

Séminaire Environnement / Santé
14 et 15 novembre 2012

Surveillance de la Radioactivité par l'ALQA

Michel MARQUEZ



A.L.Q.A

Association Lorraine pour la Qualité de l'Air

- **Création:** 1992 à l'initiative du Conseil Régional de Lorraine
- **Missions:**
 - Gérer un réseau de surveillance de la radioactivité
 - Informers les autorités , les collectivités, le public
 - Alerter
- **Présidée par:** Madame Josiane MADELAINE
Vice-Présidente du Conseil Régional de Lorraine
- **Statut:** Associatif, mais qui ne trouve son origine ni dans un dispositif réglementaire, ni dans une démarche militante.



CONTEXTE DE CREATION

- **Contexte post-accidentel:** Quelques années après l'accident de Tchernobyl (assemblée générale constitutive en Janvier 1992, premières réflexions en 1990).
- **Contexte industriel:** Mise en service de la Centrale Nucléaire de Cattenom (1986, 4 x 1300MW)
- **Contexte géographique:** région frontalière à la fois du Grand Duché de Luxembourg, du Land de Sarre et de la Wallonie, exerçant une forte pression. 
- **Résultante:** Création par le Conseil Régional de Lorraine d'une structure INDEPENDANTE.

LES MEMBRES

Collège des Personnes Compétentes

- Institut Européen d'Ecologie
- Laboratoires Universitaires
- COREPRA
- Université de Lorraine (IUT de Thionville-Yutz)
- Air-Lorraine / APPA Lorraine

Collège des Etats

- Land de Sarre
- Grand Duché de Luxembourg
- DREAL
- ARS

Collège des Collectivités

- Conseil Régional de Lorraine
- CG 55, CG88
- Villes de: Metz, Thionville, Bar-le-Duc, Verdun, Epinal, Sarreguemines, Cattenom

