

Analyse rétrospective d'un évènement particulier

➤ La mesure de 310 Bq/L de Tritium dans l'eau

■ Impact pour une eau à 310 Bq/L pendant 1 an (hypothèse très majorante)

- Impact sanitaire : au maximum 6 $\mu\text{Sv}/\text{an}$ pour les jeunes enfants (toutes les voies comprises : eau de boisson, aliment provenant de cultures irriguées, baignade, etc.)
- A titre de précaution, même en considérant un W_r pour le tritium de 2 (malgré la recommandation IRSN de NE PAS utiliser ce $W_r=2$ pour ce genre de calcul) :
impact sanitaire de 12 $\mu\text{Sv}/\text{an}$ pour les jeunes enfants
→ Impact sanitaire négligeable
- Impact sur les écosystèmes : indices de risques inférieurs à 0,001
→ Absence de risques significatifs pour les écosystèmes