



Réunion publique IONISOS – Sablé-sur-Sarthe (72)

Le contrôle par l'ASN des activités nucléaires en Pays de la Loire

Pierre SIEFRIDT, chef de la division de Nantes de l'ASN

Yoann TERLISKA, adjoint au chef de la division de Nantes de l'ASN

Stéphane SIBELLAS, inspecteur en sûreté nucléaire à la division de Nantes de l'ASN



L'Autorité de sûreté nucléaire (ASN), Autorité administrative indépendante assure, au nom de l'Etat, le contrôle de la sûreté nucléaire et de la radioprotection pour protéger les personnes et l'environnement. Elle informe le public et contribue à des choix de sociétés éclairés.

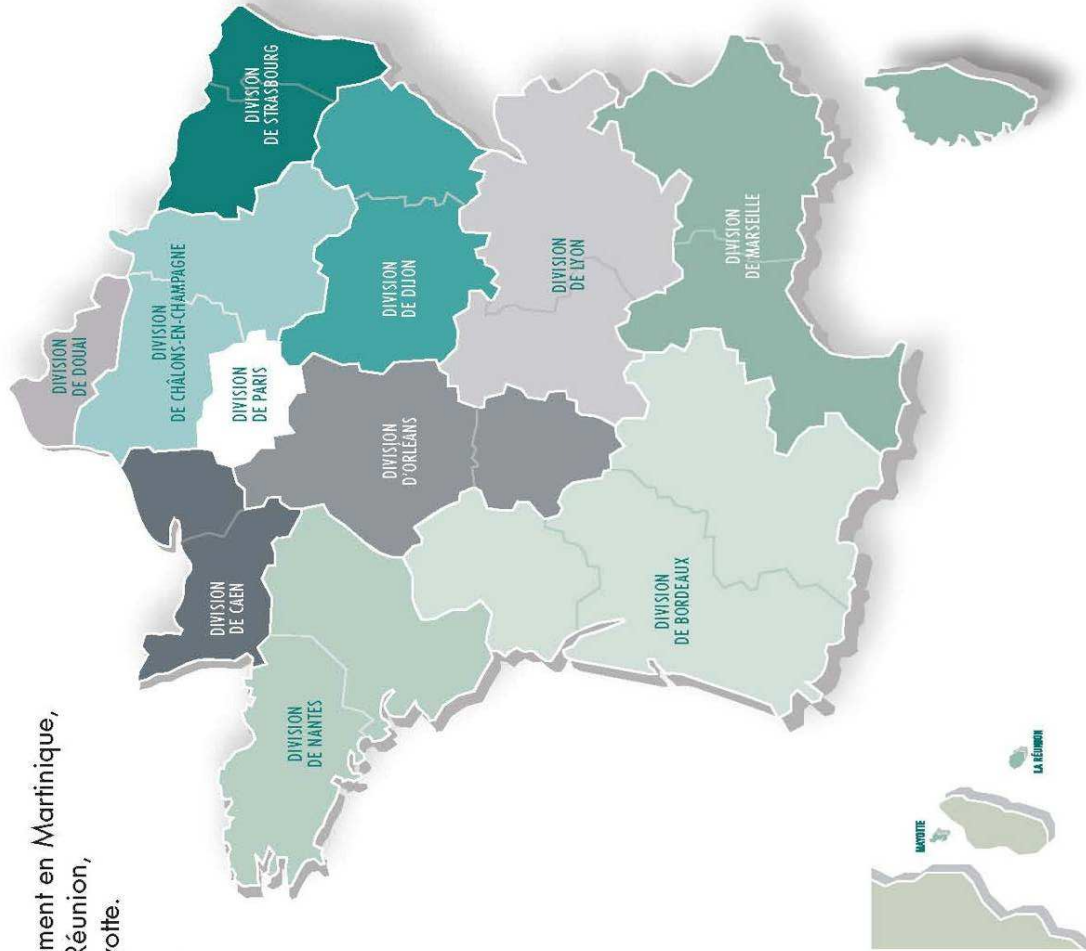
Activités nucléaires civiles en France : centrales nucléaires, installations de recherche, activités médicales et industrielles, transports de substances radioactives, démantèlement, stockages de déchets



L'ASN en région

La division de Paris intervient également en Martinique, en Guadeloupe, en Guyane, à La Réunion, à Saint-Pierre et Miquelon et à Mayotte.

