



INSTITUT DE FRANCE  
Académie des sciences



**Nouvelle Parution**

**COMMUNIQUÉ DE PRESSE**

Le 8 Avril 2008

# HORMONES, SANTÉ PUBLIQUE ET ENVIRONNEMENT

*Sous la direction de Edwin Milgrom et Étienne-Émile Baulieu*

La recherche en endocrinologie a été un des points forts de la biologie française au cours des dernières décennies. Elle joue un rôle majeur sur le plan fondamental où, en dehors de son intérêt propre, elle sert de modèle à la compréhension des mécanismes généraux de signalisation. En outre, elle débouche sur certains des problèmes les plus préoccupants de santé publique, donnant lieu à de très importantes approches pharmacologiques et thérapeutiques.

L'objet de ce rapport est d'évoquer les plus importants de ces problèmes, situés à l'interface des sciences médicales et des sciences de la société. du point de vue strictement médical, quatre questions se posent avec une acuité croissante : les relations entre hormones et cancers, le traitement substitutif de la ménopause, la contraception hormonale au long terme et l'influence de certaines hormones sur le développement de l'obésité et du diabète de type 2. Un autre sujet important concerne le vieillissement, conçu comme un ensemble complexe de facteurs biologiques, cognitifs, sociaux et finalement sociétaux. Un aspect, plus technique mais également de grande importance, concerne les perturbateurs hormonaux, des produits chimiques qui peuvent modifier de façon indésirable la production de certaines hormones. Un dernier aspect concerne l'utilisation des hormones hors de la médecine, notamment chez les animaux comestibles.

L'ambition de ce rapport est de donner l'arrière-plan scientifique permettant de comprendre les mécanismes biologiques impliqués dans ce groupe de problèmes majeurs de santé publique. Les voies de recherches actuelles sont résumées, les voies futures sont indiquées et des recommandations sont présentées. Les principaux partenaires institutionnels intervenant dans chaque cas sont cités. Lorsqu'elles existent, les controverses scientifiques et quelquefois politico-médiatiques sont explicitées.

Collection *Rapports sur la Science et la Technologie de l'Académie des sciences*

**Parution : 2 mai 2008**

ISBN : 978-2-86883-895-7

352 pages - Prix : 39 €

Pour une demande de presse, merci de contacter :

Elise CHATELAIN - chatelain@edpsciences.org – Tél. : 01 69 18 69 87

EDP Sciences - 17 avenue du Hoggar – Parc d'activités de Courtabœuf – BP 112 – 91944 Les Ulis Cedex A

**Tous nos ouvrages sont sur [www.edpsciences.org](http://www.edpsciences.org)**