



innovantes pour explorer l'organisation et les propriétés des lipides dans ces produits complexes. Elle a su mettre en place depuis le début de ses travaux un partenariat solide et suivi, tant avec les professionnels du lait qu'avec des partenaires académiques, en France et à l'étranger. A ce titre, c'est elle qui coordonne le projet AGILAIT, soutenu par l'Agence Nationale pour la Recherche et les industriels laitiers. AGILAIT vise, en modifiant l'alimentation des vaches, à augmenter de manière naturelle la teneur du lait en acides gras insaturés et en antioxydants.

- Le Laurier « Ingénieur » récompense la contribution remarquable d'un ingénieur dans le développement méthodologique, la valorisation des résultats de recherche ou dans l'administration de la recherche.

Jean-Charles VALETTE s'est vu attribuer ce Laurier 2008. A 61 ans, cet ingénieur de recherche de classe exceptionnelle en techniques forestières, exerce au sein de l'Unité de recherche «Écologie des forêts méditerranéennes», centre INRA d'Avignon.

Il étudie la prévention des incendies de forêt sous tous ses aspects : la connaissance du combustible forestier, le comportement du feu, les méthodes de prévention. Il a contribué à remettre en vigueur la méthode du «brûlage dirigé» et même à la faire inscrire dans le code forestier comme pratique officielle de prévention des incendies. Cette méthode de lutte contre le feu par le feu consiste à brûler régulièrement les broussailles selon une procédure contrôlée et en toute sécurité.

Jean-Charles VALETTE a animé plusieurs programmes européens sur les incendies. Il co-anime un groupement d'intérêt scientifique et se trouve au cœur des réseaux de professionnels publics et privés impliqués dans la gestion des incendies de forêts en région méditerranéenne.

- Les Lauriers « Appui à la recherche », au nombre de deux, récompensent la contribution exemplaire d'un technicien dans l'exercice de l'un des métiers d'appui à la recherche. Lauréats cette année : José DOUX, 64 ans, technicienne de recherche, et Guy ROUSSEL, 57 ans, technicien de classe exceptionnelle.

José DOUX exerce son activité au Magneraud, Centre INRA de Poitou-Charentes, tout en étant rattachée à l'Unité InfoSol d'Orléans. Son travail de programmation informatique est une référence incontournable dans

les procédures nationales de normalisation, en matière d'assurance qualité des bases de données cartographiques des sols. Elle gère un logiciel, appelé «Donesol», qui intègre des données permettant une description spatiale et temporelle complète des sols français : profondeur, texture, matières organiques, éléments minéraux, polluants...

Depuis ses débuts à l'INRA à l'âge de 17 ans, José DOUX n'a cessé de se former aux nouveaux développements de l'informatique intéressant son domaine. Elle a assuré à son tour la formation des utilisateurs de Donesol, des formations en informatique pour les agents du centre du Magneraud, et dispensé des cours en IUT.

Guy ROUSSEL exerce au sein du domaine expérimental de Pierroton, Unité mixte de recherche INRA-Université Bordeaux I «Biodiversité, gènes et communautés», centre INRA de Bordeaux. Son travail a contribué de manière déterminante à l'orientation de son unité de recherche vers l'exploration de la diversité génétique des populations d'arbres.

Grâce à sa créativité et sa grande ingéniosité, Guy ROUSSEL a en effet soulevé des obstacles techniques en concevant plusieurs dispositifs destinés aux croisements entre des arbres de grande taille comme le chêne. Son «injecteur cyclone à deux voies» permet d'insuffler le pollen récolté sur l'arbre «père» dans des poches contenant les inflorescences femelles de l'arbre «mère». Cette machine permet aussi d'économiser le pollen récolté, et donc d'obtenir le nombre de descendants suffisants pour l'analyse génétique. Les croisements réalisés ainsi entre différentes espèces de chênes blancs ont permis à l'équipe d'établir la première carte génétique de cette famille. Cette carte est devenue depuis une référence non seulement pour le chêne, mais aussi pour le châtaignier et le hêtre qui lui sont proches.

Pour en savoir davantage, n'hésitez pas à vous rendre sur le site

www.inra.fr/lauriers/laureats_2008.

Thérapie génique : première production en Europe d'un lot de vecteurs dérivés du VIH pour un essai clinique chez l'homme

Généthon, le laboratoire créé et financé par l'AFM grâce aux dons du Téléthon, annonce aujourd'hui avoir entièrement produit, contrôlé et libéré un lot de vecteurs lentiviraux dérivés du virus de l'immunodéficience humaine (VIH) pour un essai de thérapie génique chez l'homme dans un déficit immunitaire rare. L'Établissement de thérapie génique et cellulaire (ETGC) de Généthon est ainsi la première structure européenne à réaliser ce type de vecteurs selon les normes BPF (bonnes pratiques de fabrication). Une partie du contrôle sécurité a notamment été assurée par la société GenoSafe', créée par l'AFM et Généthon.

Depuis sa création en 2005, suivie de sa labellisation par les autorités de santé en 2006, l'ETGC de Généthon a travaillé sur différents vecteurs. Il a notamment réalisé la répartition aseptique, les contrôles qualité puis libéré le lot de vecteurs AAV utilisé dans l'essai de thérapie génique de phase I mené pour une maladie neuromusculaire, la gamma-sarcoglycanopathie. Il a également produit et libéré des vecteurs oncorétroviraux pour des essais à venir dans la maladie du greffon contre l'hôte, des myosites à inclusions et des maladies auto-immunes.

