

# Du radon dans ma maison ?

Restitution des campagnes de mesure du radon dans l'habitat

**Communauté de communes de la Région de Guebwiller**

**Janvier à mai 2023**



Dans le cadre du 3ème Plan Régional Santé Environnement (PRSE 3), ATMO Grand Est et l'Agence Régionale de Santé se sont associés pour faire connaître aux habitants des zones à potentiel radon élevé (niveau 3) du Grand Est les risques liés au radon et les moyens de limiter l'exposition.

L'ARS Grand Est a confié à **ATMO Grand Est** l'organisation et la mise en œuvre de campagnes de sensibilisation et de prévention sur le radon, gaz radioactif d'origine naturelle encore méconnu du grand public.

La communauté de communes de la Région de Guebwiller (CCRG) s'est jointe à cette démarche et a organisé une campagne de mesures du radon auprès des habitants de son territoire. En effet, **14 communes sur les 19 du territoire sont concernées par un potentiel radon significatif (Niveau 3).**

Ouvertes à tous les habitants d'un logement individuel, cette campagne avait pour objectif de mieux faire connaître la problématique du radon et de permettre à chacun de s'informer en mesurant la concentration en radon dans son logement grâce à la mise à disposition gratuite de détecteurs (ou dosimètres) dès janvier 2023.

Une fois récupérés, les dosimètres ont été analysés et les résultats transmis individuellement aux propriétaires et occupants des logements, en même temps que des conseils et exemples de gestes simples pour faire baisser, si nécessaire, la concentration de radon dans les habitations.

## Radon : De quoi s'agit-il ? Comment le mesurer ? Comment réduire son exposition ?

Le radon est un gaz radioactif incolore et inodore, présent naturellement dans les sols et les roches.

Il est classé par le Centre international de recherche sur le cancer comme « cancérogène pulmonaire certain » depuis 1987. En France, le radon est la deuxième cause de cancer du poumon après le tabac (près de 10 % des décès).

Le radon pénètre dans les espaces clos, où il peut se concentrer à des niveaux élevés et exposer, à long terme, les occupants à un risque de cancer du poumon. Ce risque augmente significativement pour les fumeurs.

Sa concentration dans l'air d'une habitation dépend :

- des caractéristiques du sol et du bâtiment,
- de l'aération et du chauffage du logement.

## Suis-je exposé au radon dans mon logement ?

L'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN) a établi une carte du « potentiel radon » de chaque commune.

Dans une zone où le potentiel est significatif, il est conseillé de mesurer le radon à l'aide de détecteurs placés pendant 2 mois, durant la période de chauffe, dans les pièces de vie au niveau le plus bas du bâtiment (salon, chambre).

Si la concentration en radon dans l'air intérieur est :

**> 300 Becquerels/m<sup>3</sup>**

Certains gestes permettent de réduire l'exposition.

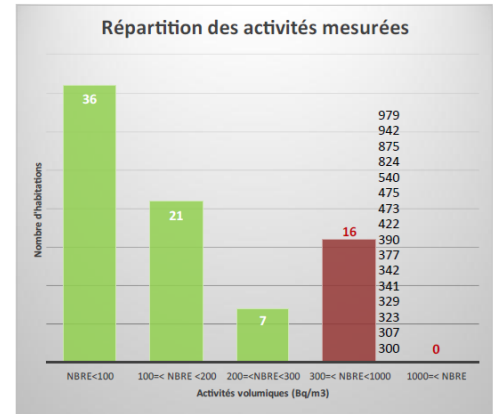
**> 1 000 Becquerels/m<sup>3</sup>**

Un diagnostic approfondi et des travaux de remédiation doivent être



## Campagne de mesures : Janvier à Mai 2023

- Nombre de communes où des mesures ont été réalisées : 14
- Nombre de dosimètres distribués : 174 (2 par foyer)
- Nombre de dosimètres retournés : 160
- Nombre de mesures exploitables : 160
- Nombre de foyers concernés : 80



80 logements mesurés  
 80 % des logements < 300 Bq/m<sup>3</sup>  
 16 logements avec au moins 1 mesure ≥ 300 Bq/m<sup>3</sup>  
 0 logement avec au moins 1 mesure ≥ 1000 Bq/m<sup>3</sup>



Mini :  
13 Bq/m<sup>3</sup>



Moyenne :  
190 Bq/m<sup>3</sup>

**16 foyers présentent au moins 1 mesure supérieure ou égale à 300 Bq/m<sup>3</sup> mais inférieure à 1000 Bq/m<sup>3</sup>**

Les habitants concernés ont été destinataires d'un courrier pour leur indiquer les mesures propres à abaisser la concentration en radon dans l'air intérieur.

**80 % de foyers « conformes »**



Maxi :  
979 Bq/m<sup>3</sup>

Médiane :  
121 Bq/m<sup>3</sup>

**0 foyers présentent au moins 1 mesure supérieure ou égale à 1000 Bq/m<sup>3</sup>**

## Carte des communes de la CCRG à potentiel radon élevé

Connaitre le potentiel radon de ma commune (irsn.fr)

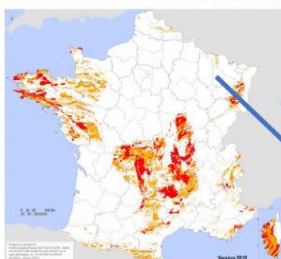
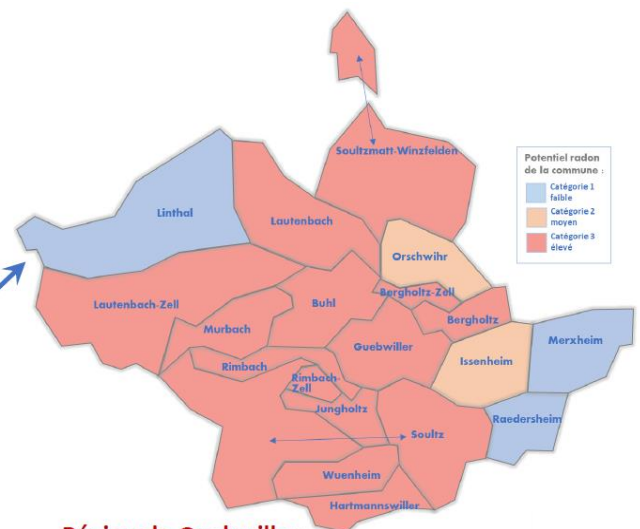
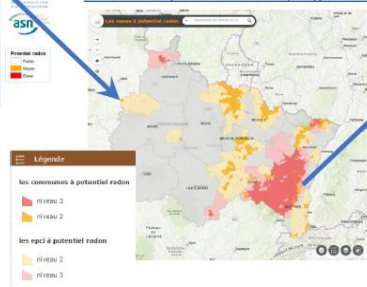


Figure 11 : Carte du potentiel radon des territoires politiques à l'échelle 1:1 000 000, version 2010

Dans le Grand Est  
318 Communes en niveau 3

Les zones à potentiel radon (arcgis.com)



**Région de Guebwiller**  
14 Communes en niveau 3