



## Don de moelle osseuse : soyez solidaires !

L'agence de biomédecine constate avec tristesse que les dons de moelle osseuse ont baissé lors du premier trimestre 2008 par rapport aux années précédentes (seulement 17.232 inscrits en 2007 sur le registre des donneurs potentiels). Elle appelle donc à la mobilisation afin de pouvoir subvenir aux besoins de personnes atteintes de maladies graves nécessitant ce type de greffe car la compatibilité entre donneur et malade est d'une chance sur un million.

Pour devenir donneur de moelle osseuse, il faut

- être en parfaite santé
- avoir plus de 18 ans et moins de 50 ans lors de l'inscription (même si l'on peut donner jusqu'à 60 ans).
- accepter de répondre à un entretien médical et de faire une prise de sang.

On parle souvent de solidarité. Le don de moelle osseuse en est une manifestation très concrète.

*Pour en savoir plus*

[Actualités Agence de la biomédecine](#) et [www.dondemoelleosseuse.fr](http://www.dondemoelleosseuse.fr)

Source : communiqué du 18 avril 2008 - <http://www.sante-jeunesse-sports.gouv.fr>



### Le Doc' du doc

## Distance virale

Avec l'invention de la Polymerase Chain Reaction (PCR) dans les années 80, les virologues ont gagné un outil qui leur permet de faire l'inventaire des gènes des virus. Ils peuvent ainsi comparer les virus d'une même famille. La « distance » entre 2 virus est directement liée au nombre de gènes différents. Plus le nombre de différences est faible, plus la distance est petite, plus les gènes sont similaires, plus les virus sont proches parents. Ce type de classification permet de comprendre l'évolution géographique et temporelle des virus grippaux. En effet, ces virus modifient quelques gènes à chaque fois qu'ils se multiplient. Ainsi, en analysant plus de 13.000 virus grippaux A(H3N2) isolés partout dans le monde entre 2002 et 2007, les virologues ont comparé l'endroit et le moment où ces virus ont été isolés avec la distance virologique qui les sépare. Ils ont pu ainsi reconstituer la diaspora de ces virus grippaux. Les plus anciens ont été isolés en Extrême-Orient. On retrouve leurs descendants d'abord en Europe puis en Amérique du Nord et, enfin, en Amérique du Sud. Avec la PCR, les virologues commencent à se prendre pour des historiens et pour des géographes !

Source : *Science*. 18 avril 2008

### Météo antibio

Risques :

- |                     |             |
|---------------------|-------------|
| - Grippe            | très faible |
| - Bronchiolite      | très faible |
| - Inf respiratoire  | en baisse   |
| - Gastro-entérite   | en hausse   |
| - allergies pollens | forts       |

Source : <http://www.grog.org>

### Le défi des épidémies modernes

Ce livre a un petit format et un petit prix (9 €) mais un grand intérêt. A la fois chercheur (en santé environnementale) et homme politique (président de la commission santé des Verts), son auteur constate que les sociétés modernes sont confrontées à des épidémies de maladies chroniques qui sont devenues la cause majeure des déséquilibres financiers des systèmes de financement des soins. Ces maladies chroniques sont en grande partie évitables. En France, la Sécu consacre moins de 1% de son budget à la prévention, ce qui explique le « trou de la Sécu » et l'impuissance du système à le combler. Pour une fois qu'un homme politique parle comme un médecin généraliste, ça se savoure !

*Le défi des épidémies modernes. Comment sauver la Sécu en changeant le système de santé ?* André Cicolella, *La Découverte*, avril 2007, 141 p, 9 €.