



Communiqué de presse – projet NoAW H2020

Solutions innovantes pour exploiter le potentiel des déchets agricoles

Une consommation durable requiert de passer d'une économie linéaire à une économie circulaire, les ressources devant être converties au maximum de leur valeur et régénérées. Les déchets de l'agriculture représentent 50% de la masse des récoltes et une énergie potentielle de 89 millions de tonnes d'équivalent pétrole, et constituent par conséquent une ressource importante dont il faut tirer profit.

Le projet NoAW a pour but de trouver des solutions innovantes pour convertir plus de 75 % des résidus agricoles tels que la paille, le fumier, les sarments de vigne et les résidus issus de la fabrication du vin en bio-énergies, bio-engrais, biomolécules d'intérêt et bio-plastiques. De tels bioproduits contribuent à économiser les ressources fossiles, à limiter l'accumulation nuisible dans l'environnement de déchets tels que les plastiques non biodégradables, et à réduire l'impact négatif de la gestion inappropriée de la biomasse résiduelle.

Ces objectifs seront atteints à travers l'amélioration de la digestion anaérobique : une technologie répandue mais présentant encore des limites, à savoir des rendements faibles, une valeur économique basse et des problèmes liés à l'approvisionnement de la matière première. NoAW se consacre à mettre en place des procédés durables pour la valorisation des déchets agricoles et cherche à développer une gamme de voies de conversion éco-efficaces en amont et en aval de l'étape de digestion anaérobique. Il s'agit du concept de la bioraffinerie, qui permettra de produire un large panel de molécules et de matériaux à haute valeur ajoutée en utilisant moins de ressources naturelles et en générant moins de pollution.

Une attention particulière est accordée au développement d'outils d'aide à la décision et d'évaluation multicritères afin d'apprécier les exigences et les préférences des parties prenantes ainsi que l'impact environnemental dès la conception des nouveaux produits et procédés. Le développement d'une approche transsectorielle, d'une stratégie commerciale et marketing aideront à faire le pont entre la science des déchets agricoles et les opportunités commerciales.

Le projet NoAW met l'accent sur un lien étroit entre professionnels, industriels et acteurs économiques via une Plateforme d'Echange de Connaissances entre Participants, et également sur la collaboration avec des partenaires chinois du projet et une Plateforme Asiatique Miroir. Prof. Nathalie Gontard, coordinatrice du projet NoAW, souligne que *“L'Union Européenne et la Chine sont actuellement les plus gros producteurs agroalimentaires dans le monde; parce que préserver notre environnement est une priorité mondiale, ni le carbone ni les déchets plastiques ne connaissant de frontières, il est crucial de relever les défis de l'économie circulaire et s'assurer que la Chine et l'Europe progressent côte à côte vers des systèmes de productions agricoles durables.”*





Afin de favoriser la collaboration et l'échange de connaissances entre partenaires européens et chinois, un événement regroupant les intervenants de NoAW sera organisé en Chine en octobre 2018.

ENDS

February 2018

Note to editors:

1. The NoAW is the acronym for “No Agro-Waste: Innovative approaches to turn agricultural waste into ecological and economic assets”. This is a European Horizon 2020 research and development project, running from 2016 to 2020 project, coordinated by INRA (France) and the consortium involves 32 partners from universities, public research organizations and other institutions from a dozen countries, including participants from China, Taiwan and Hong Kong.
2. Further information on NoAW project: <http://noaw2020.eu>
INRA (Coordinator): Prof. Nathalie Gontard, e-mail: nathalie.gontard@inra.fr

