

## Avant-propos

### Le mot des coordinateurs

Jean-Luc Teillaud, Alain Beck, Hervé Watier

► Pourquoi un numéro spécial de *Médecine/Sciences* sur les anticorps monoclonaux thérapeutiques ? Il nous a semblé que le moment était venu de dresser un état des lieux de ces biomédicaments qui prennent désormais une place considérable - et croissante - dans les traitements de maladies souvent lourdes et désespérantes. Ce voyage que nous vous proposons à la découverte du monde des anticorps thérapeutiques nous a appris, ou plutôt rappelé, une évidence : les compétences en France sont fortes et nombreuses, qu'elles soient académiques ou industrielles, biotechnologiques ou cliniques. Le paysage français, trop longtemps discret, bruisse désormais de mille initiatives balayant de multiples aspects des anticorps thérapeutiques : études précliniques et cliniques menées avec de nouveaux anticorps dirigés contre des cibles originales, développement de nouveaux formats d'anticorps ou d'anticorps optimisés reposant sur des études structurales et fonctionnelles sophistiquées, recherche active de cibles pertinentes, mise au point de méthodologies de bioproduction, de couplage, etc. L'expansion industrielle rapide de ce champ est un défi que peut et doit relever notre pays, défi tant scientifique qu'économique, avec ses combats pour la propriété intellectuelle et pour l'emploi de nos jeunes scientifiques.

Merci à tous nos auteurs qui ont fait un effort important pour rendre accessible au plus grand nombre ce vaste champ disciplinaire, nous permettant de vous en offrir un panorama, sans doute loin d'être exhaustif mais qui, nous l'espérons, stimulera de nombreuses réflexions et suscitera de nouvelles initiatives de la part de nos institutions scientifiques, des associations qui soutiennent la recherche et des industriels des biotechnologies, petits et grands. ♦

J.L. Teillaud  
Inserm U872, Centre de recherche des Cordeliers  
Université Pierre et Marie Curie-Paris 6  
UMRS 872  
Université Paris Descartes  
15, rue de l'École de Médecine  
75270 Paris Cedex 06, France.  
[jean-luc.teillaud@crc.jussieu.fr](mailto:jean-luc.teillaud@crc.jussieu.fr)

A. Beck  
Centre d'immunologie Pierre Fabre,  
5, avenue Napoléon III,  
74160 Saint-Julien-en-Genevois, France  
[alain.beck@pierre-fabre.com](mailto:alain.beck@pierre-fabre.com)

H. Watier  
Université François Rabelais de Tours ;  
CHRU de Tours ; CNRS UMR 6239 et GDR 3260  
« Anticorps et ciblage thérapeutique »,  
Laboratoire d'immunologie, faculté de médecine,  
10, boulevard Tonnelé,  
37032 Tours Cedex, France.  
[watier@med.univ-tours.fr](mailto:watier@med.univ-tours.fr)

#### TIRÉS À PART

J.L. Teillaud, A. Beck, H. Watier



Tarifs d'abonnement M/S - 2010

**Abonnez-vous  
à Médecine/Sciences**

► Grâce à *m/s*, vous vivez en direct  
les progrès des sciences biologiques  
et médicales

**Bulletin d'abonnement  
page VI dans ce numéro de *m/s***





# Société Française d'Immunologie

Institut Pasteur - 28 rue du Docteur Roux - 75724 PARIS Cedex 15 - Tel 33-145668597 - Fax 33-145674698

Association fondée en 1966 et reconnue d'utilité publique depuis 1978, la Société Française d'Immunologie (SFI) rassemble plus de mille membres français et étrangers, de statuts variés : chercheurs institutionnels et privés, hospitalo-universitaires, universitaires, doctorants et post-doctorants..., d'origines diverses : scientifiques, médecins, odontologistes, pharmaciens, vétérinaires... appartenant ou rattachés à des organismes publics (Universités, Grandes Ecoles, Centres Hospitaliers Universitaires, Instituts, Etablissements Publics Scientifiques et Techniques - EPST (Inserm, CNRS, INRA...)) et/ou à des entreprises privées, industrielles ou commerciales agissant dans le domaine de la santé humaine ou animale, du diagnostic biologique et de la thérapeutique.

Tous partagent un intérêt pour l'immunologie, discipline transversale dans laquelle ils mènent des recherches fondamentales et/ou cliniques, qu'ils enseignent, et/ou pratiquent dans le champ médical.

Le but de la SFI est d'encourager, de promouvoir et de réaliser toute action pouvant favoriser le développement de la discipline. En tant que Société Savante elle se reconnaît une vocation pédagogique, d'autant que beaucoup de ses membres assurent des activités d'enseignement dans leurs missions de recherche ou universitaires.



La SFI est membre de l'EFIS (European Federation of Immunology Societies), de l'IUIS (International Union of Immunology Societies) et assure la représentation de l'Immunologie internationale au sein de l'ICSU (International Council of Scientific Unions)

European Federation of  
Immunological Societies



## Vie de la Société : Congrès, Clubs, Cours...

La SFI organise un Congrès Annuel, parfois en collaboration avec d'autres Sociétés Savantes françaises ou étrangères. En tant que membre de l'EFIS, la SFI participe, tous les 3 ans au Congrès Européen d'Immunologie.

La SFI s'est dotée de clubs qui se réunissent annuellement sur des thématiques ciblées : Club de «Vaccinologies», Club «Cytokines», Club «Autoimmunité», et Club «Anticorps et ciblage thérapeutiques»



La SFI assure chaque année un Atelier Technologique, un Cours Annuel en collaboration avec l'ASSIM (Association des Collèges des Enseignants d'Immunologie) et depuis quelques années un Cours Méditerranéen.

La SFI est impliquée avec les collèges d'enseignants dans la Formation Médicale Continue (FMC) et le Développement Professionnel Continu (DPC).

## Bourses, Prix

La Société Française d'Immunologie alloue des bourses de formation aux jeunes membres de la société, (niveau doctorant, post-doctorant) pour leur permettre d'assister à des cours internationaux (FEBS, FASEB, EMBO, OTAN...), à des colloques thématiques (ENII, Keystone...).

La SFI avec le concours du Laboratoire Français du Fractionnement, attribue chaque année le Prix Jacques Oudin de Recherche en Immunologie Thérapeutique pour récompenser un travail original de recherche en immunologie fondamentale, translationnelle, ou clinique.

## Communication interne

Pour informer ses membres, la SFI diffuse par e-mail une gazette hebdomadaire, édite un Bulletin d'information et a mis en place un site web