

up-scale process for small production to meet the rising demand of the Canadian industry.”

As researchers strive to find the best form of production of renewable non-food oil resources, production companies need the technology to take new discoveries in sustainable development and apply them in industry. The market for industrial oleo-chemistry is a reflection of the current trend toward sustainability. As its products are based on raw, renewable materials, with established organizations and government support, the oleo-chemical industry is well set to meet the demand. According to Devauchelle, there is large and growing market potential: “Many people do not realize that industrial applications represent more than 50 percent of the world’s production volume. With the widespread trend towards sustainable development, this field has a very promising future.”

pour carburant destinés à l’équipement lourd et aux activités de remorquage marin, les bioliquides hydrauliques, de même que les bio-huiles destinées au secteur de la construction, au transport en commun et à la pêche au homard.

M. Devauchelle affirme : « Un des défis actuels dans la fabrication de produits lipochimiques est la nécessité d’adapter les nouvelles technologies de manière à obtenir des produits efficaces à faible coût. En plus de l’appui du gouvernement du Canada, nous avons reçu une importante aide du gouvernement du Québec pour faire avancer rapidement cette étape d’adaptation par la construction d’une usine pilote de pointe. Celle-ci fournira les procédés nécessaires à l’augmentation de notre petite production, en vue de répondre à la demande croissante de l’industrie canadienne. »

Alors que les chercheurs tentent de trouver la meilleure forme de production de ressources en huiles non alimentaires renouvelables, les entreprises de production doivent avoir les technologies qui leur permettent d’appliquer les découvertes en développement durable à des usages industriels. Le marché de la lipochimie industrielle reflète les tendances actuelles vers la durabilité. L’industrie lipochimique est en bonne position pour répondre à la demande si elle a le soutien d’organisations établies et des gouvernements, puisque la base de ses produits est constituée de matières premières renouvelables. Selon M. Devauchelle, le marché potentiel est vaste et toujours croissant : « Bon nombre de personnes ne se rendent pas compte que les applications industrielles représentent plus de 50 pour cent du volume de fabrication de la planète. En raison de la tendance généralisée vers le développement durable, ce domaine a un avenir très prometteur. »