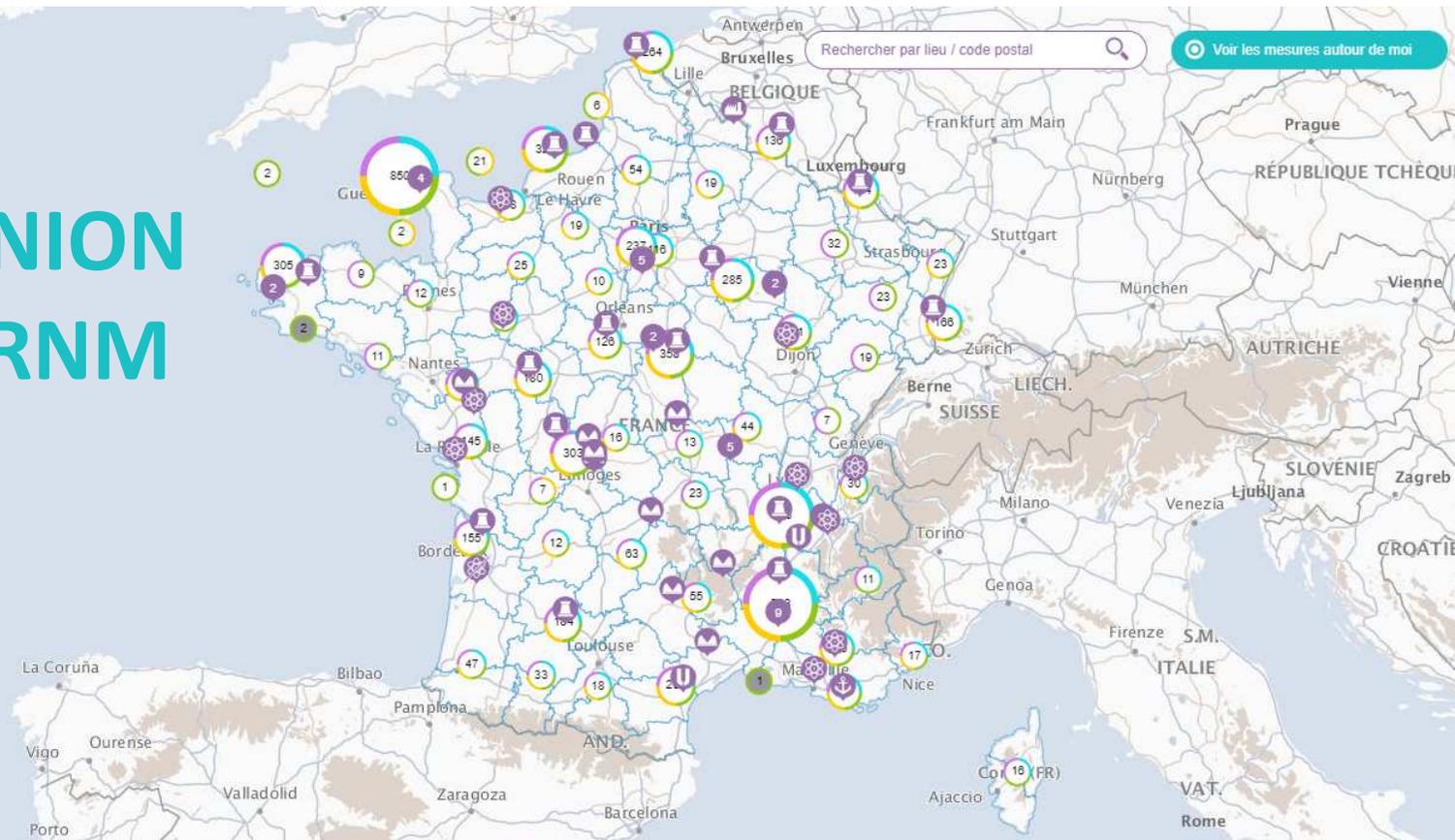




34^{ÈME} RÉUNION DU COPIL RNM

11 juin 2021



Quelques recommandations pour ce COPIL en Teams...

