

# CONTEXTE ET MODALITÉS GÉNÉRALES DE DÉROULEMENT DE LA CAMPAGNE

Olivier Rivière

*Directeur de l'environnement et des situations d'urgence*

# SOMMAIRE

## 1.0

Rappel du contexte

## 2.0

Nouvelle campagne de mesures



# 01

## RAPPEL DU CONTEXTE

---

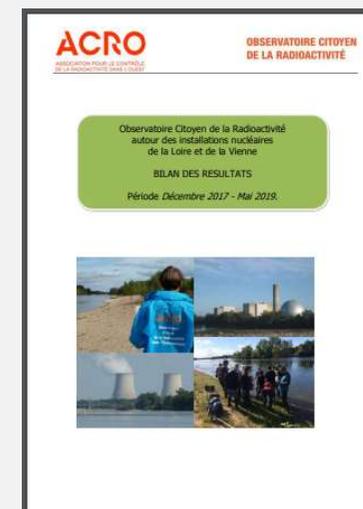
# RAPPEL DU CONTEXTE

## Historique

- 18 juin 2019 : Publication par l'ACRO du bilan des résultats de la campagne de mesures réalisée de décembre 2017 à mai 2019 autour des installations nucléaires de la Loire et de la Vienne

→ Suivi des activités en tritium mesurées dans diverses matrices environnementales (eaux de la Loire et de la Vienne, eaux potables, sols, sédiments, végétaux,...)

→ Parmi toutes les mesures réalisées, une concentration anormale à 310 Bq/L a été mesurée dans la Loire à Saumur en janvier 2019



# LES ACTIONS MENÉES IMMÉDIATEMENT SUITE À LA PUBLICATION DU RAPPORT DE L'ACRO

## Recherche de l'origine possible de la valeur de 310 Bq/L à Saumur en janvier 2019

### ➤ Origine INB ?

- ↪ Contacts avec les exploitants : → *pas d'événement anormal signalé*
- ↪ Réexamen des registres transmis par les exploitants et des données de surveillance de l'environnement transmises au RNM → *pas de valeur anormale constatée*
- ↪ Inspection inopinée à Chinon le 21 juin 2019 → *pas de non-conformité importante relevée*

### ➤ Origine INBS ?

- ↪ Contacts avec l'Autorité de sûreté nucléaire de défense : → *pas d'événement anormal signalé*

### ➤ Origine autre industrie (« nucléaire de proximité ») ?

- ↪ Recherches menées par les divisions territoriales concernées de l'ASN et la direction du transport et des sources (DTS) de l'ASN : → *pas d'événement anormal chez les détenteurs de sources de tritium autorisés au titre des ICPE ou du Code de la Santé Publique*

### ■ Concernant l'eau potable :

- ↪ Contact avec la DGS, les ARS, la préfecture de la Loire-Atlantique → *aucun dépassement du seuil de 100 Bq/l.*

# DES INVESTIGATIONS PLUS APPROFONDIES

## Echanges techniques complémentaires

- Avec l'IRSN : investigations et mobilisation d'outils de modélisation pour comprendre l'origine possible de la mesure
- Avec EDF : réexamen des données de rejets des 5 CNPE → *aucune anomalie concernant les modalités de rejets prescrites (pré-dilution, analyses...), données fournies dans les registres conformes et validées.*  
Calculs de dilution – propagation à partir des rejets réels effectués → *activité moyenne de 60 à 80 Bq/l en aval de la confluence Vienne / Loire le 21 janvier 2019.*
- Réunion ASN / EDF / IRSN le 30 juillet 2019 → *partage d'informations sur les actions engagées par chacun des acteurs, notamment les investigations et études de modélisation menées par EDF et l'IRSN*
- Courrier ASN adressé à l'ACRO le 25 juillet 2019 → *demande d'informations complémentaires concernant les conditions de prélèvement, de réalisation de la mesure, de conservation des échantillons, etc.* Réponse de l'ACRO au courrier de l'ASN le 28 août 2019
- Réunions ASN / ACRO / IRSN les 25 novembre 2019 et 16 décembre 2019 → *échanges sur les modalités pratiques d'organisation d'une nouvelle campagne de mesures*



# ELÉMENTS DE CONTEXTE

## Informations publiées par l'ASN et l'IRSN

- Suite à la publication du rapport, publications de notes d'information par l'ASN (19 juin) et l'IRSN (20 juin)
- Suite aux premières investigations, publication le 17 octobre :
  - d'une note d'information par l'ASN sur le tritium, l'encadrement des rejets, la surveillance de l'environnement et les actions d'investigations en cours
  - d'un point technique par l'IRSN sur les hypothèses susceptibles d'expliquer la valeur de 310 Bq/L

## Informations en CLI

- Présentation inter-CLI Centre Val de Loire du 4 juillet 2019
- Présentations spécifiques à la CLI de Chinon (02/12/19 et 06/10/20) et de St-Laurent (04/11/19)

# 02

## NOUVELLE CAMPAGNE DE MESURES

## ÉLÉMENTS DE CONTEXTE

- Premiers échanges fin 2019 avec les différentes parties prenantes autour de l'organisation d'une campagne collaborative
- Judicialisation du contexte suite à dépôt de plainte contre X pour pollution au tritium
- Préparation de la campagne retardée en raison de la crise sanitaire
- Travail de modélisation de l'IRSN

# NOUVELLE CAMPAGNE DE MESURES

## Objectifs

- Étudier la reproductibilité éventuelle de mesures anormalement élevées en tritium dans la Loire à Saumur, dans des conditions les plus proches possibles de celles rencontrées en janvier 2019 (étiage hivernal)

## Principes généraux pour la réalisation de la campagne

- Indépendance et fiabilité des prélèvements et des analyses assurés par un pilotage technique et scientifique de l'IRSN
- Possibilité d'analyses contradictoires par les associations et/ou l'exploitant
- Conditions habituelles d'exploitation des CNPE
- Information / association de l'ensemble des parties intéressées (exploitant, associations, CLI, élus locaux, IRSN, ASN) → *réunion de lancement du 19 octobre 2020*
- Mise à disposition du public des résultats sur le site du réseau national de mesure de la radioactivité de l'environnement (RNM) :

[www.mesure-radioactivite.fr](http://www.mesure-radioactivite.fr)





Suivez l'ASN sur :  Twitter  Facebook  LinkedIn  YouTube