



Actualité réglementaire

COFIL RNM - 11 mai 2012 - ASN/DEU

1



Arrêté du 7 février 2012 fixant les règles générales relatives aux installations nucléaires de base

Art. 4.2.4. – III. – Les mesures de radioactivité dans l'environnement dans le cadre de la surveillance de l'environnement sont réalisées par des laboratoires agréés conformément aux dispositions de l'article R. 1333-11-1 du code de la santé publique, ou par l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire. L'exploitant transmet les résultats pour diffusion sur le réseau national de mesures de la radioactivité de l'environnement, conformément au 1 du II de l'article R. 1333-11 de ce même code.

COFIL RNM - 11 mai 2012 - ASN/DEU

2



Projet de modification de la décision ASN 2008-DC-0099 du 29 avril 2008 portant organisation du réseau national et fixant les modalités d'agrément des laboratoires

COFIL RNM - 11 mai 2012 - ASN/DEU

3



RNM et agrément des laboratoires : le contexte réglementaire

Le réseau national s'inscrit dans le respect des dispositions fixées par :



- la directive 96/29 Euratom : estimation des doses du fait des pratiques nucléaires par l'autorité compétente.
- la directive 2003/4/CE : information du public sur l'état environnemental (art. 1 et 2) et qualité des données (art. 8) ;

Codification à l'article R1333-11 et R1333-11-1 du code de la santé publique :

I. - Le réseau national de mesures de la radioactivité de l'environnement a pour mission de contribuer à l'estimation des doses dues aux rayonnements ionisants auxquels la population est exposée et à l'information du public.

Il rassemble :

- 1 Les résultats de mesures de la radioactivité de l'environnement effectuées soit par l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire, **soit par des laboratoires agréés par l'Autorité de sûreté nucléaire pour ce type de mesure ;**
- 2 Des documents d'information sur l'évaluation des doses reçues par la population.

La décision homologuée n 2008-DC-0099 de l'ASN du 29 avril 2008, prise en application des articles R1333-11 et R1333-11-1 du code de la santé publique, définit l'organisation du réseau national et fixe les modalités d'agrément et les critères de qualification auxquels doivent satisfaire les laboratoires pour être agréés.

4



Des agréments délivrés par l'ASN

Les agréments des laboratoires pour les mesures de la radioactivité de l'environnement au titre de l'article R. 1333-11 du code de la santé publique sont délivrés par décision de l'Autorité de sûreté nucléaire après avis d'une commission d'agrément

Pour être agréés, les laboratoires sont tenus de :

- **présenter à l'ASN un dossier de demande d'agrément démontrant la conformité de leurs pratiques en matière de mesures et de prélèvements aux exigences de la norme (NF EN) ISO/CEI 17025 applicable aux laboratoires d'essais**
- **satisfaire aux essais d'intercomparaison organisés par l'IRSN**

COPIL RNM - 11 mai 2012 - ASN/DEU

5



Objectifs de la révision

- Intégrer dans le RNM des mesures de radioactivité qui ne sont pas actuellement transmises au RNM et en particulier les mesures sur les denrées alimentaires
- Intégrer les évolutions récentes et tirer le retour d'expérience (2008-2012)

COPIL RNM - 11 mai 2012 - ASN/DEU

6



Contrôle radiologique des denrées alimentaires

- Mise en œuvre par la DGAL (Direction générale de l'alimentation), Ministère de l'agriculture, de l'alimentation, de la pêche, de la ruralité et de l'aménagement du territoire ;
- Deux objectif principaux : la surveillance du territoire et la protection des consommateurs ;
- Cette surveillance vise également à maintenir et développer des moyens et compétences en métrologie qui seraient fortement sollicités dans le cadre de la gestion d'un événement ou d'un accident ;
- Base :
 - Après l'accident de Tchernobyl : règlement CEE n° 737-90 du 22 mars 1990 (remplacé par n° 733/2008 du 15 juillet 2008) relatif aux conditions d'importations de produits agricoles
 - Tolérances maximales (Cs-134 et Cs-137) élevées : plusieurs centaines de Bq/kg frais : -> gamme d'activité >> « environnement »
 - Codex alimentarius.
- Dispositif qui s'appuie :
 - sur l'IRSN : depuis 2008, laboratoire de référence. Il assure des prestations analytiques et une animation du réseau des laboratoires agréés par la DGAL.
 - pour les prélèvements sur les Directions départementales de protection des populations (DDPP) soit à la demande de la DGAL, de la DGCCRF ou des préfets
 - pour les mesures sur 9 laboratoires indépendants de la DGAL financés par les Conseils généraux et sur l'IRSN.

COFIL RNM - 11 mai 2012 - ASN/DEU

7



Plan de surveillance de la DGAL

- Des prélèvements ciblés pour le risque de contamination :
 - à proximité des installations nucléaires (entre 0 et 10 km) : lait (bovins, ovins et caprins), viande bovine et porcine, gibier sauvage et poissons ;
 - zones de rémanence de Tchernobyl et des essais nucléaires : lait (bovins, ovins et caprins), fromage, viande, gibier, miel ;
- Une surveillance départementale allégée axée sur la surveillance d'un produit de grande consommation (le lait de grand mélange)
- Une surveillance du milieu marin : élargissement de la gamme des radionucléides

Au total plus de 700 prélèvements par an.

COFIL RNM - 11 mai 2012 - ASN/DEU

8



Intégration de ces données au RNM

- En l'absence d'agrément de l'ASN, ces données (laboratoires départementaux) ne sont pas transmises au RNM
- L'ASN et la DGAL partagent l'intérêt et la pertinence de regrouper l'ensemble des mesures sur le RNM
- Accord sur le principe de création d'un agrément spécifique ASN pour le contrôle sanitaire des denrées alimentaires

⇒ Nécessite une modification de la décision ASN de 2008

COPIL RNM - 11 mai 2012 - ASN/DEU

9



Evolutions et REX

- L'accréditation COFRAC des laboratoires
- Autres Modifications
 - Composition du comité de pilotage du RNM, pour tenir compte notamment de la fusion AFSSA – AFSSET
 - Dispositions techniques
 - Suppression de la possibilité pour la commission de fixer une date d'application d'une nouvelle norme (article 10)
 - Date de la valeur d'activité pour les prélèvements en continu sur plusieurs jours
 - Risque alpha ou bêta = 2,5% (SD et LD)

COPIL RNM - 11 mai 2012 - ASN/DEU

10



Accréditation COFRAC

- Système des agréments par ASN mis en place à partir de 2003, le deuxième cycle s'achève en 2012 : pérennisation du système
- La plupart des exploitants sont engagés dans des démarches d'accréditation

⇒ Proposition : rendre obligatoire l'accréditation COFRAC pour l'ensemble des laboratoires et selon des modalités et des délais à définir.

⇒ Rencontre ASN/COFRAC

⇒ Nécessite une analyse des conséquences en terme de moyens notamment pour les laboratoires associatifs et universitaires

COPIL RNM - 11 mai 2012 - ASN/DEU

11



Calendrier prévisionnel

- mai 2012 : présentation des orientations au COPIL RNM et à la commission d'agrément
- 3^{ème} trimestre 2012 : élaboration du projet de décision modifiée
- 4^{ème} trimestre 2012 : consultation des parties prenantes
- Fin 2012 : version finalisée de la décision

COPIL RNM - 11 mai 2012 - ASN/DEU

12