**ETEIGNEZ VOTRE CAMÉRA
AFIN DE PRÉSERVER LA
BANDE PASSANTE**



**ETEIGNEZ VOTRE MICRO
PENDANT LES
PRÉSENTATIONS POUR
ÉVITER L'EFFET LARSEN**



**UN TEMPS SERA RÉSERVÉ
APRÈS LES
PRÉSENTATIONS POUR
VOS QUESTIONS**



Ordre du jour

- Approbation du compte-rendu du COPIL du 30 novembre 2020
- Informations relatives à la Commission d'Agrément – M. Fournier (30 min)
- Bilan des déversements au RNM en 2020 – M. Morin (30 min)
- Bilan d'exploitation 2020 du RNM – O. Pierrard (15 min)
 - Chiffres clés
 - Consultation du site et événements 2020
 - Migration de l'hébergement du site RNM
- Evolutions et modernisation du RNM – Tous participants – 1 h
- Divers – 15 minutes
 - Gestion des comptes producteurs RNM
 - Avancement du BR 2018-2020
 - Questions posées en séance ou informations diverses
- Date du prochain COPIL

Informations relatives à la Commission d'Agrément

Bilan des déversements au RNM en 2020

[LA TRANSMISSION DES DONNÉES AU RNM : LES DISPOSITIONS RÉGLEMENTAIRES

■ Code de la Santé publique, Art. R1333-25 :

Les résultats de mesurages de la radioactivité de l'environnement regroupés au sein du réseau sont ceux obtenus : 1° Dans le cadre de la mise en œuvre de dispositions légales contribuant à l'évaluation des doses auxquelles la population est exposée notamment pour la surveillance des expositions autour des activités nucléaires [...]

■ Décision 2008-DC-0099 homologuée modifiée (2015-DC-0500 et 2018-DC-0648), article 2 :

Les exploitants ou gestionnaires de sites sur lesquels s'exercent des activités nucléaires ainsi que les collectivités territoriales, les services de l'État et les établissements publics qui effectuent des mesures de radioactivité de l'environnement en vertu de dispositions législatives ou réglementaires sont tenus de faire réaliser ces mesures réglementaires par des laboratoires agréés ou par l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire et d'en transmettre les résultats pour diffusion sur le réseau national, conformément au 1° du II de l'article R. 1333-25 du code de la santé publique

Bilan des déversements au RNM en 2020

[LA TRANSMISSION DES DONNÉES AU RNM : LES DISPOSITIONS RÉGLEMENTAIRES

■ Décision 2013-DC-0360 homologuée modifiée (2016-DC-0569), art. 3.3.2 :

I. - L'exploitant met en œuvre des surveillances complémentaires permettant de suivre l'évolution de tout marquage ou pollution de l'environnement consécutif à une défaillance interne ou un incident ayant affecté l'installation [...]

II. - Sauf lorsque cela est justifié par l'urgence, les mesures de radioactivité mentionnées au I faisant l'objet d'un agrément délivré par l'Autorité de sûreté nucléaire sont réalisées par un laboratoire disposant d'un tel agrément et transmises au réseau national de mesures de la radioactivité de l'environnement. Les éléments permettant de justifier l'allègement ou l'arrêt de cette surveillance sont transmis au préalable à l'Autorité de sûreté nucléaire

Bilan des déversements au RNM en 2020

EXERCICE QUI SERA RENOUVELÉ
RÉGULIÈREMENT AVEC DES
RETOURS RÉGULIERS AU COPIL

[L'ANALYSE CONDUITE SUR LES DONNÉES

- Le retour d'expérience (requêtes ponctuelles, extraction des données dans le cadre du bilan radiologique, examen de dossiers de sûreté...) a montré que des données mettaient beaucoup de temps à être transmises au RNM ou ne l'étaient tout simplement pas
- Après des échanges entre l'ASN et l'IRSN, il a été décidé de conduire un « screening des données » pour évaluer les données « en retard » (non transmises après un délai raisonnable) ou absentes
 - Réalisé sur la base des arrêtés et décisions environnement applicables aux sites
 - Photographie à l'instant T
 - Opération extrêmement complexe et fastidieuse : modifications par rapport aux référentiels RNM, différences de nomenclature des points, variabilité des prescriptions et de leurs formulation, prise en compte des fréquences de prélèvement
 - Exercice initial conduit sur les réacteurs et les principaux LUDD

Bilan des déversements au RNM en 2020

[GRANDES TENDANCES

■ Un contexte particulier en 2020 :

- Certains prélèvements ou analyses ont été annulés pour 2020 en accord avec l'ASN, du fait de problèmes de disponibilités du personnel, des prestataires ou des laboratoires d'analyses
- Des retards dans l'envoi des données du fait de la réduction des effectifs présents, consacrés temporairement aux activités de surveillance et moins à la saisie des données

■ Sur plusieurs années :

