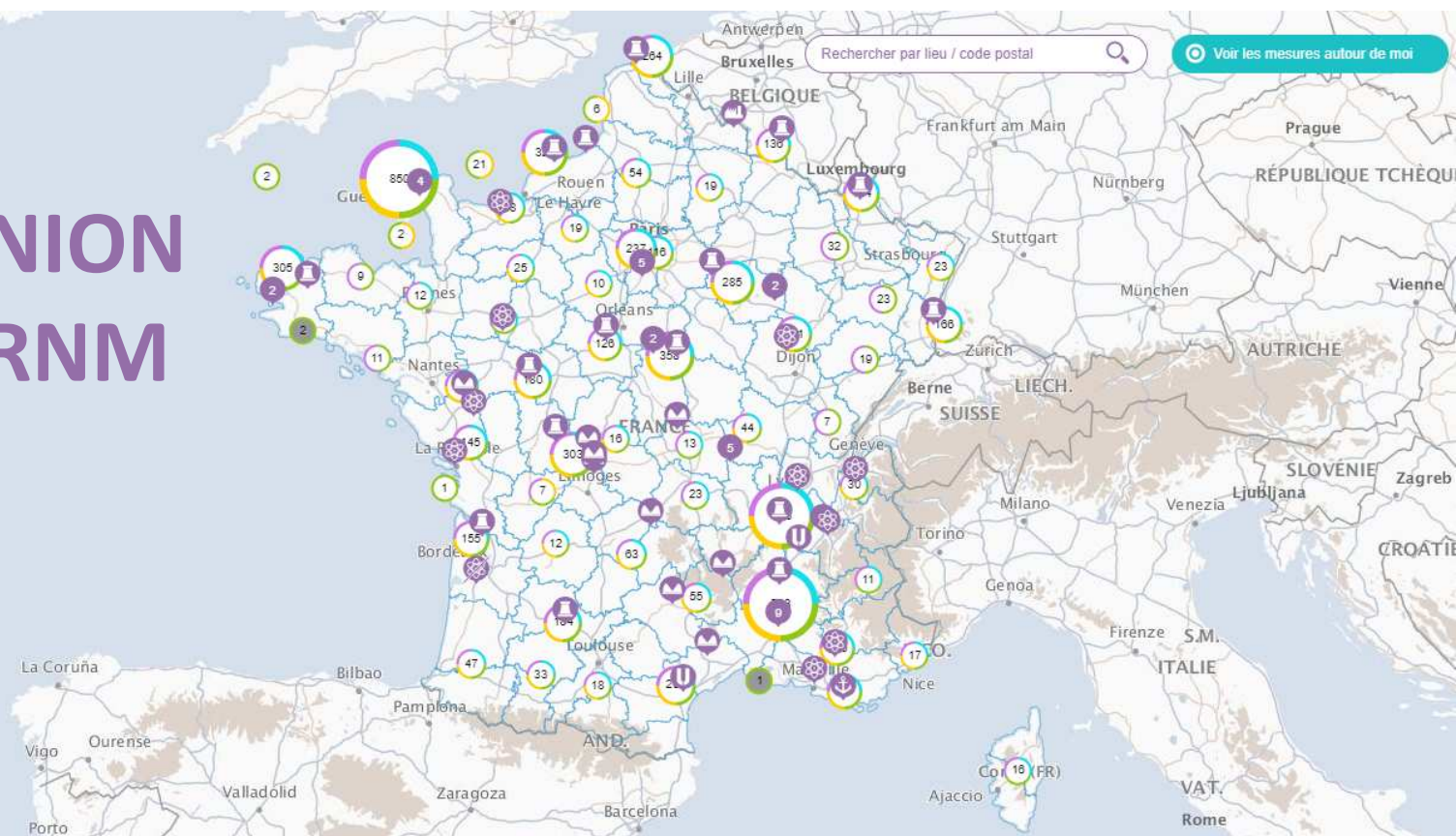




37^{ÈME} RÉUNION DU COPIL RNM

12 décembre 2022



Ordre du jour

1. Approbation du compte-rendu du COPIL du 20 juin 2022
2. Renouvellement du COPIL (5 min) – N. Reynal
3. Informations relatives à la Commission d'Agrément (5 min) – C. Fayolle
4. Vie du RNM (20 min) – O. Pierrard
 - a. Publication du rapport annuel 2021
 - b. Avancement de la refonte partielle
 - c. Point sur la transmission des mesures au RNM
 - d. Données issues des activités de la DGAL et de la DGCCRF
 - e. Consultation du site Internet et assistance aux producteurs
5. GT modernisation du RNM / Synthèse du second atelier (10 min) – M. Morin / O. Pierrard
6. Premier état des lieux des outils de restitution dans les pays étrangers (30 min) – M. Morin
7. Point sur la scrutation des anomalies dans le RNM (10 min) – O. Pierrard
8. Retour sur la 62e réunion plénière du HCTISN (15 min) – Tous les participants
9. Divers (10 min) : Questions posées en séance ou informations diverses et date du prochain COPIL

RÉSEAU NATIONAL DE MESURES DE LA RADIOACTIVITÉ DANS L'ENVIRONNEMENT NOMINATIONS EN 2023 DE MEMBRES DU COPIL ET DE LA COMAGR

ASN/DEU

Bureau de l'environnement et de la prévention des nuisances

EN 2018 : décisions de nomination de membres du copil ET DE LA COMAGR

➤ **Décision CODEP-DEU-2018-046580 de l'ASN du 26 septembre 2018 portant nomination à la commission d'agrément des laboratoires de mesures de la radioactivité de l'environnement**

➤ **Décision CODEP-DEU-2018-046583 de l'ASN du 26 septembre 2018 portant nomination au comité de pilotage du réseau national de mesures de la radioactivité de l'environnement**

Entrée en vigueur de ces deux décisions le 13 novembre 2018 pour une durée de 5 ans

Appel à candidature des représentants des organismes mentionnés dans la décision 2008-DC-0099 modifiée



LES Membres des organismes A NOMMER

Décision n° 2008-DC-0099 modifiée de l'ASN

- Concernant le COPIL du RNM, l'article 3 mentionne la nomination par l'ASN de :
 - ❖ Deux représentants des organismes exerçant des activités nucléaires mentionnées au 1° du II de l'article R 1333-25 du CSP → 2 titulaires + 2 suppléants
 - ❖ Deux représentants des organismes mentionnées au 2° du II de l'article R 1333-25 du CSP (services de l'Etat ou les établissements publics d'Etat) → 2 titulaires + 2 suppléants
 - ❖ Deux représentants des organismes mentionnées au 3° du II de l'article R 1333-25 du CSP (collectivités territoriales, les associations, ou autres organismes privés) → 2 titulaires + 2 suppléants)
 - ❖ Deux personnes qualifiées désignées par l'ASN

Appel à candidatures

- L'ASN souhaiterait la participation, au COPIL du RNM, de :
 - ❖ Plusieurs représentants de CLI ou de l'ANCCLI ;
 - ❖ Au moins un représentant d'association ;
 - ❖ Un représentant d'un organisme doté d'une expérience en partage de données / mise à disposition de données auprès du public (ex.: BRGM, IGN,...)
 - ❖ De représentants de services de l'Etat ou d'établissements publics d'Etat (ex. : ARS, DREAL,...) (2 titulaires § 2 suppléants)
 - ❖ De représentants des exploitants (EDF, Orano, CEA, ANDRA,...) (2 titulaires + 2 suppléants)
 - Des volontaires ?

RÉSEAU NATIONAL DE MESURES
DE LA RADIOACTIVITÉ DANS L'ENVIRONNEMENT
NOMINATIONS EN 2023
DE MEMBRES DU COPIL ET DE LA COMAGR

ASN/DEU
Bureau de l'environnement et de la prévention des nuisances

EN 2018 : DÉCISIONS DE NOMINATION DE MEMBRES DU COPIL ET DE LA COMAGR

- **Décision CODEP-DEU-2018-046580 de l'ASN du 26 septembre 2018 portant nomination à la commission d'agrément des laboratoires de mesures de la radioactivité de l'environnement**
- **Décision CODEP-DEU-2018-046583 de l'ASN du 26 septembre 2018 portant nomination au comité de pilotage du réseau national de mesures de la radioactivité de l'environnement**

Entrée en vigueur de ces deux décisions le 13 novembre 2018 pour une durée de 5 ans.

Nouvelle nomination en 2023 des membres des deux instances

Appel à candidature des représentants des organismes mentionnés dans la décision 2008-DC-0099 modifiée



LES MEMBRES DES ORGANISMES A NOMMER

Décision n° 2008-DC-0099 modifiée de l'ASN

- Concernant le COPIL du RNM, l'article 3 mentionne la nomination par l'ASN de :
 - ❖ Deux représentants des **organismes exerçant des activités nucléaires** mentionnées au 1° du II de l'article R 1333-25 du CSP → 2 titulaires + 2 suppléants
 - ❖ Deux représentants des **organismes mentionnées au 2° du II de l'article R 1333-25 du CSP (services de l'Etat ou les établissements publics d'Etat)** → 2 titulaires + 2 suppléants
 - ❖ Deux représentants des **organismes mentionnées au 3° du II de l'article R 1333-25 du CSP (collectivités territoriales, les associations, ou autres organismes privés)** → 2 titulaires + 2 suppléants
 - ❖ Deux personnes qualifiées désignées par l'ASN
- Concernant la COMAGR, l'article 21 mentionne la nomination par l'ASN de :
 - ❖ Deux personnes qualifiées désignées par l'ASN ;
 - ❖ Deux représentants des **laboratoires agréés** désignés par l'ASN.

