

N°7 – 27 mai 2011

*Cette lettre rendant compte des débats, recommandations et avis du Conseil Scientifique,
est éditée sous la responsabilité de Bernard Jégou, Président*

INTITULÉS ET CHAMPS DES COMMISSIONS SCIENTIFIQUES SPECIALISÉES (CSS) DE L'INSERM

Les propositions présentées à l'issue du Conseil Scientifique de l'Inserm du 13 mai 2011 (ANNEXE 1) font suite aux débats de ce Conseil qui ont commencé lors des sessions du 16 mars et du 5 avril 2011. Lors de cette dernière séance ont été entendus : Mr André Syrota, PDG de l'Inserm, Mr Thierry Damerval, Directeur Général de l'Inserm délégué à la stratégie, les présidents ou représentants des CSS de l'Inserm, Mr François Tronche, Président du Conseil Scientifique de l'Institut des Sciences Biologiques (INSB) du CNRS, Mr Alain Trautman, membre du bureau de ce CS, et Mr Jean-Marie Egly pour le comité « Egly-Mechali » mandaté par les directions de l'Inserm et du CNRS.

Ces propositions correspondent à un travail approfondi qui a abouti à une synthèse s'inspirant et/ou intégrant les contributions des CSS, de la documentation disponible des ITMO et/ou d'échanges avec ceux-ci, de l'European Research Council (ERC), de la commission Egly-Mechali, des indications de la Direction Générale de l'Inserm, et de celles apportées par le Conseil Scientifique de l'INSB du CNRS lors des deux réunions organisées hors session entre la Direction de celui-ci et moi-même les 8 mars et 10 mai 2011.

Au final, les propositions du Conseil Scientifique de l'Inserm portant sur les champs et intitulés des CSS résultent d'une consultation sans précédent par sa durée, son ampleur et le nombre de ses participants.

Les exposés et la sémantique utilisés pour introduire et définir les champs et intitulés des CSS ont visé les objectifs suivant : (i) correspondre au mieux aux missions de l'Inserm, (ii) ajuster les champs de compétence de l'Inserm aux évolutions des Sciences de la Santé et de la Vie, (iii) accroître la lisibilité des domaines de compétence et d'action de l'Inserm, tant pour les candidats aux métiers de la recherche, que pour les professionnels de la recherche et de la santé, ou pour le citoyen, les différents corps de la société et de la représentation nationale.

A l'issue de riches et intenses débats, c'est au consensus que les membres du Conseil Scientifique ont adopté leurs propositions (ANNEXE 1) avant de les communiquer le 13 mai 2011 au PDG de l'Inserm. Après examen, celui-ci a fait parvenir au Conseil Scientifique ses propositions (ANNEXE 2). Ces dernières ont alors été soumises au vote du conseil qui les a adoptées à l'unanimité le 23 mai 2011.

Depuis, la Direction de l'Inserm a transmis ses propositions au Comité Technique Paritaire. Elles seront présentées devant le Conseil d'Administration de l'établissement pour approbation lors de sa séance du 9 juin 2011.

Bernard Jégou

I. ANNEXE 1 : Proposition de périmètre de nouvelles CSS du CONSEIL SCIENTIFIQUE de l'Inserm du 13 mai 2011

CSS1 : Bases biochimiques, moléculaires et structurales du vivant

- Biochimie et Biophysique structurales
- Transcription, épissage, ARN non-codants et autres modifications des transcrits
- Mécanismes de l'épigénétique
- Synthèse des protéines, modifications, dégradation
- Assemblages macromoléculaires, enzymologie
- Transduction du signal

CSS2 : Génétique, Epigénétique, Cancérologie

- Génétique moléculaire
- Génomique fonctionnelle et comparative, biostatistique, bioinformatique
- Réplication, réparation, recombinaison
- Héritéité, épigénétique, empreinte génomique
- Maladies génétiques, maladies rares
- Cancer : oncogenèse, génétique, génomique

CSS3 : Biologie cellulaire, Développement

- Embryologie
- Cellules souches
- Prolifération, différenciation, sénescence
- Mécanismes de la mort cellulaire
- Adhérence, migration, communication cellulaire
- Trafic membranaire, cytosquelette et organelles

CSS4 : Physiologie et physiopathologie des systèmes cardiaque, vasculaire, pulmonaire, néphrologique et musculaire

