



Réseau QAI-radon « Eclaireurs »

Présentation

Paris, le 4 février 2025



Dynamique régionale QAI-radon multi-acteurs

Missions :

- Créer des **synergies** entre acteurs QAI de différents secteurs d'activités
- **Partager** des informations, retours d'expérience, et s'enrichir mutuellement



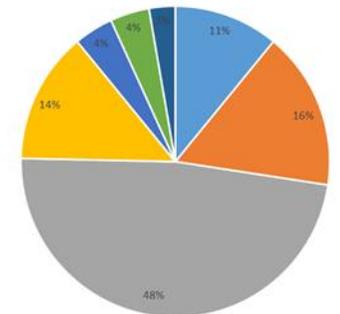
Haute école d'ingénierie et d'architecture Fribourg
Hochschule für Technik und Architektur Freiburg

- Faciliter la mise en œuvre **d'actions** QAI (*le réseau ne porte pas action*)



1^{er} réseau structuré sous cette forme en France
2nd réseau né en sept.24 en AURA

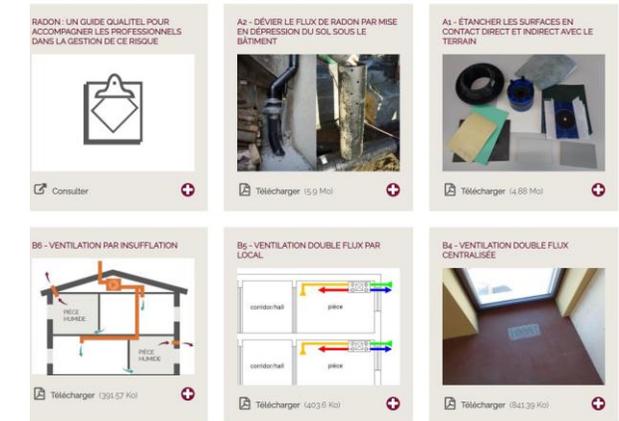
Env. 200 personnes,
75 structures





Sur [le site](#), vous pouvez trouver :

- * Des informations générales pour les différentes cibles (dont la réglementation)
- * Des fiches techniques, téléchargeables + matériauthèque
- * Différentes ressources : vidéo, etc
- * Un guide d'autoévaluation (boite à outils)
 - ➔ Pour Qui : A l'usage des maitres d'ouvrages privés ou publics
 - ➔ Pour Quoi :
 - ❑ S'approprier le langage propre à cette problématique et à son traitement pour faciliter la communication entre MO et Maitre d'œuvre
 - ❑ Comprendre et identifier les voies d'infiltration du radon dans le bâtiment et les 1ères pistes de solutions à mettre en œuvre pour y remédier



Remarque : chaque bâtiment est unique -> chaque préconisation est spécifique et à adapter
Le guide d'autoévaluation est un outil d'accompagnement général,
Ce n'est pas une solution clé en main, chiffrée et priorisée, pour effectuer des travaux

