

Présentation des constats et des pistes d'action proposées

Sylvain ANDRESZ, CEPN

Nantes, le 14 Novembre 2013

CENTRE D'ETUDE SUR L'EVALUATION
DE LA PROTECTION DANS LE DOMAINE NUCLEAIRE

CEPN



IRSN
INSTITUT
DE RADIOPROTECTION
ET DE SÛRETÉ NUCLEAIRE

- 1. Contexte : initiation du projet**
 - ▣ Actions engagées par les autorités locales

- 2. Démarche du projet et état des lieux**

- 3. Proposition de pistes d'action**
 - ▣ Mise en place d'un « groupe de travail régional »
 - ▣ Actions concernant l'habitat
 - ▣ Actions concernant les établissements publics

Contexte : initiation du projet

4

□ **La municipalité de la ville de Nantes**

Depuis 2007 : Campagnes d'information et de mesures pour les habitants de certains quartiers :

- Invitation des habitants à participer aux campagnes de mesures
- ~ 600 maisons testées dont 30 % avec $[^{222}\text{Rn}] > 300 \text{ Bq.m}^{-3}$
- Diagnostics par le CETE Ouest, mais difficulté à effectuer les travaux d'atténuation

□ **L'Agence Régionale de Santé des Pays de la Loire**

Depuis 2005 : Campagnes de mesures dans 800 établissements scolaires :

- Moyenne : ~ 100 Bq.m^{-3}
- 80 établissements $> 400 \text{ Bq.m}^{-3}$ dont 20 non/mal-traités

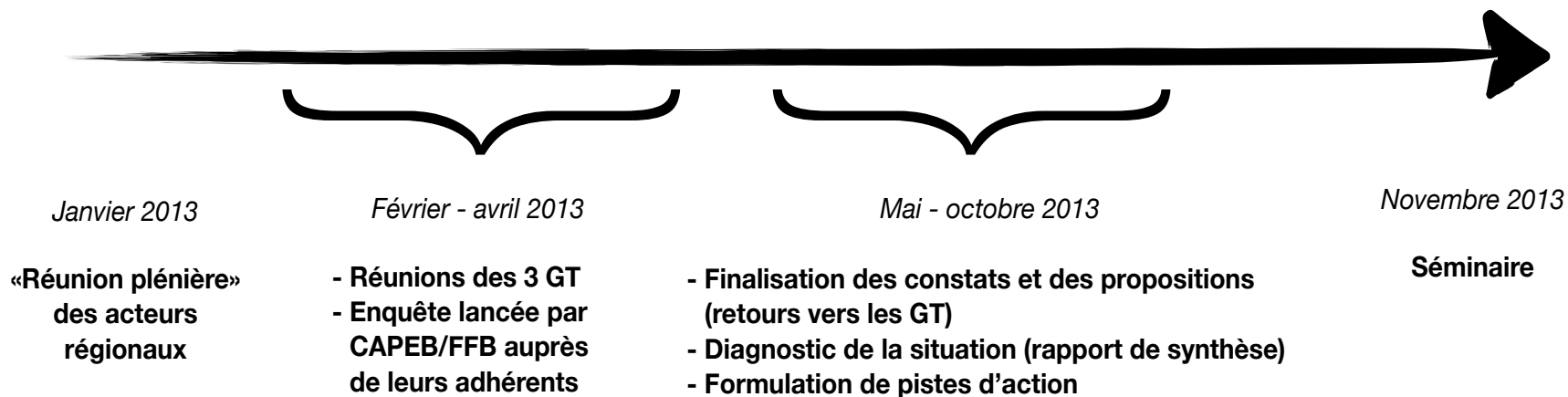
Contexte : initiation du projet

- Inscription de la gestion du radon dans le *Plan Régional Santé et Environnement 2011-2013* (mission de «sensibilisation des professionnels du bâtiment à la gestion du risque radon»)
- C'est dans ce contexte que s'inscrit le projet développé par le CEPN, l'IRSN et l'Ecole des Mines de Nantes sur la sensibilisation des professionnels du bâtiment à la gestion du risque radon

2. Démarche du projet et état des lieux

Démarche du projet et état des lieux

7



Démarche du projet et état des lieux

8

- **Janvier 2013** : Organisation d'une réunion plénière
 - Trentaine de participants
 - Etat des lieux sur la gestion du radon en Pays de la Loire

Démarche du projet et état des lieux

- *Au niveau international*, le facteur de risque lié au radon a été réévalué (OMS, CIPR) : diminution des niveaux de référence
- *En France*, un abaissement des niveaux réglementaires « radon » pour les établissements publics et de travail est en cours de discussion. Une réflexion sur une réglementation dans l'habitat privé est en cours
- Actuellement, il n'y a pas d'obligations réglementaires pour gérer le risque radon dans *les Pays de la Loire*. Cependant les mesures réalisées (ARS) et la carte du potentiel radon (IRSN) montrent qu'une grande partie de la région est concernée par le risque radon
- Les rares formations proposées sur cette thématique n'ont rassemblé que peu de participants ⇒ comment sensibiliser et former les professionnels ?

