

IRSN

INSTITUT
DE RADIOPROTECTION
ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

Faire avancer la sûreté nucléaire

Un nouveau portail web pour le Réseau national de mesures de la radioactivité de l'environnement

Céline COUVEZ

Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire



Evolution en matière de suivi de rejets et de surveillance de la radioactivité
de l'environnement

Journées SFRP - 05 & 06 Novembre 2015 - PARIS (UIC)

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



Centraliser les informations sur la radioactivité de l'environnement en France,
garantir la transparence de l'information tout en facilitant sa compréhension pour tous les publics et en renforçant l'harmonisation et la qualité des mesures effectuées par les laboratoires, tels sont les enjeux du Réseau national de mesures de la radioactivité de l'environnement

2008 : Décision homologuée (2008-DC-0099) de l'ASN qui définit l'organisation du réseau et les modalités d'agrément des laboratoires

La réponse à l'enjeu de diffusion

L'IRSN a piloté en 2009 le développement du portail web RNM



www.mesure-radioactivite.fr



Ouverture au grand public en **février 2010**

Réseau national de mesures de la radioactivité de l'environnement

Une avancée majeure en matière de transparence et de diffusion d'information au public

Etat des lieux du portail Web

- Un site vieillissant, **6 ans** :
 - Design, navigation
 - Technologies, performances
 - Une **étude de benchmark en 2012** révélant :
 - Portail : Un site trop dense, peu lisible (objectifs)
 - Cartographie des mesures : Trop technique pour le grand public
 - Des retours utilisateurs via la **boîte contact** révélant des difficultés dans la navigation dans le site et la consultation des résultats
- ➔ Volonté de l'IRSN, l'ASN et les parties prenantes du réseau national de mesure de se tourner davantage vers le grand public
- Simplifier l'information,
 - Mieux accompagner la lecture

2014 -> Le projet de refonte du portail web RNM est lancé

Etapes du projet de refonte

- **Juin à Novembre 2014**

Etude préalable :

- Définition de la nouvelle philosophie du site
- Travail sur l'ergonomie du site (maquette)
→ *Résultats présentés et principes validés par le COPIL RNM de Novembre 2014*

- **Depuis Juillet 2015**

Prestation de réalisation

+ **Des réunions intermédiaires du COPIL** (Mars et Septembre 2015, Janvier 2016)

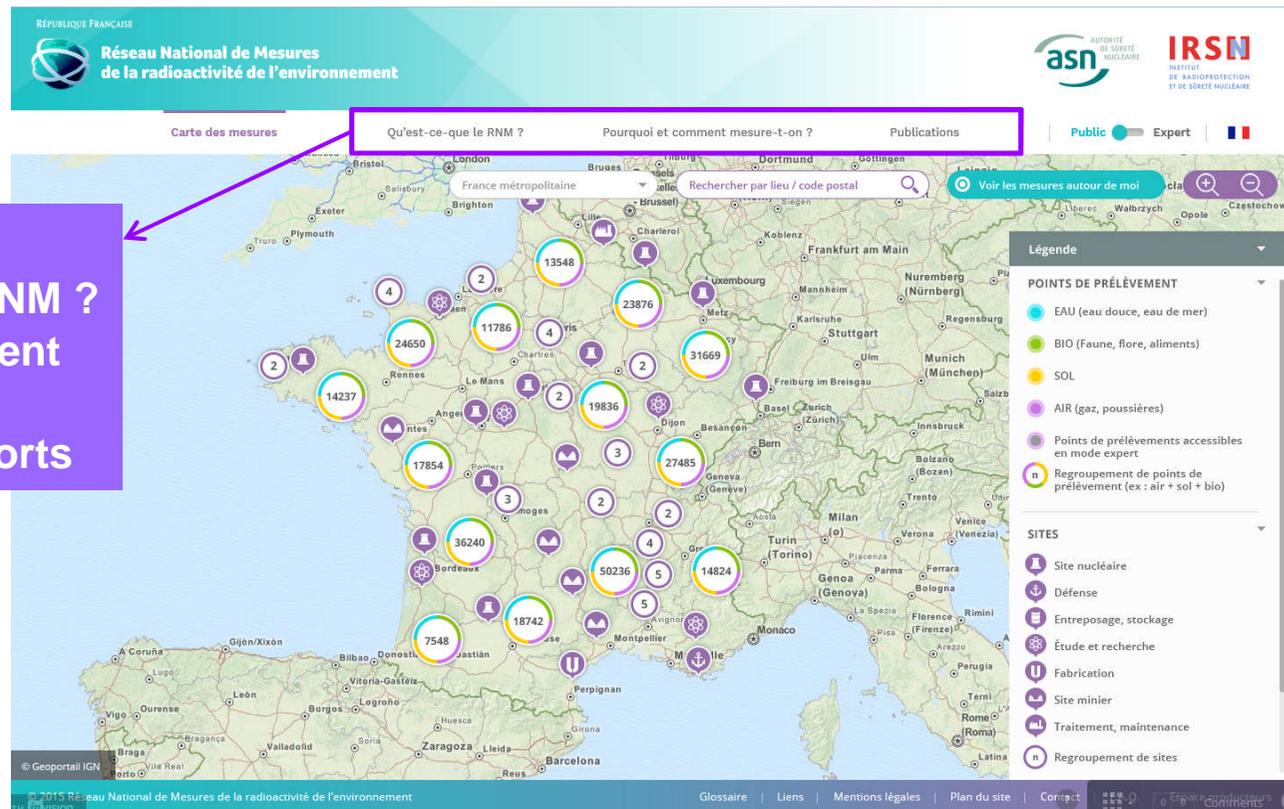
 Objectif de mise en production : 2^{ème} semestre 2016

