

Fondation Air Liquide : Lancement par l'Institut Pasteur de Shanghai d'un programme de recherche sur les infections respiratoires

communiqué de presse

Contacts :

Fondation Air Liquide

Xavier Drago

+33 (0)1 40 62 51 43

Direction de la Communication du groupe Air Liquide

Corinne Estrade-Bordry

+ 33 (0)1 40 62 51 31

Garance Bertrand

+ 33 (0)1 40 62 59 62

L'origine de nombreuses **maladies respiratoires** reste mal connue, rendant leur diagnostic difficile. **A Shanghai (Chine) par exemple, 40% des affections respiratoires ne sont pas correctement identifiées.** Ces maladies frappent toutes les générations et sont souvent invalidantes, elles sont notamment la première cause de mortalité infantile.

La Fondation d'entreprise Air Liquide et l'Institut Pasteur de Shanghai signent ce 10 avril un **partenariat** pour faire progresser la recherche sur **l'identification et la prévention des infections respiratoires** à travers un programme de recherche sur **3 ans**. Les chercheurs de l'Institut Pasteur de Shanghai espèrent, grâce à ce programme, identifier l'action de **nouveaux virus** et élaborer des **méthodes de diagnostic plus efficaces** afin d'améliorer la prise en charge des infections respiratoires. Une équipe de **dix scientifiques** sera dédiée à ce programme de recherche.

Le projet de recherche de l'Institut Pasteur de Shanghai répond au besoin de développement des techniques de **biologie moléculaire** afin d'établir des diagnostics médicaux plus rapides et plus efficaces dans le traitement des infections respiratoires. Les technologies de diagnostic mettront en œuvre des « **micropuces biologiques** », nouvelle technologie de biologie moléculaire. Le programme de recherche, financé en 2009 à hauteur de 50 000 euros par la Fondation Air Liquide, prévoit :

- L'étude d'une population de patients, dans le but de mettre au point la méthode de prélèvement et de traitement des échantillons biologiques prélevés ;
- La standardisation de la méthodologie d'utilisation des micropuces ;
- La constitution d'une base de données concernant les nouveaux agents infectieux détectés.

Une meilleure connaissance des causes et facteurs de ces infections permettra, à terme, le développement d'un **système de surveillance et de prévention des épidémies** en collaboration avec les autorités chinoises de santé publique.

La Fondation Air Liquide soutient ce programme dans le cadre de son **axe de mécénat en faveur de la recherche scientifique pour l'amélioration de la fonction respiratoire.**

La Fondation d'entreprise Air Liquide

Dotée d'un budget de trois millions d'euros sur cinq ans, la **Fondation Air Liquide** développe des actions de mécénat dans **trois domaines** : la recherche scientifique pour la préservation de l'environnement, la recherche scientifique pour l'amélioration de la fonction respiratoire et le soutien à des micro-initiatives dans les pays où le Groupe est présent.

www.fondationairliquide.com

Air Liquide est leader mondial des gaz pour l'industrie, la santé et l'environnement, présent dans plus de 75 pays avec 43 000 collaborateurs.

L'Institut Pasteur de Shanghai

Créé en 2004 de la volonté de ses trois fondateurs (Académie des Sciences de Chine, Municipalité de Shanghai, Institut Pasteur), **l'Institut Pasteur de Shanghai** est un institut national chinois, à but non lucratif. Ses missions s'appuient sur l'expérience de l'Institut Pasteur et de l'Académie des Sciences de Chine dans les domaines de la **recherche biomédicale, de la santé publique et de l'enseignement**. Fort de plus de 110 scientifiques, l'IPS développe des programmes de recherche sur les maladies infectieuses, notamment en virologie, immunologie, épidémiologie et vaccinologie.

www.shanghaipasteur.ac.cn