



INSTITUT DE FRANCE
Académie des sciences



Académie nationale de Pharmacie
Santé Publique - Médicament - Produits de santé - Biologie - Santé et environnement



La sécurité des médicaments

Mardi 20 janvier 2015

**Académie Nationale de médecine
16 rue Bonaparte, 75006 Paris**

**Séance commune de
l'Académie des sciences, de l'Académie nationale de Pharmacie
et de l'Académie nationale de Médecine**

Comité d'organisation

Jean-François Bach, Daniel Mansuy
Académie des sciences

**Agnès Artiges, Alain Berdeaux, Jean-Pierre Foucher,
Jean-Michel Guillon, Yves Juillet, Claude Monneret**
Académie nationale de Pharmacie

Jean-Louis Montastruc, Raymond Ardaillou
Académie nationale de Médecine

Sous le haut patronage de



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

Organisation

Académie des sciences
Eric Postaire / Sandrine Chermet

colloques@academie-sciences.fr
<http://www.academie-sciences.fr/activite/conf.htm>

Académie nationale de Pharmacie
4 avenue de l'Observatoire, 75006 Paris
Tél. : 01 43 25 54 49 - Fax : 01 43 29 45 85
<http://www.acadpharm.org>
Courriel : info@acadpharm.org

Académie des sciences
23, quai de Conti - 75006 Paris
Tél. : 01 44 41 43 87 - Fax : 01 44 41 43 84
<http://www.academie-sciences.fr>
Courriel : colloques@academie-sciences.fr

Académie de médecine
16, rue Bonaparte, 75006 Paris
Tél. : 01 42 34 57 70
<http://www.academie-medecine.fr>
administration@academie-medecine.fr



INSTITUT DE FRANCE
Académie des sciences



Académie nationale de Pharmacie
Santé Publique - Médicament - Produits de santé - Biologie - Santé et environnement



PRÉAMBULE

La sécurité du médicament est au prix d'un effort de vigilance de plus en plus considérable vis à vis des effets indésirables dès la recherche du principe actif, lors du développement du médicament, et jusqu'au suivi de ses effets chez le patient pendant de très nombreuses années. Ceci implique un nombre toujours croissant de tests pré-cliniques et d'études cliniques, qui influent fortement sur le temps et le coût de la mise au point du médicament.

En quoi les progrès scientifiques et l'utilisation de nouvelles méthodes, comme les « omiques » ou les approches in silico, vont-ils permettre de raccourcir les temps de recherche et de développement et d'aboutir à une utilisation plus sûre des médicaments ? Comment prévoir, le plus tôt possible, les effets indésirables de type immunoallergique apparaissant chez un très petit nombre de patients ? Comment optimiser la pharmacovigilance ?

Ces divers points seront abordés de même que la question du risque acceptable de la survenue d'effets néfastes en regard du bénéfice thérapeutique, et le problème de la communication sur la sécurité du médicament.

PROGRAMME

9h00-9h30

Accueil par les présidents des Académies

Jean-Yves Le Gall, Académie nationale de médecine

Jean-Luc Delmas, Académie nationale de pharmacie

Bernard Meunier, Académie des sciences

Modérateur : **Daniel Mansuy**

9h30-9h50

Les études de toxicologie préclinique/Toxicologie prédictive

Philippe Detilleux – Sanofi-Aventis

9h50-10h00

Discussion

10h00-10h20

Les défis de la toxicité idiosyncratique

François Ballet, Medicen, Campus Paris-Saclay

10h20-10h30

Discussion

Modérateur : **Alain Berdeaux**

10h30-10h50

Les nouveaux outils de la prédictivité

Philippe Manivet, GHU St Louis-Lariboisière-F Widal

10h50-11h00

Discussion

11h00-11h20

La pharmacogénomique, le polymorphisme génétique

Philippe Beaune, Inserm/Université Paris Descartes

11h20-11h30

Discussion

11h30-12h00

Discussion générale

Académie nationale de Pharmacie
4 avenue de l'Observatoire, 75006 Paris
Tél. : 01 43 25 54 49 - Fax : 01 43 29 45 85
<http://www.acadpharm.org>
Courriel : info@acadpharm.org

Académie des sciences
23, quai de Conti – 75006 Paris
Tél. : 01 44 41 43 87 – Fax : 01 44 41 43 84
<http://www.academie-sciences.fr>
Courriel : colloques@academie-sciences.fr

Académie de médecine
16, rue Bonaparte, 75006 Paris
Tél. : 01 42 34 57 70
<http://www.academie-medecine.fr>
administration@academie-medecine.fr



INSTITUT DE FRANCE
Académie des sciences



Académie nationale de Pharmacie
Santé Publique - Médicament - Produits de santé - Biologie - Santé et environnement



Modérateur : **Jean-Paul Tillement**

- 14h00-14h20** Quelles leçons tirer des grandes affaires récentes de pharmacovigilance ?
Jean-Louis Montastruc, CHU Toulouse
- 14h20-14h30** Discussion
- 14h30-14h50** La sécurité du médicament chez la femme enceinte
Elisabeth Éléphant, Centre de référence sur les Agents Tératogènes, Hôpital Armand Trousseau
- 14h50-15h00** Discussion
- 15h00-15h20** L'évaluation de la sécurité du médicament en vie réelle : intérêt de la pharmacoépidémiologie
Bernard Bégaud, CHU Bordeaux
- 15h20-15h30** Discussion

Table ronde : Communiquer sur la sécurité des médicaments

Modérateur : **Yves Juillet**

15h30-16h30

Gilles Bouvenot, Académie nationale de médecine

Jacques Bernard, Président de Maladies Rares Info Services, membre du CA de l'ANSM

Jean-François Lemoine, médecin, Journaliste

Jean-Louis Touraine, Médecin, député de la Troisième circonscription du Rhône

16h30-17h00 Discussion générale

17h00 Conclusions