

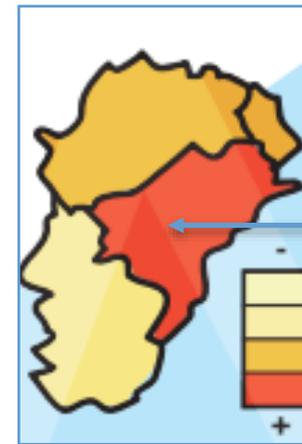
# • Action pluraliste en Franche-Comté : retour d'expérience en matière de sensibilisation et de formation

Régine Gschwind

*12 septembre 2016*

*Journée thématique – Exposition au radon domestique, SFRP*

# Contexte



130-160 Bq.m<sup>-3</sup>

pays de Montbéliard AGGLOMÉRATION PRÉSENTE

## Son kit de mesure DU GAZ RADON

Faites le test vous-même, venez le retirer gratuitement !

► Dans votre mairie  
► Au service Hygiène Sécurité Publique  
de Pays de Montbéliard Agglomération - 31 Avenue des Allées - 25200 Montbéliard

**QU'EST-CE QUE LE RADON ?**  
C'est un gaz radioactif d'origine naturelle qui peut s'accumuler dans les logements et accroître les risques de cancer du poumon.  
Ce gaz est inodore, incolore et une seule mesure permet de connaître la concentration dans votre logement.  
Le Doubs est un département prioritaire pour la prise en charge de ce risque

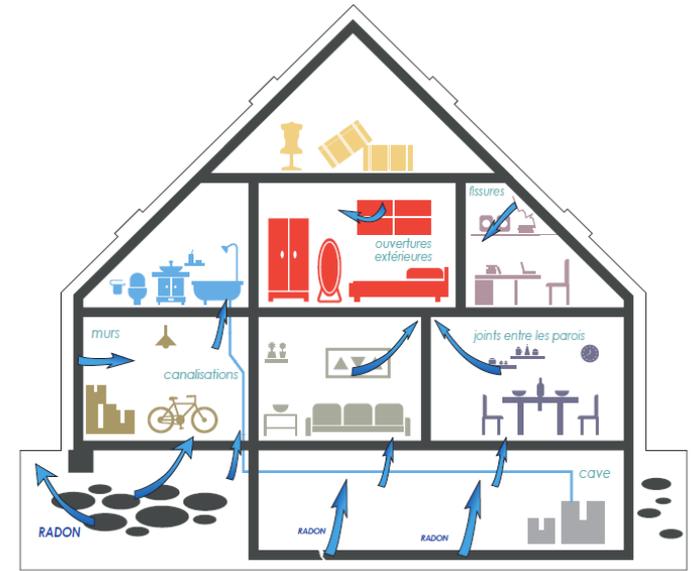
**PLUS D'INFORMATIONS :**  
Service Hygiène Sécurité Publique  
de Pays de Montbéliard Agglomération  
31 Avenue des Allées - 25200 Montbéliard  
tél. 03 81 31 87 00

**AIR INTÉRIEUR  
RADON  
DÉMARCHE PLURALISTE  
FRANCHE COMTÉ**

**M** pays de Montbéliard AGGLOMÉRATION  
agglo-montbeliard.fr

- Département prioritaire
- Projet pilote Radioprotection du Pays de Montbéliard
- PMA : collectivité pionnière dans les actions de sensibilisation (2005) et mesures habitat privé (2006)

# Contexte



- Limite vite atteinte :
    - suivi des mesures & remédiation
- 
- Nécessité d'œuvrer sur un territoire plus large avec un partenariat étoffé
    - Création de la démarche pluraliste radon en Franche-Comté en 2011

# Atouts

- Mise en place en-dehors de toute pression législative
- **Repose sur le volontariat d'un partenariat diversifié**
  - Local : collectivité, université, professionnels du bâtiment, autorité, association ...
  - National ...
- Bénéficie de l'expertise des collègues suisses
  - Neuchâtel, Tessin, Fribourg

# Objectifs

- Répondre à un enjeu de santé publique au niveau régional
- Prendre en charge le risque radon de façon globale
  - QAI & énergie des bâtiments
  - Rénovation énergétique
- Contribuer à l'information et à l'accompagnement
  - des particuliers,
  - des collectivités territoriales,
  - des maîtres d'œuvre, des maîtres d'ouvrage ...

