

Dose	— La dose de rayonnements se dit de la quantité d'énergie ionisante absorbée par une substance.
Dosimètre	— Instrument servant à mesurer la dose de rayonnements.
Dosimétrie	— Procédé utilisé pour mesurer la dose de rayonnements.
EACL	— Énergie atomique du Canada, Limitée.
Électron	— Particule à charge négative que l'on retrouve dans tous les atomes.
Kilogray	— 1 000 grays; 1 gray (Gy) correspond à la dose équivalente à l'absorption de 1 joule d'énergie par kilogramme de milieu. Le kilogray (kGy) [1 kilogray (kGy) = 1 000 grays (Gy)] est l'unité de mesure généralement utilisée pour mesurer les doses de rayonnements dans le domaine de l'irradiation alimentaire.
OAA	— Organisation de l'alimentation et de l'agriculture des Nations-Unies.
OMS	— Organisation mondiale de la santé.
Organoleptique	— Se dit de tout ce qui a trait au goût, à l'odeur et à la texture d'un aliment.
Polyploïdie	— État de cellules qui contiennent plus de deux lots de chromosomes homologues (matériel génétique).
Produits radiolytiques	— Produits chimiques obtenus par décomposition de molécules résultant de l'exposition à des radiations ionisantes.
Radicaux libres	— Fragments moléculaires instables et très réactifs, possédant un électron non apparié sur l'orbite extérieure d'un de leurs atomes et qui sont réputés être indirectement cancérogènes. Ils sont formés soit par la rupture d'une molécule sous l'action d'un corps chimique réactif, soit par l'absorption directe de rayonnements de grande intensité (comme les rayons gamma).
Rayons gamma	— Rayonnements électromagnétiques de courte longueur d'ondes et de grande énergie produits par la désintégration de certains isotopes radioactifs.
Rayons X	— Rayonnements électromagnétiques de courte longueur d'ondes, généralement obtenus en bombardant une cible métallique avec des électrons rapides.
USFDA	— <i>United States Food and Drug Administration</i> (agence américaine des aliments et des drogues).