

DÉMARCHES TERRITORIALES ENTREPRISES EN FRANCE SUR LA PRISE EN CHARGE DU RISQUE RADON DANS L'HABITAT PRIVÉ :

-

ÉTAT DES LIEUX ET PERSPECTIVES

Congrès SFRP, 15 juin 2023, Dijon

Cynthia Réaud, Sylvie Charron (IRSN)
S. Andrezs, C. Schieber (CEPN)

Bref rappel du contexte de l'étude (1/2)

■ Deux démarches territoriales multipartenariales emblématiques co-pilotées par l'IRSN



↗ Constat reconnu et partagé : **pertinence et caractère novateur des démarches engagées** sur les territoires

↘ MAIS des **difficultés subsistent** pour que les particuliers puissent:

- Aller au-delà de la phase de sensibilisation/mesure et, notamment, engager concrètement des actions de remédiation

Intérêt d'avoir une **vision globale des démarches territoriales** en cours dans lesquelles l'IRSN n'a pas été impliqué directement au travers de la **réalisation d'un état des lieux** (en lien avec les objectifs de la Fiche action 5 du PAR)

Etat des lieux : Méthodologie retenue et territoires contactés

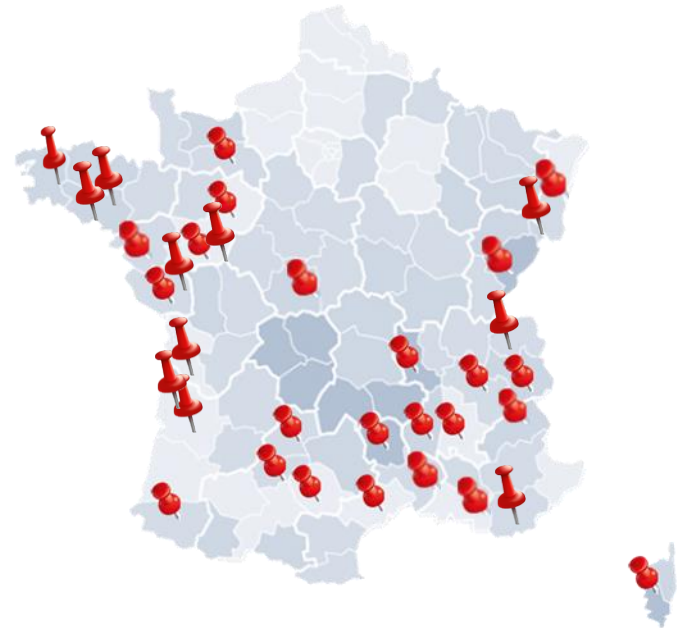
35 entretiens auprès d'acteurs variés (sur la base grille d'entretiens semi-directifs): représentants d'ARS/DREAL/CEREMA, d'associations (CPIE/CLCV/UFC/ATMO/GapSciences05), de collectivités entre 2020 et 2022

Territoires contactés:

- Auvergne Rhône-Alpes
- Bourgogne Franche Comté
- Bretagne
- Centre - Val de Loire
- Corse
- Grand-Est
- Normandie
- Nouvelle-Aquitaine
- Occitanie
- Pays de la Loire
- Provence Alpes Côte d'Azur

Entretiens libres avec pour objectif d'avoir une vision sur:

- La démarche entreprise par le territoire
- Les partenaires impliqués
- Les modes de financement de ces actions
- Les difficultés rencontrées
- Les facteurs de succès/ les leviers d'action
- Les besoins exprimés
- Les perspectives