APPEL À CANDIDATURES

- L'ASN souhaiterait la participation, au COPIL du RNM, de :
 - ❖ Plusieurs représentants de CLI ou de l'ANCCLI ;
 - ❖ Au moins un représentant d'association ;
 - ❖ Un représentant d'un organisme doté d'une expérience en partage de données / mise à disposition de données auprès du public (ex.: BRGM, IGN,...)
 - ❖ De représentants de services de l'Etat ou d'établissements publics d'Etat (ex. : ARS, DREAL,...) (2 titulaires § 2 suppléants)
 - ❖ De représentants des exploitants (EDF, Orano, CEA, ANDRA,...) (2 titulaires + 2 suppléants)
 - Des volontaires ?
 - Autres idées de compétences intéressantes pour le COPIL ?
- Calendrier :
 - ❖ Réception des candidatures souhaitée d'ici le 30 juin
 - ❖ Nouvelle décision de nomination des membres du COPIL du RNM à prendre par l'ASN d'ici la fin de l'année 2023

RÉSEAU NATIONAL DE MESURES DE LA RADIOACTIVITÉ DANS L'ENVIRONNEMENT

INFORMATION SUR LES AGRÉMENTS DES LABORATOIRES

ASN/DEU
Bureau de l'environnement et de la prévention des nuisances

01

BILAN DE LA 39^E COMMISSION D'AGREMENTS

LES EIL ET ESSAIS CONTRADICTOIRES EXAMINES A LA COMAGR DU 21 NOVEMBRE 2022

Commission d'Agrément du 21 Novembre 2022	
176 SL 300	Mesures de l'activité en technétium 99 dans un échantillon de sol (Agrément 2_08)
177 SM 300	Mesure de l'activité des isotopes de plutonium et d'américium dans un sédiment marin (Agrément 2_13)
178 V 300	Mesure de l'activité des radionucléides naturels dans un végétal (Agréments 3_9, 3_10, 3_11, 3_12, 3_17)
175 V 300	Mesure de l'activité de radionucléides émetteurs gamma dans un végétal (DGAL/DGCCRF) (Agréments 7_01, 7_02)
174 EE 300	Mesure de l'activité du Technétium 99 dans un échantillon d'eau (Agrément 1_08)
EC 59-22	Mesure de l'activité alpha globale, bêta globale, et bêta résiduelle dans une eau (Agréments 1_03, 1_04)
EC 60-22	Mesure de l'activité du Technétium 99 dans un échantillon d'eau (Agrément 1_08)

EXAMEN DES RESULTATS TRANSMIS PAR LES LABORATOIRES

Difficultés de laboratoires concernant les déterminations d'activité de plusieurs exercices

- Exercice relatif à la détermination de l'activité des radionucléides naturels dans un végétal prélevé dans l'environnement (^{226}Ra et isotopes du thorium)

➤ Mise en difficulté de certains laboratoires par rapport à la méthode d'analyse utilisée : spectrométrie gamma

Supposition d'états d'équilibre isotopique qui n'existaient pas dans ce végétal.

Recommandations de la Commission d'agrément

- renouvellement de l'agrément pour un an probatoire assorti d'une demande de participation à un essai contradictoire
- non renouvellement de l'agrément en attente de résultats satisfaisants à l'essai contradictoire
- non délivrance de l'agrément à la suite d'une première demande assortie d'une demande de participation à un essai contradictoire

- Essai contradictoire relatif à la détermination de l'activité alpha globale, bêta globale dans une eau

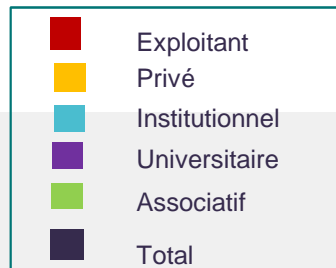
➤ Résultat non satisfaisant d'un laboratoire concernant la détermination de l'activité alpha globale

Recommandations de la Commission d'agrément

- suspension de son agrément dans l'attente de la mise au point d'une nouvelle méthode de mesure

Parution de la décision d'agrément des laboratoires et de la liste des laboratoires agréés le 1^{er} janvier 2023 sur le site Internet de l'ASN

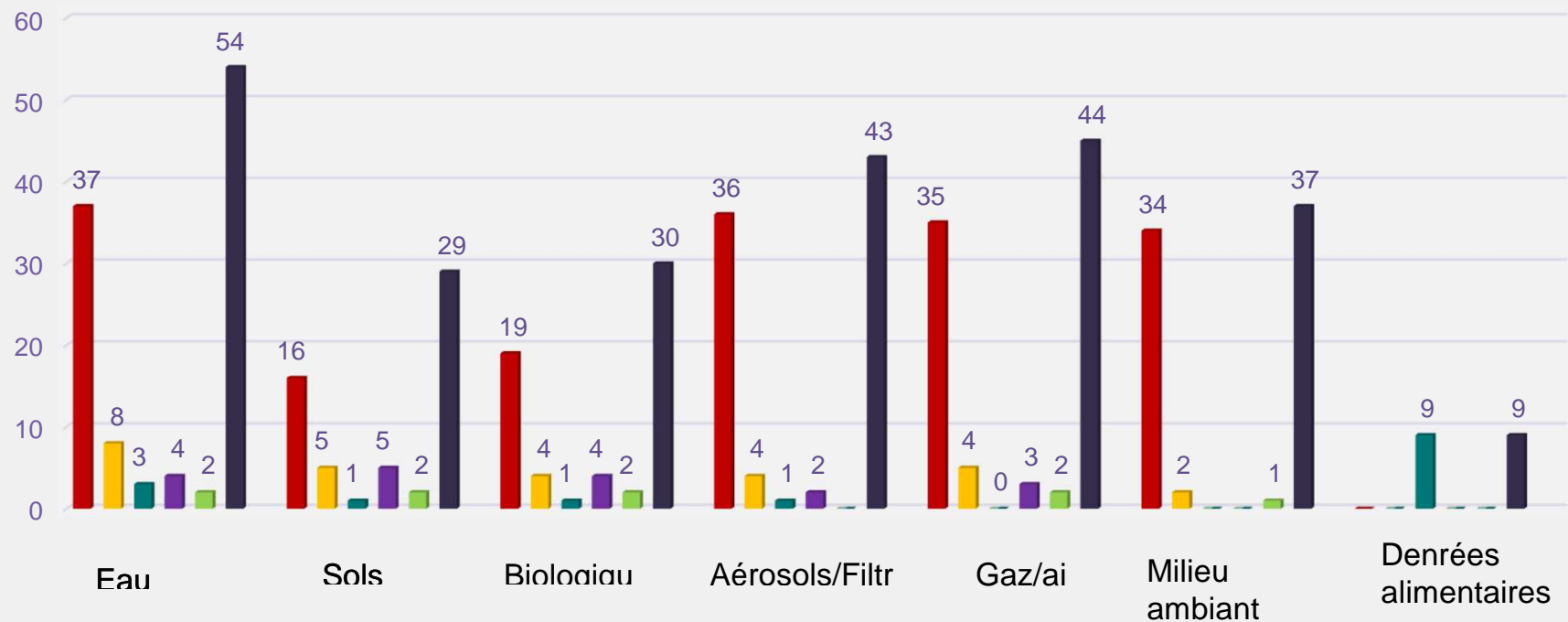
BILAN DES LABORATOIRES AGRÉÉS PAR TYPE DE MATRICE AU 01/01/2023



55 agréments délivrés au 01/07/2022
Prévision de 84 agréments délivrés au 01/01/2023

➡ 67 laboratoires agréés au 01/01/2023

926 agréments en cours de validité au 01/01/2023



DÉMATÉRIALISATION DE LA TRANSMISSION DES DOSSIERS DE DEMANDE D'AGRÉMENTS

Utilisation de la plateforme de Téléservices de l'ASN pour la transmission des dossiers de demande d'agrément

- Développement de l'outil courant 2021 avec le service informatique de l'ASN
- Test de la plateforme de Téléservices en novembre 2021 par trois laboratoires pour le dépôt de dossiers de demande d'agrément examinés à la Commission d'agrément de mai 2022
- Déploiement de l'outil à tous les laboratoires et dépose de tous les dossiers de demande d'agrément examinés à la Commission d'agrément de novembre 2022
- Réception de tous les dossiers de demande d'agrément ou d'une grande majorité d'entre eux par l'intermédiaire de cette plateforme pour examen à la Commission d'agrément de mai 2023



02

EIL EXAMINES LORS DES COMAGR DE MAI ET NOVEMBRE 2023

CAMPAGNE D'EIL 2022

1^{er} semestre 2022 → Commission d'agrément du 15 mai 2023 et novembre 2023 (agréments 7_01 et 7_02)

179 SH 300	Mesure de l'activité en ^{90}Sr dans un échantillon d'eau (<i>Agrément 1_07</i>)
180 V 300	Mesure de l'activité en ^{99}Tc dans un échantillon biologique et sur filtre aérosols (<i>Agréments 3_08, 4_08</i>)
181 DI 300	Mesure de l'activité de ^{14}C dans une solution de soude (<i>Agrément 5_06</i>)
182 L 300	Mesure de l'activité d'émetteurs gamma dans les denrées alimentaires (<i>Agréments 7_01, 7_02</i>)

2^e semestre 2022 → Commission d'agrément de novembre 2023

183 V 300	Mesure de l'activité de radionucléides émetteurs gamma artificiels (et du ^{40}K) dans un échantillon biologique (<i>Agréments 3_01, 3_02</i>)
184 AS 300	Mesure de l'activité alpha globale et des transuraniens des aérosols atmosphériques prélevés sur un filtre (<i>Agréments 4_03, 4_13</i>)
185 SH 300	Mesure de l'activité bêta globale et de l'activité ^3H dans un échantillon d'eau de mer (<i>Agréments 1_04, 1_05</i>)

Vie du RNM – O. Pierrard

[PUBLICATION DU RAPPORT D'ACTIVITÉ 2021

Rapport de gestion 2021

Vous trouverez le rapport de gestion 2021 dans la rubrique « Les publications » du menu « Qu'est-ce que le RNM? »

