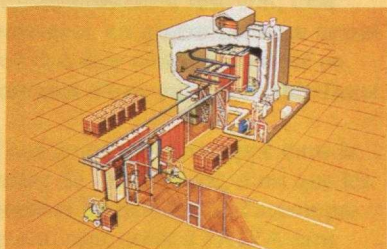


Figure 11 Autres exemples d'utilisation pacifique de l'énergie atomique

Agriculture



Usine d'irradiation des aliments.



Aliments irradiés et non irradiés

Industrie

À l'aide d'une source radioactive, un détecteur mesure le niveau de liquide à l'intérieur des contenants, ce qui permet de rejeter ceux qui ne sont que partiellement remplis.



Une source radioactive permet d'exposer le film radiographique servant à déceler les imperfections dans les soudures et les conduites. La photo représente un "appareil-photo" radiographique utilisé dans le cas des oléoducs.



Cette jauge détecte les variations de l'écoulement liquide à l'intérieur des conduites. La même conduite est utilisée pour acheminer différents produits pétroliers. La jauge indique à l'opérateur à quel moment un transfert prend fin et le suivant commence.



Ce dispositif mesure la quantité de matières transportée par le convoyeur, afin d'optimiser le traitement des minéraux.



Photo : CCEA