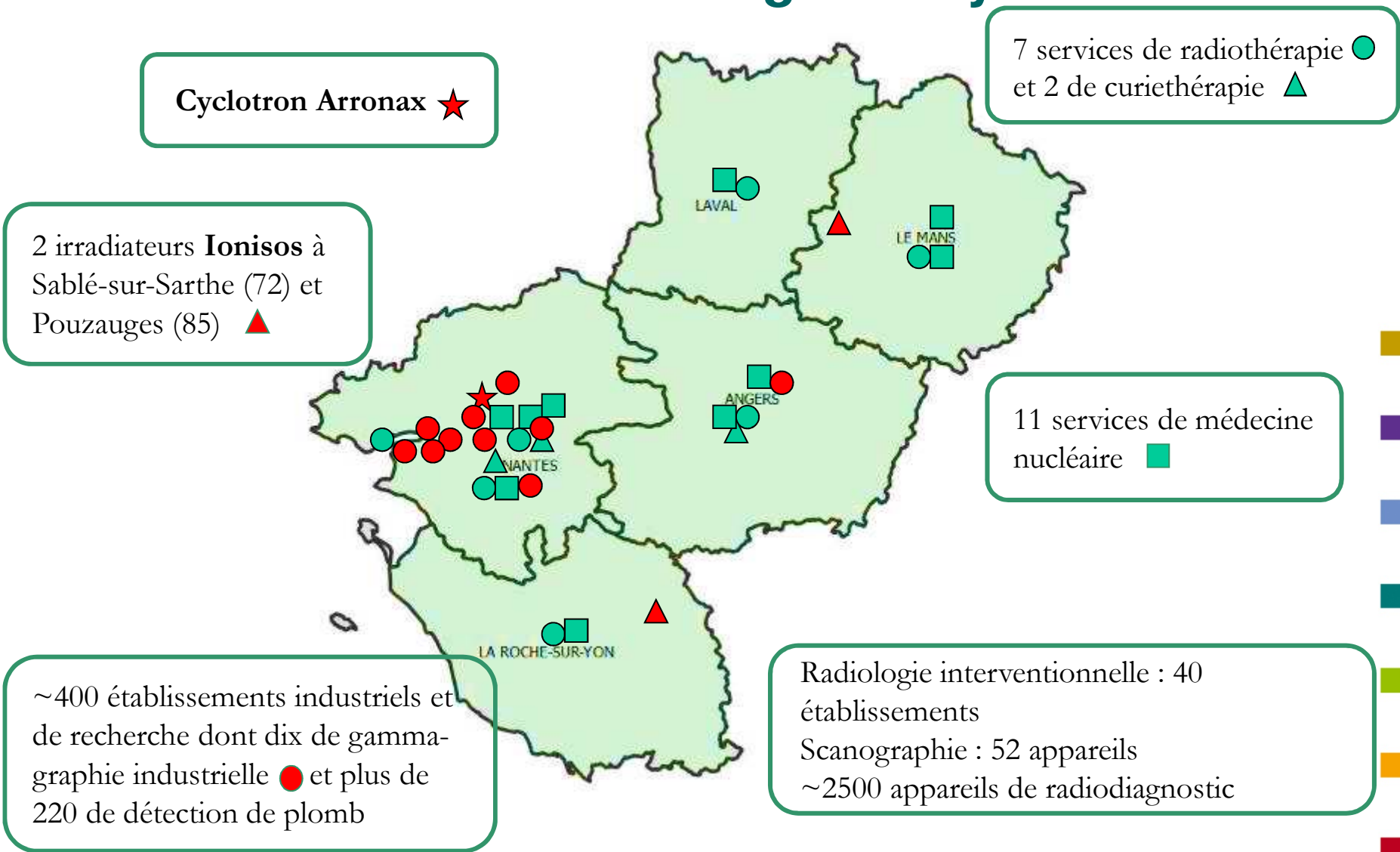
Les divisions de Caen et d'Orléans interviennent respectivement dans les régions Bretagne et Ile-de-France pour le contrôle des seules INB.





