

## **Le paradoxe apparent de REACH : contrainte et source d'innovation pour la Chimie**

Isabelle RICO-LATTES

*Directrice de Recherche Honoraire au CNRS  
Vice-présidente Déléguée au CESER Midi-Pyrénées*

La Chimie présente la particularité d'être une science et simultanément de se placer au cœur des technologies, ce qui se traduit par l'existence d'une industrie de premier plan qui intervient largement, et souvent de façon induite, dans tous les secteurs aval clés de l'économie. Pour conserver sa place, et même progresser, il faut que cette industrie conserve sa compétitivité et que, par un partenariat renforcé avec la recherche académique et l'attrait de ses métiers, elle puisse s'adapter aux nouvelles normes et innover, y compris dans tous les domaines aval de ses applications. Ces objectifs ne pourront être atteints qu'en prenant en compte l'évolution de notre société qui exige de plus en plus un respect de l'environnement et la protection de la santé des êtres vivants. Cette nouvelle pratique de la chimie s'inscrit ainsi dans une démarche simultanément réglementaire et volontariste.

Il s'agit tout d'abord de prendre en compte les obligations liées à l'application des règlements, plus particulièrement européens et, en premier lieu, le règlement REACH (Registration, Evaluation, Autorisation and Restriction of Chemicals). REACH impose à tous les acteurs industriels ou chercheurs de la chimie d'appliquer une politique restrictive en matière de substances chimiques avec un contrôle strict sur toutes les substances au niveau de leur fabrication, de leur mise sur le marché et de leurs utilisations. Ce règlement est contraignant car il limite l'accès à des substances et peut même conduire, à l'abandon de certaines d'entre elles.

Mais cette contrainte imposée par REACH peut aussi, de manière qui peut paraître paradoxale, devenir une opportunité pour l'innovation car l'accumulation de données sur les caractéristiques physico-chimiques, écotoxicologiques et toxicologiques des substances va permettre un accroissement de nos connaissances et par là même orienter nos choix pour un meilleur respect de l'environnement et de la santé. REACH est donc un paramètre qui permet d'inclure la chimie d'aujourd'hui et de demain dans le monde du développement durable.

Et si l'on se réfère de manière plus générale à la composante « respect de l'environnement et de la santé des êtres vivants » on peut décliner un certain nombre de pistes à suivre en amont de l'innovation avec la mise en œuvre des principes de chimie verte, associés aux trois paramètres du développement durable : Economique, Sociétal et Environnemental, ce qui peut se résumer par la mise en place de « la Chimie Pour le Développement Durable » (1).

**Références** : La Chimie Durable, au-delà des promesses  
(sous la direction de Laura Maxim)  
CNRS Editions, 2011 et références citées dans l'ouvrage.

**Mots Clés** : REACH, Chimie Durable, Chimie verte.