

LES JEUDIS DE LA SCIENCE

4ème conférence de la saison 2008-2009

Jeudi 19 février 2009 à 18h30

à la Bibliothèque Universitaire Sciences et Staps - Entrée libre

"OGM : Sélection ou Synthèse d'Êtres Vivants ?"
par Monsieur **Jacques Bierne**, Professeur émérite à l'Université de Reims et Vice-Président
de la Société Française de Génétique

" Dès leur conception et a fortiori depuis leur commercialisation, les organismes génétiquement modifiés (OGM) ont été au coeur d'un débat sur les risques sanitaires, l'impact écologique et les conséquences socio-économiques de leur exploitation. Sur le plan scientifique, les OGM posent la question de savoir s'ils relèvent d'une démarche de sélection au sein des processus naturels de transmission des gènes, à l'instar de la domestication, ou s'ils procèdent d'une logique de synthèse de formules génétiques totalement nouvelles, comme le sont celles des polymères artificiels. Le transfert de gènes entre espèces éloignées, imputable au parasitisme ,à la symbiose ou à la contamination par les agents infectieux ,à coté de leur transmission au cours de la reproduction sexuée, permet d'inscrire la production des OGM dans une logique de sélection. Toutefois, le recours aux techniques de la biologie moléculaire, notamment celles de l'ADN recombinant, pour construire les OGM, ouvre d'incontestables perspectives à la création d'organismes génétiquement synthétiques (OGS). Les risques, l'impact et les conséquences prévisibles des OGS sont tels que les recherches dont ils sont l'objet sont conduites sous le sceau de la confidentialité."

Pour toute information complémentaire: veronique.fohanno@univ-reims.fr

N'oubliez pas la manifestation "Passons au durable" dans les trois bibliothèques universitaires de Reims du **25 mars au 9 avril 2009**.