Démarche générale observée

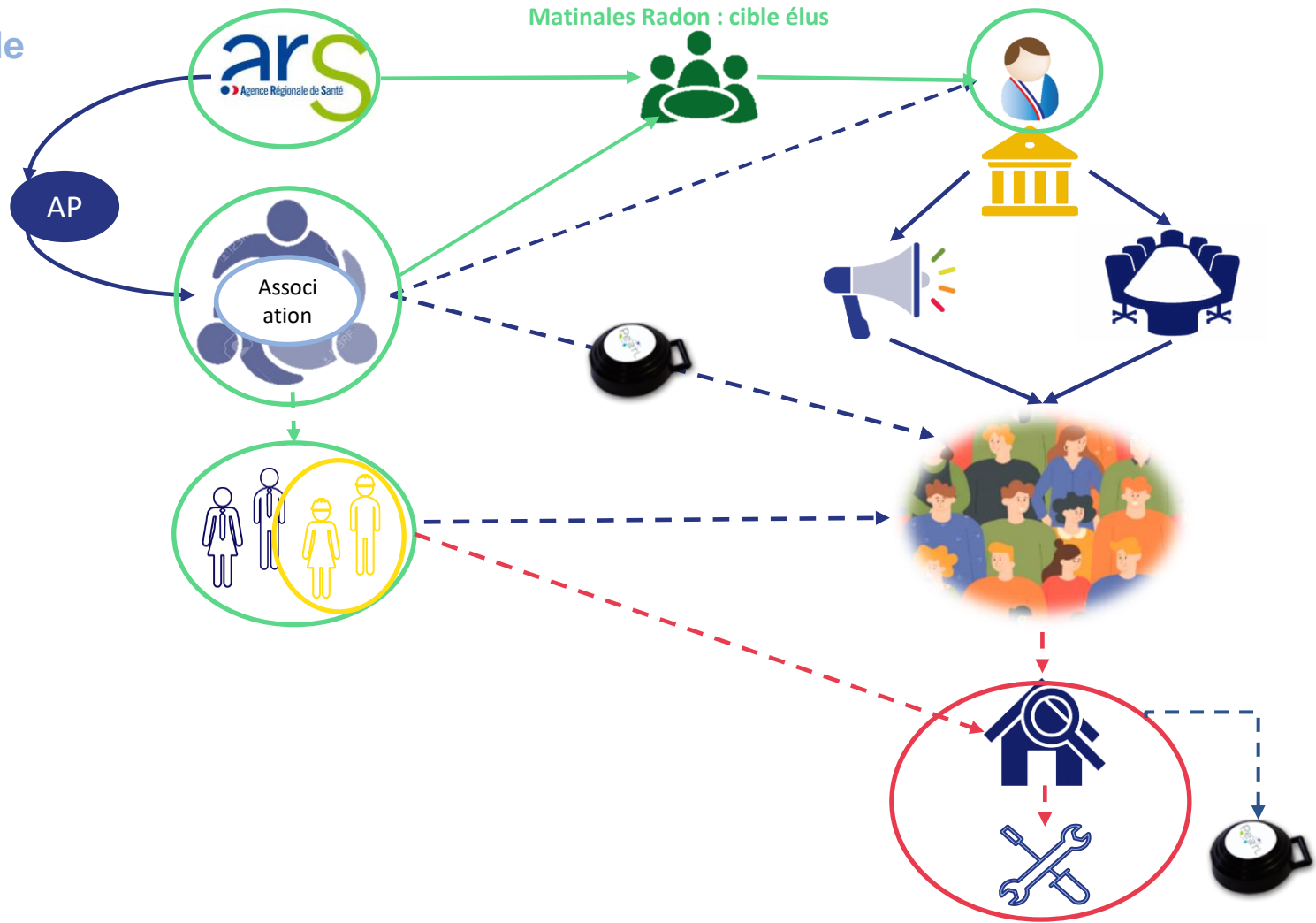
Matinales Radon : cible élus



Intégrée dans une démarche QAI

FACTEUR DE SUCCÈS: EMPOWERMENT DES ACTEURS LOCAUX

POINTS DE FRAGILITÉ



Leviers d'action et difficultés

FORCES

- Rôle incontournable des acteurs locaux
- Financement des dosimètres
- Accompagnement d'experts institutionnels pour légitimer les actions
- Inclure le radon dans une approche générale QAI
- Inscrire les actions radon dans des programmes de la ville/région
- Réunions publiques en présentiel: *Un habitant qui participe = un habitant déjà engagé*
- Webinaires attirent un public jeune jusque là peu présents dans les réunions publiques (grandes villes)
- Supports ludiques, activités en classe, sensibilisation dans des lieux informels permettent de toucher un plus large public

