



COLLOQUE SECURITE ET QUALITE DES ALIMENTS 4 décembre 2007

Monsieur Olivier CERF
Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort

La maîtrise des contaminations microbiologiques : les sources de contamination et leur importance relative

L'exposé considère les micro-organismes indésirables apportés par l'air, l'eau, les véhicules, les matières premières, les opérateurs et les animaux, et qui entrent dans l'atelier et les équipements, s'y déposent, y adhèrent et y prolifèrent, puis s'en détachent pour aller sur ou dans les aliments. Pour chaque mode d'apport sont présentés l'origine des micro-organismes, le principe des techniques de mesure de leurs nombres et les ordres de grandeurs de ces derniers. Des travaux scientifiques récents portant sur la modélisation des transferts bactériens au sein des ateliers sont évoqués.