



réseau national

Réseau national de mesures de la radioactivité de l'environnement

Compte-rendu de la 33^{ème} réunion du Comité de Pilotage

30 novembre 2020
10 h – 12 h 30 en audioconférence

Ordre du jour

1. Approbation du compte-rendu du COPIL du 15 juin 2020
2. Informations relatives à la Commission d'Agrément - M. FOURNIER
3. Présentation de la révision de la stratégie de surveillance IRSN – M. GLEIZES
4. Bilan et retour d'expérience des exploitants et de l'IRSN sur la surveillance radiologique de l'environnement pendant le confinement (difficultés, mesures compensatoires,...) – éléments CEA, EDF, Marine Nationale, Orano et IRSN
5. Vie du RNM – O. PIERRARD
 - a. Point technique
 - Développements et situation actuelle
 - Tests de charge
 - b. Données statistiques de consultation
 - Focus sur les événements récents
 - c. Evolution des référentiels
6. Divers
 - a. Rappel concernant le Bilan radiologique 2018-2020 – M. MORIN
 - b. Information sur le lancement de la campagne d'étude du tritium dans la Loire – ASN et IRSN
 - c. Questions posées en séance ou informations diverses
 - d. Date du prochain COPIL

En raison des conditions sanitaires, la réunion a lieu en audioconférence.
La liste des participants à la réunion est donnée en annexe 1 de ce compte-rendu.

1 – Approbation du compte-rendu du COPIL du 15 juin 2020

Le compte-rendu du 32^{ème} COPIL n'avait pas été transmis aux participants.

Hors réunion : Le projet de compte-rendu a été transmis aux participants le 09/12/2020, pour observations éventuelles.

2 – Informations relatives à la Commission d'Agrément

L'ASN a notamment présenté le bilan de la réunion de la 35^{ème} commission d'agrément.
Les supports de cette présentation sont joints en annexe 2 du compte rendu.

3 – Présentation de la révision de la stratégie de surveillance IRSN

L'IRSN a présenté les évolutions et grands axes stratégiques de mise en œuvre de la surveillance radiologique prévue par son décret, ainsi que les moyens mis en œuvre dans ce cadre.
Les supports de cette présentation sont joints en annexe 3 du compte rendu.

Orano a indiqué à cette occasion être demandeur d'échanges avec l'IRSN sur la question du bruit de fond, notamment autour des sites miniers. Par ailleurs, Orano pose la question de l'interprétation des seuils de décisions et des valeurs non significatives dans un contexte de diminution globale des rejets.
Le partenariat avec Orano, bien que non cité directement dans la présentation, a été rappelé.

L'ACRO a pour sa part rappelé le besoin d'associer le public très en amont sur la stratégie de surveillance retenue, et a souligné l'importance du principe de complémentarité dans l'indépendance avec l'exploitant.

4 – Bilan et retour d'expérience des exploitants et de l'IRSN sur la surveillance radiologique de l'environnement pendant le confinement (difficultés, mesures compensatoires,...)

Les exploitants ont présenté l'impact du COVID-19 et des phases de confinement sur leur fonctionnement, en particulier dans la réalisation des activités de surveillance de l'environnement prévues réglementairement. L'IRSN a également présenté un bilan de la mise en œuvre de sa surveillance en 2020, repris en annexe 4.

- CEA :
Le confinement a eu un impact sur la présence des personnels sur site, et un plan de continuité d'activité (PCA) a été mis en place, incluant le maintien de la surveillance dans toute la mesure du possible.
Les dosimètres environnementaux sont restés en place et ont été relevés en fin de période de confinement, et, pour certains échantillons dont il n'a pas été possible de réaliser les mesures pendant la période de confinement, ceux-ci ont été conservés selon les normes et mesurés à partir du déconfinement.
Certaines fréquences de prélèvement ont été adaptées (ex. : passage à une fréquence mensuelle pour certains prélèvements hebdomadaires) et les mesures en continu ont été maintenues.

L'ensemble des activités a été maintenu pendant le second confinement.

- EDF :

Le confinement a eu un impact sur la présence des personnels sur site, et un plan de continuité d'activité (PCA) a été mis en place afin d'assurer le maintien de la capacité de production, incluant la surveillance de l'environnement.

