

5 -Les mesures de radioactivité

Proposition de classification des données

1. mesures selon la finalité de la mesure
2. mesures par milieu surveillé
3. mesures par niveau de sensibilité de mesure/temps de réponse
4. mesures par zone géographique

5. Proposition de classification des mesures 2/5

1 - classement selon la finalité de la mesure

- a) *la surveillance réglementaire de l'environnement des **installations nucléaires***
 - *par l'exploitant (Arrêté d'autorisation de rejet ou arrêté préfectoral),*
 - *par IRSN ou autres labos pour le compte de DGSNR,*
 - *par les collectivités territoriales, associations, ...*
- b) *la mesure de l'état radiologique du **territoire***
 - *par IRSN : réseaux d'alerte, stations de référence et réseau OPERA*
 - *par les autres : collectivités territoriales, associations, ...*
- c) *les **dossiers spécifiques***
 - *événements particuliers à un site nucléaire ou industriel*
 - *événements à portée nationale (transport, ...)*
 - *événements à niveau international (Tchernobyl, Algesiras, Hartford,..)*
- d) *les situations **accidentelles/incidentelles, d'urgence ou de malveillance***

2 - Classement par milieu surveillé

*a) la surveillance des **eaux***

- *eaux de surface et souterraine : exploitant, IRSN, associations*
- *eaux de consommation : DRASS/DDASS*

*b) la surveillance de l '**air***

- *aérosols : exploitant, IRSN, ASQA*
- *dosimétrie ambiante : exploitant, IRSN, ASQA*

*c) la surveillance des **produits alimentaires***

- *produits d'origine animale: exploitant, IRSN, AFSSA + labos vétérinaires, associations*
- *produits d'origine végétale : exploitant, IRSN, DGCCRF*

*d) la surveillance des **sols***

- *sites et sols pollués*

5. Proposition de classification des mesures 4/5

3 - classement par niveau de sensibilité de mesure/délai de réponse

*a) sensibilité **faible à moyenne** - mesure en **temps réel***

objectif : réseau d 'alerte sanitaire

- milieu air (aérosols et gamma ambient): exploitant, IRSN (téléray), collectivités territoriales*
- milieu eaux : exploitant, IRSN (hydrotéléray, téléhydro), ?*

*b) sensibilité **moyenne** - mesure en différé au laboratoire
(de **qq**s min à **qq**s heures)*

objectif : surveillance opérationnelle des installations ou surveillance sanitaire du territoire

- matrice air, eaux, bioindicateurs , sols, produits agroalimentaires : exploitant, IRSN, associations (ACRO, CRIIRAD,...)*
- produits alimentaires : DGCCRF, AFSSA, associations (ACRO, CRIIRAD,...)*

*c) mesure à **très bas niveau** d'activité en laboratoire (de **qq**s jours à **qq**s mois)*

- toute matrice: labos spécifiques de l'IRSN, de qq exploitants, d'universitaires, ...*

5. Proposition de classification des mesures 5/5

4 - classement par secteur géographique

*a) échelle **locale***

- *installation nucléaire*
- *zone à exposition durable*

*b) échelle **départementale***

- *surveillance des eaux*
- *surveillance de l'air*
- *surveillance des denrées alimentaires*

*c) échelle **régionale***

- *surveillance des eaux*
- *surveillance de l'air*
- *surveillance des denrées alimentaires*