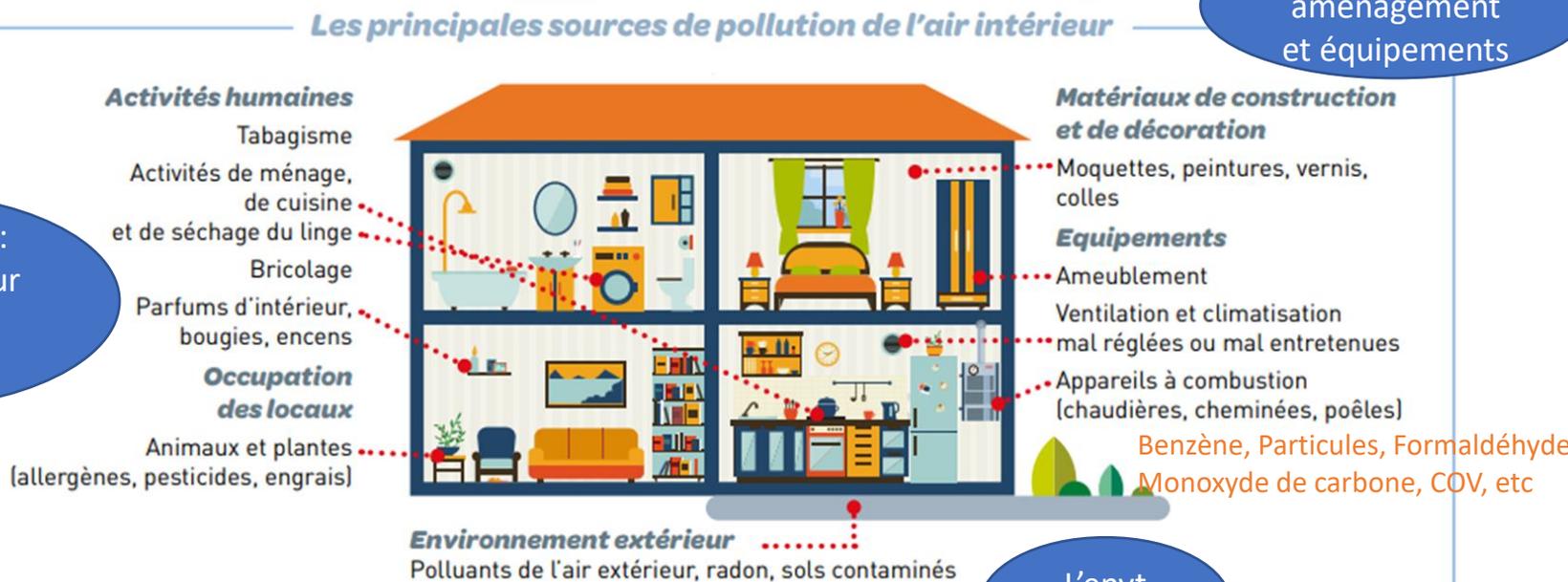


Le radon, un polluant de l'air intérieur

3 sources majeures

Les occupants :
leur activité, leur
présence et
habitudes

Insecticides, Moisissures, Benzène,
COV, Allergènes, PM, etc



Le bâtiment :
aménagement
et équipements

L'envt
extérieur

Ozone, Pollens, **Radon**, PM,
Oxydes d'azote, Dioxyde de soufre,
Pesticides, etc



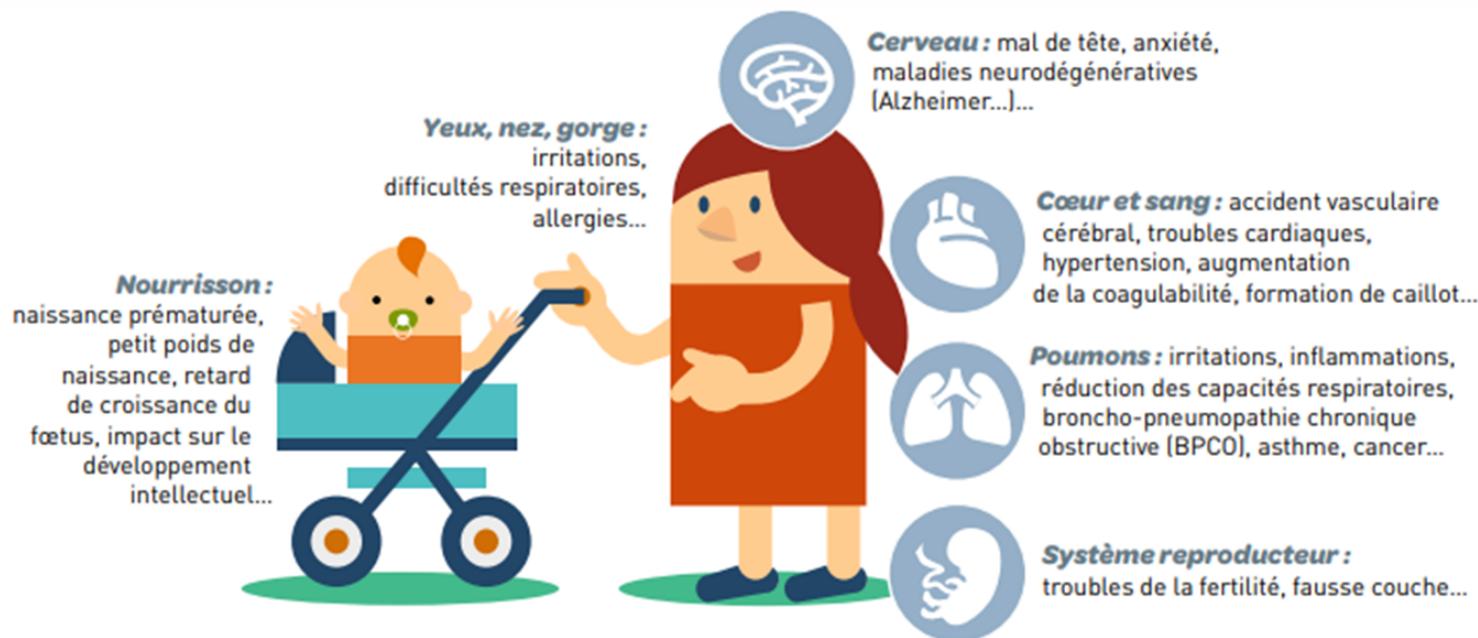
Radon = 1 des polluants
de l'air intérieur
issu du sol (uranium -> radium -> radon)