Une charte COVID a été signée avec le GIFEN et le télétravail a été déployé pour les activités le permettant.

Plusieurs réunions d'échanges ont eu lieu avec l'ASN, avec des aménagements prévus pour s'adapter aux ressources disponibles sur les sites, tels que des délais supplémentaires pour certaines analyses, l'extension de 10 jours du délai d'envoi des registres ou la suppression temporaire des tests mensuels des sondes gamma. Cette capacité d'ajustement n'a cependant pas toujours été utilisée par les sites.

Aucun dispositif de prélèvement / mesure n'a été arrêté, l'ordre de priorité défini étant d'abord la surveillance en temps réel, puis celle en temps différé, puis celle à long terme (études par exemple).

En accord avec les dispositions réglementaires applicables dans le cadre de la loi d'urgence sanitaire, le délai de dépôt des demandes de renouvellement des agréments a été décalé de fin mai à fin juillet.

EDF a rencontré localement des difficultés de disponibilité vis-à-vis de certains laboratoires partenaires du fait de leur effectif réduit, pour le transport notamment. Dans ce cas, les échantillons ont été conservés en chambre froide en attente de prise en charge. Lorsque des fermetures temporaires ont eu lieu chez les prestataires, il n'y a pas eu d'impact sur les analyses radiologiques.

L'activité a été maintenue normalement sur les sites durant le second confinement, ainsi que celle des laboratoires partenaires.

- Marine Nationale :

Un plan de continuité a été mis en place, et l'ensemble des programmes réglementaire et complémentaire a été maintenu.

Certains échantillons réalisés trimestriellement ont été décalés à la fin du trimestre.

Pas d'impact pour le second confinement.

- Orano :

Le confinement a eu un impact sur la présence des personnels sur site, et un plan de continuité d'activité (PCA) a été mis en place prévoyant la présence d'environ la moitié du personnel sur site pour les activités essentielles, dont la surveillance de l'environnement et des rejets.

Les plans de surveillance des installations de la Hague et Tricastin ont été entièrement maintenus (la surveillance de MELOX est mutualisée avec celle du centre CEA de Marcoule).

Sur le volet des sites miniers, quelques analyses ont été supprimées en mars / avril suite à une adaptation proposée par Orano validée localement par la DREAL, le MTES revenant cependant sur cette décision et demandant la poursuite des activités dans le cadre prescrit pour les ICPE.

Le fonctionnement a été nominal durant le second confinement.

- IRSN :

Les capacités de détections nationales ont été maintenues (réseaux Téléray, HydroTéléray et OPERA-Air). Tous les échantillons ont été réceptionnés et entreposés en chambre froide dans les conditions prévues par les normes et ont été traités et analysés dès le déconfinement.

Le fonctionnement a été nominal durant le second confinement.

5 – Vie du RNM

L'IRSN a présenté les évolutions et adaptations techniques prévues sur le RNM, en particulier les besoins relatifs à l'adaptation des référentiels pour pouvoir décharger les données dans la base.

Le trafic sur le second semestre sur le site Internet ne fait pas apparaître de pic de consultation.

La présentation de l'IRSN est reprise en annexe 5.

Concernant le versement des données de la DGAL et de la DGCCRF dans le RNM, le SCL a indiqué que des données avaient été transmises, sans coordonnées géographiques. L'ASN propose qu'un point d'étape soit fait lors du prochain copil sur les évolutions du RNM proposées lors des précédents copils pour intégrer de manière ergonomique ces données dans le site du RNM.

6 – Divers

L'IRSN a demandé aux membres du COPIL de s'assurer et de confirmer qu'ils avaient bien reçu les éléments nécessitant une mise à jour dans le cadre de la rédaction du bilan radiologique (BR) 2018-2020.

Une information sur le lancement d'une étude du tritium dans la Loire initiée par l'ASN et l'IRSN a également été réalisée. Celle-ci est reprise en annexe 6.

