



Les déchets aquacoles se convertissent en énergie

Après les andouillettes, les sardines. S3D, qui a inventé un procédé de transformation des graisses animales en biocarburant, propose de l'utiliser pour la valorisation énergétique des coproduits de la pêche. Contrairement à d'autres procédés, S3D n'estérifie pas les graisses animales. Les graisses récupérées sont émulsionnées, à moins de 10 %, dans un mélange d'alcool et d'eau, pour former une micro-émulsion, directement injectée dans un groupe électrogène. Pour le bon fonctionnement de l'équipement, livré clés en main dans un conteneur maritime, les corps gras doivent avoir un



indice d'acide faible, inférieur à 10, ce qui représente moins de 5 % d'acides gras libres. Une qualité qui impose une collecte rapide des graisses, les acides gras étant libérés

lors de la dégradation de la matière grasse par les bactéries. Deux modules sont disponibles : 50 et 500 kW électriques. ●

> www.sol3d.com