

# Quand les exigences réglementaires se glissent au sein de la production

>> Substances chimiques réglementées, allergiques ou toxiques, exigences légales, contrôles de conformité, veille législative: la section Nord-Romande de la SAQ a brassé, le 23 octobre dernier, ces questions qui, aujourd'hui, s'invitent au cœur de la production industrielle. Le Laboratoire Dubois et son directeur Silvano Freti étaient les hôtes de cette rencontre dédiée à l'information.



Le groupe horlogerie de la section Nord-Romande de la SAQ répondait à l'invitation du Laboratoire Dubois à La Chaux-de-Fonds. Depuis plus de quarante ans, fort de son équipe multidisciplinaire, il propose des analyses chimiques, des contrôles de matériaux, de l'assistance technique, de la veille réglementaire et normative ainsi que des contrôles horlogers et micro-techniques pour divers secteurs de l'industrie, principalement: l'horlogerie, la bijouterie, la maroquinerie, la microtechnique, le médical et l'environnement.

Ingénieure cuir responsable du département Cuir & Polymères au sein du Laboratoire Dubois, Isabelle Brun a dévoilé les différentes étapes qui président à la fabrication du cuir, cette matière que chacun et chacune – par un bracelet de montre par exemple – est

amené-e à porter à fleur de peau.

Ce travail du cuir, ancestral, subit aujourd'hui une succession de traitements chimiques d'où ne sont pas exclues certaines substances indésirables. Quelle est l'étape la plus risquée? «Toutes comportent une part de risque, assure l'ingénieure, que le processus de transformation de la peau en cuir fasse appel à l'intervention, de tannins végétaux, synthétiques, ou à base de chrome.»

## L'allergie, un problème de santé publique

Et c'est de ce chrome dont a parlé Raphaël Schwarz, responsable du département de l'assistance technico-légale du Laboratoire Dubois. En particulier du chrome 6, appelé hexavalent. Cinq à quinze millions de personnes en Europe développent

des allergies à son contact. Or la grande majorité des cuirs sont tannés au chrome, au chrome 3 qui, durant le tannage ou le stockage du cuir, peut se transformer en chrome 6 par oxydation.

«Compte tenu du nombre de personnes allergiques et des risques encourus, l'union européenne a décidé de réglementer le chrome hexavalent au travers de REACH, pour Registration, Evaluation, Autorisation and restriction of Chemicals. C'est la principale législation européenne pour la protection des consommateurs et de l'environnement», relève l'ingénieur.

Avec cette législation REACH, certaines substances sont limitées, d'autres bannies. Mais elle met aussi les fabricants devant leur responsabilité et l'obligation de «communiquer tout au long de la chaîne d'approvisionnement», précise Raphaël Schwarz.

## Problème complexe

La connaissance de cette législation européenne est essentielle: quels sont les processus d'autorisation, quelle est la date de référence, qui est le responsable juridique, autant de questions dont les fabricants doivent être avertis. Car «chaque composant doit être conforme à REACH», souligne encore l'ingénieur du Laboratoire Dubois.

Et la Suisse? Elle n'a pas repris cette législation européenne telle quelle, mais l'a transposée au sein de plusieurs corpus légaux, dont l'Ordonnan-



ce fédérale sur les produits chimiques et celle sur la réduction des risques liés aux produits chimiques. «Le fournisseur est dans l'obligation, remarque Raphaël Schwarz, de vous informer des substances mises dans la liste helvétique, mais pas dans la liste européenne. Le problème est là.»

Complexe, s'il en est, risqué aussi pour l'entreprise par les plaintes de clients qui pourraient émerger, cette nouvelle donne requiert une connaissance technico-légale indispensable. Le Laboratoire Dubois met ses compétences tant techniques qu'en matière de veille législative et normative à disposition des entreprises. Conseil et analyses de produits comme de matériaux constituent un volet de plus en plus important des activités du laboratoire chaux-de-fonnier. Il s'est doté récemment d'un nouvel étage dédié aux analyses chimiques de pointe. Ce département œuvre notamment pour l'horlogerie ainsi que les secteurs aérospatial et médical.

**Texte: Corinne Chuard,  
L'Ateliere Textes**

**Photos: Laboratoire Dubois SA**