

PROJET N° 15

RECYNET : RECYLAGE DES THERMOLPLASTIQUES ISSUS DE L'AGROFOURNITURE - RECYOUEST -

L'INNOVATION

RecyNET est un procédé de recyclage du plastique développé par la société RecyOuest. Ce procédé de recyclage à sec ne fait intervenir ni eau ni produits chimiques.

POURQUOI CE PROJET REPRESENTE UNE INNOVATION DE RUPTURE ET UNE SOLUTION DURABLE AVEC UN IMPACT POSSIBLE SUR LA SOCIETE ?

Chaque année, plus de deux milliards de ballots de paille sont produits dans le monde, ce qui représente 250 000 tonnes de plastique mises en marché. Après utilisation, ces plastiques génèrent 500 000 tonnes de déchets à traiter. Depuis 2013, des collectes pour les plastiques agricoles sont organisées en Europe et des nouvelles solutions sont recherchées pour recycler des plastiques complexes comme ces filets de ballots de paille.

Le procédé développé par RecyOuest constitue une innovation dans le recyclage du plastique car il n'utilise pas d'eau et pas de produits de synthèse. Grâce au procédé RecyNet, les déchets plastiques d'aujourd'hui deviennent des granulés de polypropylène et de polyéthylène haute densité réutilisables, similaires à la matière première vierge.

Les principaux caractères innovants de RecyNET sont :

- La non utilisation d'eau ou de substances chimiques dans le processus de recyclage
- La plus faible consommation d'énergie
- Le recyclage de matériaux qui n'ont pas de solution de recyclage
- La création d'une économie circulaire pour ces plastiques

