

## L'INRA récompense l'excellence ! Les Lauriers de l'INRA 2008

Le palmarès 2008 des Lauriers de l'INRA a été dévoilé le 23 septembre dernier, par Marion GUILLOU, présidente de l'INRA. La troisième cérémonie des Lauriers de l'INRA s'est tenue à Paris en présence de Nathalie KOSCIUSKO-MORIZET, secrétaire d'Etat chargée de l'écologie, Jean-Louis BUËR, directeur général de l'enseignement et de la recherche au ministère de l'Agriculture et de la Pêche, et Gilles BLOCH, directeur général de la recherche et de l'innovation au ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche. A leurs côtés, également : Jean-Yves LEDEAUT, vice-président de l'Office parlementaire d'évaluation des choix scientifiques et technologiques, et Jacques SAMARUT, président du conseil scientifique de l'INRA et président du jury international.

Cinq prix ont été décernés au cours de la cérémonie. Ils récompensent les qualités, l'engagement et les résultats obtenus par des personnes travaillant dans la recherche agronomique.

### Cinq prix pour récompenser la diversité des compétences

Créés en 2006, les lauriers de l'INRA récompensent la créativité et les compétences parfois exceptionnelles que l'on rencontre dans les métiers de la recherche. Ils reconnaissent le travail et le parcours d'hommes et de femmes dans la recherche agronomique. Car, comme le rappelle Marion GUILLOU : « Reconnaître et valoriser ces compétences, accompagner les mutations des métiers pour réussir les changements, attirer

et accueillir de nouveaux talents, c'est aussi ce qui fera qu'aujourd'hui, comme demain, on aura envie de travailler à l'INRA ou avec l'INRA. »

### Le palmarès 2008

- **Le Laurier de la Recherche agronomique** récompense l'ensemble de l'œuvre et la carrière d'un chercheur de renommée internationale ayant contribué de manière exceptionnelle au rayonnement de la recherche agronomique.

Le lauréat 2008 de ce prix d'excellence scientifique est **Stanislav DUSKO EHRlich**, 65 ans, directeur de recherche à l'Unité de recherche « Génétique microbienne », centre INRA de Jouy-en-Josas (78). Pionnier dans le domaine de la microbiologie, Stanislav DUSKO EHRlich est reconnu internationalement. C'est lui qui a, dans les années 1990, créé le département de Microbiologie de l'INRA, et l'a dirigé pendant onze ans. Dès les années 1970, il développe des méthodes novatrices de génétique pour l'étude des gènes bactériens chez la bactérie modèle *Bacillus subtilis*.

Tout en poursuivant ces travaux fondamentaux, il s'intéresse ensuite à des bactéries d'intérêt appliqué : les bactéries lactiques, utilisées notamment pour la fermentation des produits laitiers. Cela lui vaudra le premier article scientifique consacré à des bactéries non modèles. Depuis 2005, il anime avec beaucoup d'énergie un ambitieux projet international, dont il a eu l'initiative, pour séquencer



Stanislav Dusko Ehrlich, 65 ans, directeur de recherche, et ses collègues du centre INRA Jouy-en-Josas, Unité de recherche « Génétique microbienne », département de « Microbiologie et chaîne alimentaire ». Lauréat aux Lauriers INRA 2008. © NICOLAS Bertrand / INRA

le génome de l'ensemble des bactéries composant la flore intestinale. Ce projet aura des retombées importantes en terme de santé et d'alimentation.

- **Le Laurier « Jeune chercheur »** récompense le travail remarquable d'un chercheur nouvellement recruté à l'INRA.

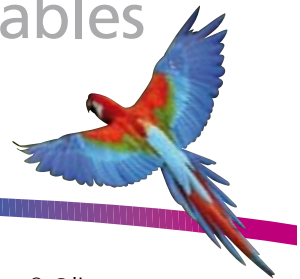
Lauréat 2008, **Christelle LOPEZ** a 33 ans. Elle est chargée de recherche à l'Unité mixte de recherche INRA/Agrocampus Ouest « Science et technologie du lait et de l'œuf », centre INRA de Rennes.

Christelle LOPEZ traque les lipides dans le lait et ses produits dérivés (crème, fromage, beurre). Les qualités sensorielles et nutritionnelles des produits laitiers sont en effet déterminées par la composition, la structure et les propriétés des matières grasses. Christelle a développé des méthodes



Christelle Lopez, 33 ans, chargée de recherche, centre INRA de Rennes, Unité mixte de recherche « Science et technologie du lait et de l'œuf », département « Caractérisation et élaboration des produits issus de l'agriculture ». Lauréat aux Lauriers INRA 2008. © MAITRE Christophe / INRA

# Saviez vous... que les perroquets sont capables de reconnaître plusieurs types de couleurs et de formes?



...et que les « Primer Points » du programme fidélité Sigma® Oligos permettent de gagner de nombreux cadeaux.

