

## Alain Fischer reçoit le Japan Prize 2015

**La Japan Prize Foundation a souhaité récompenser Alain Fischer, directeur de l'Institut *Imagine*, pour ses travaux pionniers sur la thérapie génique. Le Pr Fischer en a démontré la puissance thérapeutique sur le déficit immunitaire combiné sévère lié au chromosome X, une forme plus rare et grave que les déficits immunitaires constitutionnels.**

C'est en 2000 que le premier essai mondial de thérapie génique sur cette maladie a été réalisé et publié par les Pr Alain Fischer, Marina Cavazzana et Salima Hacein-Bey. Le vecteur rétroviral utilisé pour cette première a depuis été modifié avec succès pour prévenir tout effet adverse. Cette approche, inédite dans cette spécialité, a été ensuite développée pour d'autres maladies génétiques, confirmant ainsi son efficacité thérapeutique.

« La thérapie génique s'ajoute à l'arsenal des stratégies thérapeutiques susceptibles d'enrichir les traitements des maladies génétiques et sans doute d'autres pathologies » affirme le Pr Fischer.

Dans la catégorie « science médicale et médicinale », le Japan Prize est également décerné cette année à Theodore Friedmann, professeur pédiatre à l'École de Médecine de l'Université de Californie San Diego, considéré comme le « père de la thérapie génique » dont il a identifié dès 1972 le potentiel thérapeutique majeur. Alain Fischer se dit « honoré d'être distingué conjointement avec le Pr Friedmann par la Japan Prize Foundation ».

Le Pr Yutaka Takahasi, professeur émérite de l'Université de Tokyo, a quant à lui été honoré du Japan Prize dans la catégorie « ressources, énergie et infrastructures sociales » pour ses travaux révolutionnaires en ingénierie fluviale. Le Pr Takahasi a permis par son analyse originale des catastrophes liées à l'eau, de les réduire considérablement au Japon et dans l'Asie des moussons.

### Sur Alain Fischer

Alain Fischer est directeur de l'Institut *Imagine* ([www.institutimagine.org](http://www.institutimagine.org)) depuis 2007 et professeur titulaire de la Chaire de médecine expérimentale au Collège de France depuis 2014. Il a par ailleurs dirigé le service d'immunologie et d'hématologie de l'Hôpital Necker de 1996 à 2012.

Ses principaux sujets de recherche sont le développement et les maladies génétiques du système immunitaire ainsi que la thérapie génique. Il est l'auteur de quelque 600 publications scientifiques depuis 1978. Membre de l'EMBO et de l'Académie française des sciences, ses travaux ont été récompensés par plusieurs prix : le prix Louis-Jeantet en 2001, le Grand Prix Inserm en 2008, le prix Claude Bernard de la Ville de Paris en 2012 et le prix Koch en 2014.

### Sur le Japan Prize

2015 marque la 31<sup>e</sup> année d'existence du Japan Prize. Cette distinction internationale, est attribuée chaque année par la Japan Prize Foundation à des scientifiques et chercheurs, indépendamment de leur nationalité, pour leur importante contribution au progrès de la science et de la technologie, à la paix et la prospérité de l'humanité. 83 personnes issues de 13 pays ont reçu le Japan Prize depuis 1985.

### Contacts médias

#### **Institut *Imagine***

Béatrice Parrinello-Froment : 06 63 72 16 06 [beatriceparrinello@bpfconseil.com](mailto:beatriceparrinello@bpfconseil.com)

Pauline Rodrigue-Moriconi : 01 42 75 43 64/06 77 23 71 19 [pauline.rodrigue@institutimagine.org](mailto:pauline.rodrigue@institutimagine.org)

#### **Japan Prize Foundation**

Nick Nishida, Japan Prize News Bureau

81-3-3542-6203, [japanprize-news@gci-sunpub.co.jp](mailto:japanprize-news@gci-sunpub.co.jp)