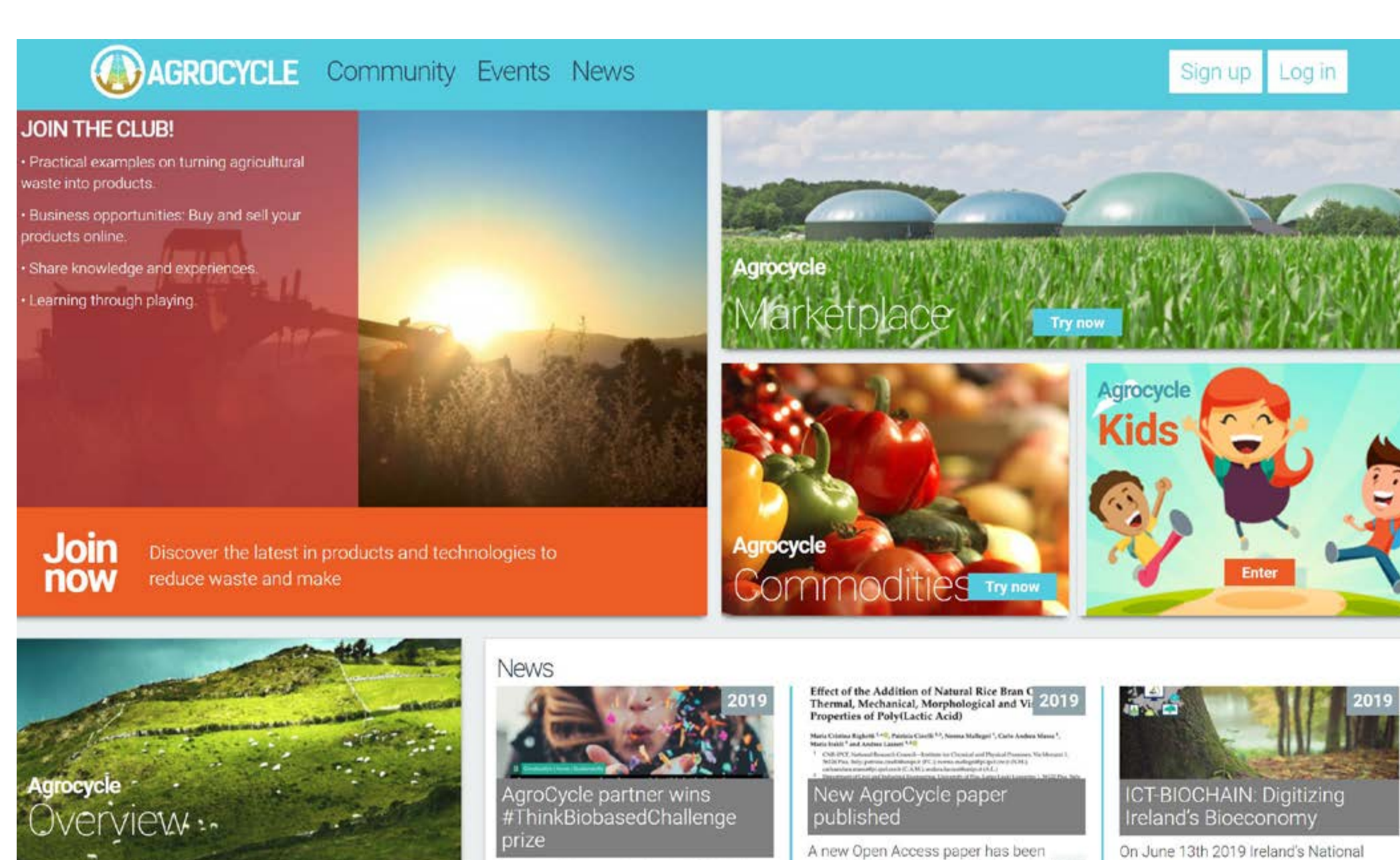
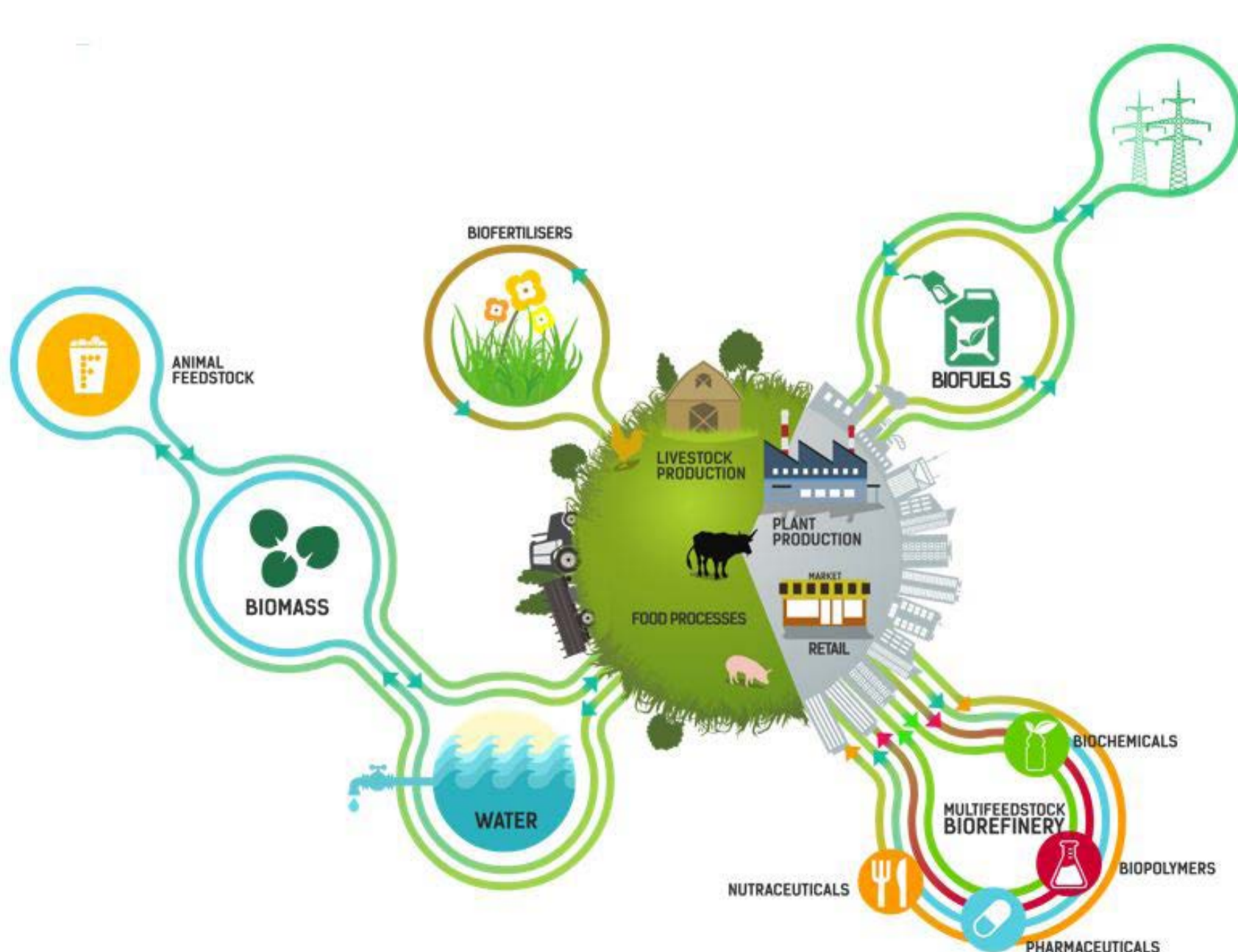
Qui bénéficiera du projet ?

Agriculteurs, transformateurs alimentaires, producteurs de biogaz, industrie de la biotechnologie, intervenants commerciaux de l'AWCB, détaillants, responsables politiques, enseignants, étudiants.

Parrainé par :



Contact : Dr Tom Curran
E-mail : tom.curran@ucd.ie



AGRI INNOVATION SUMMIT 2019 LISIEUX
Plus d'informations www.reseaurural.fr/ais2019