25/10/2022

Accueil > Les publications

LES OBJECTIFS ET ENJEUX

LE FONCTIONNEMENT DU RNM

LES ACTEURS DU RNM

LE CADRE RÉGLEMENTAIRE

L'AGRÈMENT DES LABORATOIRES

LES PUBLICATIONS

LES PUBLICATIONS

LES BILANS DE L'ÉTAT RADIOLOGIQUE DE L'ENVIRONNEMENT

Conformément à l'article 6 de la Décision n° 2015-DC-0500 de l'Autorité de Radioprotection et de Sécurité Nucléaire, tous les trois ans, l'Institut de Radioprotection et de Sécurité Nucléaire élabore, sous la forme d'un rapport de synthèse, l'état radiologique de l'environnement. Ce rapport de synthèse sur l'état radiologique de l'environnement, qui résume les estimations des impacts radiologiques des principales activités nucléaires, est rendu public :

- Le bilan de l'état radiologique de l'environnement français de janvier 2018 à décembre 2018
- Le bilan de l'état radiologique de l'environnement français de janvier 2019 à décembre 2019
- Le bilan de l'état radiologique de l'environnement français de janvier 2020 à décembre 2020
- Le bilan de l'état radiologique de l'environnement français de janvier 2021 à décembre 2021

LES DOCUMENTS CONCERNANT LA GESTION DU RNM

Les rapports de gestion du RNM

Conformément à l'article 6 de la Décision n° 2015-DC-0500 de l'Autorité de Radioprotection et de Sécurité Nucléaire, l'Institut de Radioprotection et de Sécurité Nucléaire établit chaque année un rapport de gestion du RNM :

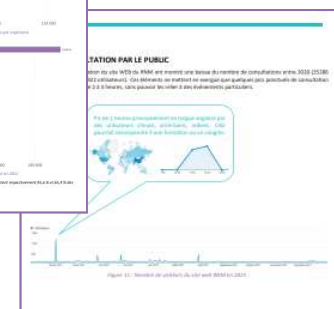
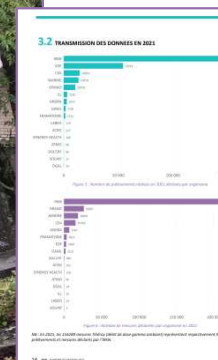
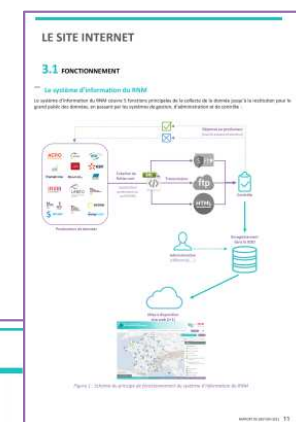
- Le rapport de gestion du RNM 2021
- Le rapport de gestion du RNM 2020
- Le rapport de gestion du RNM 2019

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

réseau national
Réseau national de mesures de la radioactivité de l'environnement

RAPPORT DE GESTION 2021

ÉTABLI AU TITRE DE L'ARTICLE 6 DE LA DÉCISION 2008-DC-0099 MODIFIÉE



Vie du RNM – O. Pierrard

[REFONTE PARTIELLE DU SI

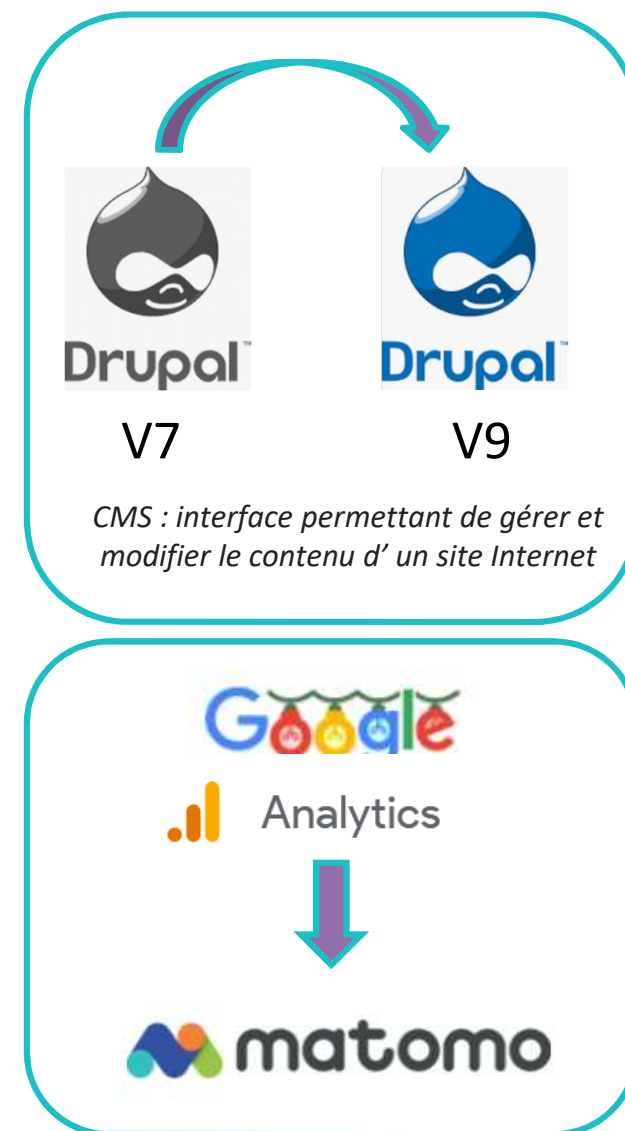
⇒ Refonte de la partie liée au CMS DRUPAL (Content Management System)

- Gestion de l'obsolescence de la V7, plus maintenue à compter de novembre 2023
- Saut technique majeure du CMS

⇒ Changement d'outil de suivi de consultation : MATOMO au lieu de GOOGLE ANALYTICS (jugé incompatible avec la RGPD selon la CNIL en février 2022)

- Lancement du chantier le 28/11/2022
- Sera l'occasion de revoir certains bugs de comportement du site (affichage de données en mode guidé, compteurs...)
- Nécessitera plus de 80 jours de développements (45 k€)
- Equipe SCALIAN (Bordeaux)

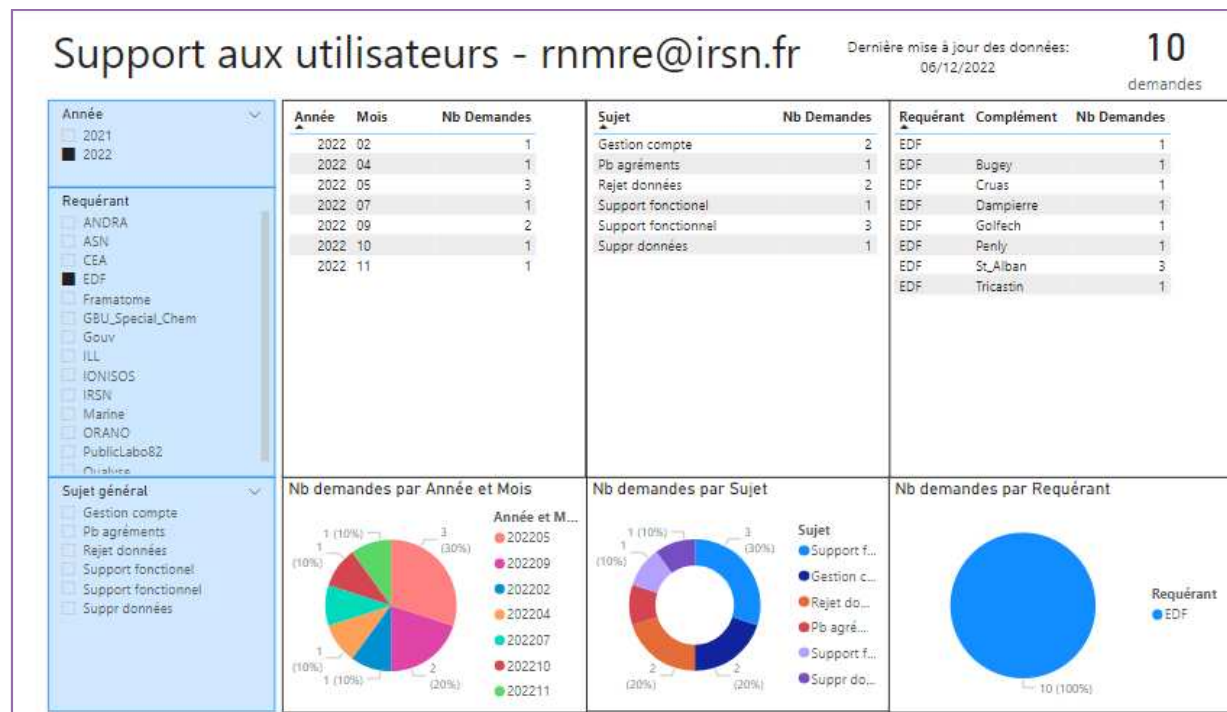
⇒ Echéance : début T2 début 2023



Vie du RNM – O. Pierrard

[SI RNM - ASSISTANCE

- Nouvel outil développé pour un suivi → nombre de dossiers gérés
- 30 dossiers ouverts depuis le dernier COPIL (20/06/2022) dont une majorité de support fonctionnel (problèmes de rejet des données fournies)
- Refonte de l'outil Excel permettant la création en masse de données à déposer sur la collecte. Initialement créé pour EDF, cet outil a fortement intéressé la DGCCRF, et intègre désormais une plus grande flexibilité



