



Société Chimique de France

Groupe Chimie & Ecologie

Journée QSARs 9 décembre 2009

Résumé – Conclusion

Le 9 décembre 2009, au Centre de Recherche d'Aubervilliers, le groupe Chimie & Ecologie dont sont membre Arkema, Total, l'Oréal, Sanofi aventis, Rhodia, et Bayer Crop Science, s'est tenu un séminaire "à guichets fermés" sur ce thème. Cette manifestation a rassemblé une soixantaine de personnes, essentiellement experts en toxicologie, en écotoxicologie, et en modélisation, de l'Industrie, de consultants, du CNRS, de l'AFSSET (Agence Française de Sécurité Sanitaire de l'Environnement et du Travail), et de l'INERIS (Institut National de l'Environnement industriel et des risques).

Les experts se sont accordés sur les 5 points suivants:

1. La réduction ou la suppression de tests sur animaux vertébrés est un des enjeux majeurs des QSAR, dès lors que ces méthodes d'évaluation alternatives sont reconnues des autorités, dans le cadre des enregistrements REACH.

2. Si les QSAR ne trouvent qu'une application limitée dans les dossiers d'enregistrement REACH 2010, ils pourraient se révéler plus opérationnels, pour les dates d'enregistrement de 2013 et 2018. En effet, les données expérimentales générées sur les dossiers REACH 2010 viendront significativement enrichir les études de calibration des relations entre structure des molécules et effets (éco)toxicologiques.

3. Le développement actuel des QSAR en (éco)toxicologie trouve actuellement de véritables applications dans les étapes de criblage de molécules afin de détecter au plus tôt des profils "éco-compatibles" ou à l'inverse "potentiellement préoccupants" dès les premières étapes de projets de R&D.

4. La mise en œuvre et la manipulation des logiciels QSAR disponibles confèrent à l'utilisateur une certaine latitude dans l'interprétation des résultats qui peuvent en découler, et rappelle le niveau de qualification et de formation préalables à ces outils.

5. La Boite à outils QSAR de l'OCDE, dont certains développements sont encore attendus, offre des fonctionnalités prometteuses dont les utilisateurs avertis sauront pleinement tirer parti.

En conclusion, le Ministère de l'Environnement a transmis un message d'encouragement pour que Chimie & Ecologie renouvelle de telles rencontres entre experts de l'Industrie, académiques, et des Autorités de contrôle sur de tels sujets.

La chimie : notre vie, notre avenir

SIÈGE SOCIAL : 250 rue Saint-Jacques / F-75005 Paris / Tél. : +33 (0)140 46 71 60 (61 Fax)
DIRECTION GÉNÉRALE : 28, rue St Dominique / F-75007 Paris / Tél. : +33 (0)140 46 71 62 (63 Fax)

scf@societechimiquedefrance.fr / www.societechimiquedefrance.fr

Association Loi 1901 reconnue d'utilité publique – n° SIRET 329 714 216 000 10 code APE 9499Z