

Figure 1 : Voie d'entrée du radon dans un bâtiment
(source : ATMO Grand Est)

Campagne de mesures du radon dans la vallée de la Bruche

Présentation des campagnes de mesures

Contexte et objectif de la campagne

ATMO Grand Est répond à l'ensemble des besoins d'observation et de diagnostic : enjeux européens, nationaux, régionaux mais aussi locaux. Ainsi, l'association fournit des éléments d'aide à la décision aux différents acteurs mettant en œuvre des politiques ayant un impact sur la qualité de l'air. Depuis une quinzaine d'années, une mobilisation forte s'est opérée sur la thématique de l'air intérieur des locaux et de sa contribution à l'exposition globale des populations. Dans le cadre du 3^{ème} Plan National Santé Environnement, les mesures engagées visent à améliorer la qualité sanitaire des environnements intérieurs. Depuis de nombreuses années, ATMO Grand Est s'est impliquée sur la thématique de la qualité de l'air intérieur. Ainsi, l'organisme déploie sur son territoire des programmes d'amélioration des connaissances :

- pour mesurer la qualité de l'air intérieur dans les bâtiments publics,
- pour appréhender l'exposition générale de la population au regard du lien entre air intérieur et air extérieur dans une optique transversale air/climat/énergie/santé,
- pour élargir le champ des connaissances aux polluants ou problématiques émergentes.

Dans ce cadre, une première étude a été menée en janvier 2021, sur le territoire de la Communauté de Communes de la Vallée de la Bruche pour mesurer les niveaux en radon dans l'habitat et a concerné 100 ambassadeurs.

Ces ambassadeurs ont disposé de dosimètres (200 répartis sur 100 foyers) pour permettre de mesurer le radon au sein de leur habitation. Pour cette étude, [une plateforme Radon](#) a été développée par ATMO Grand Est pour gérer toutes les étapes de la campagne de mesures, depuis l'inscription des personnes intéressées, le remplissage du questionnaire habitat indispensable à l'exploitation des mesures, la distribution des dosimètres, l'identification de la pièce faisant l'objet de la mesure et enfin l'enregistrement des résultats de mesure.

Une seconde campagne de mesures est organisée, basée sur le volontariat des personnes intéressées. Ces dernières bénéficient d'un accompagnement par un Ambassadeur et/ou par ATMO Grand Est. Cette nouvelle étude concernera 170 foyers avec un total de 340 dosimètres distribués.

Ces campagnes de mesures s'inscrivent dans une double démarche : celle du Plan Régional de Santé Environnement et celle des Contrats Locaux de Santé co-portés par la Communauté de communes de la Vallée de la Bruche, l'Agence Régionale de Santé Grand Est et la Collectivité européenne d'Alsace dont le but commun est de préserver la santé des populations.



Figure 2 : affiche réalisée dans le cadre de la campagne radon dans la Vallée de la Bruche (Source :Agence Régionale de Santé)

Pourquoi mesurer le radon ?

Le radon est un gaz radioactif incolore et inodore qui se trouve naturellement dans les roches des massifs anciens. Il est présent partout, surtout dans les sous-sol granitiques et volcaniques, notamment en Bretagne, Vosges, Centre de la France, corse, Rhône-Alpes. Produit par l'écorce terrestre, il est un descendant de l'uranium.

C'est un polluant reconnu cancérigène certain (groupe 1) par le CIRC pour les poumons depuis 1987. En France, le radon est la deuxième cause de cancer du poumon après le tabac.

Le risque est d'autant plus grand que l'exposition est longue et les concentrations élevées. Ce risque augmente pour les fumeurs et peut être multiplié par 20. (pour en savoir plus sur le radon : consulter notre storymap : le risque radon dans les habitations).

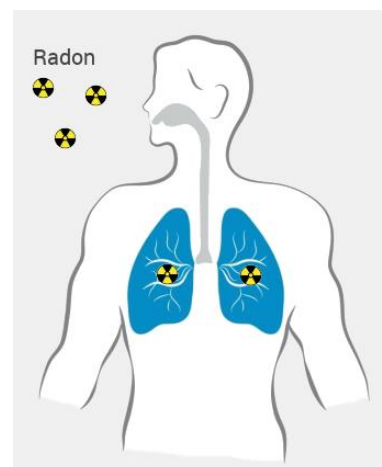


Figure 3 : effet du radon sur la santé (Source : ATMO Grand Est)

Moyens de mesure mis en place

Pour mesurer le radon, les personnes reçoivent un kit radon composé de deux dosimètres. Ces derniers sont accompagnés d'un livret explicatif qui décrit comment et où les poser. Ensuite les dosimètres sont retournés à ATMO Grand Est où ils seront analysés.

Durée de la campagne

La campagne radon a démarré le 15 décembre 2021 et va durer deux mois.

Les résultats de cette étude seront disponibles au cours du second semestre 2022.

ATMO Grand Est

ATMO Grand Est est un organisme de surveillance et d'étude de la pollution atmosphérique dans la région Grand Est, agréé par le ministère chargé de l'Environnement. ATMO Grand Est regroupe des représentants de l'Etat, des industriels, des collectivités locales et territoriales ainsi que des mouvements associatifs et personnalités qualifiées.

ATMO Grand Est réalise des missions tant réglementaires que collégiales et s'appuie sur une vision intégrée pour ses champs d'intervention ainsi que sur des valeurs sociétales fortes. Ainsi ATMO Grand Est assure :

* Des missions d'observatoire et de communication (dont la surveillance et l'information réglementaires), d'aide à la décision et d'amélioration des connaissances, toutes orientées vers l'action en résonance avec le plan national de surveillance de la qualité de l'air, avec comme finalité l'amélioration du capital atmosphérique vis-à-vis de ses impacts sur la santé et l'environnement.

* Un champ d'intervention en approche intégrée couvrant les propriétés chimiques et physiques de l'atmosphère extérieure et intérieure depuis les sources d'émissions (polluants et gaz à effet de serre) et les déterminants comme l'énergie, jusqu'à l'évaluation des actions prenant en compte les impacts sur la santé et l'environnement voire sur le social et l'économie.

* Une organisation responsable s'appuyant sur des valeurs professionnelles (efficience des outils et valorisation de l'expertise, coopérations, ...) et managériales (relations et conditions de travail) et se fondant sur des valeurs sociétales (intérêt collectif, collégialité, transparence, impartialité, dialogue respectueux avec et entre les parties prenantes, proximité avec le territoire, réduction des inégalités d'exposition avec protection des personnes vulnérables, ...).

Retrouvez-nous sur notre site internet et notre page Facebook

Internet : www.atmo-grandest.eu

Facebook : <https://www.facebook.com/atmograndest/>



Air • Climat • Energie • Santé

Espace Européen de l'Entreprise – 5 rue de Madrid – 67300 Schiltigheim

Tél : 03.88.19.26.66 – contact@atmo-grandest.eu

Siret 822 734 307 000 17 – APE 7120 B

Association agréée de surveillance de la qualité de l'air