



Prise de position relative aux hormones environnementales 29.10.2009

de PET-Recycling Schweiz

Des consommateurs soucieux se posent toujours à nouveau la question de savoir si les bouteilles en PET font passer des substances nocives dans leur contenu (migration). En sa qualité d'organisation de collecte, PET-Recycling Schweiz observe cette thématique de très près.

Au sujet des hormones environnementales dans les bouteilles en PET, on peut dire les choses suivantes:

- **Les hormones environnementales désignent des substances développant des effets hormonaux et qui sont absorbées via l'environnement – par exemple par la nourriture.** Certaines plantes sont en mesure de produire naturellement de telles substances. La médecine ou l'industrie les produisent aussi de manière synthétique. L'homme absorbe ces substances non seulement dans son alimentation quotidienne, par exemple dans les produits laitiers (6-300 µg/l de progestérone) et dans des produits au soja (1-3 mg/g d'isoflavone), mais aussi dans la bière et le vin.
- Il n'y a pas de consensus clair au sujet des conséquences de telles substances au niveau de la santé. La plupart des études sont faites avec des animaux qui réagissent différemment à ces hormones que les humains. Les résultats sont contradictoires, raison pour laquelle on soupçonne toujours à nouveau ces substances de représenter un risque pour la santé humaine. L'Office fédéral de la santé publique (OFSP) constate cependant: «en dépit de l'intensité des recherches menées dans le monde entier, cette présomption n'a pas pu être prouvée jusqu'ici.»
- La Suisse ne connaît pas de réglementation uniforme pour les hormones environnementales. La majorité des hormones environnementales connues jusqu'ici est déjà réglée sur le plan légal, dès lors que la toxicité de ces substances est connue.
- Des études éparées auraient réussi à démontrer que des hormones environnementales migrent des bouteilles en PET vers leur contenu. Il est toutefois hautement improbable que les traces minimales trouvées dans quelques rares échantillons proviennent des bouteilles en PET. **La fabrication des bouteilles en PET ne recourt pas à des substances développant des effets hormonaux. Tout comme elle se passe de plastifiants qui développent une activité hormonale.** Ceci est confirmé par l'institut fédéral suisse pour les sciences et les technologies de l'eau (Eawag) ainsi que par l'Office fédéral allemand pour l'évaluation des risques (BfR).

PET-Recycling Schweiz entretient des contacts permanents avec les acteurs responsables et elle se renseigne en continu sur les nouveaux acquis scientifiques. Le niveau de connaissances actuel permet de partir du principe que le fait de boire des boissons tirées de bouteilles en PET ne pose aucun problème de santé.

Informations complémentaires:

Jean-François Marty
 Direction Suisse Romande
 Tél. 021 653 36 91
 jfmarty@prs.ch

Sources:

- OFSP: www.bag.admin.ch/themen/chemikalien/00228/05072/index.html?lang=fr
www.bag.admin.ch/themen/lebensmittel/04861/06170/index.html?lang=fr
- BfR: www.bfr.bund.de/cm/208/bfr_bewertet_untersuchungsergebnisse_zu_mineralwasserproben_mit_hormonaehnlicher_wirkung.pdf (allemand)
www.bfr.bund.de/cd/10007 (allemand)
- Eawag: www.sodis.ch/methode/forschung/pet/index_FR