- Cardiologie
- Biologie et pathologies des vaisseaux
- Hématologie, Hémostase
- Pneumologie
- Néphrologie
- Urologie
- Myologie

CSS5 : Physiologie et physiopathologie des systèmes endocrinien, digestif, ostéo-articulaire et cutané

- Métabolisme, nutrition, obésité, diabète
- Hépatologie, gastro-entérologie
- Reproduction, tractus uro-génital, anomalies du développement
- Os, articulations, odontologie
- Dermatologie
- Régulations hormonales

CSS6 : Neurosciences, cognition, santé mentale

- Neurobiologie moléculaire, cellulaire, intégrative
- Neuroendocrinologie, neuroimmunologie
- Cognition
- Plasticité, apprentissage, mémoire, vieillissement
- Comportement, troubles du comportement, addictions
- Maladies neurologiques, neurodégénératives, handicap
- Maladies psychiatriques
- Systèmes sensoriels et maladies associées
- Douleur

CSS7 : Microbiologie, Immunologie, Infection

- Immuno-hématologie, hémato-oncologie
- Bactériologie, mycologie, virologie, parasitologie
- Relations hôtes pathogènes, transmission, cycles infectieux
- Maladies infectieuses
- Immunité innée
- Immunité adaptative
- Maladies inflammatoires chroniques et inflammation
- Immunopathologies : Immunodéficiences, autoimmunité, hypersensibilités
- Vaccination, immunothérapies et greffes

CSS8 : Technologies pour la santé, Thérapeutiques

- Conception, développement et évaluation d'agents thérapeutiques et de dispositifs médicaux
- Thérapie génique, cellulaire et tissulaire
- Pharmacologie et toxicologie des agents thérapeutiques et diagnostiques
- Biomatériaux, ingénierie tissulaire
- Techniques interventionnelles (chirurgie, radiothérapie)
- Biomécanique, Technologies pour le handicap, interface homme-machine
- Imagerie médicale et biologique: Conception, développement et évaluation d'agents d'imagerie ; Modélisation, simulation, acquisition et traitement du signal et de l'image
- Bioingénierie, génie des procédés biotechnologiques, biocapteurs
- Biophysique expérimentale
- E-santé, ingénierie des connaissances, informatique médicale
- Bioinformatique, bases de données et calcul haute performance

CSS9 : Santé publique, santé des populations : épidémiologie, biostatistique, sciences humaines, économiques et sociales

- Épidémiologie : clinique, populationnelle, génétique, sociale
- Biostatistique et modélisation statistique
- SHS appliquées à la santé : déterminants sociaux, systèmes sanitaires, politiques de santé, économie de la santé, éthique biomédicale
- Pharmaco épidémiologie et pharmacovigilance
- Recherche clinique : méthodologie, essais cliniques, essais d'intervention
- Santé-Environnement, toxicologie des agents environnementaux, expositions

II. ANNEXE 2 : Périmètre des CSS transmis au CONSEIL SCIENTIFIQUE par A. SYROTA, le PDG de l’Inserm

CSS1 : Bases Biochimiques, Moléculaires et Structurales du Vivant

- Biochimie, biophysique, biologie structurale
- Mécanismes transcriptionnels et post-transcriptionnels
- Mécanismes de l'épigénétique
- Synthèse des protéines, modifications, dégradation
- Assemblages macromoléculaires, enzymologie
- Transduction du signal
- Protéomique

CSS2 : Génétique, Epigénétique, Cancérologie

- Génétique moléculaire
- Génomique fonctionnelle et comparative, biostatistique, bioinformatique
- Réplication, réparation, recombinaison
- Hérité, épigénétique, empreinte génomique
- Maladies génétiques, maladies rares
- Cancer : oncogenèse, génétique, génomique
- Bioinformatique associée à la génétique
- Biologie des systèmes

CSS3 : Biologie Cellulaire, Développement, Vieillesse

- Cellules souches
- Cellules germinales, physiologie de la reproduction
- Embryologie, développement
- Prolifération, différenciation
- Mécanismes de la mort cellulaire, sénescence
- Adhérence, migration, communication cellulaire
- Trafic membranaire, cytosquelette et organelles