FAIBLESSES

- Radon encore largement méconnu du grand public
- Méconnu des professionnels de santé (médecins généralistes, pharmaciens pourtant potentiels relais d'information)
- Certaines communes réticentes à communiquer sur ce risque auprès de leur population (villes du littoral, crainte dévaluation foncière)
- Difficulté d'évaluer l'efficacité des actions territoriales: peu d'habitants vont au bout du processus, autres priorités, apathie à gérer un risque naturel
- Et toujours: **MANQUE DE PROFESSIONNELS DU BATIMENT** intéressés et sensibilisés à la thématique radon
- **MAIS AUSSI MANQUE D'EXPERTS BÂTIMENT** en phase pré-remédiation
⇒ **Blocage de la démarche dans certains territoires**

Investigation complémentaire sur l'expérience d'acteurs relais pour réaliser les expertises bâtiment

Investigation complémentaire : acteurs contactés et premiers résultats



- Conséquence du manque de professionnels dès l'étape de l'expertise bâtiment: **Arrêt des actions de sensibilisation/de mesures** dans certains territoires et **adaptation dans d'autres** (formation d'acteurs relais)
- Face à ce constat, **investigations complémentaires** (sollicitation de l'appui du CEPN) entreprises sur l'étape post-mesure et plus particulièrement sur l'**expérience des acteurs relais pour réaliser les « expertises bâtiment »** : menées entre **mars et octobre 2021**
 - **Expérience potentiellement transposable sur d'autres territoires** ? Si oui, à quelles conditions?
- **Acteurs interviewés**: associations (maîtrise énergétique du bâtiment, porteuses d'EIE-France Renov'), réseau Ecohabitat, collectivités (Nantes, Pays de Montbéliard Agglomération), CEREMA, Fédération de professionnels du bâtiment (CAPEB/FFB)
 - Territoires: Bretagne, Pays de Loire, Occitanie, Bourgogne Franche-Comté, Nouvelle-Aquitaine

Adaptation des territoires pour pallier le manque d'expertise bâtiment radon: REX du CEREMA

Formation d'associations relais par le CEREMA (Ouest, Sud-Ouest)

- Associations ciblées: Maîtrise énergétique du bâtiment, associations qui **se déplacent chez l'habitant**, avec un référent ayant déjà une **connaissance du « bâtiment »**
- Formation proposée : ½ jour de théorie, ½ jour de pratique avec visite de 2 maisons (Financement ARS)
- Formation spécifique pour la ville de Nantes: 2 inspectrices salubrité de la ville « formées sur le terrain »

Constats

- 
- **Permet de poursuivre la démarche engagée** avec les particuliers (au-delà de la mesure) avec des **acteurs de confiance**, en assurant **une visite de logement nécessaire** pour que les habitants soient **actifs dans leur démarche de remédiation**
- 
- La formation ne **garantit pas forcément la qualité des « diagnostics »**
 - Le radon reste un **sujet complexe**
 - Son **niveau d'appropriation** par les « diagnostiqueurs » est **plus ou moins bon**
 - Les **associations formées se sentent parfois isolées**
 - Peut être **chronophage** pour le CEREMA de « reprendre » les expertises bâtiment
 - Intervention jugée onéreuse par certains opérateurs radon (prestation commerciale des associations relais)

Adaptation des territoires pour pallier le manque d'expertise du bâtiment: REX d'Approche Eco-Habitat

■ Convention entre association Approche Eco-habitat et ARS Bretagne (2014 => 2021)

- Formation de « diagnostiqueurs radon » ouverte à tous les professionnels du bâtiment
- Un module théorique: 1 jour/mois pendant 1 an et un module pratique réalisé dans un bâtiment présentant de fortes concentrations, sur un **modèle de mentorat**
- 15 « experts bâtiments radon » formés à ce jour (*architectes, assistants MOA, bureaux étude...*): annuaire dédié sur internet
- Les comptes rendus discutés collégialement lors de GT Radon dédiés organisés régulièrement

