

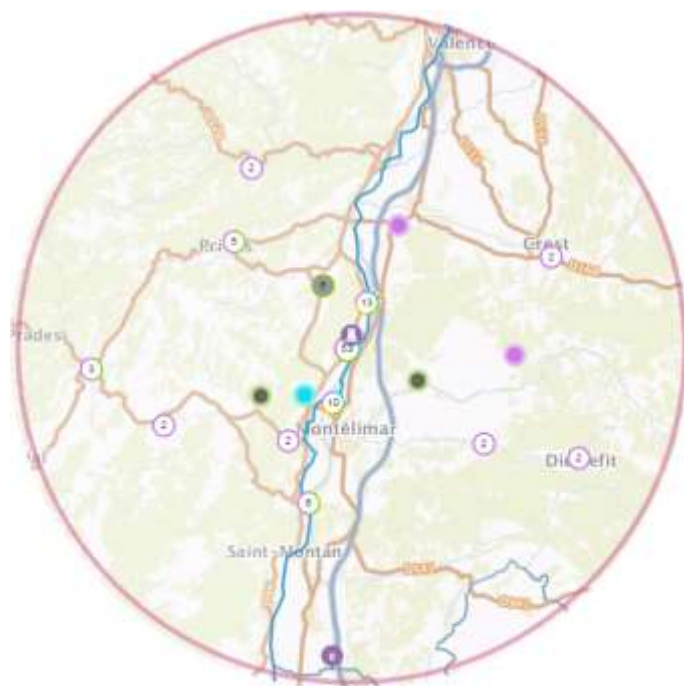


réseau national

Réseau national de mesures de la radioactivité de l'environnement

26^{ème} Réunion du Comité de Pilotage

Mardi 30 mai 2017





réseau national

Réseau national de mesures de la radioactivité de l'environnement

Ordre du jour

1. Approbation du compte-rendu du COPIL du 14 novembre 2016
2. Informations relatives à la Commission d'Agrément (M.FOURNIER) 10'
3. Vie du RNM
 - a. Données d'exploitation du RNM
 - b. Analyse des anomalies constatées : coordonnées GPS manquantes, doublons...
 - c. Réalisations, actions programmées et nouveaux développements du site et en préparation (module « actualités », infographie sur le prélèvement à la mesure, site anglais)
4. Réflexion sur l'accueil des données IRSN non transmises aujourd'hui dans le RNM (site sws)
5. Divers
 - a. Parution du bilan de gestion 2016
 - b. Renouvellement des membres du COPIL
 - c. Date pour le prochain COPIL
6. Préparation du prochain rapport « bilan radiologique » RNM (P.RENAUD) 60'

M Jean Luc LACHAUME, Directeur Général adjoint à l'Autorité de Sûreté Nucléaire (ASN), accueille les participants et préside ce 26^{ème} comité de pilotage du Réseau National de Mesures de la radioactivité de l'environnement (RNM).

L'ASN salue la présence des représentants d'association qui ont pu se rendre disponibles pour cette réunion.

La liste des participants à la réunion est présentée en **annexe 1** de ce compte-rendu.

1 - APPROBATION DU COMPTE RENDU DU COPIL DU 14 NOVEMBRE 2016

Le compte rendu de la 25^{ème} réunion du comité de pilotage en version projet a été transmis à tous les membres du comité de pilotage par voie électronique. Edf souhaite préciser que l'infographie relative à la présentation « du prélèvement à la mesure » concerne le 14C dans le lait, ce qui sera pris en compte dans la version finale du compte rendu.

Le compte rendu est approuvé à l'unanimité.

2 - INFORMATIONS RELATIVES A LA COMMISSION D'AGREMENT (Marc FOURNIER)

Les supports de cette présentation sont en **annexe 2** de ce compte rendu.

