

Une nouvelle rubrique : la maîtrise du risque chimique

Depuis toujours, *L'Actualité Chimique* publie articles et informations qui contribuent à mieux gérer le risque chimique. Cet engagement répond à la demande éclairée des chimistes de maintenir et mettre à jour leurs connaissances en la matière : évaluations de la toxicité ou de la réactivité des substances qu'ils manipulent, nouvelles méthodes de gestion des stocks ou des déchets, recommandations de précautions de manipulation, nouvelles attentes réglementaires...

Alors, pourquoi parler aujourd'hui du lancement d'une « nouvelle rubrique » ? C'est que dans la dernière décennie, la valeur « risque » a vu son statut dans la société prendre une dimension nouvelle, au-delà du cadre des laboratoires et des usines. Les manifestations fortes de cette évolution sont par exemple : le souci partagé de préserver l'environnement, la montée des préoccupations relatives à la santé publique, l'intolérance sociale vis-à-vis des négligences en matière de sécurité... Peut-être plus démonstratif que tous ces exemples, pour nous chimistes, c'est l'adoption de la réglementation REACH qui porte la marque des attentes légitimes de la société et des engagements du secteur de la chimie. En effet, qui aurait pu croire il y a peu, que toutes les exigences qu'ils portent soient acceptées d'une manière aussi complète par toute l'industrie, par tous les utilisateurs de substances chimiques en Europe ?

Devenue un souci ubiquitaire, la notion de « maîtrise des risques » a vu son champ s'étendre : à côté des risques d'accidents catastrophiques, on s'est aperçu de l'importance des « risques chroniques » ; à côté des dommages physiques, on s'est mis à reconnaître les dommages psychologiques (le stress) ; à côté des dommages à la personne, on s'est mis à souligner les dommages à l'environnement. La « maîtrise du risque » s'est mise à déborder du champ des préoccupations pratiques et immédiates : en quête de compréhension profonde et de capacité prévisionnelle, elle s'est enrichie et met en œuvre sa propre recherche scientifique. Un domaine scientifique, avec ses composantes de recherches fondamentale et appliquée, porté à la fois par des organismes de recherche dédiés tels que l'INERIS (Institut National de l'Environnement industriel et des RISques) en France, mais également par des filières d'enseignement spécialisées qui se développent dans les écoles d'ingénieurs et à l'université.

Notre rubrique « Maîtrise du risque chimique » veut s'ouvrir à toutes ces tendances et ambitionne d'être présente dans trois sous-thèmes – trois sous-rubriques – que sont : « la recherche scientifique pour la maîtrise du risque », « la maîtrise du risque en pratiques », et enfin « l'approche de la maîtrise du risque – enseignement et formation ».

Les préoccupations sur le risque chimique, comme il vient d'être rappelé, ayant dépassé les portes des laboratoires de chimie pour entrer dans une relation d'échange entre les chimistes et la société, *L'Actualité Chimique* a souhaité traiter ce sujet dans le cadre d'un partenariat. C'est bien naturellement avec l'INERIS qu'elle a élaboré le projet commun de cette nouvelle rubrique. Au-delà de cette collaboration avec l'INERIS, dont la coordination est assurée à l'INERIS par Pierre Toulhoat, directeur scientifique, et Lionel Perrette, ingénieur « prévention des risques », les lecteurs de *L'Actualité Chimique* savent que cette « inauguration » de rubrique est en fait un appel aux contributions provenant du milieu de la chimie et des spécialistes de la gestion du risque. Qu'individus ou organismes, chercheurs, industriels nous apportent pour publication les résultats de leurs recherches, leurs réflexions et leurs expériences, afin que tous les chimistes les partagent et progressent vers la société de la chimie durable. L'enseignement lui aussi se transforme sous l'impulsion de ces préoccupations nouvelles et *L'Actualité Chimique* se fera l'écho des réflexions et initiatives concernant la chimie dans ce domaine, aidée par Elisabeth Bordes-Richard, professeure à l'Université de Lille 1.

Pour ce coup d'envoi, nous proposons d'ouvrir un dossier étoffé sur un grand sujet d'actualité : le règlement européen REACH. Ainsi, après avoir présenté les éléments fondamentaux du dispositif (voir l'article de Sylvie Tissot, ci-après) et les défis lancés aux sciences du vivant et à la chimie en toxicologie et écotoxicologie (voir l'*encadré* p. 62) par cette réglementation ambitieuse, nous nous intéresserons aux méthodes et aux résultats des recherches relatives à l'évaluation et à la prédiction de l'écotoxicité et à la toxicité des substances. REACH, on le voit, est un dispositif d'une ambition inhabituelle, un véritable défi pour la recherche européenne. Encadré par des jalons calendaires stricts, il conduit les laboratoires publics et privés à des efforts d'organisation considérables. On peut prévoir que des progrès importants dans la méthodologie en toxicologie verront le jour, ainsi bien entendu, que de très nombreux résultats d'études. Les publications suivantes de notre rubrique en fourniront maints exemples au fil des mois et des années à venir.

Un avant-programme riche pour lancer cette nouvelle rubrique qui, je l'espère, vous accompagnera dans vos réflexions et vos actions au profit de la santé et de la sécurité de tous.

Paul Rigny, rédacteur en chef