La libération de ce premier lot de vecteurs dérivés du VIH, produit selon les normes BPF, est une étape essentielle dans la constitution du dossier d'autorisation pour démarrer un essai clinique qui sera déposé auprès de l'Afssaps dans le courant du mois de mars. Après accord des autorités sanitaires, ce lot sera utilisé dans un essai de thérapie génique pour le syndrome de Wiskott-Aldrich, un déficit immunitaire rare. Un essai dont Généthon sera le promoteur et qui devrait ainsi démarrer au cours du dernier trimestre 2009.

« Cette première est une bonne nouvelle pour notre laboratoire Généthon qui confirme ainsi sa capacité à être un outil majeur en Europe pour démontrer l'efficacité de la thérapie génique pour les maladies rares. » affirme Laurence Tiennot-Herment, la présidente de l'AFM, également présidente du laboratoire depuis le 1^{er} janvier 2009.

A propos de Généthon

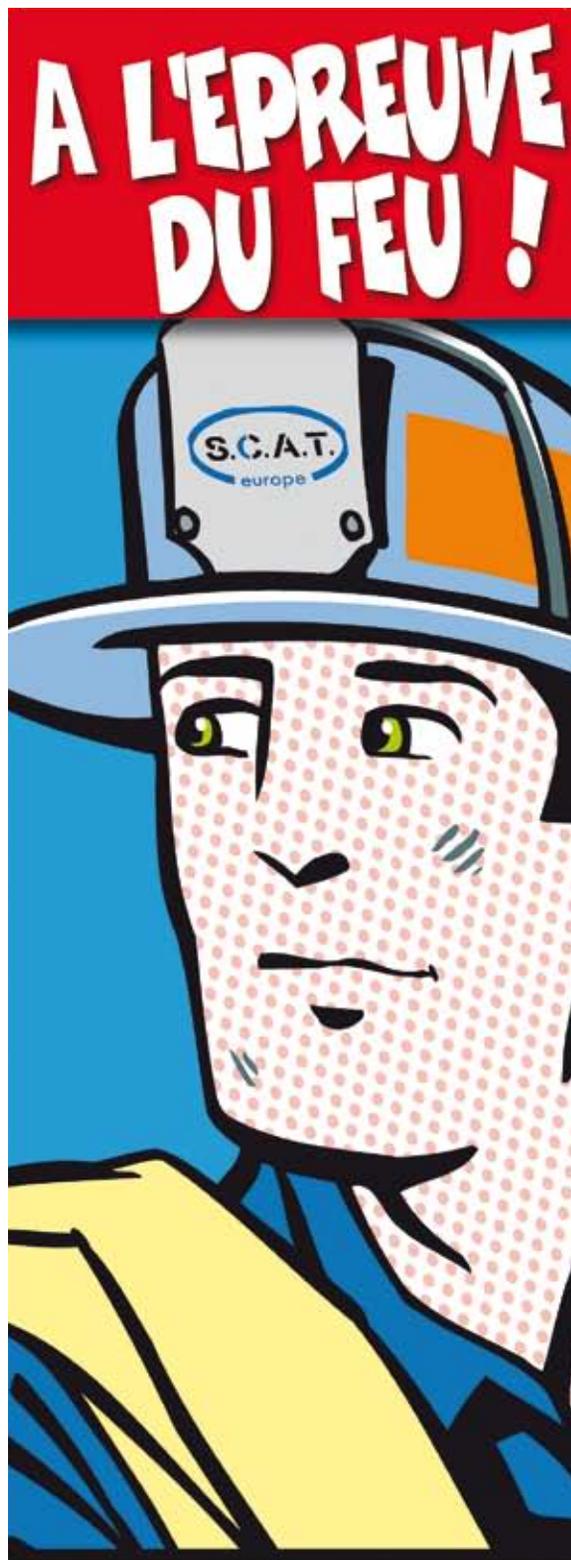
Généthon est un laboratoire unique au monde qui a su, depuis sa création, être un formidable accélérateur de la recherche génétique et un lieu d'innovation unique. Après la cartographie du génome humain, l'identification des gènes responsables de maladies, il s'est attaqué au développement des outils de thérapie génique et à leur application à l'homme pour des maladies rares. Il est ainsi le premier laboratoire non pharmaceutique à avoir reçu l'autorisation de produire des lots de vecteurs-médicaments pour les essais chez l'homme. Pour ce faire, Généthon dispose de deux unités de production de lots cliniques de vecteurs accréditées par l'Afssaps (ETGC) et s'est engagé dans le développement d'un site de production BPF à échelle pré-industrielle (projet Gamma) à l'horizon 2010. Outre l'essai mené pour le syndrome de Wiskott-Aldrich, Généthon poursuit l'essai de thérapie génique pour une maladie neuromusculaire lancé en 2006.

Web : www.genethon.fr

email : presse@afm.genethon.fr

Fondée en 2003 par Généthon et l'AFM, GenoSafe est une société de services spécialisée dans l'évaluation de l'efficacité et la sécurité des produits biotérapeutiques. Du développement des produits, à leur mise sur le marché, GenoSafe réalise des études répondant aux exigences réglementaires et spécifiquement adaptées aux besoins de ses clients.

Pour plus d'informations : www.genosafe.com



SCAT Europe présente sa dernière nouveauté : les SafetyCaps et WasteCaps ignifuges.

Grâce à un composant du plastique aux propriétés ignifuges ces nouveaux capuchons à vis offrent une solution sûre lors du prélèvement et de l'élimination de liquides hautement inflammables. Sécurité et protection de l'environnement au laboratoire sont ainsi assurées en conformité avec les normes les plus récentes.



Exclusivité mondiale de SCAT Europe



Safety Specialist
www.scatt-europe.com

Vos distributeurs en France
www.interchim.fr • www.jascofrance.fr