Vie du RNM – Chiffres clés au 30/11/2022

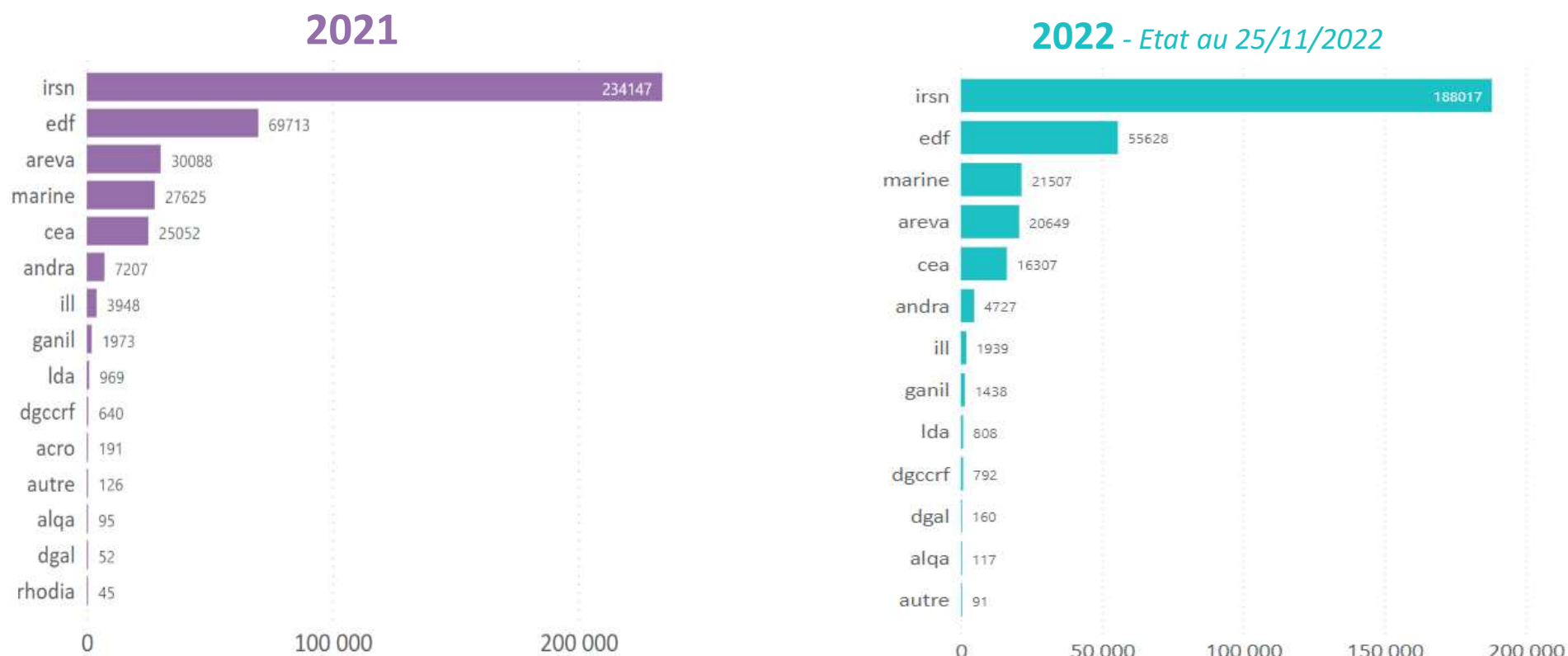


Nombres de prélèvements et mesures déclarées dans le RNM (par année de prélèvement)



Transmission des données au RNM

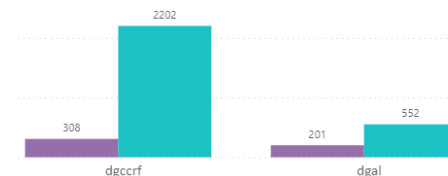
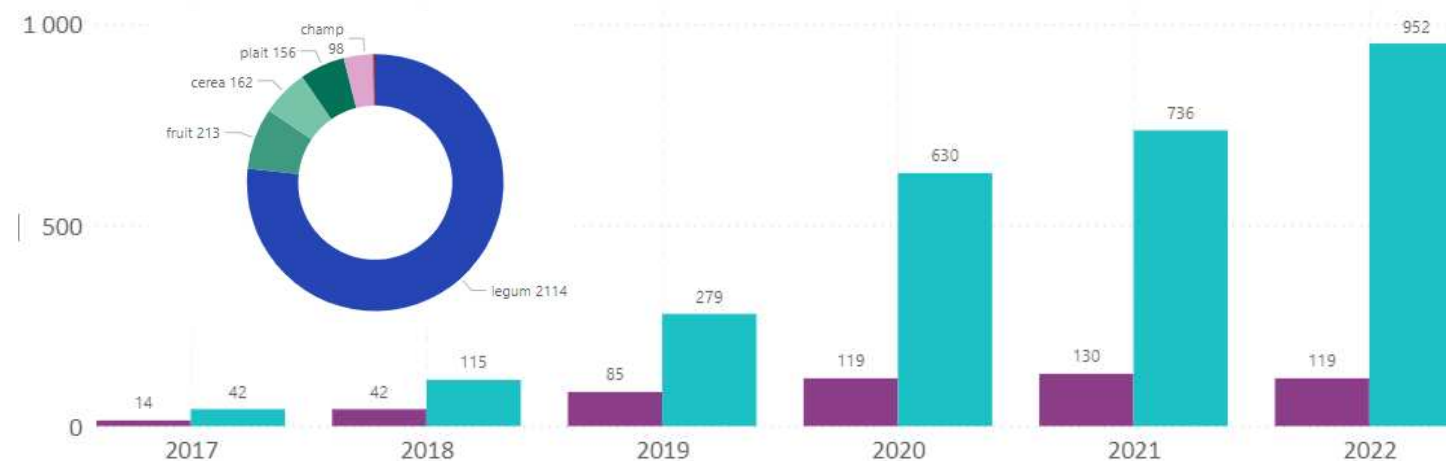
Evolution du nombre de mesures déclarées / organisme producteur (code)



Vie du RNM – O. Pierrard

[DONNÉES ISSUES DES ACTIVITÉS DE LA DGAL ET DE LA DGCCRF (AU 25/11/2022)

● Prélèvements ● Mesures



⇒ Produits d'importation

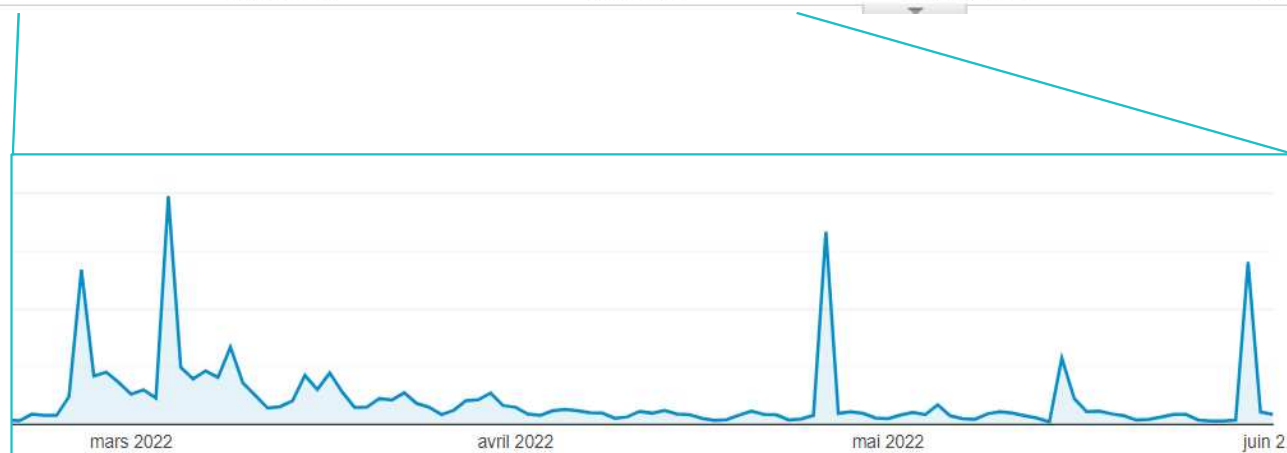
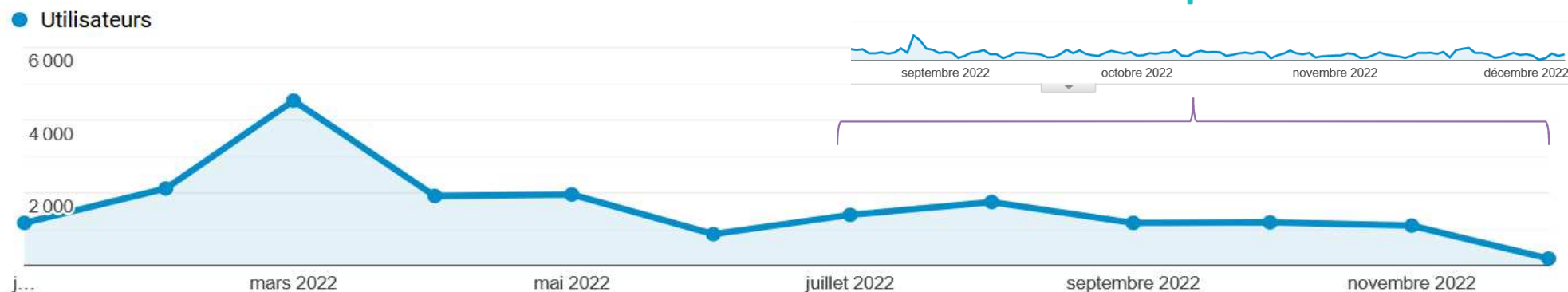


Céréales (riz, maïs, blé, orge, av...
Champignons (bolets, amanites...
Fruits d'arbres et arbustes (bai...
Légumes (légumes-feuilles, -tig...

Vie du RNM – O. Pierrard

[CONSULTATION DU RNM DU 1/01/22 AU 9/12/22

RAS depuis cet été



Impact de la guerre en Ukraine
(cf précédent COPIL)

GT modernisation du RNM / Synthèse du second atelier (10 min) – M. Morin / O. Pierrard

Premier état des lieux des outils de restitution dans les pays étrangers (30 min)

– M. Morin

Outils de restitution étrangers

[PANORAMA GÉNÉRAL

- Dans la plupart des pays, la communication sur la radioactivité dans l'environnement est portée par l'autorité nationale en direct, et se base sur les données étatiques uniquement (les exploitants présentent leurs propres résultats le cas échéant)
- En Europe, la plupart des sites des autorités nationales renvoient sur le site EURDEP (peu de mentions de la base REM)
- La plupart des pays ne communiquent pas en ligne et au fil de l'eau leur mesures, mais renvoient vers un rapport annuel

Outils de restitution étrangers

[FINLANDE

- L'accès aux données s'effectue par le site de STUK, sans interface dédiée
- La présentation s'effectue par compartiments ou « ensembles » (forêts, alimentation...)
- Les données sont mises en perspectives, certaines sont données en temps réel ou au fur et à mesure (DeD et aérosols) mais la plupart sont renvoyées au rapport annuel de STUK ou correspondent à d'anciennes campagnes de mesures ponctuelles
- Très axé sur les sujets d'intérêt du public (Tchernobyl, retombées des essais, Ukraine...)