- Les analyses de routine (fréquence quotidienne à mensuelle) sont globalement envoyées rapidement
 - DeD, aérosols, gaz, végétaux terrestres, lait, eaux de surface et eaux de nappes
- Les analyses semestrielles à annuelles, bien que réduites en nombre, font plus souvent l'objet de retards
 - Sédiments, sols, végétaux aquatiques, poissons, mollusques, eaux potables, principales productions locales

Bilan des déversements au RNM en 2020

[ANDRA

- CSM : RAS
- CSA : Pas de prélèvement en 2020 sur certaines matrices

[EDF

- Quelques mesures réalisées à fréquence annuelle manquantes, parfois depuis plusieurs années pour quelques CNPE / Cas spécifique des eaux potables prévues dans les décisions ASN
- Retard d'envoi sur le CNPE de Dampierre pour les aérosols et gaz
- Courrier de réponse EDF à l'ASN présentant un plan d'action pour garantir l'exhaustivité des données

Bilan des déversements au RNM en 2020

[CEA

- Globalement peu d'écarts sur la quasi-totalité des sites :
 - Bruyères-le-Châtel : quelques mesures manquantes (sédiments)
 - Marcoule : quelques mesures manquantes (poissons)
 - FAR : Arrêté obsolète jamais révisé depuis 1988
 - Saclay : RAS
 - Valduc : pas de données concernant les productions agricoles
- Cadarache :
 - Nombreuses données manquantes sur tous les compartiments depuis plusieurs années (DeD, aérosols en AS2 et AS3, gaz en AS2, AS3, T2, T3, T5 et C2, eau de pluie en PH2, sol, lait, végétaux aquatiques, poissons, sédiments – cas spécifiques de l'amont / aval STE lors des rejets)
 - 36 piézomètres de la décision 2017-DC-0597 n'apparaissent pas au RNM, et certaines mesures sur des piézomètres ne sont pas transmises au RNM

Bilan des déversements au RNM en 2020

[ORANO

■ La Hague : RAS

■ Malvési : Retards d'envoi sur certaines matrices

- DeD et eau de pluie depuis début 2020
- Aérosols, et eau de nappe depuis le 1^{er} janvier
- Lié dans certains cas à un impact COVID (matrices non prélevées en 2020)

■ Tricastin

- Données manquantes pour certaines stations de prélèvement d'aérosols
- Eaux de nappe : 3 points n'ont jamais été transmis (piézomètre obsolète ?) mais 24 points transmis en plus de ceux prévus par la décision ASN
- Certaines mesures annuelles en retard (dernières données en 2018)

Bilan des déversements au RNM en 2020

[FRAMATOME

- Romans-sur-Isère : certaines données manquantes sur le volet aquatique (phanérogames et sédiments depuis 2012)
- SOMANU : Arrêt des transmissions au RNM depuis le déclassement en ICPE

[ILL

- Retards de transmission au RNM depuis le 1^{er} janvier
- Certaines matrices annuelles non transmises depuis 2017

Evolution et modernisation du RNM

[OBJECTIFS

■ Volonté de moderniser et redynamiser le RNM :

1. Réfléchir sur l'évolution du fonctionnement du COPIL

2. Moderniser le portail web pour mieux répondre aux attentes des visiteurs et du public

mais Contexte budgétaire contraint : pas de refonte complète envisagée à court/moyen terme du site Internet. Les évolutions envisagées feront l'objet d'une étude de faisabilité technique et financière

■ Format proposé (à discuter) :

- Mise en place d'un groupe de travail sur ces deux axes regroupant les différents acteurs (associations, CLI, exploitants, services de l'Etat, ASN et IRSN) dans un format plus « souple » et restreint en nombre que le COPIL
- Formulation de propositions qui seront présentées en COPIL RNM, discutées et adoptées
- Mise en œuvre