# Objectifs

- 3 axes :
  - Territoire et action pilote sur le terrain
  - Amélioration et valorisation des connaissances
  - Sensibilisation et formation



# Sensibilisation et formation

- Publics cibles
  - Collectivités,
  - Professionnels du bâtiment – formations initiale & continue
  - Population
- Outils
  - Plaquettes, affiches, site internet, maquette
  - Réunions / conférences
  - Newsletter

# Sensibilisation et formation

- Points de discussion
  - Format
  - Contenu – Prérequis
  - Forme & durée
  - Intervenants
  - Calendrier
  - Publicité
  - Logistique ....

# Actions de Sensibilisation

# Sensibilisation : plaquettes



- Contenu central commun
- Pages personnalisées :
  - information (réglementation, remédiation, mesures)
  - Lien
- Importance du partenariat pour le choix du discours et du vocabulaire

# Sensibilisation : Plaquette

- Phase de test
  - Fête de la science (oct. 15)
- Perspectives
  - Présentoir plus modulable
  - Poursuite de la diffusion
    - sur des évènements : carrefour des maires ...
    - sur sites point-relais : pôle énergie, PMA ....
  - Site internet : <http://www.radon-qai-fcomte.fr>
  - Newsletter



# Sensibilisation : Population

- Perspectives :
  - Colporteur habitat-santé
    - Pavillon des Sciences
    - Diffusion dans les écoles
  - Affiche : pôles médicaux



- REX des campagnes de mesures a identifié les points Rénovation Info Service comme vecteur de sensibilisation et information de la population

- Participation au séminaire annuel des conseillers des espaces info-énergie (Dole – 7 juillet 16)
- Organisation de GT pour rédiger les supports de communication auprès des particuliers

# Sensibilisation : Formation initiale

- Département Génie Civil – IUT Belfort-Montbéliard
- Public (~60) :
  - DUT GC
  - LP CTPEB

## Belfort : les étudiants à la chasse du gaz radon



En deuxième année ou en licence pro à l'IUT génie civil de Belfort, les étudiants sont sensibilisés depuis cinq ans à la détection et aux méfaits du radon sur la santé. Ce gaz radioactif est contenu dans certaines roches et très présent dans le sol franc-comtois. In Beloit Photo Xavier CORAU

- 2016 : 5<sup>ème</sup> année



Évolution  
format & contenu

# Sensibilisation : Formation initiale

- Sur une journée
  - Matin : généralités Rn, mesures & remédiation
  - AP : ateliers



# Sensibilisation : Formation initiale

- Confrontation vision suisse et française
- Diversité des intervenants
- QCM
  
- Action qui marche car forte implication de l'équipe pédagogique
- 5<sup>ème</sup> édition → maturité de la session

# Sensibilisation : Formation initiale

- Lycée Pierre-Adrien Pâris & CFA Vauban
- Public :
  - Bac professionnel et BTS Travaux Publics
  - Formation classique et apprentissage
  - ~50 lycéens en 2016
- Généralités faites en amont par les enseignants
- Intervention sur 1/2 journée avec 2 groupes
  - Bac pro
  - BTS
- Accent mis sur diagnostic & remédiation

# Sensibilisation : Formation initiale

- **Difficultés**

- Temps trop court pour les 2 groupes d'étudiants
- Phase préparatoire non réalisée
- Pas d'utilisation de la plateforme PRAXIBAT (portes intérieures non détalonnées)
- **Peu de contacts :**
  - le jour de la formation avec les responsables
  - avec l'équipe pédagogique (avant/après)

# Sensibilisation : Formation initiale

- **Bilan**

- Actions de sensibilisation QAI & radon dans les bâtiments à faire auprès des professeurs des filières
- Mobiliser & impliquer les enseignants pour inscrire dans la durée l'action

- Perspectives :