Environmental radiation	–
Radiation today	
Radiation in Europe - Eurdep	
Radioactivity in outdoor air	
Deposition	+
Radioactivity in drinking water	
Radioactivity in milk	
Natural background radiation	
Radioactivity in forests	
Radioactivity elsewhere in the world	+
Food and household water	+

Outils de restitution étrangers

Results of outdoor radioactivity measurements

Location

Select

Search

Most of the regularly detected cesium-137 originates from the Chernobyl nuclear power plant accident that happened in 1986. Cesium-137 released into the atmosphere during the Fukushima nuclear power plant accident in March 2011 travelled to Finland through the air, causing a temporary rise in activity concentrations. In addition to cesium-137, other radioactive substances, such as radioactive iodine (iodine-131) from Fukushima.

The activity concentrations of artificial radioactive impacts.

In the graphs and table below, microbecquerels per unit for activity concentration. Activity concentration atom on average decays in one cubic metre of air the average radon activity concentration in the in becquerels per cubic metre, which is approximately typically detected concentrations of artificial radionuclides.

(⁷Be, ²¹⁰Pb et ¹³⁷Cs)

Results of outdoor radioactivity measurements

Location

Helsinki

Search

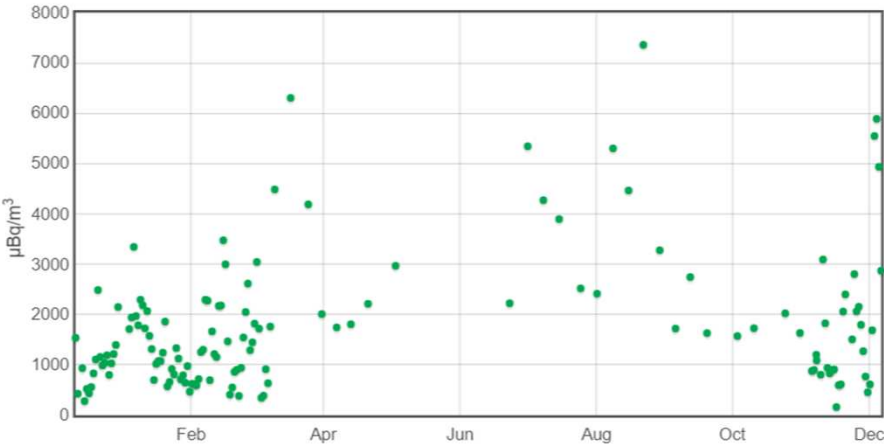
Time range

11.12.2021

-

11.12.2022

Nuclide Be-7 measurement data from time range 10.12.2021 - 06.12.2022. Results 138.



RADIATION TODAY

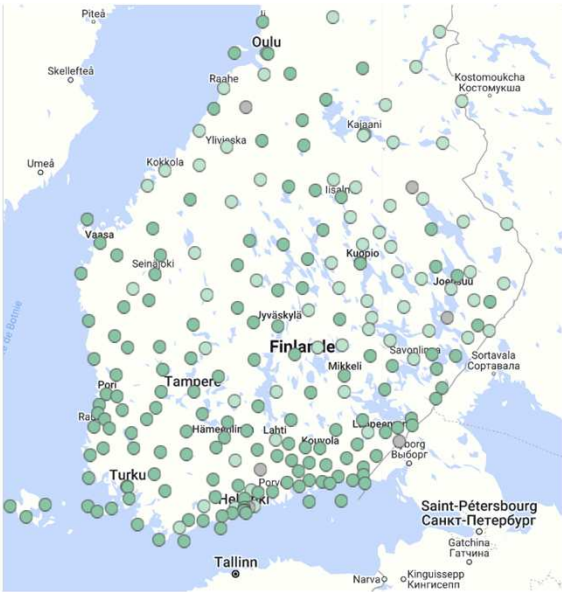
In this section you can find latest results on external radiation around Finland. The map displays about 255 external dose rate monitoring stations. The map can be moved and zoomed. Click on the map points to see local rates. The radiation data is updated hourly.

You can find the monitoring station of your choice also by making selections below.

Select region

Select monitoring station from the list

- Dose rate of external radiation
- 0.00 - 0.10 µSv/h
 - 0.10 - 0.20 µSv/h
 - 0.20 - 0.30 µSv/h
 - 0.30 - 0.40 µSv/h
 - 0.40 - µSv/h
 - Maintenance break at measurement site



Outils de restitution étrangers

[IRLANDE

- L'Environmental Protection Agency dispose d'une page permettant d'accéder à des chroniques par compartiment et station
- Seul le DeD est accessible, avec un délai dans la mise à disposition des données


Outils de restitution étrangers


Live monitoring station


The EPA carries out several monitoring programmes to determine the levels of radioactivity in the environment and the doses received by the Irish population. External radiation levels and particulates in air are continuously monitored. In addition, rainfall is continuously collected. Samples of seawater, seaweed, sediment, fish and shellfish are collected from the marine environment. Samples of drinking water, milk, 'complete meals' and individual foodstuffs are collected from the land.

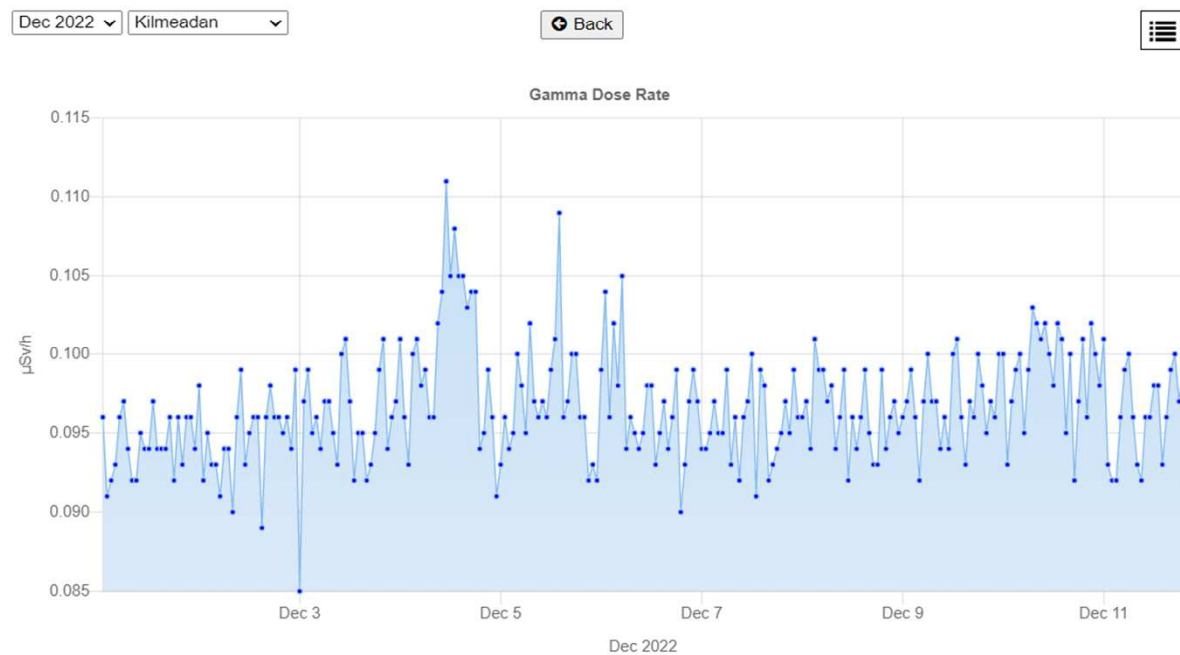
Monitoring Locations

This page provides you with access to all our environmental measurement locations throughout Ireland. Click on a location marker to see more details.

 Land Monitoring location (live data)