Vie du RNM – Chiffres clés



Données disponibles dans le RNM

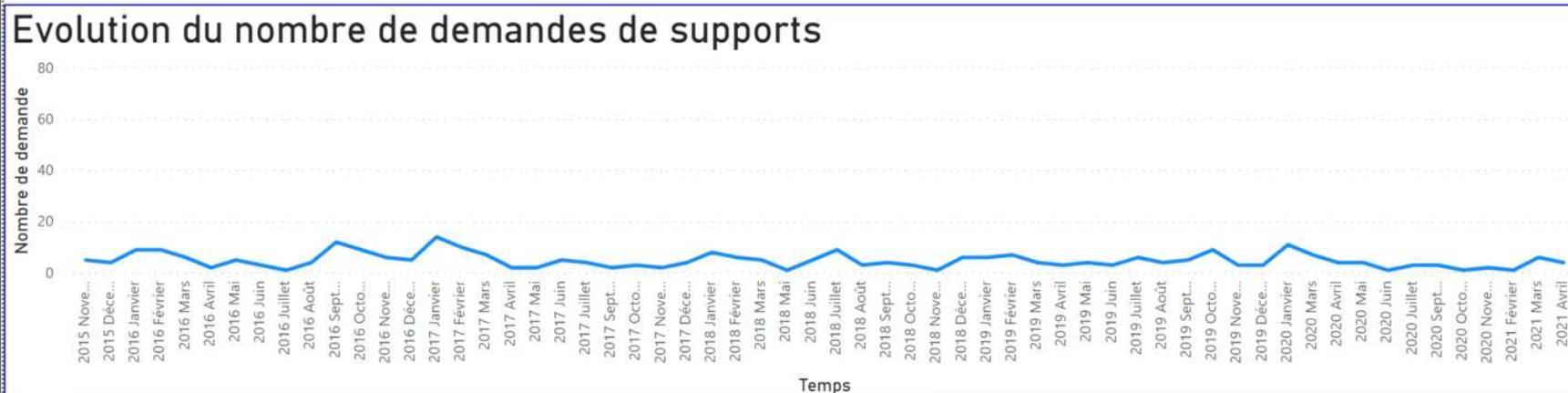
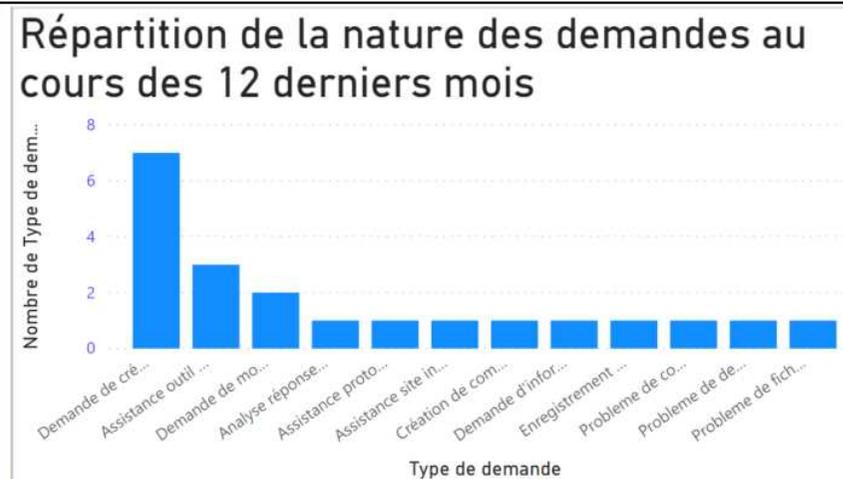
Novembre 2020	2	4	0	3	0	4	9	prélèvements
	3	5	8	3	9	4	0	mesures



+ 4% environ

Mai 2020	2	5	0	3	0	8	3	prélèvements
	3	7	1	7	9	3	4	mesures

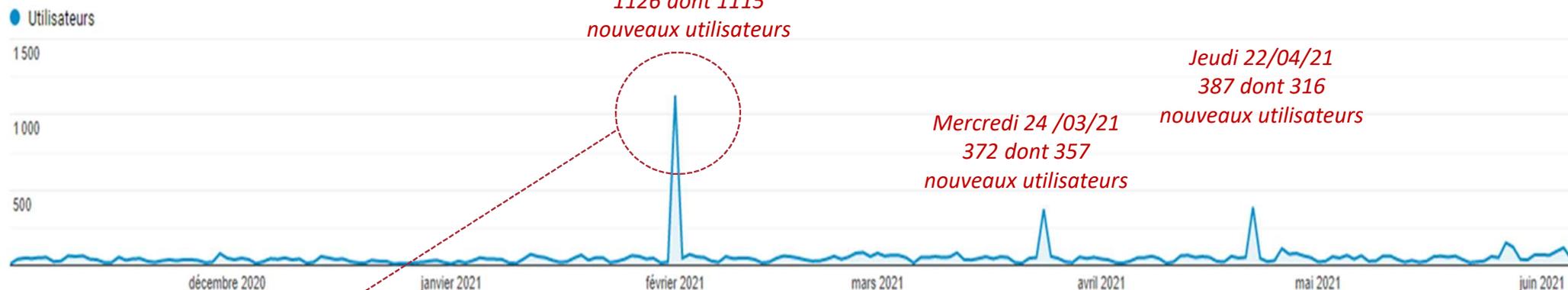
Vie du RNM – Chiffres clés / support aux producteurs (jusqu'en avril 2021)



