



Bonnes affaires

Bourses

L'Institut universitaire européen de Florence octroie des bourses permettant de préparer une thèse de doctorat à l'Institut (en histoire et civilisation, sciences économiques, sciences juridiques, et sciences politiques et sociales) et le diplôme d'une année en droit (DEJ). Les candidats doivent avoir une bonne pratique d'au moins deux langues officielles de l'Union européenne. Pour l'année académique 2002-2003, les dossiers sont à rentrer pour le 31 janvier 2002, au service académique de l'Institut universitaire européen (IUE), Badia Fiesolana, via dei Roccettini 9, 50016 San Domenico di Fiesole (FI), Italie, tél. +39-(0)55-4685-373, e-mail applyres@iue.it, site <http://www.iue.it>

Informations :
<http://www.ulg.ac.be/ardev/bourses/2002/1-florence.html>

Prix AMLg

L'Association royale des médecins sortis de l'ULg récompense chaque année un travail scientifique d'ordre médical par un prix de 1500 €. Le prix 2002 sera réservé à la médecine spécialisée. Travaux à renvoyer avant le 14 décembre.

Contacts : Dr Yvon Galloy (président de l'AMLg), voie de l'Air Pur 249, 4052 Beaufays, tél. 04.368.71.72

Prix des Amis de l'ULg

L'appel aux candidatures pour les prix 2002 vient d'être lancé pour les concours relatifs aux prix des Amis et prix Léon Guérin.

Contacts : Association des amis de l'ULg, tél. 04.366.52.87/88

■ **Quel est le taux de dioxines contenu dans le lait maternel ? Le nouveau-né nourri au sein est-il plus exposé aux dioxines ? Une méthode testée à l'ULg permet désormais de répondre à ces importantes questions. Les premiers résultats sont plutôt rassurants.**

Jean-François Focant, doctorant Fria (Fonds pour la formation à la recherche dans l'agriculture et l'industrie du FNRS), a mis au point une méthode rapide de préparation d'échantillons pour mesurer le taux de dioxines dans le lait maternel. « Les méthodes généralement employées, affirme-t-il, ne permettaient pas le traitement d'un grand nombre d'échantillons à des coûts raisonnables. Il faut savoir que le lait maternel est plus gras que celui de vache; or, les dioxines se logent essentiellement dans les graisses. » La nouvelle technique a été établie dans le laboratoire de spectrométrie de masse dirigé par Edwin De Pauw, chargé de cours à l'ULg.

De la dioxine dans la graisse

Trente femmes de la région liégeoise ont accepté de donner un peu de leur lait pour valider le procédé. « Maintenant, on sait que la méthode est prête et qu'elle peut être organisée sur une grande échelle si l'Etat ou l'OMS (Organisation mondiale de la santé) décidait de financer une telle étude », explique Jean-François Focant. Dans ce premier échantillon, nullement représentatif de la population, la méthode a décelé, en moyenne, 30 picogrammes (pg)* de dioxines par gramme de graisse. Un résultat qui place la région liégeoise dans la moyenne européenne.

Les dioxines sont des molécules chimiques produites essentiellement par l'incinération des déchets

Le sain du sein

ménagers et industriels ainsi que par les entreprises sidérurgiques. Elles se déposent sur l'herbe que la vache broute. Extrêmement résistantes, elles s'accumulent dans les matières riches en graisses comme le lait.

Ces dioxines sont considérées comme des molécules cancérigènes; toutefois, le monde scientifique manque encore de preuves quant à leurs effets à long terme. L'OMS a fixé une dose journalière admissible

entre 1 et 4 pg par kg de masse corporelle et par jour. En Belgique, la moyenne se situe à 2 pg/kg/jour. Lors de la crise de la dioxine qui a frappé nos contrées en 1999, certains poulets contenaient jusqu'à 950 pg par gramme de graisse. Dans ce cas, les dioxines provenaient du recyclage d'une huile contaminée dans la fabrication de farines animales destinées aux poulets et aux porcs. Pour Jean-François Focant, « en-dehors de cette crise, on remarque une diminution des dioxines depuis les années 80, mais aujourd'hui on est arrivé à un palier dans cette réduction. »

Le lait maternel reste le meilleur

Avec 30 pg/g de graisse dans le lait maternel, le jeune enfant nourrit au sein avalerait, selon les estimations, entre 60 et 80 pg/kg/jour. Ce taux est nettement supérieur à celui préconisé par l'OMS. Cependant, la quantité de dioxines absorbée décroît rapidement : si un enfant de 2 mois ingurgite une dose 20 fois plus élevée que la dose



journalière admissible, à 10 mois, le facteur de dépassement n'est plus que de quatre.

« La quantité de dioxines absorbée par le nouveau-né n'est pas inquiétante, affirme Jean-François Focant, parce qu'elle est régulée avec la consommation de dioxines tout au long de la vie. De plus, les recommandations de l'OMS présentent de grandes marges de sécurité. Il faut arrêter l'allaitement lorsque le taux de dioxines dans le lait dépasse 100 pg/g de graisse. » Les scientifiques n'ont d'ailleurs pas observé de différences entre l'évolution des enfants nourris au sein et les autres. Malgré son taux de dioxines, le lait maternel reste le meilleur aliment pour le nouveau-né. Il contient tous les nutriments nécessaires et est très important pour le développement de la relation entre la mère et son enfant.

Céline Sérusiaux

* Un picogramme (pg) équivaut à un millionième de grammes.

L'Iliade sur la toile