

Contamination radiologique chronique du bassin versant du Rhône par l'iode 131

Chronic Radiological contamination of the Rhône river basin by I-131

Bioindicateurs aquatiques / Aquatic Bioindicators

MÉTHODOLOGIE

- **Mousses aquatiques**
(fontinales, myriophylles, potamots) /
juin et octobre 2007 /
26 stations du bassin versant du
Rhône (Drac, Isère, Ain, Saône)
- Analyses par spectrométrie gamma au
laboratoire de la CRIIRAD

RÉSULTATS

- I-131 non détecté dans l'Ain et la
Saône ($< 0,14$ Bq/kg frais)
- I-131 détecté quasi-systématiquement
dans le Rhône
- Pas de différence significative
entre amont et aval des centrales
électronucléaires
- Forte augmentation en aval des STE
des agglomérations de Grenoble
(46 Bq/kg frais) et Lyon (20,9 Bq/kg frais)
- Contamination chronique des écosys-
tèmes par un radionucléide émetteur
bêta et gamma lié aux activités de
médecine nucléaire



B. Chareyron (CRIIRAD)

Etude réalisée avec l'aide de la Région Rhône-Alpes

Rhône-Alpes Région