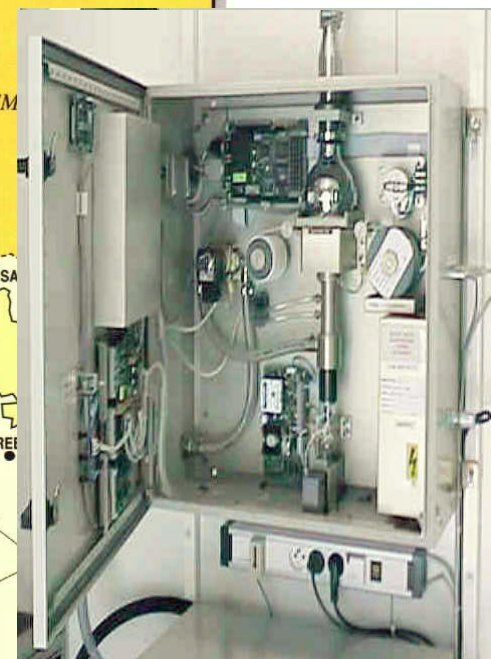
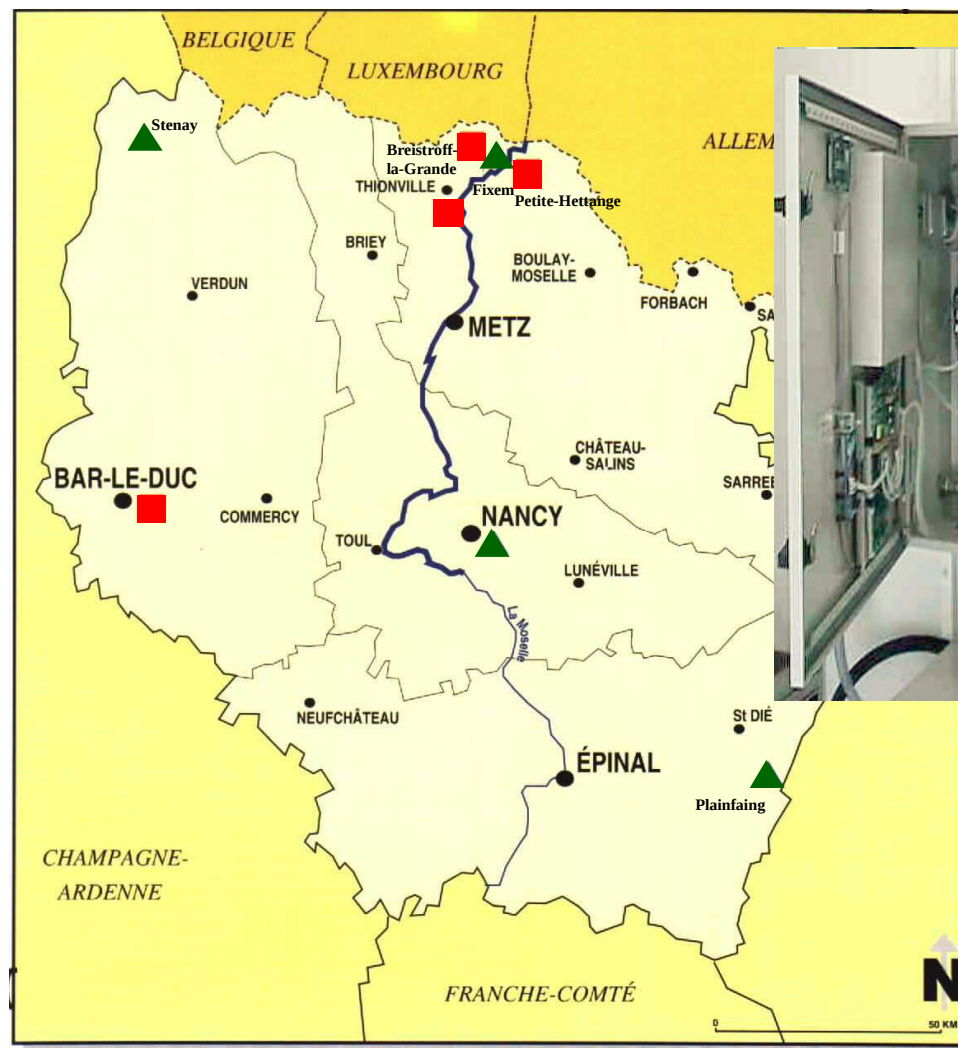
Collège des Industriels

