

**Audition publique, ouverte à la presse,  
sur  
« LES ENJEUX ÉTHIQUES ET SOCIÉTAUX DE L'ÉPIGÉNÉTIQUE »**

L'épigénétique – qui signifie au sens propre « au-delà de la génétique » – désigne l'étude des processus biochimiques qui, sous l'effet d'une stimulation externe liée à l'environnement, affectent le génome sans modifier la séquence d'ADN.

L'OPECST a confié à MM. Alain Claeys et Jean-Sébastien Vialatte, députés, une étude sur les enjeux et les perspectives de l'épigénétique dans le domaine de la santé.

A ce titre, ils ont organisé, le 16 juin 2015, une première audition publique sur les enjeux scientifiques et technologiques de l'épigénétique.

La présente audition publique se propose, d'une part, de faire le point sur la contribution de la recherche en épigénétique à l'amélioration des politiques de santé – notamment à travers son rôle dans la poursuite des objectifs de la médecine dite des 4P (prédictive, préventive, personnalisée et participative) – et à celle de la santé environnementale.

D'autre part, elle aborde les conditions dans lesquelles l'essor de ce domaine émergent peut être concilié avec le respect des normes éthiques et réglementaires.

à l'initiative de



**Jean-Yves Le Déaut**  
Député,  
Président de l'OPECST



**Bruno Sido**  
Sénateur,  
Premier vice-président  
de l'OPECST



**Alain Claeys**  
député



**Jean-Sébastien Vialatte**  
Député,  
Vice-président de l'OPECST

organisée par

**Mercredi 25 novembre 2015  
9 heures - 18 heures**

à l'Assemblée nationale  
Salle Lamartine  
101 rue de l'Université - Paris 7<sup>e</sup>



## PROGRAMME

**8h30 : Accueil des participants**

**9h00 : Discours de bienvenue de M. Jean-Yves Le Déaut, député, président de l'OPECST**

**9h15 : Propos introductifs :**

- **M. Alain Claeys**, député, membre de l'OPECST, rapporteur
- **M. Jean-Claude Ameisen**, président du Comité consultatif national d'éthique (CCNE)
- **M. Benoît Vallet**, directeur général de la santé, ministère des affaires sociales, de la santé et des droits des femmes

### I. L'ESSOR DE L'ÉPIGÉNÉTIQUE PEUT-IL CONTRIBUER A L'AMÉLIORATION DES POLITIQUES DE SANTÉ ?

**9h30 : PREMIÈRE TABLE RONDE : LE POINT DE VUE DE LA COMMUNAUTÉ SCIENTIFIQUE ET MÉDICALE**

*Présidence : Mme Dominique Gillot, ancienne ministre, sénatrice, membre de l'OPECST*

- **M. Christian Byk**, conseiller à la Cour d'appel de Paris, secrétaire général de l'Association internationale Droit, éthique et science
- **Dr Cyrille Delpierre**, chargé de recherche au laboratoire d'« Épidémiologie en santé publique : risques, maladies chroniques et handicaps, Inserm, coordinateur du projet IBIS (incorporation biologique et inégalités sociales de santé)
- **M. Jean-Marie Faroudja**, président de la section éthique et déontologie du Conseil national de l'Ordre des médecins
- **Mme Caroline Guibet-Lafaye**, directrice de recherche au CNRS, Centre Maurice Halbwachs.
- **Pr Claudine Junien**, professeure émérite de génétique médicale, membre correspondant de l'Académie nationale de médecine, Biologie du développement et reproduction, INRA Jouy-en-Josas

10h15 : *Grands témoins : Pr Robert Barouki, professeur de biochimie à la faculté de médecine de Paris Descartes, directeur de l'unité Inserm « Pharmacologie, toxicologie et signalisation cellulaire » ; M. Hervé Chneiweiss, président du comité d'éthique de l'Inserm, membre du conseil scientifique de l'OPECST ; Pr Thierry Lang, professeur à l'université Toulouse 3 et au sein du centre hospitalier universitaire de Toulouse, responsable de l'équipe « Inégalités sociales de santé, cancer et maladies chroniques » de l'unité mixte 1027 Inserm-université Paul Sabatier, Toulouse 3*