Une nouvelle philosophie pour le site

- Privilégier l'accès cartographique aux données dès la home page
- Contenu textuel : Recentrer le portail sur le Réseau national de mesures et sur la surveillance de l'environnement

3 Rubriques :

- Qu'est-ce que le RNM ?
- Pourquoi et comment mesure-t-on ?
- Publications, rapports



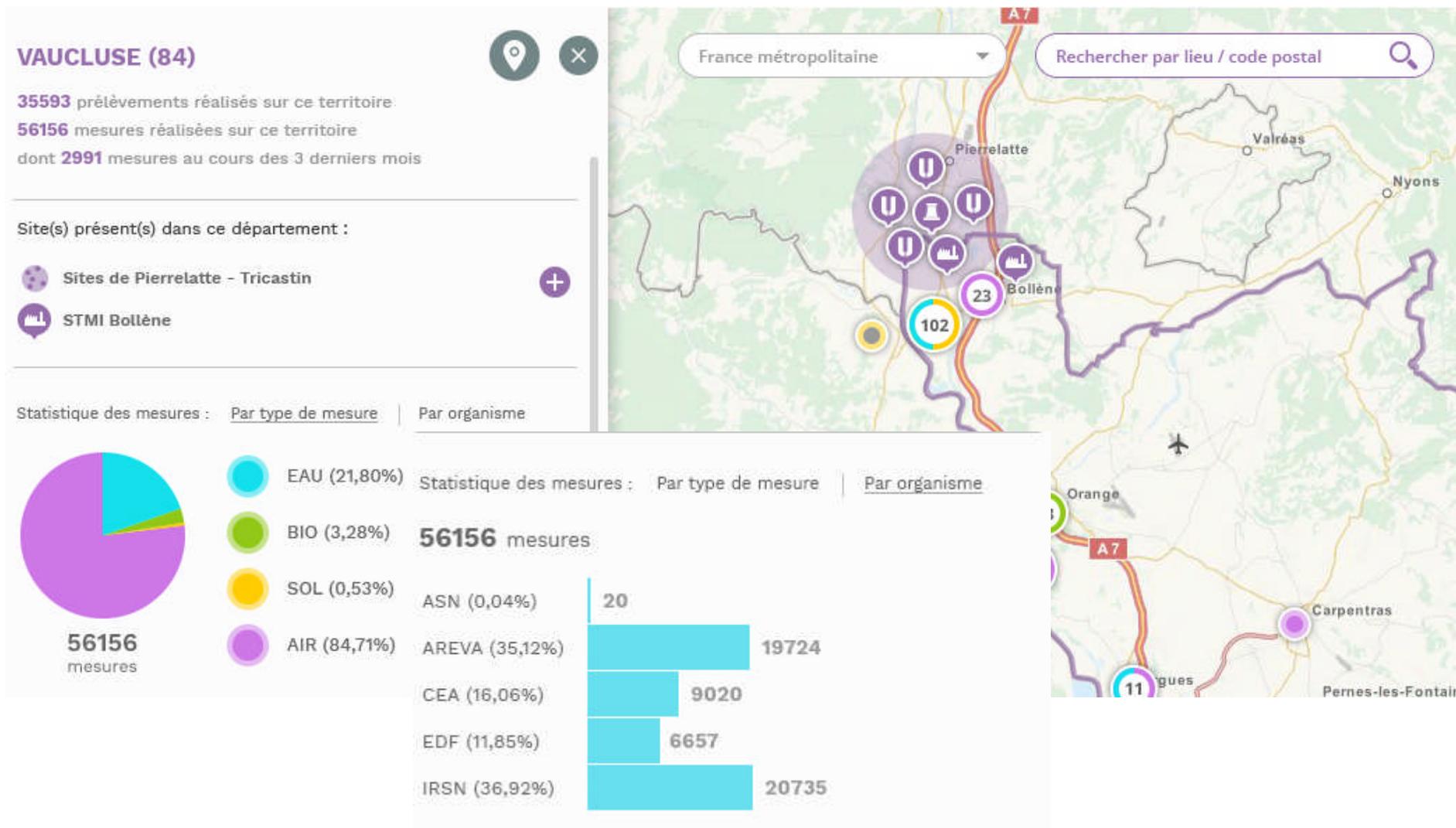
Une nouvelle philosophie pour le site

- **Se rapprocher du lieu de vie de l'internaute**



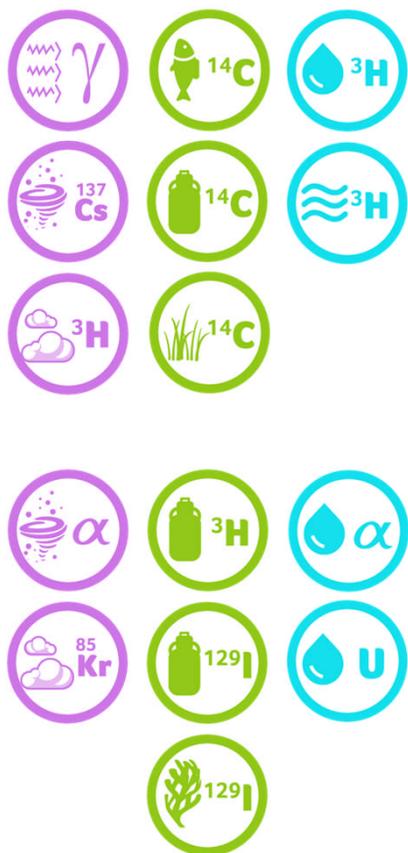
- Pour la **restitution des résultats de mesures**, proposer 2 versions pour 2 types de publics :
 - **Public averti** : Accès à l'ensemble des mesures disponibles en base RNM
 - **Grand public** : Simplifier l'information, la livrer en 2 temps
 - 1** Des informations générales, statistiques sur son département ou dans le périmètre proche d'un site nucléaire
 - 2** Une sélection de types de mesures accompagnées d'éléments d'interprétation pour faciliter la compréhension des résultats

1 Un 1^{er} niveau d'information



2 Un 2^{ème} niveau d'information

Ne proposer à la consultation qu'une sélection de 15 types de mesures choisies : Les mesures « témoin » *Nature - Radionucléide - Unité de mesure*



Critères de choix

- La **pertinence** : privilégier les témoins les plus représentatifs
- Le **volume de données** : présenter une fréquence de mise à jour des résultats suffisante (a minima quelques résultats par an)
- Des mesures témoins qui reflètent le **pluralisme des acteurs de la mesure**

8 témoins systématiquement restitués dans la mesure où ils sont présents (selon la sélection de l'internaute)