- EDF- CNPE de Cattenom
- Société Continental
- C.R.C.I



1 - Le réseau de mesures

- Radiamètre gamma ambiant
- ▲ Radiamètre gamma ambiant + balise aérosols

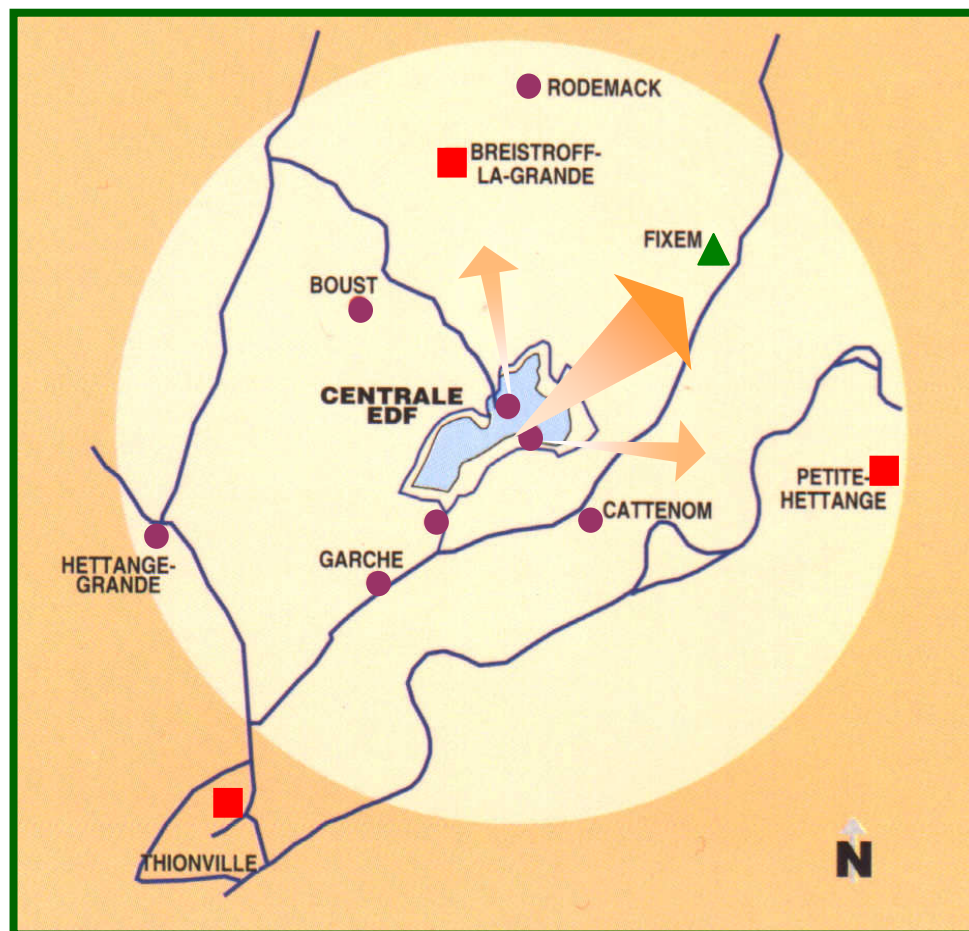