CSS4 : Physiologie et Physiopathologie des Systèmes Cardiaque, Vasculaire, Pulmonaire, Néphrologique et Musculaire

- Cœur et vaisseaux
- Hématologie, hémostase
- Poumon
- Rein et voies urinaires
- Muscle

CSS5 : Physiologie et Physiopathologie des Systèmes Endocrinien, Digestif, Ostéo-Articulaire et Cutané

- Régulations hormonales, signaux intégratifs
- Métabolisme, nutrition, obésité, diabète
- Foie, système digestif
- Reproduction, anomalies du développement
- Os, articulations, odontologie
- Peau

CSS6 : Neurosciences, Cognition, Santé Mentale

- Neurobiologie moléculaire, cellulaire, intégrative
- Neuroendocrinologie, neuroimmunologie
- Cognition
- Plasticité, apprentissage, mémoire, vieillissement
- Comportement, troubles du comportement, addictions
- Maladies neurologiques, neurodégénératives, handicaps
- Maladies psychiatriques
- Systèmes sensoriels et maladies associées
- Douleur
- Interface cerveau machine

CSS7 : Microbiologie, Immunologie, Infection

- Bactériologie, mycologie, virologie, parasitologie
- Relations hôte-pathogène, transmission, cycles infectieux
- Maladies infectieuses
- Oncogénèse virale
- Immunité innée, immunité adaptative
- Immuno-hématologie, hémato-oncologie
- Maladies inflammatoires chroniques et inflammation
- Immunopathologies : immunodéficiences, autoimmunité, hypersensibilités, allergies
- Vaccination, immunothérapies et greffes

CSS8 : Technologies pour la Santé, Thérapeutiques, Biotechnologies

- Thérapie génique, cellulaire et tissulaire
- Biomatériaux, ingénierie tissulaire
- Pharmacologie et toxicologie des agents thérapeutiques et diagnostiques
- Conception, développement et évaluation d'outils thérapeutiques et diagnostiques et de dispositifs médicaux
- Techniques interventionnelles (chirurgie, radiothérapie)
- Biomécanique, technologies pour le handicap, interface homme-machine
- Imagerie médicale et biologique: conception, développement et évaluation d'agents d'imagerie; modélisation, simulation, acquisition et traitement du signal et de l'image
- Bioingénierie, génie des procédés biotechnologiques, biocapteurs
- Biophysique expérimentale
- E-santé, ingénierie des connaissances, informatique médicale
- Bioinformatique, bases de données et calcul haute performance
- Interface chimie/physique/biologie

CSS9 : Santé Publique, Santé des Populations : Epidémiologie, Biostatistique, Sciences Humaines, Economiques et Sociales

- Epidémiologie : clinique, populationnelle, génétique, sociale
- Biostatistique et modélisation statistique
- SHS : approches populationnelles sur les déterminants sociaux, systèmes sanitaires, politiques de santé, économie de la santé, éthique biomédicale
- Pharmaco-épidémiologie et pharmacovigilance, risques thérapeutiques et environnementaux
- Recherche clinique : méthodologie, essais cliniques, essais d'intervention
- Santé-environnement, toxicologie des agents environnementaux, expositions

RÉSULTAT DU VOTE DU CONSEIL SCIENTIFIQUE

Sur 26 votants :

OUI à la proposition : 26 VOIX

NON à la proposition : 0 VOIX

PROPOSITION ADOPTÉE A L'UNANIMITÉ

III. Élection du Pr Jacqueline Godet à la VICE-PRÉSIDENCE du CONSEIL SCIENTIFIQUE

Du fait de sa nomination à la direction de l'Institut Thématique Multi-Organismes (ITMO) « Santé Publique », le Pr Jean-Paul Moatti a quitté la vice-présidence du Conseil Scientifique de l'Inserm à laquelle il avait été élu en mai 2009.

Dans un message adressé J-P. Moatti le 4 mai 2011 Bernard Jégou lui a déclaré : « Au nom du Conseil Scientifique je voudrais aussi te remercier très vivement pour l'engagement qui a été le tien en tant que vice-Président au cours de ces trois années de travail. Je suis particulièrement bien placé pour témoigner que cet engagement a été total et très utile ».

En remplacement de Jean-Paul Moatti, le Conseil Scientifique de l'Inserm a élu le Pr Jacqueline Godet à la vice-Présidence.