Quelques chiffres nationaux liés à QAI :

- **80 à 85%** de notre temps en intérieur
- Air intérieur **5 à 10 fois** + pollué que air extérieur (OMS)
- **15 000 litres** d'air inspirés / jour / personne
- Coût mauvaise QAI estimé à **19 milliards €/an en France**
- **20 000 décès/an, dont 3 000** pour le radon / 28 000 nouveaux cas de pathologie / an
- Notre santé est déterminée à **70% par des facteurs environnementaux et nos modes de vie** – 20% par notre patrimoine génétique, et 10% par notre accès aux soins
- **30% personnes allergiques** -> 50% en 2050

QAI – Les effets sur la santé

Une population plus « sensible » :



Les effets dépendent :

- de la nature du polluant (gaz, particules...)
- de la taille des particules
- de nos caractéristiques (âge, sexe...) et mode de vie (tabagisme...) et état de santé
- de la durée d'exposition et de la dose inhalée

Radon soumis à réglementation :

- En ERP* (*code de l'environnement et code de santé publique*)
- Sur le lieu de travail (*code du travail*)
- Pour l'information du public (*code de l'environnement*)

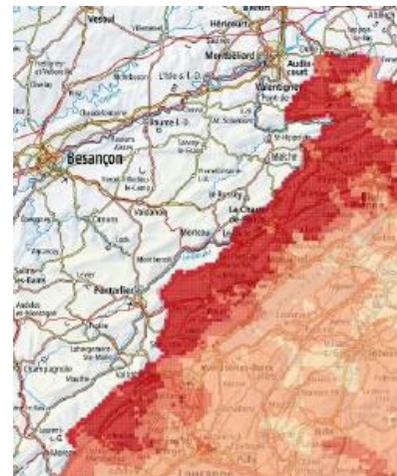
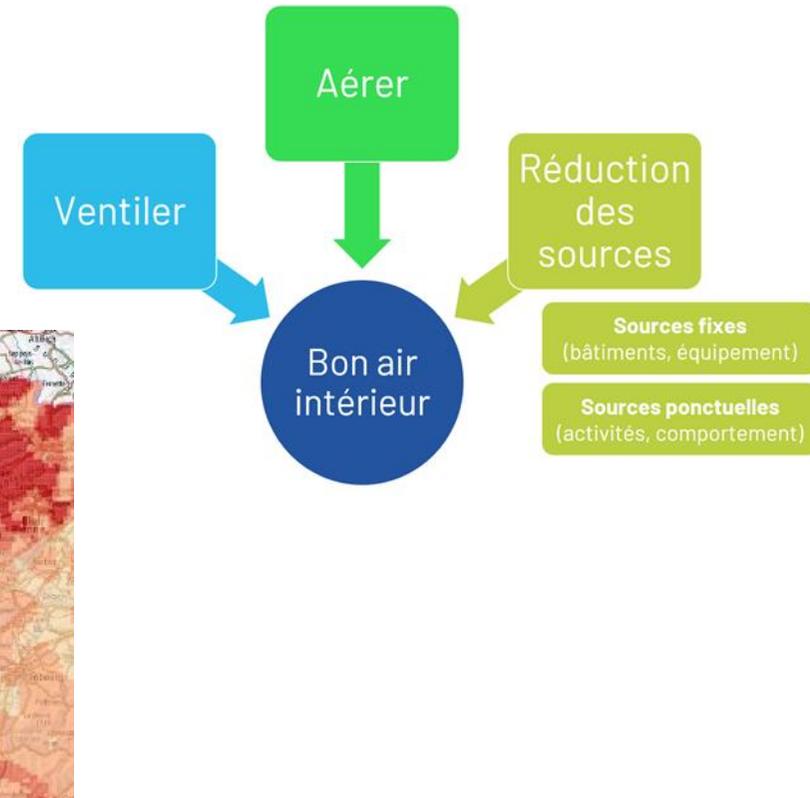
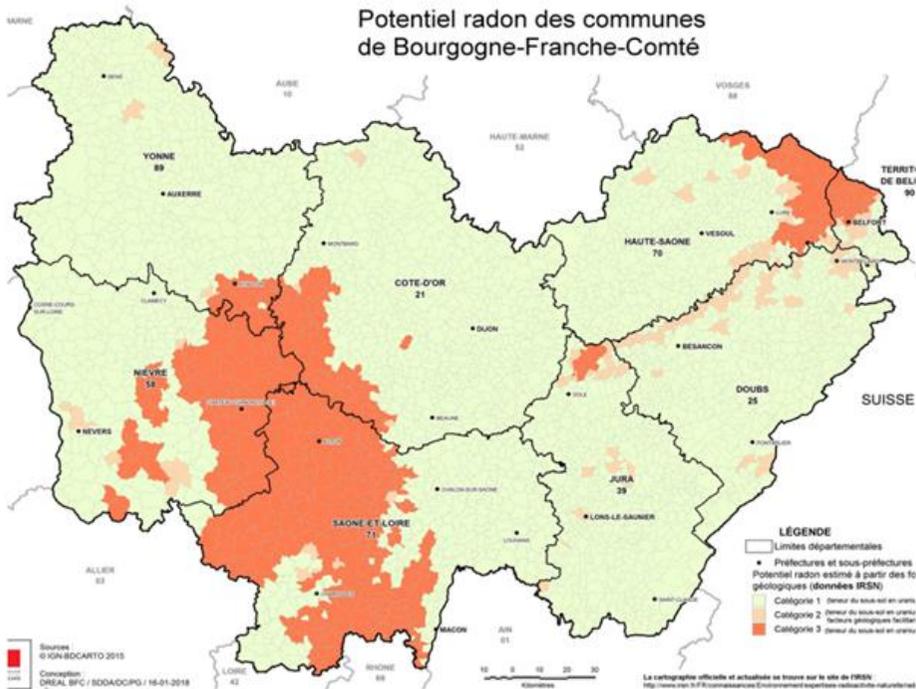
* ERP : Etablissement Recevant du Public