Discussion :

La dernière commission d'agrément s'est tenue le 12 mai 2017 (NDLR : *compte rendu en cours de rédaction au moment de la tenue du COPIL du 30 mai 2017*)

Après une présentation succincte des résultats des derniers EIL, la discussion s'engage sur le prochain EIL concernant l'agrément 6_16 relatif à la dosimétrie ambiante. Pour l'attribution des agréments de type 6_16, un test préalable est organisé par l'IRSN afin que chaque participant à l'EIL soit en mesure de mieux appréhender les conditions de l'essai qui sont nouvelles.

Le CEA, AREVA et Edf indiquent que la mise en œuvre de cet EIL, sur la plateforme conçue à cet effet par l'IRSN, n'est pas sans difficulté en termes de mobilisation des équipements nécessaires et du personnel compétent ; à la date actuellement prévue.

Afin de faciliter la tâche des participants au test préalable, l'IRSN examinera la possibilité de réaliser ce test en Octobre 2017 (test initialement prévu en Septembre 2017).

En outre ; l'ASN précise que les conditions de l'essai définitif seraient réexaminées à la lumière du retour d'expérience permis par la réalisation de l'essai préalable et pris en compte pour la réalisation de l'essai réel prévu au premier semestre 2018.

L'ASN souligne, que lors de la dernière commission d'agrément, à laquelle étaient conviés les représentants des laboratoires participants à cet EIL, il n'a pas été fait mention de telles difficultés, alors que c'est bien le lieu pour de tels débats.

Hors réunion AREVA a confirmé l'intérêt des différents laboratoires AREVA concernés pour participer à l'essai préliminaire prévu au Vésinet mais rappelle sa difficulté pour participer à l'essai préliminaire aux dates actuellement prévues (11 au 18 septembre) en raison d'une exercice PUI national organisé le 20 septembre 2017.

3 - VIE DU SITE RNM (V.BRUNO)

Les supports de cette présentation sont en **annexe 3** de ce compte rendu.

Discussion :

a. Données d'exploitation

Les données d'exploitation courantes, issues du bulletin d'exploitation sont présentées. Le bulletin d'exploitation présente désormais les statistiques de consultation du site. On remarque une stabilisation du nombre de sessions (250 sessions/semaine et environ 600 à 700 pages vues/ semaine). Ces chiffres reflètent assez bien les consultations réelles car les robots et les sessions multiples ne sont

pas comptabilisés. Comme convenu le bulletin d'exploitation n'est plus envoyé sous format papier mais uniquement par voie électronique aux membres du COPIL.

b. Analyse des anomalies constatées

Coordonnées géographiques manquantes (témoins). L'investigation menée sur les coordonnées GPS manquantes a permis d'identifier les actions correctives nécessaires ; ces actions sont hiérarchisées de manière à traiter en priorité celles concernant le plus grand volume de données :

- Dosimétrie ambiante (CEA) : 1002 mesures correspondant à 22 points de mesures/prélèvements autour du site de Marcoule sont concernées. Aujourd'hui aucun de ces points de prélèvements ne reporte de mesures : l'historique est donc non accessible. Le CEA indique qu'il va rechercher si l'accès aux coordonnées est possible afin de pouvoir réaliser les modifications nécessaires. Il est rappelé que le support RNM est disponible pour aider les producteurs à construire les fichiers de modification nécessaires.
- prélèvements de lait d'AREVA : (correspondant aux mesures de 3H, 14C et 129I dans le lait) : ces mesures correspondent à 5 points de prélèvement situés autour du site de La Hague aujourd'hui reconnus par leurs coordonnées géographiques désormais obligatoires. Il est proposé que les coordonnées géographiques désormais attribuées aux mesures nouvelles soient rétroactivement attribuées aux mesures anciennes (avant 2015). *Notons que cette modification a déjà été réalisée pour deux points, sur les 5 identifiés*
- Mesures de tritium dans l'eau (EDF) : il s'agit de 122 mesures réalisées pour le site de Bugey : EDF indique que le traitement de ces mesures est en cours par Bugey
- Mesures de 14C dans les poissons : des investigations complémentaires vont être menées car la difficulté est liée aux prélèvements en mer pour lesquels le RNM ne parvient pas à raccrocher une commune (données alors perdues en mode guidé).

