

La cause la plus probable d'un relargage accidentel de fluor-18 hors de l'installation est un incendie. Cette situation accidentelle a fait l'objet d'une évaluation par les laboratoires Cyclopharma, l'hypothèse de travail étant le relargage rapide (en moins de 15 minutes) de 740 GBq de fluor-18.

Les résultats de cette évaluation indiquent que le niveau d'exposition d'un individu atteindrait au maximum  $2 \times 10^{-4}$  mSv (soit un niveau d'exposition de moins de 0.02% de l'exposition naturelle). Cette même évaluation indique que si les eaux d'extinction étaient contaminées par une activité égale à la moitié de l'activité du site, l'exposition résultante pour un individu demeurerait négligeable.

L'activité maximale sur le site Pharmimage n'excèdera pas 220 GBq, soit 1/3 de l'activité qui a été la base de l'étude faite par Cyclopharma. L'impact d'un relargage accidentel de toute l'activité sur le site peut être considéré comme négligeable.