1 - Le réseau de mesures

Autour du CNPE de Cattenom

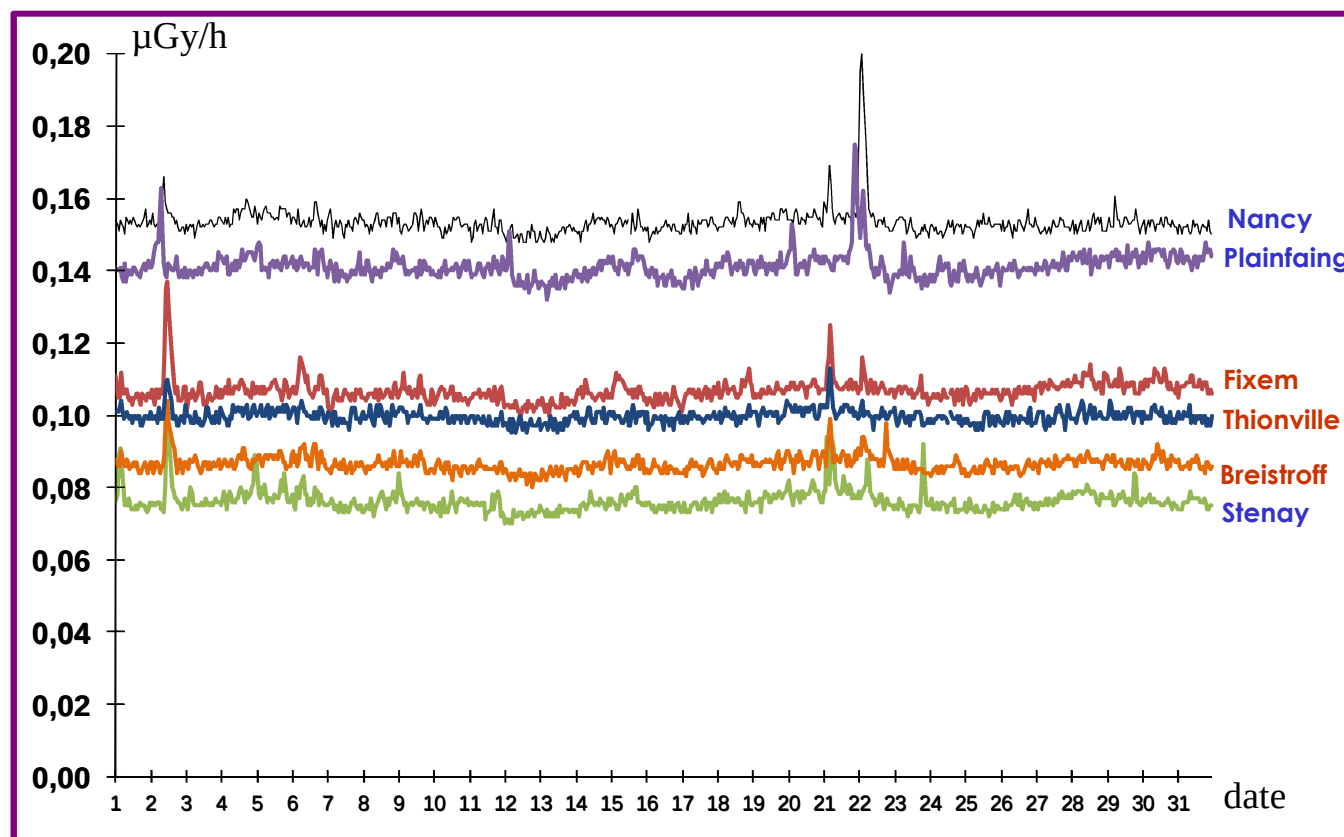
A la création du réseau de l'ALQA, un choix de complémentarité a été fait.