 Land monitoring location

 Marine monitoring location

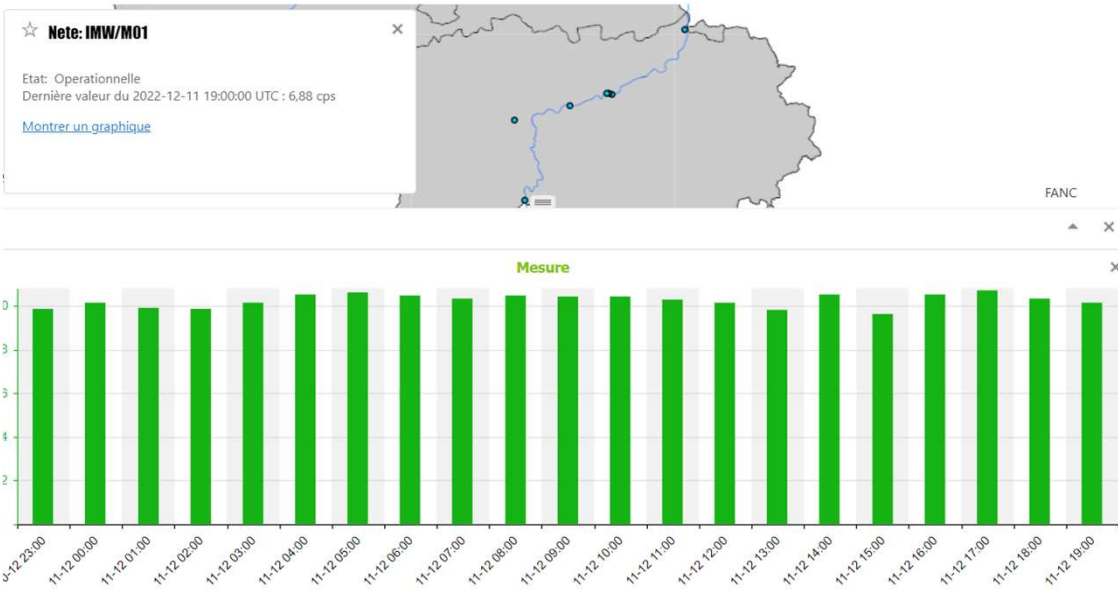
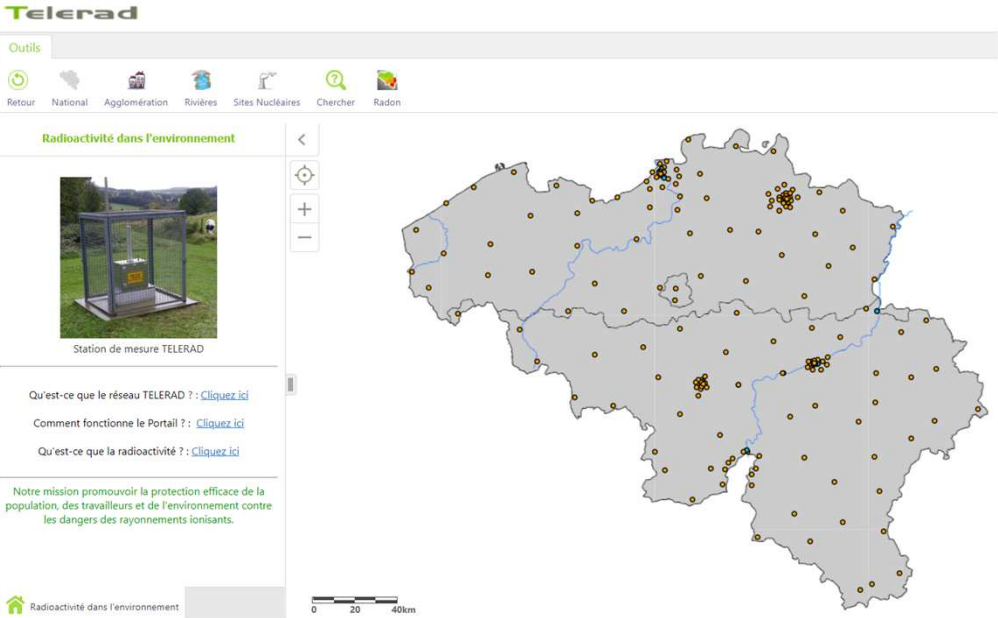


Outils de restitution étrangers

[BELGIQUE

- L'AFCN met à la disposition du public les données de son réseau Télérad :
 - les données de la surveillance du DeD
 - La radiamétrie de l'eau des rivières (en coups/s)

Outils de restitution étrangers

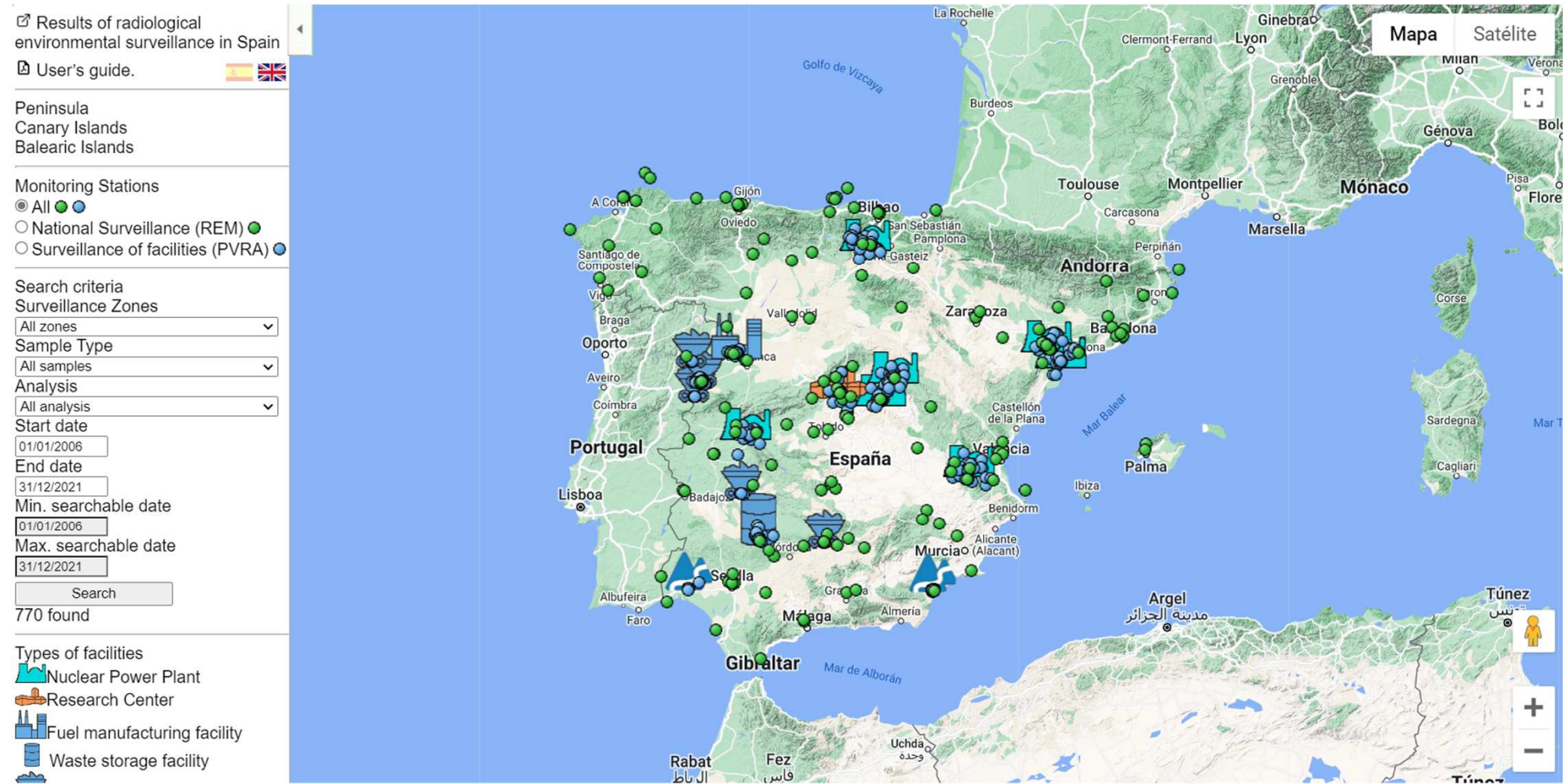


Outils de restitution étrangers

[ESPAGNE

- Les système se rapproche du RNM français
 - Géré pas l'autorité espagnole (Consejo de seguridad nuclear)
 - Représentation cartographique, avec à la fois la surveillance nationale et celle des installations
- Recherche assez poussée (compartiments, dates...)

Outils de restitution étrangers



Outils de restitution étrangers

[SUISSE

- Le site dédié Radenviro, géré par l'Office fédéral de la santé publique permet de consulter en continu les dernières valeurs de radioactivité dans l'environnement
- Des chroniques sont présentées pour chaque compartiment par radionucléide
- Les données, bien que non représentées sous forme cartographique, peuvent être visualisées pour chaque station

Outils de restitution étrangers



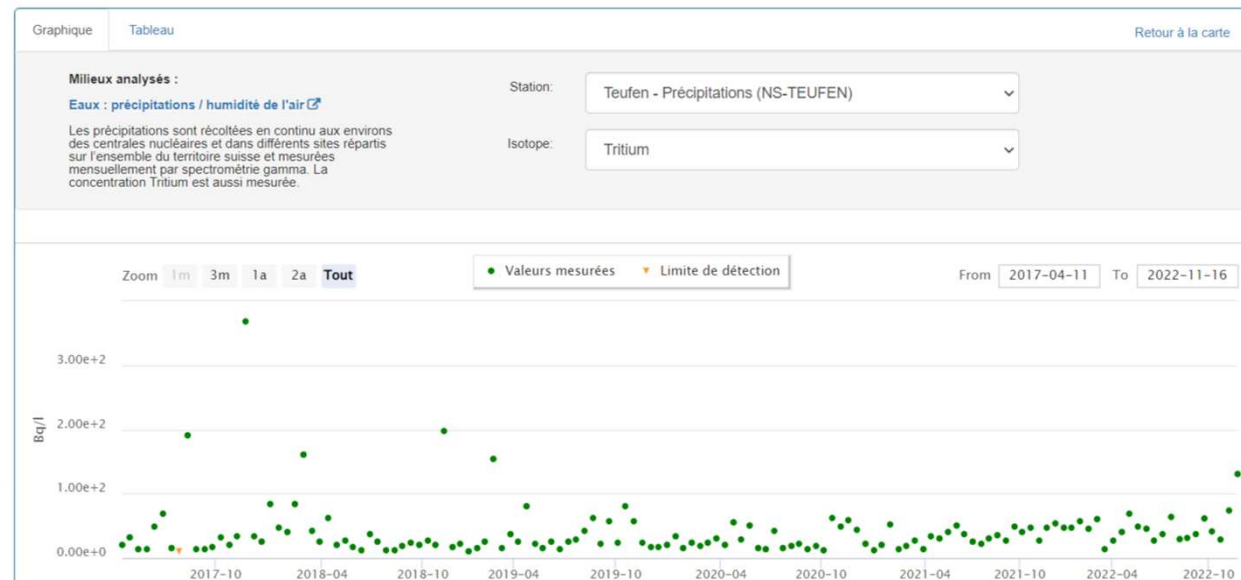
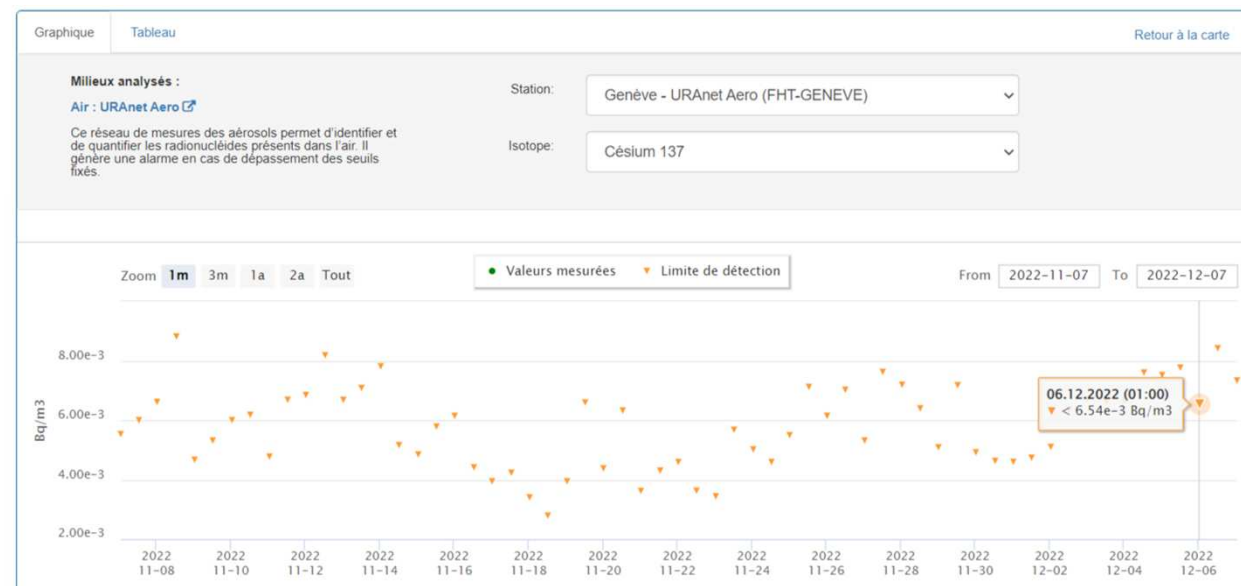
Valeurs de la surveillance de la radioactivité dans l'environnement