Points de prélèvements en doublons

L'IRSN signale que dans le cadre de la rénovation du réseau Teleray et de l'implantation du système IMAGE, des points de prélèvements apparaissent désormais en doublons sur le site RNM : l'IRSN a engagé une démarche de vérification de ces points de prélèvements en priorité sur les stations fixes (Téléray et prélèvements d'aérosols).

Points de prélèvements avec chevauchement

Il est également signalé que certains points de prélèvements présentent sur un même graphique des résultats de mesure qui visiblement font référence à des points de mesure différents (chevauchement de résultats). Le producteur, responsable de ces mesures, contacté, la marine nationale de Cherbourg, a indiqué avoir engagé une action de redressement de ces données.

- c. Réalisations, actions programmées et nouveaux développements du site et en préparation (module « actualités », infographie sur le prélèvement à la mesure, site anglais, choix du fond de carte)

Le module « actualité » est désormais disponible : il permet de signaler une actualité en lien avec les données de la surveillance et éventuellement des mesures supérieures à la normale. Il pourrait en particulier être utilisé en situation de crise.

Infographie « du prélèvement à la mesure » sera réalisée dans le courant de l'année 2017 (EDF fournit les photos) : elle traitera de la mesure du Carbone 14 dans le lait.

Le site en Anglais sera développé dans le courant de l'année 2017 pour une mise en production en décembre 2017. Il est convenu que dans un premier temps seul le site « expert » sera traduit. Un premier benchmark sera réalisé en 2018 pour identifier les effets de la traduction sur le nombre de visiteurs étrangers et le sera alors évalué le besoin de traduire ou non le site « public ».

Choix du fond de carte du site : pour faire suite à des remarques sur le fait que le fond de carte actuel (zoom « monde ») présente des noms de pays dans la langue d'origine du pays non traduits, un autre fond de carte présentant des noms en français a été proposé ; cependant les participants n'ont pas souhaité modifier à nouveau le fond de carte et par conséquent le fond de carte actuel est maintenu.

4. REFLEXION SUR L'ACCUEIL DES DONNES IRSN (SWS) DANS LE RNM

Les supports de cette présentation sont en **annexe 3** de ce compte rendu.

L'IRSN rappelle qu'un certain nombre de données produites par l'IRSN ne sont aujourd'hui pas publiées dans le RNM mais sont envoyées dans sws, il précise que le site sws est devenu obsolète et que sa maintenance n'est plus assurée.

En outre, il s'interroge sur l'existence de deux sites public de restitution des données de surveillance de l'environnement, d'une part vis-à-vis des coûts que cela représente, d'autre part sur l'impact que cela peut avoir sur le public en termes d'image. Il suggère d'engager une réflexion sur la possibilité d'alimenter le RNM avec les données du sws. L'IRSN rappelle qu'il existe aujourd'hui deux types de données qui sont déversées dans sws et pas dans le RNM : les données IRSN antérieures à 2009 et les données qui aujourd'hui ne bénéficient pas d'agrément.

L'ACRO accueille favorablement la suggestion car pour elle, en termes de visibilité il est beaucoup plus simple et satisfaisant d'avoir un seul site accueillant l'ensemble des données de surveillance de la radioactivité dans l'environnement disponibles.

Avant d'accepter toute introduction de données dans le RNM, a fortiori antérieures au démarrage du RNM, AREVA et EDF attirent l'attention du COPIL sur le fait que l'arrivée dans le RNM de données historiques de l'IRSN (antérieures à 2009) pourraient générer une confusion sur la compréhension par le public de ce que peut et doit contenir le RNM. En ce sens, il serait utile de vérifier si toutes ces

données peuvent être éligibles au RNM et notifier de manière claire et explicite le caractère exceptionnel de cette demande dont la légitimité est motivée par le fait que l'IRSN possède de facto tous les agréments au RNM, mais aussi en raison du fait qu'il s'agit d'injecter dans le RNM des données antérieures à la date de démarrage du RNM (mise en ligne du RNM en février 2010 avec des données datant de début 2009) .

