NoAW: Zero agro-déchets
Approches innovantes pour convertir les déchets agricoles en atouts économiques et écologiques

À propos de NoAW

NoAW est un projet européen de recherche et de développement financé dans le cadre du programme Horizon 2020, qui vise à contribuer à la mise en place d'une ***"économie sans déchets"*** - un problème de plus en plus crucial aujourd'hui dans notre société.

L'équipe internationale de ***NoAW*** entend mettre en pratique les principes de l'économie circulaire en valorisant des ***résidus agricoles***, et plus particulièrement les ***résidus de productions vinicoles (e.g. sarments), de blé (e.g. paille) et animales (e.g. fumier)***. Ce travail est réalisé avec un focus sur les contraintes et les opportunités territoriales et saisonnières ainsi que sur le développement d'outils de prédiction précoces des bénéfices environnementaux.

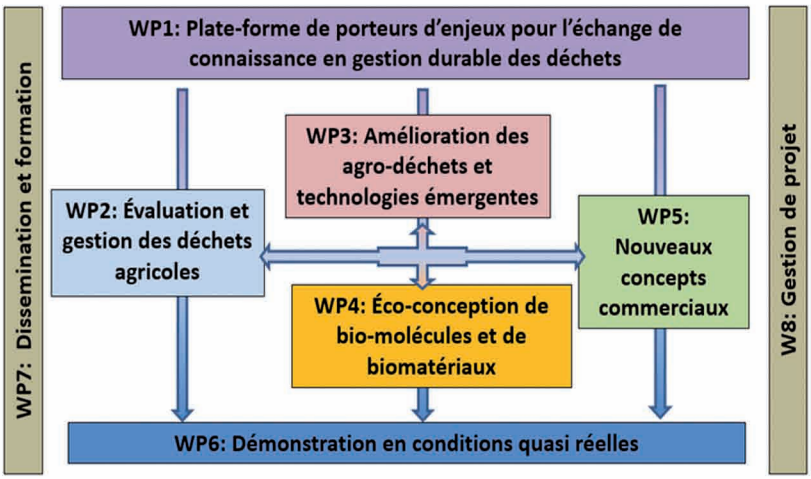
Le projet NoAW ***cherche à apporter des solutions*** aux décideurs politiques et aux entreprises pour transformer les résidus agricoles en produits de plus haute valeur ajoutée:

- ✓ Créer des concepts durables de bio-raffinerie des résidus agricoles,
- ✓ Utiliser des approches intégratives, en accordant une attention particulière aux impacts environnementaux du produit et de son processus, notamment en phase de conception,
- ✓ Fournir des outils innovants et robustes pour le développement de stratégies de récupération des ressources résiduelles et minimiser les impacts négatifs sur l'eau, l'air et le sol.

NoAW vise à étudier le potentiel des agro-résidus afin de les transformer en un éventail de produits éco-efficaces, et ce en utilisant moins de ressources et en polluant moins. L'accent est mis sur la production de bio-énergies, bio-fertilisants, bio-matériaux et bio-molécules.

Enfin, NoAW prend en considération les risques pour la sécurité humaine et l'environnement qui peuvent émerger de la gestion circulaire des déchets agricoles.

NoAW workpackages (WPs) et leur relation



Le projet a reçu un financement du programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'Union européenne dans le cadre de la convention de subvention n ° 688338

Plate-forme des intervenants sur l'échange de connaissances (KESP)

Le projet s'attache également à établir un ***lien étroit entre les différents acteurs***. Les acteurs industriels et économiques sont invités à participer aux activités du projet via une ***plate-forme d'échange de connaissances***. Le ***KESP*** est une excellente façon d'encourager la mise en réseau des pairs, en interface avec la plateforme partenariale en Chine. Les membres de cette KESP ont également la possibilité de se tenir informés et d'échanger entre eux en participant à des discussions en ligne, des webinaires et des événements organisés dans le cadre du projet NoAW.

Partenaires du projet

Le projet est coordonné par ***l'INRA (France)*** et le consortium est constitué de 32 partenaires dont la moitié constituée de partenaires académiques (universités, organismes de recherche) et l'autre moitié de partenaires privés ou associatifs issus d'une douzaine de pays Européens et asiatiques.

- ✓ **Danemark**
  - Danmarks Tekniske Universitet
  - Aalborg Universitet
  - Biovantage.Dk Aps
- ✓ **France**
  - Institut National De La Recherche Agronomique
  - Association Pour l' Environnement et la Securite en Aquitaine
  - Université de Montpellier
  - Institut Français de la Vigne et du Vin
  - Grap'sud Societe Cooperative Agricole
  - INRA Transfert S.A.
- ✓ **Allemagne**
  - Agrarberatung Peter Schiessl
  - Fraunhofer IVV
  - IBBK Fachgruppe Biogas Gmbh
  - Ecozept Gbr
  - Vermicon Aktiengesellschaft
- ✓ **Grèce** National Technical University Of Athens
- ✓ **Hongrie** Campden BRI Hungary
- ✓ **Italie**
  - Innoven Srl
  - Università Degli Studi di Roma la Sapienza
  - Alma Mater Studiorum- Università di Bologna
  - Confederazione Generale dell'Agricoltura Italiana – CONFAGRICOLTURA
- ✓ **Pays-Bas**
  - Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek
  - Agriport A7 B.V.
- ✓ **Portugal** Instituto de Biologia Experimental e Tecnologica
- ✓ **Serbie**
  - Institut za arhitekturu i urbanizam Srbije
  - Vinarija Aleksandrović
- ✓ **Suisse** SOFIES SA
- ✓ **Suède** RISE Research Institutes of Sweden
- ✓ **Chine**
  - City University of Hong-Kong
  - Sun Yat-Sen University
  - Chinese Academy of Agricultural Sciences
  - Ningbo Tianan Biologic Material Co. Ltd.
- ✓ **Taïwan** Industrial Technology Research Institute

Plus d'informations sur NoAW:

INRA (coordonnateur):
Prof. Nathalie Gontard
+33 4 99 61 30 02
nathalie.gontard@inra.fr

Campden BRI Hungary:
Dr. András Sebők
+36 1 433 1470
a.sebok@campdenkht.com

Website: http://noaw2020.eu/
Twitter: https://twitter.com/noaw2020
Linkedin: https://www.linkedin.com/groups/13507644

Le projet a reçu un financement du programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'Union européenne dans le cadre de la convention de subvention n ° 688338