+ 1 à 3 témoins spécifiques à certaines installations

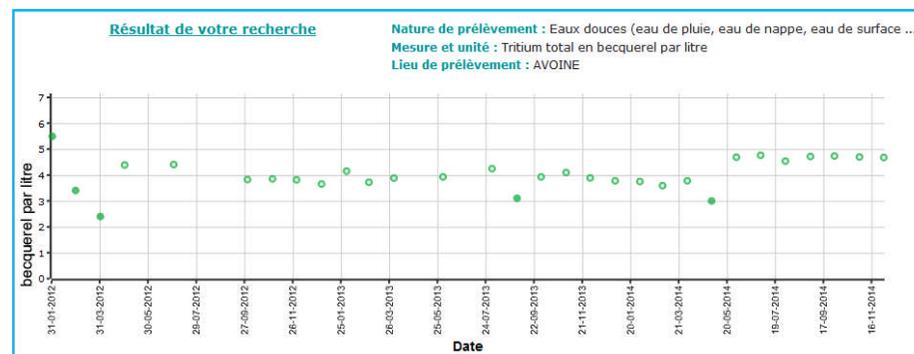
2 Un 2^{ème} niveau d'information

Accompagner l'internaute dans sa lecture et sa compréhension des résultats



- Quelle est la tendance ?

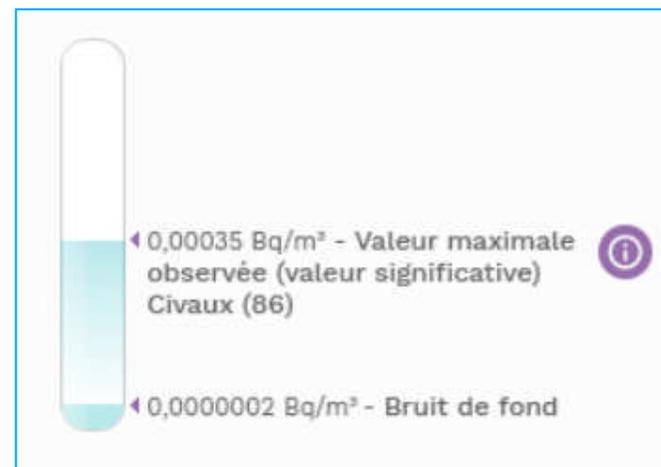
→ La chronique



- Comment situer ces résultats ?

→ La **bruit de fond** national hors influence

→ La valeur nationale **maximale observée**



2 Un 2^{ème} niveau d'information

- Est-ce que ces résultats représentent un **risque sanitaire** pour la population, l'environnement ?

→ Une Rubrique « **Le saviez-vous ?** »

Information sur les valeurs limites de consommation :

Le code de la santé publique fixe une valeur référence de qualité de 100 becquerels par litre (Bq/l) pour le tritium. La valeur limite de consommation de l'OMS est de 10.000 Bq/l

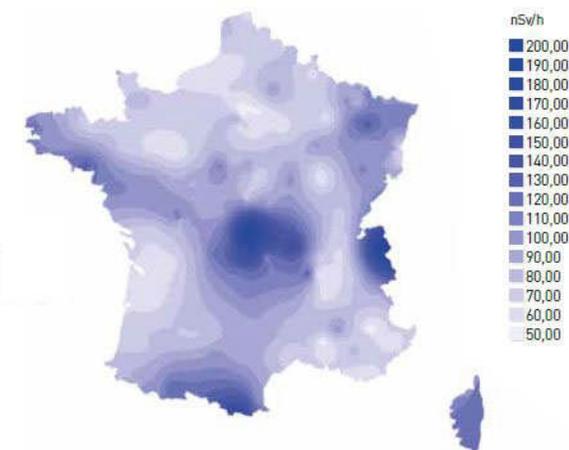


Autre information :

La variabilité du rayonnement naturel selon l'altitude et la nature du sous-sol



Carte du débit de dose dans l'air résultant des rayonnements cosmique et tellurique





Mon Territoire

- Les sites nucléaires présents
- Nombre de prélèvements et mesures
- Répartition par compartiment et organisme



Les mesures sélectionnées pour mon territoire



- Justification
- Chronique
- Valeurs repères
- Le saviez-vous

Recherche avancée

Recherche avancée

Organisme: Tous

Département: VAUCLUSE

Communes: BOLLÈNE

Milieu de collecte: Air, gaz, poussière

Espèce: Tous

Radionucléide: Tous

Date de début:

Date de fin:

Afficher les résultats

Mettre à jour la carte

Mesures correspondantes à votre sélection

Points de prélèvement

Nature des prélèvements

- Air, gaz, poussières

+ Dose ambiante

- Aérosols

— Césium 137

— Alpha global à t > 5 jours

- Chronique
- Tableau
- Téléchargement



Carte des mesures

Qu'est-ce-que le RNM ?

