

Synthèse des réponses au questionnaire

Les mesures de radioactivité dans l'environnement

IRSN

EDF

COGEMA

CEA

ANDRA

Marine Nationale

DGCCRF

AFSSA

InVS

DDASS et DRASS

1/ Surveillance de l'environnement des installations (contrôle réglementaire et expertise)

Toutes matrices (air / sol / eau / végétaux / pdts animaux)

COGEMA	4 sites traitement - 90 000 mesures/an + 27 sites mines ou stockages - 1 800 mesures/an
EDF	20 sites - 50 000 mesures/an
IRSN	38 sites – 27 000 mesures/an (hors télémesure)
CEA	6 sites – environ 30 000 mesures/an
ANDRA	3 sites - 16 000 mesures/an
Marine Nat.	4 sites - 10 000 mesures/an

2/ Surveillance de l'environnement hors installations et des produits alimentaires (contrôle et expertise)

IRSN	Toutes matrices - 26 000 mesures/an
AFSSA-DGAL	Produits alimentaires - environ 3 000 mesures/an
DGCCRF	Produits alimentaires - 1 000 mesures/an (^{137}Cs)
InVS (IRSN)	Air - 4 200 mesures/an (dosimétrie + ^{222}Rn)
DDASS-DRASS	Mesures ponctuelles selon les régions (ex : réseau de surveillance littoral des sables et des produits de la pêche récréative en Basse-Normandie) – Mesures radon dans les ERP.
	Partenariat avec l'IRSN pour la surveillance des INB et la surveillance générale de l'environnement (prélèvements d'eau...)

3/ Réseaux de télésurveillance IRSN (alerte)

➔ Mesures en continu

Teleray (γ ambiant)

181 stations - Tps d'intégration = 30 min

Telehydro (spectro γ sur eaux usées)

10 stations - Tps d'intégration = 15 min

Hydroteleray (spectro γ sur eaux de rivière)

6 stations - Tps d'intégration = 1 h

SARA (α et β artif. + desc., ^{222}Rn sur aérosols)

13 stations – Tps d'intégration = 1 h

4/ Études et observatoires (très bas niveau)

IRSN Réseau OPERA – 670 mesures/an (γ) - Toutes matrices

Études des sites EDF - 450 mesures/an ($\gamma + {}^3\text{H}$) - Toutes matrices

Informations pouvant être fournies sur les prélèvements et les mesures

Prélèvement

Station de prélèvement ou lieu de commercialisation (DGCCRF)



Coordonnées spatiales non systématiques

Date de prélèvement

Échantillon

Nature de l'échantillon (degrés de précision sur l'espèce ?)

Traitement avant mesure

Type de traitement (séchage, calcination)

Mesure

Laboratoire – Catégorie de radionucléides – Type d'appareil

Résultat

Valeur et unité

Incertitude de mesure non systématique

Transmission et diffusion des données : l'existant

Transmission

Mesures réglementaires exploitants → DGSNR, DSND, DRIRE

DDASS → Agence de l'Eau, Administrations

AFSSA → DGAL

Format : Fichiers texte, Excel

Fréquence : mensuelle à annuelle

Diffusion d'une partie des résultats ou de bilans

Sur support papier (plaquettes, rapports...) : IRSN, EDF, COGEMA, Marine, ANDRA, CEA

Sur site Internet : IRSN (OPERA, Téléray), COGEMA La Hague, CEA, Marine Nationale,

AFSSA (site DGAL), DDASS Manche.

Minitel (36.14 MAGNUC) : CEA, IRSN (aérosols)