Réunion publique du 26 novembre 2018

Panorama des « activités nucléaires » en région Pays de la Loire





Le contrôle du « nucléaire de proximité » (1/3)

- **Milieu médical:** Médecine nucléaire, Radiothérapie, Curiethérapie, Pratiques interventionnelles radioguidées, Scanner, Radiologie conventionnelle



- **Milieu industriel:** Gammagraphie, Gammadensimétrie, Radiographie industrielle, Sources scellées (mesure de niveau, densité, mesure de plomb,...), Appareils RX (contrôle de matériaux, de denrées alimentaires, de bagages,...)





Le contrôle du « nucléaire de proximité » (2/3)

- **Milieu vétérinaire:** Appareils du milieu médical
- **Recherche:** Appareil RX (analyse, contrôle,...), Sources scellées, Sources non scellées
- **Transport:** Transport de sources pour le milieu médical et industriel
- **Radioactivité naturelle:** Radon, Anciens sites miniers





Le contrôle du « nucléaire de proximité » (3/3)

Chiffres de 2018 (Bretagne et Pays de la Loire)

Milieu médical

- 52 autorisations délivrées
- 49 inspections dans le secteur médical (dont inspections suite à événement)
- 12 événements de radiothérapie déclarés à l'ASN (dont 5 classés au niveau 1 et 2 classés au niveau 2 sur l'échelle ASN SFRO)
- 2 événements en curiethérapie (dont 1 classé au niveau 2 sur l'échelle ASN SFRO)

Milieu industriel

- 175 autorisations délivrées
- 31 inspections dont 12 inspections en radiographie industrielle (dont 5 sur chantier en inopiné)

Autres

- 2 inspections Mines d'uranium
- 4 inspections Radon
- 6 inspections Transport



Le contrôle des « INB » (1/2)

- L'ASN instruit les dossiers déposés par IONISOS:
 - la rénovation du système de détection et d'incendie et de télétransmission des alarmes en 2017(P/S)
 - l'extension du hall de manutention en 2017 (S)
 - l'entreposage de sources radioactives en 2018 (P)
 - le fonctionnement en mode continu en 2018 (P)
 - le premier réexamen périodique (P/S)
 - la prolongation de sources radioactives – *en cours* (S)

- L'ASN effectue des inspections (programmées ou inopinées)
 - 6 inspections (4S/2P) sur les 5 dernières années
 - Examen du respect du référentiel de sûreté et des mesures de radioprotection
 - Bonne prise en compte des demandes formulées par l'ASN





Le contrôle des « INB » (2/2)

- **Examen de conformité:** permet à l'exploitant de s'assurer que l'installation respecte bien l'ensemble des exigences qui lui sont applicables

- **Réévaluation de sûreté:** doit permettre d'apprécier le niveau de maîtrise des risques et des inconvénients et de l'améliorer au regard de l'évolution des exigences, des pratiques et des connaissances et en prenant en compte le retour d'expérience d'exploitation de l'installation et d'autres installations comparables au niveau national et international

- **Conclusions** du réexamen sous la forme d'un plan d'actions
 - Actions issues de l'examen de conformité avec identification des écarts et les mesures prises ou envisagées pour y remédier.
 - Actions issues de la réévaluation accompagnées des améliorations envisagées avec la justification de leur intérêt, ainsi que des modifications envisagées n'ayant pas été retenues.



Les principales actions de 2018

- Conclusions du réexamen périodique du site IONISOS de Sablé-sur-Sarthe et poursuite de l'instruction du premier réexamen périodique pour le site de Pouzauges
- Mise en place d'un contrôle de la protection des sources radioactives contre les actes de malveillance
- Maintien des contrôles prioritaires en radiothérapie/curiethérapie, en imagerie interventionnelle, en médecine nucléaire et en radiographie industrielle
- Poursuite de notre expertise technique à la DREAL autour des anciens sites miniers en raison de la présence de stériles et/ou d'exposition au radon à proximité de locaux et d'habitations
- Participation et suivi des actions « radon » du 3^{ème} plan régional santé environnement : campagne de distribution de dosimètres radon, séminaire radon...



Réunion publique du 26 novembre 2018



DIVISION DE NANTES