10h35 : **Pause**

**10h45 : DEUXIÈME TABLE RONDE : LE POINT DE VUE DES AUTRES ACTEURS DU SYSTÈME DE SANTÉ**

*Présidence : M. Gérard Bapt, député, membre de l'OPECST*

- **M. Alexandre Moreau**, directeur de la direction oncologie, Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé (ANSM)
- **M. Philippe Hubert**, directeur des risques chroniques, Institut national de l'environnement industriel et des risques (INERIS)
- **Pr Gérard Lasfargues**, directeur général adjoint scientifiques, Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (ANSES)
- **Mme Katherine Macé**, chef du département Nutrition et de recherche sur la santé, Nestlé
- **M. Gérard Mathis**, vice-président Innovation management, Cisbio Bioassays
- **Pr Luc Barret**, médecin conseil national (CNAMTS)
- **M. Gérard Raymond**, secrétaire général de la Fédération française des diabétiques

11h45 : *Grand témoin : Mme Marie-Aline Charles, médecin épidémiologiste, directrice de recherche au Centre de recherche en épidémiologie et statistique Paris Sorbonne Cité (UMR Inserm-université Paris Descartes)*

12h00 : **Débat commun aux première et deuxième tables rondes**

13h00 : **Fin des travaux de la matinée**

## II. COMMENT CONCILIER ESSOR DE L'ÉPIGÉNÉTIQUE ET RESPECT DES NORMES ÉTHIQUES ET JURIDIQUES ?

### 14h30 : Propos introductifs

- **M. Jean-Sébastien Vialatte**, député, vice-président de l'OPECST, rapporteur
- **M. Jean-Claude Ameisen**, président du Comité consultatif national d'éthique (CCNE)

### 14h45 : TROISIÈME TABLE RONDE : UNE DÉFINITION JURIDIQUE DE L'INFORMATION ÉPIGÉNÉTIQUE EST-ELLE NÉCESSAIRE ?

Présidence : **Mme Anne-Yvonne Le Dain**, députée, vice-présidente de l'OPECST

- **M. Christian Byk**, conseiller à la cour d'appel de Paris, secrétaire général de l'Association internationale Droit, éthique et science
- **M<sup>e</sup> Gilles Devers**, avocat au Barreau de Lyon
- **M. Jacky Richard**, conseiller d'État

15h30 : Grands témoins : **Pr Michel Vivant**, professeur des universités à Sciences Po, directeur scientifique de la spécialité « Propriété intellectuelle » du master droit économique ; **Mme Béatrice de Montera**, maître de conférence, UMRS 449, laboratoire de biologie générale, Université catholique de Lyon, UCLy, Groupe d'épistémologie et d'éthique des sciences et des technologies (GEEST), laboratoire de reproduction et développement comparé, EPHE

15h50 : Pause

### 16h05 : QUATRIÈME TABLE RONDE : L'ESSOR DE L'ÉPIGÉNÉTIQUE IMPOSE-T-IL UNE MODIFICATION DES LÉGISLATIONS EXISTANTES ?

Présidence : **Mme Anne-Yvonne Le Dain**, députée, vice-présidente de l'OPECST

- **Mme Isabelle Hegedüs**, conseiller juridique brevets, Direction des affaires juridiques et internationales, Institut national de la propriété industrielle (INPI)
- **Mme Alexandra Langlais**, chargée de recherche au CNRS, IODE-département CEDRE, Faculté de droit de Rennes I
- **Mme Délia Rahal-Löfskog**, chef du service de la santé, direction de la conformité, Commission nationale de l'informatique et des libertés (CNIL)

16h35 : Grands témoins : **Pr Marie-France Mamzer-Bruneel**, Unité fonctionnelle d'éthique et médecine légale, Hôpital Necker Enfants Malades, directrice adjointe du laboratoire d'éthique médicale de l'université Paris Descartes ; **Mme Christine Noiville**, présidente du Haut conseil des biotechnologies (HCB) ;

16h55 : Débat commun aux troisième et quatrième tables rondes

### 17h45 : Propos conclusifs de **M. Jean-Yves Le Déaut**, député, président de l'OPECST

\*

\* \*

Audition publique, ouverte à la presse,

sur

« LES ENJEUX ÉTHIQUES ET SOCIÉTAUX DE L'ÉPIGÉNÉTIQUE »

organisée par MM. Alain Claeys et Jean-Sébastien Vialatte, députés

**Mercredi 25 novembre 2015**  
**9 heures - 18 heures**

*Assemblée nationale - Salle Lamartine-  
101 rue de l'Université - Paris 7<sup>e</sup>*

**Inscription obligatoire :**

[opekst-contact@assemblee-nationale.fr](mailto:opekst-contact@assemblee-nationale.fr)

Jean-Louis Dumas - tél : 01 40 63 70 66

*Dans le cadre du plan Vigipirate, merci de fournir, au moment de l'inscription, qui doit se faire au plus tard 72 heures avant la date de l'audition publique, outre vos nom et prénom, vos lieu et date de naissance*

*Se munir d'une pièce d'identité*