Pourquoi et comment mesure-t-on ?

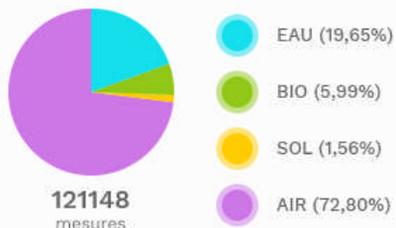
Publicat

SITES DE PIERRELATTE - TRICASTIN

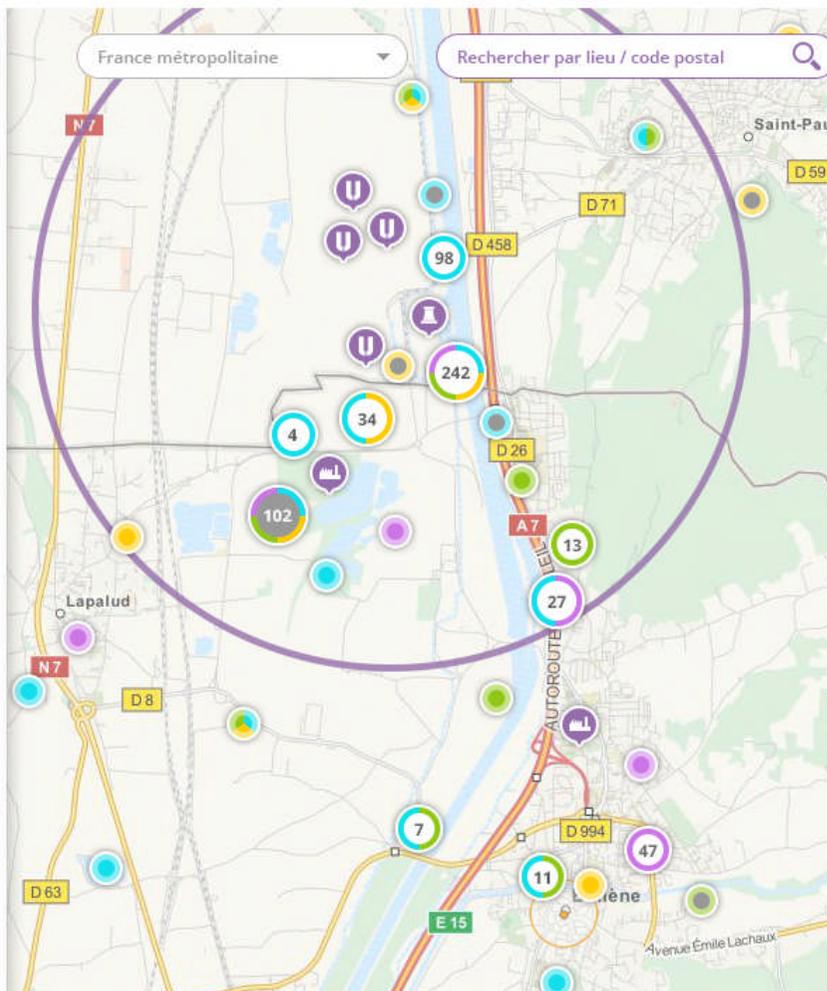
72241 prélèvements réalisés sur ce territoire
121148 mesures réalisées sur ce territoire
dont 4830 mesures au cours des 3 derniers mois

- 🏢 CNPE de Tricastin (26)
- 🏭 SOCATRI (84)
- 🏠 Comurhex Pierrelatte (26)
- 🏭 AREVA NC Pierrelatte (26)
- 🏢 Société d'enrichissement du Tricastin (26)
- 🏭 Eurodif Production (26)

Statistique des mesures : Par type de mesure | Par organisme



Consultez les 4786 mesures sélectionnées comme témoins de la radioactivité autour de ce site.



Rendez-vous en 2016...

Merci de votre attention