Important : diminuer le taux de radon dans nos intérieurs, et diminuer les risques pour la santé

Nous pouvons agir pour une meilleure QAI !

Pas de réglementation dans l'habitat

Zonage réglementaire (*arrêté du 27/06/2018*)



Le réseau agit pour une meilleure QAI et une meilleure santé

Approche globale
 cohérence territoriale

Nos spécificités

Structuration,
 coordination et
 animation régionale

Approche globale QAI
 et transversale SE

Réflexion remédiation
 radon dans l'habitat

Ex. d'actions « radon » en région BFC

Information et
 sensibilisation

Webinaires, ateliers,
 conférences, relais d'info (DIU)

Capitalisation
 des données



Accompagnement
 Facilitation
 Essaimage

Démarche qualité ECRAINS®
 Appui porteurs actions PRSE4

Partage REX

ISEE, AURA, Bretagne, Atmo France, etc

Mise en lien,
 cohérence

Etude IRSN, évaluation CEPN,
 recherche CNRS, GT B'air, etc

Participation
 projets collectifs
 nationaux

RadoNorm' – Remédier

Conclusion SE-QAI / radon

Un polluant en moins, une chance en plus !

Le radon, un polluant de l'air intérieur => Plus-value d'une approche globale SE/QAI

Prise en compte du radon dans
construction et rénovation
(ECRAINS[®], RESET)
=> Amélioration QAI en amont

Sensibilise un plus large public avec différentes
portes d'entrée / sensibilités : énergie, confort,
santé, polluants, radioactivité, etc
=> Actions sensibilisation démultipliées

Prise en compte par plusieurs partenaires
mais nécessite une cohérence d'action
=> Politiques publiques

Réglementations spécifiques mais des points communs

- Mesures nécessaires
- Influence des caractéristiques du bâtiment et de son usage
- Moyens action communs et simples : Aération –
Ventilation adaptée et fonctionnelle – Diminution à la
source

=> Actions remédiation démultipliées => Effets + sur santé



Anne-Marie BAILLY, Atmo BFC

Responsable projets, en charge SE et animation / coordination du réseau QAI – radon « Eclaireurs »

Tél : 03 81 25 06 73 (ligne directe)

Email : annemarie.bailly@atmo-bfc.org

www.atmo-bfc.org

www.jurad-bat.net



Merci de votre attention