- Réseau EDF
- Détecteur γ ambiant
- ▲ Balise aérosols + γ ambiant



1 - Le réseau de mesures

Un réseau de veille sur l'ensemble de la LORRAINE et pas uniquement focalisé sur le CNPE de CATTENOM



Débit de dose mai 2012

1 - Le réseau de mesures

Actions en situation de « crise »

- **Des seuils de pré-alerte et d'alerte définis pour chaque site de mesure:** le choix d'une variation en % de la valeur moyenne a été retenu comme critère de déclenchement
50% → Pré-alerte , 100% → Alerte.
- **Des procédures d'enregistrement et d'information en cas de dépassement de ces seuils:** lieu du dépassement, valeur mesurée, date/heure, information préalable de l'ASN.
- **PPI de Cattenom:** l'ALQA participe au PPI de Cattenom, au sein du Poste de Commandement Opérationnel, et plus précisément de la Cellule Mesures.
- **Pas d'astreinte:** la taille et les moyens insuffisants de l'ALQA ne permettent pas la mise en place d'un dispositif d'astreinte.

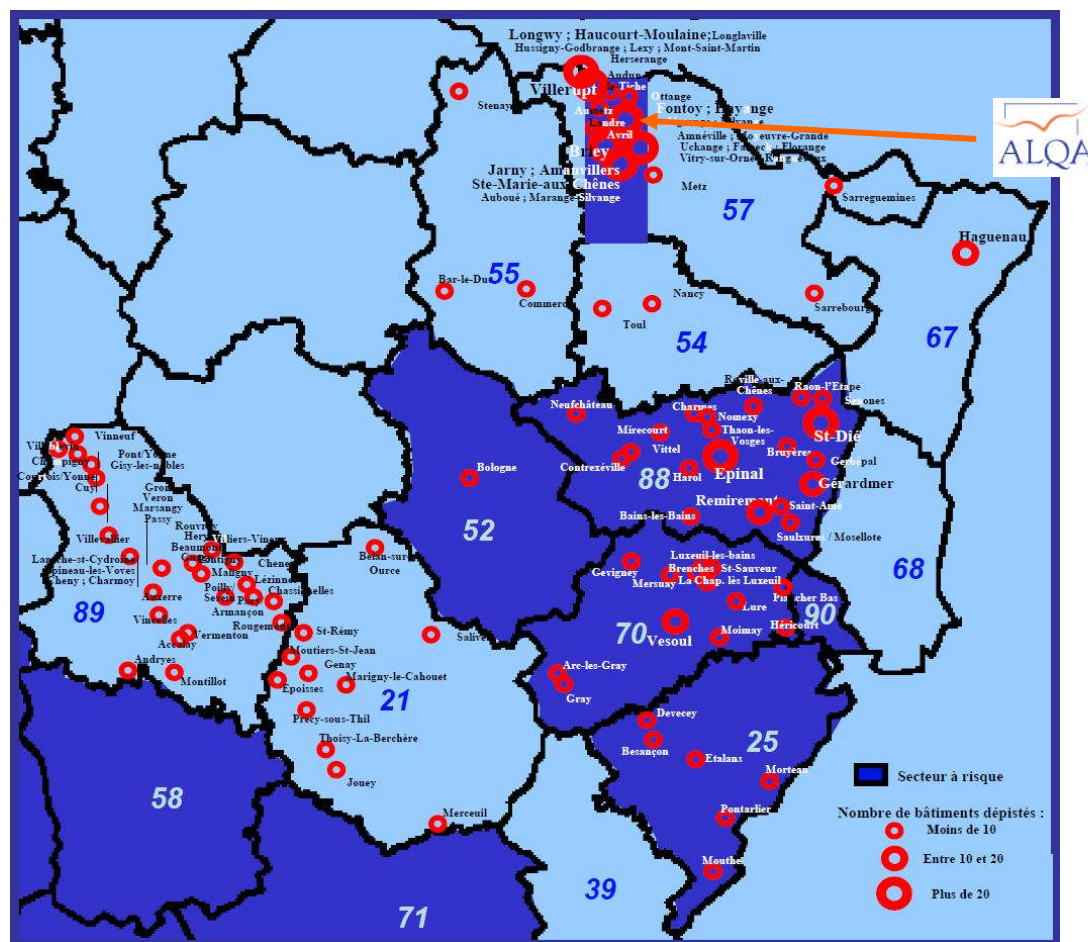


2 – Mesure du radon dans les bâtiments

- **1996:** Organisation d'une conférence de Marie-Christine ROBE à l'IUT de Thionville
- **1999 :** Première campagne de mesures dans les lycées lorrains.
- **2004 → 2015 :** Agréments N1 (N1A) et N2 délivrés par l'ASN.
- **Implantation régionale:** l'ALQA intervient quasi exclusivement dans le secteur géographique du quart grand-est.
- **« clients »:** essentiellement des collectivités (C.R, C.G, Communes), institutionnels (DRASS dans le cas d'études), quelques sociétés de droit privé (maisons de retraites, bailleurs).

Depuis le début de son activité de mesure de l'activité volumique du radon, l'ALQA est intervenue dans

- Plus de 900 bâtiments
- Avec plus de 5000 mesures



3 – Information / Communication

- La diffusion de l'information, des mesures, figure parmi les priorités de l'ALQA

- Site internet www.alqa.org mis à jour quotidiennement commun avec l'AASQA Lorraine

- Bulletin mensuel d'information édité et envoyé dans les 5j ouvrables en début de mois

- Un indice de radioactivité calculé chaque jour et diffusé sur le site internet. Indice défini sur le modèle de l'indice ATMO (pollution atmosphérique)

- Proposition d'un amendement dans le cadre du Grenelle de l'environnement, pour intégrer les radioéléments comme polluants atmosphériques



3 – Information / Communication

- Quelques documents d'information:

- Rencontres avec le public



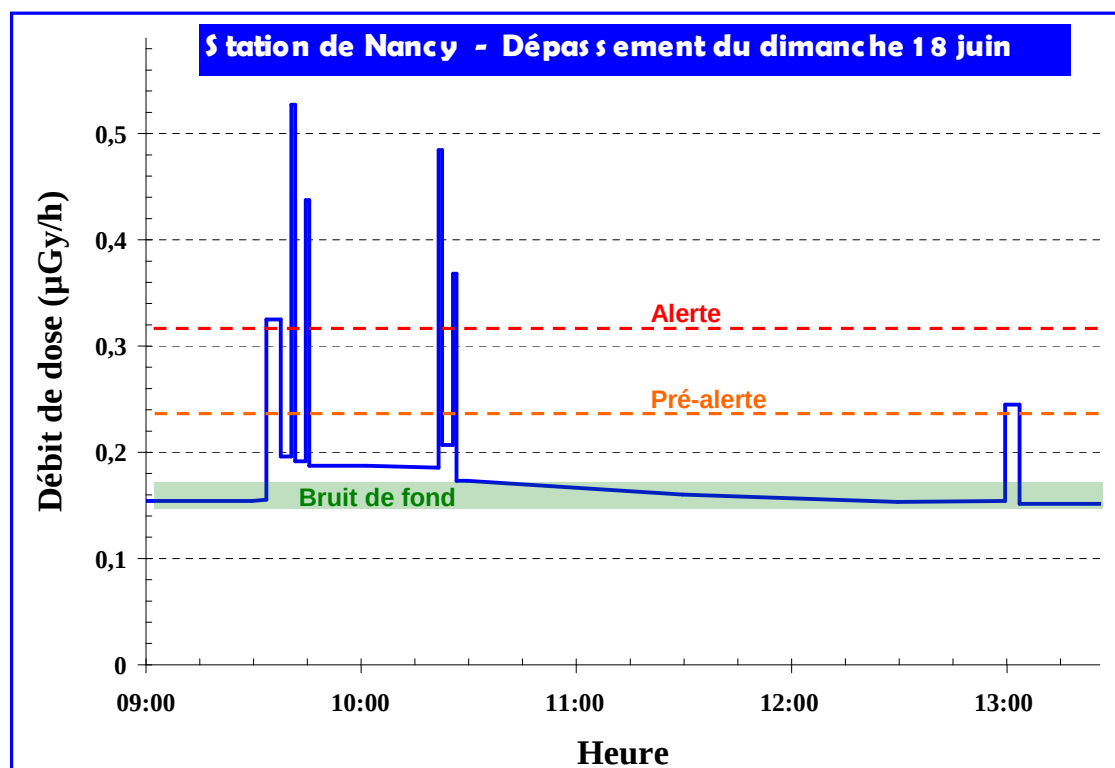
Le Rappel du 18 juin ... 2006

- **Les faits:** le dimanche 18 juin 2006 une augmentation brutale, mais de très courte durée, du γ ambiant est enregistrée par la station de Nancy. **Le lundi 19, la procédure d'alerte est mise en œuvre (fax d'information aux pouvoirs publics, maires des communes pré-définies, presse). Aucune réaction, sauf de la presse régionale (articles le mardi 20/06/2006)**
- **L'emballlement:** suite à la parution des articles de presse + exercice NBC à l'Hôpital Militaire de Metz, un vent de panique souffle sur la Moselle, à partir de 10h le mardi 20 juin.
- **Réactions en chaîne:** en l'espace de 2 heures tous les standards sont saturés (Préfecture, CNPE, SDIS, ALQA, Mairies de Metz et Thionville, DRIRE...), plusieurs écoles refusent de laisser sortir les enfants à midi pour aller déjeuner, les gens dans la rue vont s'abriter dans les galeries marchandes.
- **Un début de polémique:** l'ampleur de l'épisode interroge. Les exercices PPI cadrent bien ce qui concerne le CNPE, mais quid du reste du territoire? Les mesures de l'ALQA sont-elles valables?



Le Rappel du 18 juin ... 2006

- A froid l'épisode est analysé, avec l'aide de l'ASN, et attribué à un tir gamma.
- Malgré de nombreuses recherches, l'origine de ce tir (un dimanche!) ne sera pas identifiée.



Conclusion

Quelle composition pour les CLI?

Y-a-t-il une évolution possible du dispositif de surveillance?
Notamment vers un schéma proche de celui des AASQA

Quelle prise en compte du regard du grand public?

Merci de votre attention



IUT de THIONVILLE-YUTZ

Impasse KASTLER

57970 YUTZ

alqa@alqa.org

www.alqa.org

Un contexte géographique particulier