Le 34^{ème} COPIL aura lieu le 11 juin 2021 de 10 h à 12 h 30

Annexe 1 – Liste des participants

Nom	Organisme
Corinne Fayolle Marc Fournier Nathalie Reynal Olivier Rivière	ASN
Mylène Josset	ACRO
Sabrina Lepeltier	ARS
Romuald Hadelier	ASND
Catherine Bordier-Oliveira	CEA
Laurent Marie	DGPR (MTES)
Pierre-Yves Hémidy	EDF
Marc Denis	GSIN
Yannick Lecompte	Marine Nationale
Gwenaëlle Cadoret Patrick Devin	Orano
Mathieu Genoud	SCL
Eric Cogez Marc Gleizes Maxime Morin Olivier Pierrard	IRSN
Massamba Diallo	IRSN (société Trimane)

Annexe 2 – Informations relatives à la Commission d'Agrément (*voir fichier joint*)

Annexe 3 – Présentation de la révision de la stratégie de surveillance IRSN (*voir fichier joint*)

Bilan et REX de l'IRSN sur la surveillance radiologique de l'environnement pendant le confinement

[SURVEILLANCE RÉGULIÈRE DE L'IRSN

■ Stratégie retenue :

- Maintien opérationnel des capacités de détection sur le volet atmosphérique
 - Réseau TELERAY (débit de dose gamma ambiant)
 - Réseau OPERA-Air (prélèvements d'aérosols et d'iode en cas d'accident)
- Réception de tous les prélèvements transmis et entreposage en chambre froide dans les conditions prévues par les normes par les personnels des laboratoires revenant par roulement sur site

MAINTIEN DE LA
CAPACITÉ NATIONALE
DE DÉTECTION

■ Tous les échantillons transmis aux laboratoires du Vésinet ont été pris en charge :

- Tous les filtres aérosols ont été traités et analysés directement (388)
- Les laboratoires du Vésinet ont été les premiers de l'IRSN à reprendre l'intégralité de leurs activités le 26/05, en se focalisant sur les échantillons de la période de confinement (16/03 - 20/05)

480 PRÉLÈVEMENTS
TRAITÉS EN 2 SEMAINES
(2 MOIS EN TEMPS
NORMAL)

Bilan et REX de l'IRSN sur la surveillance radiologique de l'environnement pendant le confinement

[INCENDIES DANS LA RÉGION DE TCHERNOBYL

- Des incendies se sont déclarés en Ukraine au mois d'avril et ont atteint le 08/04 la zone d'exclusion instituée suite à l'accident de Tchernobyl (zone la plus contaminée), entraînant un risque de remobilisation dans l'air des radionucléides encore présents, en particulier le césium 137
- Gréement du centre technique de crise de l'IRSN, avec mobilisation des moyens de modélisation atmosphérique et analyse renforcée des filtres du réseau OPERA-Air
- Bilan :
 - Niveaux très faibles de radioactivité (traces), cohérents avec les résultats des modélisations
 - Arrivée des masses d'air en France par le sud-est
 - 9 valeurs légèrement au-dessus du bruit de fond local, notamment dans les Bouches-du-Rhône ($1,31 \pm 0,24 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$ à Cadarache par exemple)
- 5 notes d'information produites (disponibles sur le site de l'IRSN)

Point divers

[ETUDE DU TRITIUM DANS LA LOIRE À SAUMUR

- | A la suite de la publication par l'ACRO des résultats d'une campagne de mesure citoyenne dans la Loire et la Vienne faisant apparaître une activité en tritium de 310 Bq/L dans un prélèvement effectué à Saumur le 21 janvier 2019, l'ASN et l'IRSN ont engagé des investigations pour essayer d'en comprendre l'origine. Plusieurs pistes ont été envisagées, dont celle d'un mélange imparfait des rejets du CNPE de Chinon
- | Une campagne a été lancée depuis le 16/11/2020 afin :
 - D'étudier la reproductibilité d'une mesure anormalement élevée de tritium au Pont Cessart
 - De comparer les mesures aux modélisations
 - De partager les enseignements avec les parties prenantes
- | Prélèvements ponctuels une fois par jour sur le pont Cessart en trois points et deux fois par jours à l'aide d'hydrocollecteurs en rives gauche et droite
- | Les résultats des mesures seront rendus publics et intégrés au RNM