



Sanofi récompensé par le prix *Pierre Potier* 2012 pour son innovation industrielle française contre le paludisme

*- Un procédé unique de fabrication d'artémisinine synthétique,
base des médicaments contre le paludisme -*

Paris, France - Le 12 septembre 2012 - Sanofi annonce aujourd'hui avoir reçu le **Prix Scientifique et Technologique Pierre Potier 2012** dans la catégorie « *Procédé Respectueux de l'Environnement* ». Le groupe a été récompensé pour la mise au point d'un procédé industriel innovant de fabrication d'artémisinine, base des médicaments contre le paludisme. Ce projet a été initié en 2007 par l'*Institute for One World Health (iOWH)*, sous l'égide de la **Fondation Bill & Melinda Gates**, dans le but d'industrialiser un procédé initié à l'échelle du laboratoire et découvert par le Pr. Keasling, de l'université de Berkeley en Californie.

Le Prix Pierre Potier a été remis à Francis Carré, Vice-Président Chimie & Biotechnologies de Sanofi par Monsieur Arnaud Montebourg, Ministre du Redressement Productif.

« *Sanofi est très honoré de recevoir ce prix, qui souligne ses capacités d'innovation en matière industrielle* », a déclaré Francis Carré, Vice-Président Chimie & Biotechnologies de Sanofi. « *Grâce à ce nouveau procédé innovant de production d'artémisinine synthétique, le délai de production a été divisé par trois et réduit à quatre mois. Nous sommes très heureux d'annoncer le démarrage de cette nouvelle production dès ce mois-ci* ».

« *La mise au point d'artémisinine synthétique va permettre de sécuriser l'approvisionnement d'une partie des besoins mondiaux et de maintenir le prix de cette matière première à des niveaux acceptables pour les organismes de Santé Publique, au bénéfice des patients* », a déclaré le Dr. Robert Sebbag, Vice-Président, Accès au Médicament de Sanofi. « *Cette étape marque un tournant décisif dans la lutte contre le paludisme, qui atteint près de 300 millions de personnes chaque année et était responsable de plus de 650 000 décès en 2010.* »

L'artémisinine est le produit de base à partir duquel sont fabriqués les ACTs (*Artemisinin Combination Therapies*), médicaments destinés à combattre le paludisme. Elle est habituellement extraite d'une plante, l'« armoise annuelle » à l'issue d'un cycle de production d'environ douze mois.

L'innovation de Sanofi, qui représente un investissement de près de 15 millions d'euros, permet la production à grande échelle d'artémisinine synthétique, afin de créer une source complémentaire d'artémisinine non saisonnière, atténuant de ce fait les risques de pénurie. Ce procédé industriel totalement innovant consiste en la fabrication par biologie synthétique d'une petite molécule intermédiaire, l'acide artémisinique, suivie d'une transformation chimique en artémisinine. Il a été développé en France et un brevet a été déposé par Sanofi pour cette dernière étape clé.

Créé en 2006 par le ministère de l'Economie des Finances et de l'Industrie en partenariat avec la Fédération Française pour les sciences de la Chimie (FFC) et l'Union des Industries Chimiques (UIC), le prix Pierre Potier récompense l'Innovation en Chimie en faveur du Développement Durable.



A propos du paludisme

Le paludisme est une maladie parasitaire transmise d'homme à homme par l'intermédiaire d'une piqûre de moustique, l'anophèle. Il se traduit par des accès de fièvre et divers autres troubles. Le parasite, appelé Plasmodium falciparum, colonise et détruit les globules rouges du sang. C'est la destruction de ces derniers qui entraîne l'accès palustre caractérisé par l'apparition soudaine de fièvre, de la fatigue, des maux de tête, des frissons, des vomissements, etc. L'accès peut parfois s'aggraver et conduire à des anémies sévères, des convulsions, un coma, voire à la mort. Les jeunes enfants et les femmes enceintes sont particulièrement exposés au risque de paludisme grave.

Le paludisme est la plus répandue des maladies transmissibles, affectant la plupart des pays tropicaux et subtropicaux d'Afrique sub-saharienne, d'Asie du Sud et du Sud-Est, et certaines zones d'Amérique du Sud. On estime qu'un tiers de l'humanité vit dans des zones où existe le paludisme, et que chaque année, environ 300 millions de personnes développent un accès palustre, entraînant plus de 650 000 décès en 2010, dont la grande majorité sont des enfants africains de moins de 5 ans.

A propos de Sanofi

Sanofi est un leader mondial et diversifié de la santé qui recherche, développe et commercialise des solutions thérapeutiques centrées sur les besoins des patients. Sanofi possède des atouts fondamentaux dans le domaine de la santé avec sept plateformes de croissance : la prise en charge du diabète, les vaccins humains, les produits innovants, la santé grand public, les marchés émergents, la santé animale et le nouveau Genzyme. Sanofi est coté à Paris (EURONEXT : SAN) et à New York (NYSE : SNY).

Contacts

Relations Presse

Sanofi :

Frédéric LEMONDE-SAN

Tel : 01 53 77 91 55

frederic.lemonde@sanofi.com

Site internet: www.sanofi.fr