L'ASN et l'IRSN rassurent les exploitants sur le principe de la démarche : l'objectif est une fusion des deux sites « publics » et donc seules les données aujourd'hui disponibles sur ces deux sites seraient rassemblées sur un même site sans répercussion sur les données des exploitants antérieures à 2009.

L'ASN convient de l'intérêt de la fusion des deux sites publics mais rappelle également le principe des agréments dont l'objectif est d'assurer la qualité des données déversées dans le RNM. L'accueil des données non agréées est donc problématique à cet égard. Il convient de bien identifier les données qui seraient déversées dans le RNM en termes de volume et typologie (données non agréées, données susceptibles de l'être, données de nature identiques à des données aujourd'hui agréées...)

Décision : Dans un premier temps, un bilan de la typologie et de la volumétrie des données IRSN qui pourraient être concernées sera établi par l'IRSN afin d'alimenter la réflexion.

Echéance : prochaine réunion du COPIL

5. DIVERS

- Parution du bilan de gestion 2016 : Le rapport de gestion 2016 est publié et mis en ligne sur le site du RNM.
- Renouvellement des membres du COPIL : l'ASN rappelle que l'échéance pour le renouvellement des membres du COPIL et les membres de la commission d'agrément est novembre 2018 (mandat de 3 ans) et invite les personnes souhaitant se porter candidates à se manifester.
- Date pour le prochain COPIL : le prochain COPIL est fixé au 27 novembre 2017 à 14h à l'ASN Montrouge.

6. PREPARATION DU PROCHAIN RAPPORT « BILAN RADIOLOGIQUE » RNM (P.RENAUD)

Les supports de cette présentation sont en **annexe 4** de ce compte rendu.

L'un des objectifs de cette présentation est identifier les besoins de données en provenance des exploitants pour bien préparer en amont le futur rapport « bilan radiologique 2015-2017 ». En particulier, en ce qui concerne les calculs dosimétriques, il convient de disposer d'éléments de calculs dosimétriques intermédiaires rendant plus aisées les comparaisons entre les calculs réalisés par les exploitants (basés sur les bilans de rejets) et les calculs réalisés par l'IRSN dans le cadre de la rédaction du Bilan Radiologique (basés sur les mesures environnementales)

Décision : L'IRSN établit, en concertation avec les exploitants, la liste des éléments à fournir avant le début de la production du Bilan Radiologique (octobre 2017)

Par ailleurs, depuis la réalisation du précédent bilan radiologique, des éléments de retour d'expérience ont alimenté la réflexion et des propositions d'évolutions sont faites. En ce qui concerne la

présentation des résultats, il est proposé un recours limité à l'utilisation de moyennes, et en particulier l'abandon du calcul de la moyenne pondérée, au profit de la présentation des résultats sous forme de percentiles.

Décision : l'ensemble des membres du COPIL valide ces choix.

En ce qui concerne les sites nucléaires étudiés, un chapitre relatif aux anciens sites miniers sera intégré au rapport, avec une sélection des sites miniers suivants, en accord avec AREVA :

- La Commanderie
- Le Bosc
- Longy et Laporte
- L'escapière

AREVA fournira à l'IRSN les données disponibles pour alimenter ce chapitre (présentation des sites, scénarios d'exposition...)

Enfin un calendrier de réalisation du bilan radiologique est proposé.

Le calendrier de réalisation intégrera les réunions du COPIL afin de faire des points d'avancement intermédiaires de réalisation du rapport.

LISTE DES ANNEXES

- Annexe 1 :** Liste des participants
- Annexe 2 :** Informations sur les Agréments des Laboratoires (M. FOURNIER)
- Annexe 3 :** Vie du site RNM et Réflexion sur l'accueil des données sws dans le RNM (V. BRUNO)
- Annexe 4 :** Présentation sur les propositions d'améliorations à apporter au futur Bilan Radiologique (P. RENAUD)