**Vous pouvez gagner des points à chaque commande d'oligonucléotides effectuée sur le site Internet de Sigma Aldrich ([www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com)).**

**Pour connaître les termes et conditions du programme, consulter vos points ou obtenir vos cadeaux, il suffit de :**

- Se connecter sur [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com)
- S'identifier (Login – Mot de Passe)
- Cliquer sur « Order Center »
- Aller sur « Programme de points fidélité »

Vous y trouverez des informations sur le barème d'attribution des "Primer points", la liste des cadeaux du programme fidélité Sigma® Oligos. Vous pourrez aussi consulter le solde de vos points et les échanger contre le cadeau choisi.

**Service Clients :**  
Tél. : 0800 211 408 (gratuit)  
Mail : [frasclientoligo@sial.com](mailto:frasclientoligo@sial.com)

**Service technique :**  
Tél. : 0800 312 467 (gratuit)  
Mail : [eurtechserv@sial.com](mailto:eurtechserv@sial.com)

**Service design :**  
Tél. : 01 60 87 59 35  
Mail : [oligo.design@sial.com](mailto:oligo.design@sial.com)



Plus d'informations :  
[www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com)





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](http://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<sup>er</sup> janvier 2009.

### A propos de Généthon

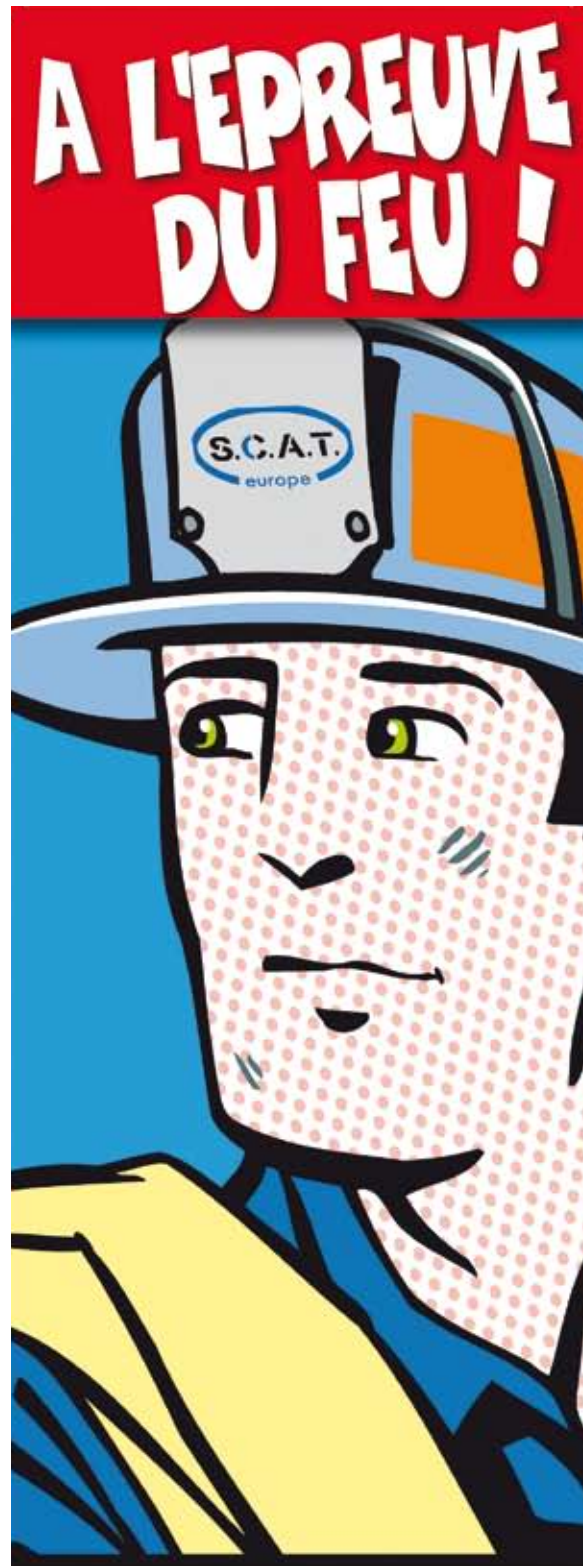
Généthon est un laboratoire unique au monde qui a su, depuis sa création, être un formidable accélérateur de la recherche génétique et un lieu d'innovation unique. Après la cartographie du génome humain, l'identification des gènes responsables de maladies, il s'est attaqué au développement des outils 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](http://www.genethon.fr)

**email :** [presse@afm.genethon.fr](mailto: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 biothérapeutiques. 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](http://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.scateurope.com](http://www.scateurope.com)

**Vos distributeurs en France**  
[www.interchim.fr](http://www.interchim.fr) • [www.jascofrance.fr](http://www.jascofrance.fr)