- Prendre contact avec IFFO-RME en région B-FC

# Sensibilisation : Collectivités

- Soirée pour les élus (17h-20h)
- 5 lieux : Vesoul (70), Montbéliard (25), Pontarlier (25), Besançon (25) & Belfort (90)
- Organisation : ARS & ASN
- Invitation des élus par les préfetures
  
- Thèmes abordés :
  - Contexte : enjeu de santé publique
  - Réglementation et rôle des élus

# Sensibilisation : Collectivités

- Forte participation :
  - **60 élus**
  - Echanges fructueux entre :
    - Élus et autorités
    - Élus (retour d'expérience)



- Formule à renouveler
- **Extension en Bourgogne est prévue**

# Actions de Formation

# Formation : Collectivités



**JOURNÉE  
D'ACTUALITÉS**

La prise en compte  
du risque Radon  
dans les projets de  
construction et de  
réhabilitation du bâti

Mardi 21 octobre 2014  
9h00 – 16h00

Pôle énergie Franche-Comté  
Maison des énergies  
50 rue Paul Vinot  
BP 107  
70400 Héricourt

*Cnfpt*  
Pôle énergie  
Franche-Comté  
Démarche  
pluraliste radon/FC

cepn IRSN ars asn  
QUAND LES TALENTS  
GRANDISSENT,  
LES QUALITÉS  
PROGRESSENT  
Cerema CSTB

- Initiée par CNFPT pour les maîtres d'ouvrage et les agents des services techniques / bâtiment de Franche-Comté
- 20 participants (qq extra-territoriaux)

Thèmes :

Généralités QAI-Rn, démarche de prise en charge, techniques de construction du neuf et remédiation REX des collectivités

- Mais volet pratique trop peu développé (partie CSTB)

# Formation : Collectivités

- Journée d'actualité (2015)
  - Renfort de la pratique (CSTB)
  - **Mais : difficulté à mobiliser (pas assez d'inscrit)**



- Journée d'actualité (18/10/2016)
  - Pôle énergie – Héricourt
  - Visite des dispositifs bâtiment
  - Ouverture Bourgogne + Grand-Est

# Formation : Collectivités

- Perspectives :
  - Elargissement du thème de la journée
  - Analyse des sujets émergents pour les collectivités
    - Radioactivité naturelle renforcée (eaux thermales dans les thermes ou piscines municipales)

⇒ Cela débouche sur le projet d'une autre journée d'actualité

# Formation : Professionnels du bâtiment

- *Initiée par DREAL pour les maîtres d'œuvre et les professionnels du bâtiment*

- *52 participants (Architectes, Bureaux d'étude, Diagnostiqueurs)*

*Thèmes :  
Généralités, Diagnostic, Remédiation  
Focus sur le neuf  
Table ronde autour d'exemples concrets*

La gestion du risque radon dans la construction - 10 avril 2014

**LA GESTION  
DU RISQUE RADON  
DANS LA CONSTRUCTION**



**Journée technique**  
**jeudi 10 avril 2014**  
de 9h30 à 16h30  
Pays de Montbéliard Agglomération  
8, avenue des Alliés  
25200 Montbéliard



Ministère de l'Énergie, du Développement Durable et de l'Énergie

# Formation : Professionnels du bâtiment

- Suite à l'enquête : 93% plébiscitent un renouvellement



- 1/2 Journées thématiques
  - 20/09/2016 : Besançon
  - 11/10/2016 : Autun
  - Aspect sanitaire/prévention/remédiation

# Formation : Professionnels du bâtiment

- **Difficulté** : attirer les professionnels aux formations car pas d'enjeu économique



- Intégrer la problématique Rn dans le catalogue des formations du Pôle Energie :
  - Isolation,
  - Ventilation, étanchéité à l'air du Pôle Energie
- Etre en lien avec les formateurs PRAXIBAT

# Conclusion

- ❖ Grande diversité des actions
- ❖ Vitesse différente suivant les publics cibles
- ❖ Besoin d'interlocuteur-relais
  
- Fonctionnement repose sur :
  - le volontariat
  - la patience
  - nombre limité d'acteurs



intégration fusion région ?

Perspective : INTERREG V JURAD-BAT (2016-19)



MERCI POUR VOTRE  
ATTENTION

