bone (CSC) et le recours à l'énergie nucléaire.

A côté des scénarios « conservateurs » qui prolongent les tendances actuelles en intégrant uniquement les décisions prises récem-

que d'economies d'energie, conduisant à une diminution de la demande d'énergie de 41% en 2050 par rapport au pic de la consommation qu'a connu l'Union européenne en 2005-2006. Cela implique des nor-

consommation d'électricité. La consommation d'électricité. La Commission propose enfin deux scénarios mettant plus ou moins en avant la technique de capture et de séquestration du carbone. Sans recours important à cette

trèc. La voit un recui du nucieaire. L'arreu de tout investissement dans le nucléaire est également envisagé u moins – seuls les projets déjà engagés capture seraient menés à terme. La part rbone. du nucléaire tomberait à 3 %. ■

coût lié à ces nouvelles installations pourrait représenter, hors inflation, une hausse de 12 % à 15 % de la facture. ■

pays europeens. 🗗 ici a 2020, ie sur

Propos recueillis par Hervé Kempe

Impact des OGM sur la santé animale : le débat n'est toujours pas tranché

Une étude, publiée le 13 décembre, conclut à l'innocuité de l'alimentation transgénique

vent se rassurer: le feuilleton opposant partisans et adversaires des organismes génétiquement modifiés (OGM) n'est pas près de s'achever. Le dernier épisode en date tient à l'annonce, mardi 13 décembre, de la publication prochaine, dans la revue scientifique Food and Chemical Toxicology, d'une étude menée par une équipe française dirigée par la généticienne Agnès Ricroch, de l'Institut des sciences et industries du vivant et de l'environnement (AgroParis-

tique (Inria) et membre du conseil che en informatique et en automaque cela. Selon Marc Lavielle, statisn'est peut-être pas aussi simple clos», estime Agnès Ricroch. Ce d'un point de vue sanitaire, est Japon ou en Norvège, conclut à l'abment aux Etats-Unis, au Brésil, au de sur 24 études menées notambiotechnologies (HCB), cette étude scientifique du Haut Conseil aux « Maintenant, le débat sur les OGM, pommes de terre transgéniques. tion à base de maïs, riz, soja ou chez les animaux, d'une alimentasence de consequences sanitaires, ticien à l'Institut national de recher-Cette meta-analyse, qui se fon

serait «biaisée» et «extrêmement orientée».

es amateurs de suspense peu-

«Ce qui est terriblement gênant, c'est qu'elle conclut à l'absence de différence [entre animaux ayant consommé des OGM et animaux n'en ayant pas consommé] sur la base d'une méthodologie ne correspondant pas aux lignes directrices publiées aussi bien par l'Agence nationale de sécurité sanitaire de

Une autre méta-analyse aboutissait à une conclusion opposée à celle de l'équipe d'Agnès Ricroch

l'alimentation [ANSES] que par l'Autorité européenne de sécurité des aliments [EFSA] », estime-t-il.

"Les études passees en revue démontrent que les plantes transgéniques sont nutritionnellement équivalentes à leurs contreparties non transgéniques et peuvent être utilisées en toute sécurité », conclut l'étude, dont les auteurs estiment qu'il n'est donc pas nécessaire de procéder à des essais sur des durées

supérieures à quatre-vingt-dix jours avant d'autoriser de nouvelles variétés d'aliments transgéniques destinées aux animaux.

Ils reconnaissent cependant

avoir repéré des différences entre animaux nourris ou non aux OGM. «Mais quand ils trouvent des différences, ils considèrent soit que la comparaison n'est pas valable, soit que la différence n'est pas biologique la différence n'est pas biologiquement significative, note Marc Lavielle. En revanche, ils tiennent comptesans la critiquer d'une étude portant sur des groupes de trois animaux, un échantillon bien trop faible pour permettre de conclure quoi

La passion qui sous-tend le débat sur les OGM en Europe, et en France en particulier, ne s'arrête pas, loin s'en faut, aux portes du monde scientifique. Une autre méta-analyse, fondée sur 19 études internationales et publiée en mars dans la revue Environmental Sciences Europe, sous la direction du biologiste Gilles-EricSeralini, aboutissait ainsi à une conclusion diamétralement opposée à celle de l'équipe d'Agnès Ricroch.

Président du comité scientifique du Comité de recherche et d'information indépendantes sur le génie

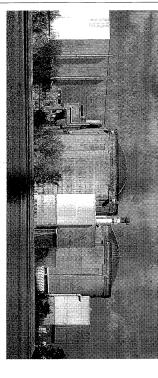
génétique (Criigen), Gilles-Eric Seralini défend le principe de tests à long terme qui permettraient de détecter une toxicité chronique des OGM. «Notre étude a montré que 9% des animaux ayant été nourris avec des aliments transgéniques présentent des effets secondaires: des troubles du métabolisme qui se concentrent à 43% sur les reins et à 28% sur le foie », résume-t-il.

Les travaux de Gilles-Eric Seralinisont également critiqués par une partie importante de la communauté scientifique. L'ANSES s'est d'ailleurs autosaisie, cet été, del'étude publiée en mars par le biologiste. Selon un scientifique ayant participé à l'expertise, l'avis attendu dans les mois à venir devrait se montrer très sévère pour la méthodologie utilisée pour réaliser cette étude.

"D'uncôté, vous avez des scientifiques, pas forcément de très haut niveau, qui trouvent un terrain hypermédiatisé et occupent le créneau, de l'autre des experts convaincus que la science va nous sauver et qui partent en croisade pour défendre les biotechnologies au mépris de toute rigueur », se désole Marc Lavielle. Pas de doute : le débat est entre de bonnes mains.

GILLES VAN KOTE

Nucléaire Le gouvernement pourrait décider de fermer la centrale de Fessenheim



INTERROGÉE, jeudi 15 décembre, sur France Info, sur l'éventualité d'une fermeture de la centrale nucléaire de Fessenheim (photo), en Alsace, Nathalie Kosciusko-Morizet, ministre de l'écologie a répondu : «Le premier ministre à lancé des audits de nos centrales nucléaires après l'accident de Fukushima; je veux attendre ses résultats [entre décembre et janvier] pour pouvoir en tirer des conclusions. La fermeture n'est pas exclue; elle n'est pas non plus à ce stade annoncée. »

surcoût des recommandations de l'IRSN après Fukushima, qui pourd'eau alternative au grand canal d'Alsace. Cette décision permettrait à Sans oublier la finesse du radier et la nécessité de trouver une source du réacteur numéro 2 nécessite déjà le remplacement des trois générace où elle s'approvisionne en eau pour refroidir les réacteurs. Remettre nucléaire (IRSN), à la fois pour le risque de tremblement de terre et pour port publié, le 17 novembre, par l'Institut de radioprotection et de sûreté une démarche idéologique », a conclu M™ Kosciusko-Morizet. ■ (de 75% à 50% d'ici à 2025). « Il ne faut pas aborder la sûreté nucléaire avec dé à réduire la part du nucléaire dans la production d'électricité en France Nicolas Sarkozy de couper l'herbe sous le pied de François Hollande déciteurs de vapeur (environ 200 milli**ons** d'euros) à quoi il faudra ajouter le aux normes Fessenheim coûterait très cher. La visite décennale en cours les conséquences de la possible rupture des digues du grand canal d'Alsa plus vieille de France et fait partie des sept sites nucléaires visés par le rap Mise en service en 1978, la centrale de l'essenheim (deux réacteurs) est la raient atteindre 100 millions d'euros par réacteur.

MARIE-BÉATRICE BAUDET PHOTO FREDERICK FLORIN/AFP