

Office parlementaire d'évaluation des choix scientifiques et technologiques

## Conférence de presse

**Mercredi 15 février 2012  
à 10h30**

**Assemblée Nationale**  
101 rue de l'Université - 75007 Paris  
**salle 7040 (Bât. F niveau -2)**

**Mme Geneviève FIORASO, députée de l'Isère,**  
présentera à la presse son rapport et ses conclusions sur

### « Les enjeux de la biologie de synthèse »

L'histoire de la biologie de synthèse commence en France, au début du 20<sup>e</sup> siècle, à l'initiative d'un médecin, Stéphane Leduc, dans son ouvrage « la biologie synthétique ». Depuis vingt ans, la biologie de synthèse a connu un développement accéléré par le séquençage du génome et la performance des technologies.

Considérée comme l'ingénierie de la biologie et comme l'un des enjeux forts de la « bioéconomie », ses applications avérées ou potentielles apparaissent extrêmement prometteuses, dans des domaines très divers : diagnostic, thérapie, médicament, industrie, énergie, environnement, bio-remédiation, agro-alimentaire... Ce nouveau domaine, qui s'inscrit dans l'histoire de la biologie des systèmes, est peu connu du grand public dont il va pourtant, si ses promesses se concrétisent, impacter la vie dans les années à venir.

Ce rapport, confié à Mme Geneviève Fioraso, députée de l'Isère, membre de l'OPECST, vise donc d'une part à informer, en amont, le Parlement et les pouvoirs publics sur les enjeux de la biologie de synthèse en établissant un état mondial de l'art de la recherche et des applications industrielles, et d'autre part à proposer des recommandations concernant les questions éthiques, sociétales, démocratiques, économiques qu'elle suscite, sur la base d'un principe déjà retenu par certains états précurseurs dans ce domaine émergent : « *La science est une ressource partagée appartenant à tous les citoyens et les concernant tous.* »

Retransmission en direct sur le site de l'Assemblée nationale :  
<http://www.assemblee-nationale.tv/>

**Inscriptions auprès de Muriel SALAN :**  
Tél. 01 40 63 70 71; fax.01 40 63 70 94  
Courriel : [msalan@assemblee-nationale.fr](mailto:msalan@assemblee-nationale.fr)