Nos réseaux de mesures de la radioactivité dans l'air

- 15 stations surveillent en continu la radioactivité dans l'air : [URAnet Aero](#)
- 6 stations de haute sensibilité : [High Volume sampler](#)+ 1 une station de haute altitude à la [Jungfrau](#)

Nos réseaux de mesures de la radioactivité dans les autres milieux (eau, terrestre, alimentation)

- 5 stations mesurent en continu la radioactivité dans l'eau : [URAnet Aqua](#)
- Mesures dans les précipitations et dans l'humidité de l'air : [eaux de pluie](#)
- Mesures dans les eaux de rivières ou souterraines : [eaux de ruissellement](#)
- Mesures dans le [sol](#), les [herbes](#), les [denrées alimentaires](#)
- Mesures dans le terrain [spectrométrie gamma in-situ](#)




Outils de restitution étrangers

[JAPON

- Système de base de données accessible via le site de la JAEA
- Très peu d'explications pour le public, plutôt orienté vers la donnée « brute » malgré une interface cartographique

Outils de restitution étrangers



Database for Radioactive Substance Monitoring Data


We have maintained the system in 24 November. Please delete the cache of your browser.
It may take longer time to display car surveys, walk surveys, and airborne surveys due to the maintenance.

Updates

2022.11.24
The survey results up to May, 2022 have been added to the survey results below.
・ Radioactive Concentration-Seawater—Seawater—Results of Environmental Radioactivity Monitoring by Fukushima Prefecture (Ports and Sea Surface Fishing Ground) (Sea Water)
・ Radioactive Concentration-Marine Soil—Marine Soil—Results of Environmental Radioactivity Monitoring by Fukushima Prefecture (Ports and Sea Surface Fishing Ground) (Marine Soil)


Favorite data

[Radioactive Concentration-Deposition](#)
[Radioactive Concentration-Drinking Water](#)
[Radioactive Concentration-Game Meat and Marine organism](#)
[Air Dose Rate](#)
[Radioactive Concentration-Survey of Depth Distribution in Soil](#)
[Radioactive Concentration-River Soil](#)
[Radioactive Concentration-towing monitoring](#)
[Radioactive Concentration Food](#)



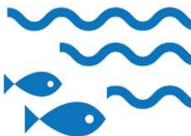
AIR DOSE RATE

Air Dose Rate




SOIL DEPTH DISTRIBUTION

Radioactive Concentration-




SEA WATER

Radioactive Concentration-




MARINE SOIL

Radioactive Concentration-



DEPOSITION

Radioactive Concentration-



Database for Radioactive Substance Monitoring Data

Download

Please enter a place name

Search

日本語

Period

2020/12 ~ 2021/12

Contents

☐ Air Dose Rate 22

☐ Vehicle-borne Survey 3

☐ Walk-borne Survey 2

☐ Survey Meter (ambient dose equivalent rate) 1

☐ Airborne Monitoring 2

☐ Background 1

View Data



Select Square

Release Select

Detail Data

Print

Make Link

Download



Outils de restitution étrangers

[ETATS-UNIS

- L'EPA (US Environmental Protection Agency) publie les données de la surveillance de l'environnement réalisée dans les 50 états américains
- Les résultats sont présentés pour la plupart des indicateurs sous forme de chroniques, avec la cas échéant la mention des événements pouvant influencer sur la radioactivité mesurée
- Un requêteur permet d'accéder aux bases de données et de télécharger les résultats (des formats d'échanges spécifiques sont également prévus)

Outils de restitution étrangers



Search EPA.gov

Q

- Environmental Topics
- Laws & Regulations
- Report a Violation
- About EPA

RadNet

CONTACT US

- RadNet Home
- View RadNet Data by State
- Learn About RadNet
- RadNet Sampling and Analyses Schedules
- RadNet Databases and Reports
- History of RadNet
- Frequent Questions
- Glossary

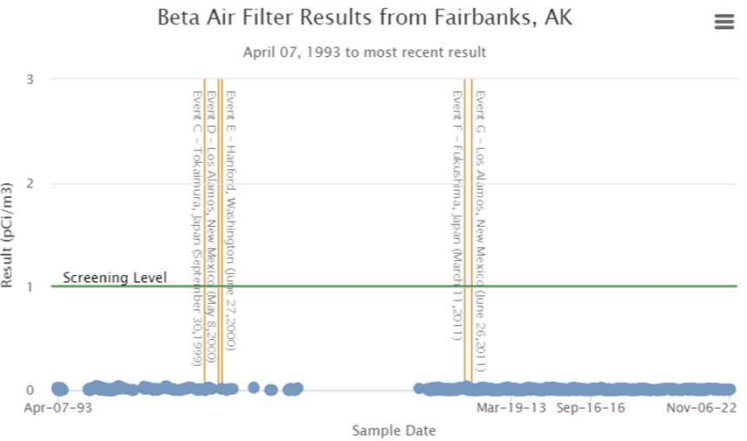
Near-Real-Time and Laboratory Data by State

⚠

Possible Delays in Data Display

Upgrades to our server system may result in delays in data display. We are monitoring the system and apologize for any inconvenience.

The map below provides links to RadNet individual monitoring locations. Current and historical monitoring data are available on the [Exchange \(CDX\)](#). To download all available near-real-time monitoring location, visit the [RadNet CSV File Download](#).



Zoom in to view a specific date range by clicking on the graph above. Click "Reset Zoom" to view all results.

Radionuclide-specific Air Filter Analysis Results					
Sample Information					
State	Location	Sample Collection Start Date	Sample Duration (hr)	Event	Sample Type
AK	FAIRBANKS	25-FEB-22	170.2	Non-event	Air filter
AK	FAIRBANKS	18-FEB-22	166.2	Non-event	Air filter
AK	FAIRBANKS	11-JUN-20	192.4	Non-event	Air filter
AK	FAIRBANKS	01-JAN-19		Composite	Air filter
AK	FAIRBANKS	02-NOV-18	164.1	Non-event	Air filter
AK	FAIRBANKS	01-JAN-18		Composite	Air filter
AK	FAIRBANKS	11-OCT-17	120.4	Non-event	Air filter
AK	FAIRBANKS	05-OCT-17	143.3	Non-event	Air filter
AK	FAIRBANKS	29-SEP-17	144.8	Non-event	Air filter
AK	FAIRBANKS	25-SEP-17	95.1	Non-event	Air filter

Showing 1 to 10 of 20 entries

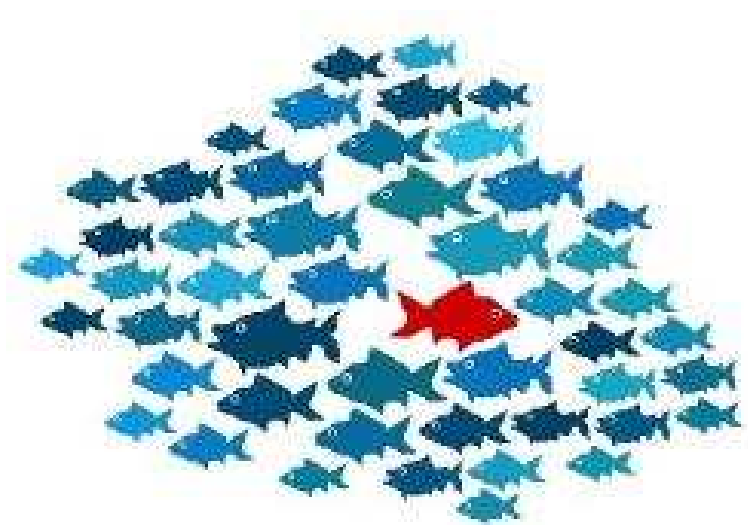
Show 10 entries

PreviousNext

Search:

La scrutation des anomalies (statistiques) dans le RNM

[POURSUITE DES TRAVAUX DE SCRUTATION



■ Radionucléides scrutés récemment :