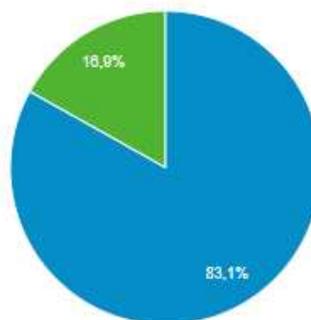
Vie du RNM – Données statistiques de consultation



Depuis le 1^{er} janvier 2020



New Visitor Returning Visitor



1. France	6104 (65,47 %)	5990 (65,13 %)
2. China	413 (4,43 %)	412 (4,48 %)
3. United States	359 (3,85 %)	358 (3,89 %)
4. Switzerland	162 (1,74 %)	162 (1,76 %)
5. Germany	111 (1,19 %)	110 (1,20 %)
6. Canada	107 (1,15 %)	107 (1,16 %)
7. United Kingdom	101 (1,08 %)	99 (1,08 %)
8. India	89 (0,95 %)	88 (0,96 %)
9. Belgium	86 (0,92 %)	86 (0,94 %)
10. Italy	81 (0,87 %)	81 (0,88 %)



■ Le mois de juin va être marqué par la migration de l'hébergement du RNM

- ATOS → Cloud IRSN (OVH)
- Cette migration a été décalée suite à l'impact de l'incendie OVH
- Elle va s'accompagner d'une nouvelle gestion des comptes (mail envoyé aux producteurs)
- Interruption des dépôts à compter du 14 juin 2021 pour au moins une semaine
- Date de reprise max : 28 juin 2021
- Il n'y aura pas d'interruption d'accès au site WEB
- A noté : l'absence de la ressource AMOA RNM pour 3 semaines supplémentaires en juin

Points divers : Bilan radiologique 2018-2020

[POINT SUR LE CONTENU

- ✓ Stabilisation après les avancées/améliorations du BR précédent :
- ✓ Choix de 2 sites miniers : Brugeaud et Lavaugrasse (Bessines)
- ✓ Ajout d'un nouveau site dans le chapitre 3 : GANIL
- ✓ Ajout d'un nouveau chapitre ICPE : Mange Garri, Industries de phospho-gypse + SOMANU
- ✓ Sujets pour chapitre « actualité / évènements » : le tritium dans la Loire, les incendies en Ukraine, l'évènement ^{75}Se + l'incendie du Perle, l'incendie à La Hague, le tritium dans les nappes

Points divers : Bilan radiologique 2018-2020

Les chapitres

- Chapitre 1 : § 1.5 (RNM) refait
- Chapitre 2 : graphiques de synthèse mis-à-jour + 2.2 (radion. artificiels) refait
- Chapitre 3 : mis-à-jour et complété/augmenté + Ganil
- Chapitre 4 : nouveau chapitre ICPE
- Chapitre 5 : nouveaux sites
- Chapitre 6 : nouveaux thèmes
- Chapitres 7 à 9 : peu retouchés

Les focus

- ✓ Détection d'anomalie (chapitre 1)
- ✓ Gestion confinement-COVID (chapitre 1)
- ✓ Gestion de la donnée numérique (chapitre 1)
- ✓ Bilan des constats radiologiques régionaux (chapitre 1)
- ✓ Singularités U/DeD (chapitre 2)
- ✓ 2 focus sur le BdF ^3H - ^{14}C et ^{137}Cs (chapitre 2)
- ✓ Focus thématique marin issu des constats régionaux (chapitre 2)
- ✓ 2 focus sur l'Etude Radiologique du Site de Saint-Alban (chapitre 3)
- ✗ Le ^{63}Ni (pas mûr)

Points divers : Bilan radiologique 2018-2020

- Novembre Retour d'Orano sur les données des sites miniers sélectionnés 
- Fin janvier 2021 Retour des exploitants sur les données de sites/rejets/plan de surveillance et dosimétriques  **Quasiment tous en retard, voire très en retard, dernier envoi fin mai !**
- Janv. à avril-21 Production du BR
Extraction des données du RNM  **Beaucoup de données manquantes (tous exploitants, parfois depuis longtemps)
Récupération de fichiers xls...**
Rédaction 
- 1er Juillet Envoi aux membres du COPIL RNM pour relecture  **Probablement avancée...**
- **Avant 15 Sept.** Retour des relectures du COPIL RNM 
- Sept-Nov. Prise en compte des commentaires/corrections ; relecture finale IRSN
- Décembre 2021 Diffusion + **Rex technique en COPIL RNM**

Points divers

[TOUR DE TABLE