Démarche du projet et état des lieux

10

- Divisions des participants en trois «groupes de travail»
 - GT collectivités territoriales
 - GT professionnels du bâtiment
 - GT organismes de formation

Démarche du projet et état des lieux

11

- **Février - avril 2013** : Réunions des groupes de travail
 - Ont formulé des *constats* et des *pistes d'action* possibles

GT COLLECTIVITÉS TERRITORIALES

- DDT Mayenne
- DDT Loire Atlantique
- UFC Que Choisir
- ARS Loire Atlantique et Maine et Loire
- Ville de Nantes
- DREAL Pays de la Loire
- CNFPT Maine et Loire
- DDT Maine et Loire
- ARS Maine et Loire

Contact :

- Conseil Régional
- La Roche-sur-Yon
- CC Pays des Herbiers
- Ville d'Angers

GT PROFESSIONNELS DU BÂTIMENT

- CAPEB
- FFB (IFRB)
- Wigwam Conseil
- DDT Mayenne
- ARS Mayenne
- CETE Ouest
- DREAL

Contact :

- Ventilairsec
- OFIS (Véolia)
- ANAH 44

GT ORGANISMES DE FORMATION

- Ecole d'Architecture/URCAUE
- FCMB
- BATICEF
- ASN
- CETE Ouest

Contact :

- IUT Génie Civil (Saint Nazaire)
- Médiéco

Démarche du projet et état des lieux

12

□ *Constat n° 1*

- Les professionnels du bâtiment ont peu de connaissance dans le domaine du radon car il n'y a pas de nécessité réglementaire à se former sur ce thème.
- Pas de marché donc pas d'investissement des professionnels
- Crainte de poursuites judiciaires si travaux de remédiation non satisfaisants
- Crainte des professionnels du bâtiment à informer leurs clients sur les risques sanitaires car considérés comme anxiogène

□ *Constat n° 2*

La gestion du radon est différente habitat privé/établissement public

Démarche du projet et état des lieux

13

□ *Constat n° 3*

Sensibiliser les professionnels du bâtiment n'est pas suffisant

□ *Constat n° 4*

Intégrer les actions de formation aux formations existantes. Avoir une démarche globale liant radon/qualité de l'air intérieur/économies d'énergies

3. Proposition de pistes d'action

Proposition de pistes d'action

Mise en place d'un GT régional

15

- Mise en place d'un « **groupe de travail régional** » piloté par l'ARS et la DREAL.
- Des représentants de l'ARS et DREAL deviendraient « **correspondants radon** » pour la région
- Le GT coordonne la mise en place de certaines pistes d'actions et assure l'animation régionale sur la gestion du radon

Proposition de pistes d'action

Mise en place d'un GT régional

16

- Ce groupe de travail régional serait constitué :
 - de membres des délégations locales de l'ARS, la DREAL, l'ASN et du CETE ;
 - de représentants des professionnels du bâtiment, d'organismes de formation et de collectivités locales ;
 - ce GT pourrait s'appuyer sur des organismes ayant une expérience approfondie dans le domaine du radon : CEPN, IRSN, CSTB, CLCV Finistère, OFSP ... (« organismes experts »).

- Le groupe de travail pourrait échanger avec d'autres réseaux régionaux existants sur la question du radon (Franche Comté) et s'articuler avec les réseaux existants en Pays de la Loire sur d'autres thèmes

Proposition de pistes d'action Dans l'habitat

17

HABITAT



Architectes

- Module radon dans la formation Qualité de l'Air Intérieur (**Ecole d'Architecture de Nantes**)

Propriétaires

- Plaquette d'information régionale (**Municipalités, CLCV, Ligue Contre le Cancer, UFC-Que Choisir, ...**)



Professionnels du bâtiment

- Actions de sensibilisation :
 - Plaquette d'information régionale (**CAPEB/FFB**)
 - Outil pédagogique radon (**CSTB**) (existant)
 - Guide Qualité de l'Air Intérieur (**CAPEB/FFB**) (existant-insister sur le radon ?)
- Actions de formation :
 - *Initiale* : module radon dans les formations des Apprentis (**CFA**), Compagnons (**FCMB**), **CAP**, **GRETA** etc.
 - *Continue* : Intégration d'un module «radon» dans les formations qualifiantes Economies d'Energies (Fee-BAT, ...), ventilation (**CAPEB/FFB, Ministères**)
+ Label Radon/attestation travaux (?)

Proposition de pistes d'action Dans les établissements publics

18

ETABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC



**Propriétaire (mairies,
Conseils Généraux etc.)**



Services techniques



**Professionnels du
bâtiment**

- Plaquette d'information régionale (**ARS, Maires**)
- "Guide radon à destination des collectivités territoriales" (**ASN-Plan National d'Action Radon**)

- Module radon dans les formation de gestion des bâtiments et des risques (**CNFPT**)
- Module pour IUT Génie Civil, DUT Génie Thermique (**Université de Nantes**)

- Idem

Proposition de pistes d'action

- Les organismes de formation sont approchés par le GT Régional
- Les organismes de formation peuvent élaborer les modules de formation en s'appuyant sur les formations et les outils existants (CSTB, CNFPT, ...) et les « organismes experts » (IRSN, CSTB, ...)
- Le suivi et la mise en place des actions de formations (et des travaux réalisés) feraient l'objet d'un retour d'expérience par le GT Régional

(autres) Propositions de pistes d'action

- Les **Coordinateurs Sécurité et Protection de la Santé** pourraient être sensibilisés au thème du radon afin de veiller à ce que les travailleurs ne soient pas trop exposés au radon (travaux en milieu souterrain...).
- Les **Conseillers Médicaux en Environnement Intérieur** pourraient également être sensibilisés au thème du radon et diffuser des informations lors de leurs diagnostics (ex. Franche-Comté)
- Actions à mener par le GT Régional pour recenser d'autres professions cibles (Conseillers Habitat et Santé, ...)

- *“Du radon, mais pas de réglementation”*

- **Projet de sensibilisation :**
 - ▣ Réunion des acteurs concernés et répartition en trois groupes de travail
 - ▣ Constats et pistes d’action

- **Idée clef :**
 - ▣ Mise en place d’un “groupe de travail régional” pour coordonner les actions de sensibilisation/formation au radon concernant l’habitat et les établissements publics dans les Pays de la Loire”

Merci de votre attention (!)