



Séminaire anccli-IRSN

Claudie Dryjanski
Directrice technique

Suivi de la radioactivité ambiante sur le littoral Nord-Pas de Calais

26 novembre
2015

**Association régionale
pour la surveillance et l'évaluation de l'atmosphère** (Loi 1901), agréée par
le Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable

*représentants
des services de l'État*



Valeurs associatives

Impartialité

• Collégialité

• Expertise
mutualisée



associatifs



élus



acteurs économiques

- **38** années d'expertise
- **4** collèges
- **108** adhérents
- **34** salariés
- Membre d'Atmo France
(26 AASQA)

Fédération des associations
de surveillance de la
qualité de l'air



NORD - PAS-DE-CALAIS
atmo
Parten'air climat énergie



Association régionale pour la surveillance et l'évaluation de l'atmosphère (Loi 1901)

Surveiller



- Étudier et comprendre les phénomènes de pollution atmosphérique
- Mesurer et évaluer les polluants atmosphériques

Inform

en permanence sur nos résultats



- Alerter immédiatement
- Sensibiliser aux enjeux de la pollution atmosphérique

Accompagner



- Conseiller, aider et former nos partenaires pour faciliter leurs décisions (simulation, indicateurs, évaluation des actions...)



Activités principales

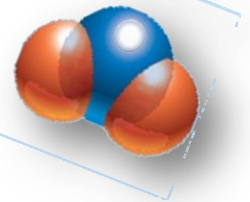
Evaluation de la qualité de l'air : en bref



48 stations fixes



4 unités mobiles



Tubes passifs /
Préleveurs



Inventaire des émissions
Modélisation
Prévision



Historique et objectifs

- La surveillance de la radioactivité ambiante a démarré dans la région en 1990 sur Lille suite à l'accident de Tchernobyl.
- En 1997, dans le Dunkerquois, à l'initiative de la CLI du CNPE de Gravelines, se structure un des 1^{ers} dispositif indépendant de surveillance de la radioactivité de proximité.
- Objectifs visés :
 - **Mesurer autour du CNPE pour détecter dans l'air ambiant** une augmentation éventuelle des niveaux de rayonnement, et compléter les mesures déjà réalisées
 - **Disposer :**
 - d'une source d'information directe,
 - et d'une source d'expertise locale,

Complémentaires et indépendantes des pouvoirs publics et du CNPE



Source : site internet CLI du CNPE de Gravelines

Moyens et organisation régionale

- Moyens et organisation mis en œuvre jusqu'en 2013 : Partenariat local de mesure, d'analyse et d'expertise entre Atmo et L'ULCO (Université du Littoral – Centre Commun de Mesures)
 - **4 balises : exploitation** par Atmo Nord-Pas-de-Calais de 3 balises locales de mesure en continu des rayonnements, qui s'ajoute à la balise déjà localisée à Lille en « sentinelle » régionale; et **information en direct du public** : accès en direct sur internet, rapport annuel, demandes de données et d'information diverses...
 - **Analyse par l'ULCO des cartouches d'iode et des filtres des balises** grâce au spectromètre gamma, dosage des radioéléments
 - **Expertise conjointe** lors de périodes de vigilance comme celle de Fukushima en mars-avril 2011



Zoom sur l'impact médiatique 2011 : un contexte événementiel « radioactivité » dense...

Lille : Radioactivité des trains en cause
Par 20minutes.fr | 20minutes.fr - mar. 11 oct. 2011

CONTENUS ASSOCIÉS

Debat relancé sur la radioactivité des convois nucléaires. Ce soir, un train transportant des déchets nucléaires néerlandais va traverser Moirans vers 23 h. L'opération provoque à nouveau l'association Sortir du nucléaire qui a prévu une manifestation à la frontière. « Nous dénonçons le fait de passer la frontière sans que le contrat hollandais prévoit le contrôle des déchets », déclare l'association.