■ Constats:

- Facteurs de succès: **formation sous forme de mentorat** et **réseau de diagnostiqueurs formés**
- Suivi difficile de la formation surtout pour des entreprises de petite taille par rapport à leur carnet de commande
- **Difficile de susciter l'intérêt** des professionnels du bâtiments

Premières pistes d'action se dégagant de l'ensemble des entretiens menés lors de l'état des lieux et de l'investigation complémentaire

Premières pistes d'action : Partage de l'étude globale (1/3)

- **Présentation des résultats de cette étude** (Etat des lieux + investigation complémentaire) **auprès de la DGS (02/2022), du GT communication et du Comité de Suivi du PAR (06/2022), référents radon de l'ASN (10/2022)**
 - Intérêt pour cette étude : remontée de terrain, **fiche action 5 du PAR**
- **Co-organisation avec la DGS d'un séminaire de partage réunissant l'ensemble des acteurs rencontrés pour la réalisation de cet état des lieux**
 - Partage des leviers d'action et difficultés, témoignages, mise en réseau
 - Réflexions sur les besoins identifiés par les différents acteurs et **identification collective de pistes d'action**
 - Fin 2023 (date à définir) - Webinaire

Premières pistes d'action : Vers une sensibilisation élargie

■ En référence aux lignes directrices du PNSE4 et du rapport « **Culture du risque** » piloté par Fred Courant (Ministère de la transition écologique) des **actions de sensibilisation** peuvent être proposées à différents acteurs:

- **Elus**
 - Séminaires organisés par la DGS y répondent + élargissement des « Matinales radon »
 - Se rapprocher de l'AMF ou associations d'élus santé publiques et territoires (ESPT)?
- **Professionnels de santé** : Cibler les associations de professionnels de santé? Ligue contre le cancer?
- **Jeunes** : Cibler le réseau CCSTI et autres associations ciblées ?
- **Unions/Fédération d'associations** spécialisées en **santé environnement** ou **de consommateurs** (CLCV, CPIE...) pour leurs **futurs « Référents Radon »**



«**Webinaires** live ou enregistrés » multipartenaires sur la QAI élargie et/ou **mallette pédagogique** à diffuser sur les territoires auprès de **futurs « Ambassadeurs radon »**?



Proposer de **lieux de dialogue dédiés** pour approfondir les échanges sur des thématiques plus ciblées? Vers une « **communauté de pratique** »?



Centralisation de documents informatifs sur la QAI/ radon issus des instances nationales (DGS, ASN, IRSN, CEREMA, ADEME, FFB/CAPEB, CSTB...) ?

Premières pistes d'action: Incitation à la remédiation

■ Inciter les professionnels du bâtiment à s'intéresser à la thématique

- **Avancer « de concert » dans le déroulement des démarches territoriales radon entre particuliers et professionnels** (pour qu'ils « sentent un marché »);
- **Privilégier des « moments conviviaux »** pour attirer les professionnels aux actions de sensibilisation puis formation
- Mise en place de **réseaux ou communautés de pratiques d'associations relais** au niveau local/regional
 - Partage de **bonnes pratiques** (principe du mentorat, réflexions collectives sur des cas complexes)
 - Experts publics, comme l'IRSN, pourraient intervenir dans certains webinaires sur certaines thématiques techniques

■ Inciter les particuliers à la remédiation

- **Travaux simples : mallette pédagogique « remédiation »** pour effectuer soi-même des travaux simples (par exemple « tutos » avec **vidéo d'un particulier** réalisant les travaux pour « **identification** »,...), ...
- **Travaux complexes:** via des **subventions plus importantes** des travaux (critères de subvention ANAH très difficiles à obtenir et montants très faibles)

MERCI DE VOTRE ATTENTION!

Pour tout complément d'information:
cynthia.reaud@irsn.fr