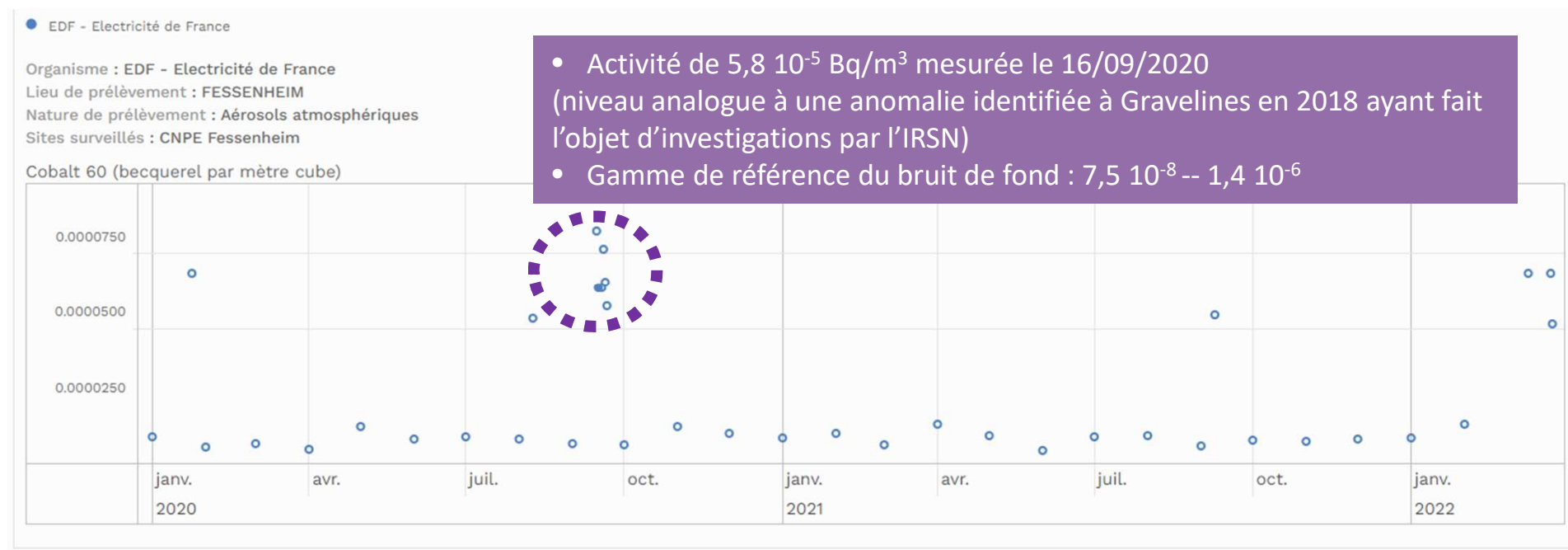
- ^{60}Co
- ^{90}Sr

➔ Quelques anomalies statistiques observées
à confirmer avec les producteurs concernés

La scrutation des anomalies dans le RNM

[EXEMPLE « D'ANOMALIE » OBSERVÉE

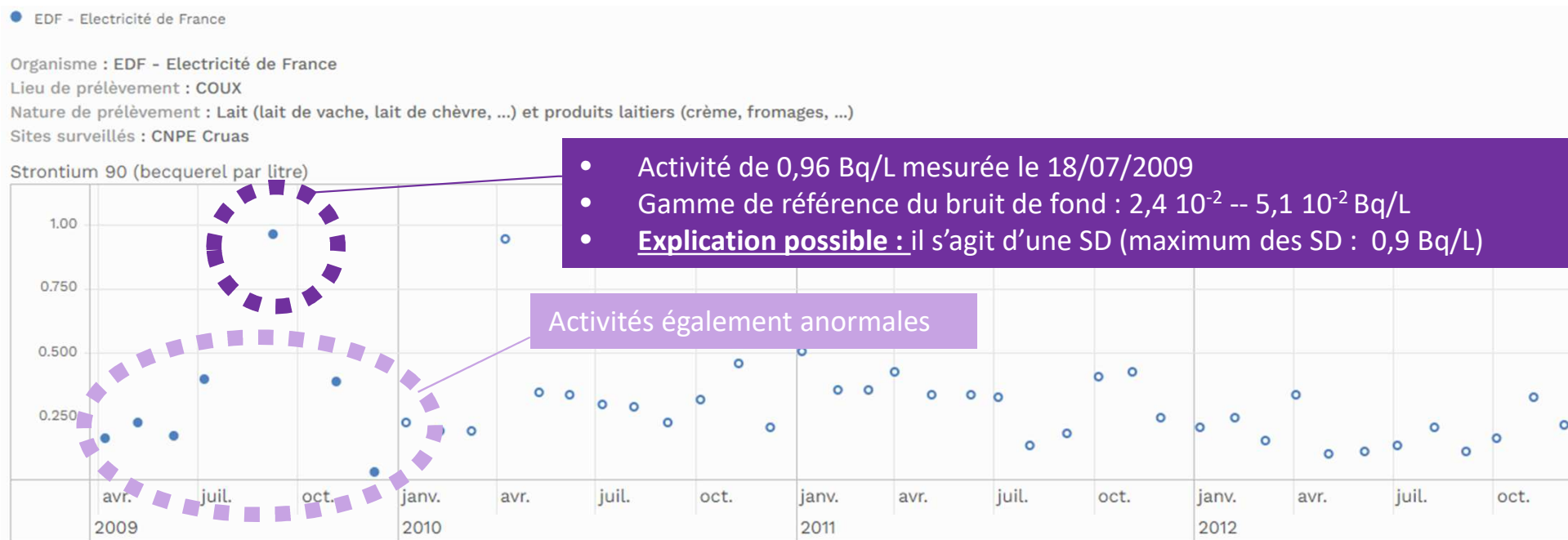
DONNEES EDF FESSENHEIM – ^{60}Co DANS LES AEROSOLS



La scrutation des anomalies dans le RNM

[EXEMPLE « D'ANOMALIE » OBSERVÉE

DONNEES EDF CRUAS – ^{90}Sr DANS LAIT

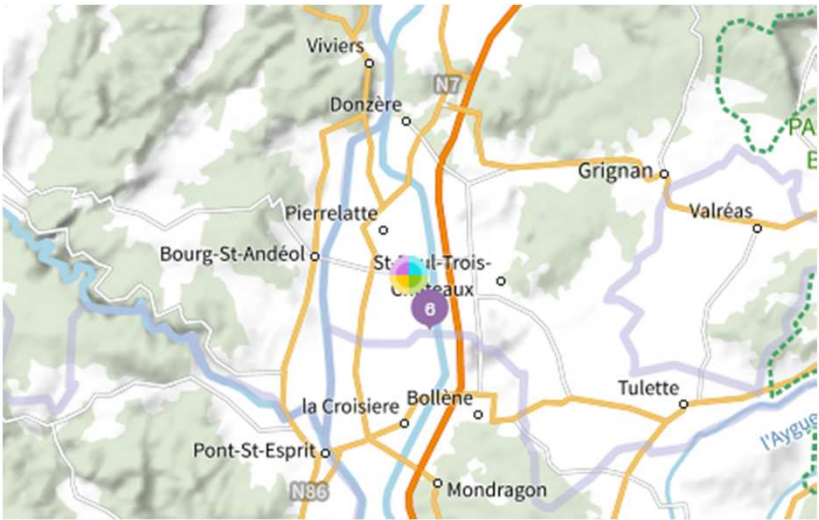
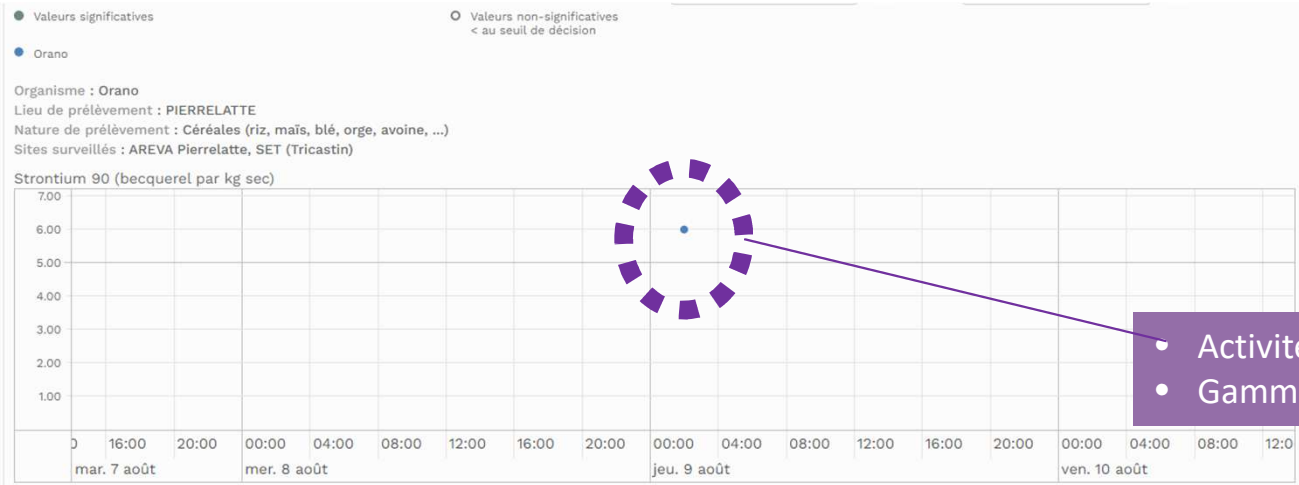


La scrutation des anomalies dans le RNM

[EXEMPLE « D'ANOMALIE » OBSERVÉE

DONNEES ORANO PIERRELATTE – ⁹⁰SR DANS LE MAIS

9 août 2018		6	4.5	Orano	PIERRELATTE	ID1	especes.mais
9 août 2018		<5.44		Orano	BOLLENE	ID3	especes.mais
9 août 2018		<3.43		Orano	BOLLENE	ID2	especes.mais



Retour sur la 62e réunion plénière du HCTISN (15 min) – Tous les participants

Points divers

[DATE DU PROCHAIN COPIL

19 juin 2022 – 14H