D'autant que les études divergent sur les impacts. « Certes, il ne faut pas rester avec des rayonnements trop faibles pour la population », explique Bruno Chareyron, responsable expert en radioprotection et de sûreté nucléaire à l'Observatoire du nucléaire. « Mais la base sur des mesures de protection n'a donc été prise. D'après nos prévisions, l'impact sera faible. Mais nous attendons quand même des résultats plus précis. »

NUCLÉAIRE Dix trains radioactifs sont programmés d'ici la fin 2013

DES CONVOIS QUI INQUIÈTENT CERTAINS ÉLUS ET MILITANTS

RAYONNEMENTS
En 2010, tous les professionnels du nucléaire ont reçu une dose annuelle supérieure à la norme fixée par le code du travail, un nombre en diminution chaque année depuis 2005 (40 personnes). Environ 330 000 travailleurs sont ainsi surveillés.

Faut-il redouter le nuage radioactif sur nos têtes ?

Les points de mesure de la région

Toutes nos éditions locales

- Arras
- Amiens
- Avion
- Boulogne
- Calais
- Compiègne
- Corbie
- Créteil
- Denain
- Douai
- Laon
- Reims
- Soissons
- Troyes
- Valenciennes
- Villeneuve d'Ascq

Agenda du jour

DE VOUS À NOUS
VOS COURRIERS ET REACTIONS EN LIGNE

Nos sites d'annonces
Retrouvez toutes nos annonces près de chez vous :

- LA VOIX / AUTO.COM
- LA VOIX / EMPLOI.COM
- LA VOIX / IMMO.COM

SURVEILLEZ LA RÉDACTION

- Prise de conscience opinion publique et média : nombreuses sollicitations médiatiques spécifiques, demandes d'information de la CLI du CNPE..

Démarches engagées depuis 2011

Constats :

- **Evolution des enjeux** : dispositif historiquement ciblé sur la surveillance de proximité du CNPE **n'est pas adapté aux risques à l'échelon mondial, matériels trop peu sensibles aux très faibles doses.**
- **Obsolescence du matériel.** Part de la maintenance curative hausse depuis 2011, **taux de représentativité des données en baisse. Hausse des coûts d'exploitation.**
- **Pas de financement pour le renouvellement du matériels.**
- **Difficultés importantes pour mobiliser des fonds permettant la continuité** de la surveillance. Engagement ponctuel uniquement de quelques partenaires : **pas de caractère pluriannuel**

Situation financière :

- **Financements à rechercher**

⇒ **Objectifs de l'étude de faisabilité réalisée en 2014 :**

- ⇒ **Réévaluer le dispositif de surveillance de la radioactivité ambiante.**
- ⇒ **Réévaluer l'intérêt/ attentes des partenaires pour cette surveillance**
- ⇒ **Réévaluer les financements qui pourraient être attribués.**

⇒ Situation du projet fin 2015 :

- ⇒ Etude de faisabilité 2014 et scénario proposé validés par instances
- ⇒ Financements spécifiques obtenus
- ⇒ Mise en œuvre projet depuis septembre :
 - ⇒ partenariat avec l'IRSN en construction,
 - ⇒ participation au constat radiologique Nord-Normandie depuis 2014 aux côtés d'atmo Picardie et Air normand,
 - ⇒ achat de 3 nouvelles balises de spectrométrie gamma
 - ⇒ déploiement matériels et supports de communication – diffusion en 2016 .

• Objectifs fixés :

- ▶ Améliorer les connaissances sur les teneurs régionales en radioactivité ambiante par des mesures fixes et des campagnes d'évaluation : détecter les faibles doses, identifier les radioéléments plus rapidement
- ▶ Informer et diffuser les résultats : sur nos supports et plus largement via le RNM (réseau national de mesures) géré par l'ASN et l'IRSN.
- ▶ Conforter l'analyse/l'exploitation et la communication en cas de situation sensible (du type accident de Fukushima en 2011), grâce au partenariat avec l'IRSN

Merci de votre attention.