

# Un permis de recherche

**SCIENCES** Polémique sur la publication de certaines études scientifiques

► Un tribunal néerlandais impose l'obtention d'un permis avant toute publication de résultats de recherche portant sur H5N1 et H7N9.

► Ces recherches veulent rendre ces virus transmissibles entre hommes afin d'observer les formes pandémiques.

Des chercheurs en virologie travaillent à rendre les virus H5N1 et H7N9 transmissibles entre humains. Alors que la Chine a découvert cette semaine une nouvelle souche mortelle de la grippe aviaire, le H10N8, les scientifiques européens s'entre-déchirent pour savoir s'ils ont le droit de divulguer, sans garde-fou, les détails de ces expérimentations rendant les virus pandémiques.

« Il faut clarifier la portée de la législation européenne contre la prolifération des armes biologiques, et déterminer si elle s'applique à la publication des résultats de la recherche sur les agents pathogènes dangereux », la société européenne de virologie (SEV) sort du bois suite à une décision du tribunal néerlandais. Celui-ci a en effet confirmé la décision prise par le gouvernement des Pays-Bas concernant l'obligation de « l'obtention d'un permis au préalable de toute divulgation de travaux scientifiques portant sur la conception de formes mutantes et dangereuses

**Certains ont peur que des recherches soient détournées de leur but scientifique par des bioterroristes**

de virus », comme le virus H7N9. Au sein même du monde scientifique, il existe de sérieux désaccords sur la recevabilité des expériences visant à créer les formes pandémiques des virus. En réponse aux arguments de la SEV, 56 scientifiques de haut niveau viennent de déposer à la Commission européenne, un texte de mise en garde contre ces expérimentations controversées.

La SEV craint que la mise sous tutelle des publications scientifiques par les états ne se généralise : dans ce cas, n'importe quel scientifique de l'UE travaillant sur l'un des nombreux agents extrêmement pathogènes - virus,



Les virologues au cœur de la polémique considèrent que leurs travaux feront gagner du temps en cas de pandémie. © IMAGEGLOBE.

bactéries, toxines, champignons - énumérés dans le règlement européen 428/2009, se verrait contraint d'obtenir un permis autorisant à publier ses recherches.

Les travaux du Pr Fouchier, virologue au Centre médical Erasmus de Rotterdam, suscitent controverse et inquiétude depuis plus de deux ans. Au mois d'août, il a annoncé entreprendre des expérimentations de mutation sur le virus H7N9, dans le but de le rendre transmissible de mammifère à mammifère. En octobre

dernier, il a révélé que ses premières expérimentations avec le virus chinois montraient un potentiel de transmission d'humain à humain, et de pneumonie sévère. Considérant que ses travaux relèvent de la recherche fondamentale, le chercheur prétend pouvoir bénéficier d'une exemption réglementaire et d'être libre de publier ses recherches. Cet épisode juridique fait suite à la censure dont ont été victimes ses travaux sur H5N1, ainsi que ceux du virologue Kawaoka, par crainte qu'ils soient utilisés à des fins bioterroristes.

En 2011, le Pr Fouchier soumet à la revue *Science*, un article dans

lequel il décrit la façon dont il a conçu des souches H5N1 transmissibles par voie aérienne entre furets. Cinq mutations suffisent pour transformer le virus aviaire en un virus adapté aux mammifères, sans rien perdre de sa virulence. Cette expérience visant clairement à augmenter les caractères transmissible et pathogène du virus, provoque un tollé mondial, particulièrement aux Etats-Unis. Par peur que des terroristes s'emparent de la recette du virus H5N1 pandémique, l'Agence américaine de biosécurité a demandé à la revue *Science* de renoncer à la publier. Mi 2012, elle finit par autoriser la divulgation des études estimant que « les données de l'article scientifique ne semblent pas fournir d'informations qui pourraient mener à une utilisation nuisible au point de mettre en danger la santé publique ou la sécurité nationale ». Les articles, désormais publiés, sont-ils complets et fidèles aux textes d'origine ? Seuls les auteurs le savent. Entre-temps, la recherche sur le virus H5N1 a été gelée au niveau mondial. Elle n'a repris qu'à la publication de ces travaux.

Au-delà de la mise sous tutelle de la publication des résultats, on peut se poser la question de l'intérêt de créer en laboratoire un virus aussi dangereux. Selon

l'évaluation de l'OMS, « la grippe H5N1 tuerait 6 personnes infectées sur 10 ». Les virologues se défendent et disent que leurs travaux ont pour but d'évaluer les mécanismes d'action du virus, et

d'ainsi gagner du temps sur la contagion en cas de pandémie. En espérant, toutefois, qu'une expérience scientifique n'en soit pas à l'origine. ■

LAETITIA THEUNIS

## L'Espagne interdit quasiment l'avortement

**ETHIQUE**

Promesse de campagne en 2011 du chef conservateur espagnol Mariano Rajoy, le projet de loi supprimant quasiment le droit à l'avortement en Espagne a été approuvé vendredi par le gouvernement, féministes et gauche dénonçant un « retour de 30 ans en arrière ». L'Espagne se replace ainsi parmi les pays européens les plus restrictifs dans ce domaine. Le projet de loi annule la loi de 2010 qui autorise l'avortement jusqu'à 14 semaines et jusqu'à 22 semaines en cas de malformation du fœtus.

Il revient à l'esprit des pratiques en vigueur entre 1985 et 2010, mais les durcissent par certains aspects, même s'il supprime tout délit pénal pour la femme. Il ne prévoit une autorisation d'avortement que dans deux cas très précis : que l'interruption de grossesse soit « nécessaire en raison d'un grave danger pour la vie ou la santé physique ou psychologique de la femme, et la deuxième, que la grossesse soit une conséquence d'un délit contre la liberté ou l'intégrité sexuelle de la femme », a expliqué le ministre de la Justice. (AFP)

Prix Victor Rossel

Lauréat 2013

Alain Berenboom

pour son livre

«Monsieur Optimiste»

Genèse Edition  
240 pages, 22,50€

«Monsieur Optimiste», c'est le père de l'auteur. Un type persuadé que tout va s'arranger dans la vie. Même pendant la guerre, alors qu'il est juif comme sa femme et qu'ils sont venus de Pologne et de Lituanie. La famille se cache, la mère fait des recettes de cuisine, le père fait de la résistance. 10 ans après la mort de sa mère, Alain ouvre les caisses qu'elle avait conservées et raconte le fil de l'histoire familiale. Un livre jubilatoire sur un thème grave.

LE SOIR

STAF

FEDERATION WALLONNE BELGEE

20459470



## Le Grand Oral La Première/Le Soir. Chaque samedi sur la Première, de 13h15 à 14h.

Ce samedi 21 décembre, l'invité de ce rendez-vous politique du week-end sera le Président du FDF, Olivier Maingain. Il sera mis sur le gril par Jean-Pierre Jacqmin (Directeur de l'information de la RTBF), Béatrice Delvaux (Editorialiste en chef du Soir), Arnaud Ruysen (Journaliste à la Première). L'émission sera retransmise en direct sur les sites [rtbf.be](http://rtbf.be) et [lesoir.be](http://lesoir.be)



Olivier Maingain sera interviewé par David Coppi, Jean-Pierre Jacqmin et Arnaud Ruysen

LA PREMIERE  
Soyez curieux

LE SOIR  
J'y vois clair