

COMMUNIQUE DE PRESSE du mercredi 1^{er} avril 2015

ROTOMOD : Le pruneau, un nouveau matériau utilisé en rotomoulage.

La société ROTOMOD est implantée depuis plus de 40 ans dans le Lot et Garonne. Cette société conçoit et fabrique dans son usine Agenaise des pièces industrielles en polyéthylène, des canoës, kayaks et stand up paddle distribuées sous les marques RTM, DAG et RTM FISHING. Elle se diversifie depuis deux ans avec la production de mobiliers design, diffusés sous la marque My Croisette.

Ces meubles, cuves et kayaks sont fabriqués en polyéthylène, issu de la pétrochimie. La société ROTOMOD et son service R&D sont continuellement à l'affût de nouvelles technologies et d'utilisation de nouveaux matériaux. Lors d'un forum, Rotomod a alors rencontré des producteurs locaux. Il est difficile de ne pas admirer en arrivant dans le département les vergers plantés de prunier d'Ente, fournisseurs du célèbre pruneau d'Agen.

Aussi le rapprochement avec les pruniculteurs agenis s'est donc rapidement et logiquement établi afin d'étudier déjà dans un premier temps les possibilités d'utilisation du pruneau, ses performances techniques et fonctionnelles, durabilité, sécurité, facilité d'entretien, résistance au feu, à la chaleur, étanchéité...

Au terme d'une année et demie d'étude et de tests probants, il s'est avéré que l'utilisation couplée du polyéthylène avec de la poudre de noyaux de pruneaux permet la production de pièces avec un gain de poids variant de 5 à 7 kg (pour un kayak biplace de 276 cm, 20 kg en PE uniquement). Le gain de poids est alors une satisfaction mais les essais en situation réelle, menée par le Directeur Commercial du groupe, monsieur Vincent MAS, indiquaient une forte érosion de la coque de l'embarcation.

Dès lors de nouvelles opérations, menées par un nouveau groupe d'études ont permis d'identifier les manquements et d'ajuster alors ce nouveau bi-éco-matériau. La solution était pourtant simple : ajouter à la poudre de noyaux et de polyéthylène les déchets charnus du fruit. La chaire de la prune séchée, aussi bien en plein air qu'en four, dispose de facultés alors insoupçonnées : elle permet le lien entre l'ensemble des molécules et procure alors un matériau plus résistant, constaté lors de nouveaux essais. De plus, cette nouvelle matière disposerait de qualités de dégradations supérieures au polyéthylène seul.

La production de kayaks, meubles issus du mélange du polyéthylène et du pruneau reste à ce jour encore confidentielle, quelques kayaks aux couleurs du fruit ont été fabriqués. Il est nécessaire de continuer le travail afin de diminuer l'empreinte énergétique de la production et d'ajuster le facteur recyclable du produit, s'inscrivant dans la perspective d'une économie circulaire.

ROTOMOD s'engage après une diversification de ses produits vers la recherche et l'utilisation de nouveaux produits, permettant de réduire les impacts néfastes sur l'environnement, l'air, la terre et l'eau où vivent de nombreux poissons...

La Société : ROTOMOD SAS – ZI Jean Malèze – 47240 BON ENCONTRE est une PME française créée en 1973. Elle dispose de deux sites de production : une usine dans le Lot et Garonne à Bon Encontre et une autre usine à St Jean le Centenier en Ardèche. Rotomod conçoit, produit, diffuse dans près de 80 pays des canoës, kayaks et stand up paddle, du mobilier design et des pièces industrielles.

Rédacteur : Damien GARREAU – Responsable Marketing et Communication

Photos jointes : Pruneaux - Kayak Mambo rose/prune - Kayak DISCO + en action en mer.

Four ROTOMOD et Four My Croisette. Logos du groupe ROTOMOD.

