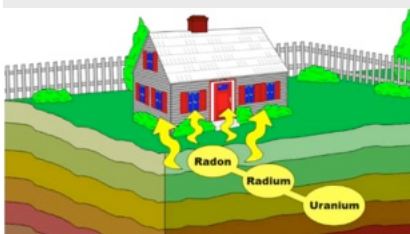


OÙ ÇÀ DU RADON ?

Le groupe Radon a 10 ans | Mesure du Radon | Accompagner les territoires

10 ans et une aventure

Démarrage avec la CLCV du Finistère et création du Groupe Radon dans Approche-ÉcoHabitat



Formation ÉchoBat à Lanrodec (22)

Première formation sur le Radon et les actions correctives à mener sur les bâtiments concernés, les 24 septembre et 17 décembre 2024, incluant une mesure du radon chez les stagiaires.



Pendant le Covid, le Radon continue.

Le Groupe Radon a 10 ans

10 ans, c'est déjà un beau bail, mais l'origine de sa mise en place est en fait un peu antérieure grâce à plusieurs acteurs.

En effet, en 2010, l'Institut National du Cancer (INCa) lance un appel à projet afin de mettre en œuvre une opération de mesure du Radon dans l'habitat. Cette action est accompagnée localement par l'Agence Régionale de Santé (ARS). La CLCV du Finistère (Consommation Logement et Cadre de Vie) décroche le pompon, et j'en suis le coordonnateur. L'opération s'est terminée en 2014, après avoir distribué 4500 kits sur le territoire de Concarneau Cornouaille Agglomération (CCA pour les amateurs). Durant cette période, des comités de pilotage ont été mis en place : professionnels de santé, professionnels du bâtiment,...

C'est dans ce contexte qu'en 2012, [Approche-ÉcoHabitat](#) a été partenaire de la démarche, avec Jean-Yves Brélivet et Ronan Hascoët en particulier.

En 2014 donc, fin de cette séquence de distribution où 3303 mesures accompagnées de la description du bâtiment concerné ont ensuite été remises au Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) pour analyses statistiques.



Les 10 ans du Groupe Radon

Vous voulez un
renseignement sur le Radon
et les campagnes de
distribution :
radonbretagne.bzh



Mesure du Radon

Depuis 2015, nous
proposons des kits de
mesure pour les bâtiments
d'habitation.



Permanence-conseil

Approche
éco habitat

Et après, des questions se sont forcément posées : Que peut-on faire pour accompagner réellement les habitants concernés par une valeur de mesure significative ? et avec qui ?

Parmi les structures professionnelles représentées au sein du Comité de Pilotage Bâtiment, tels les représentants de la Fédération Régionale du Bâtiment (FRB) et de la CAPEB, seule APPROCHE-ÉCOHABITAT s'est engagée pour y apporter des réponses. Le premier objectif a été de former des **diagnostiqueurs**, capables d'analyser les bâtiments concernés et de conseiller le plus utilement possible ces habitants. Un travail de sensibilisation et de formation a été mené en direction des professionnels du bâtiment concernés par cette thématique : maîtrise d'œuvre, maçons, ventilistes, etc. Dans le cadre d'un appel à projets de l'Agence Régionale de Santé de Bretagne (ARS) nous avons été accompagnés financièrement. Et en partie aussi plus récemment par l'Autorité de Sureté Nucléaire (ASN).

En 2014, afin de former des diagnostiqueurs, un appel à candidater a été lancé au sein de l'association et en 2015, les premiers diagnostics sont réalisés.

Le financement obtenu a permis de rétribuer les diagnostiqueurs pendant toutes ces années. Les habitants ont pu ainsi profiter de cette prestation "gratuite" car prise en charge par l'État.

Bilan rapide, à ce jour, 170 diagnostics ont été réalisés, nous avons organisé une réunion internationale **Radon Outcomes On Radon Solutions** (ROOMS) à Concarneau piloté par le CSTB en 2016. Depuis, un chargé de mission Radon a été embauché à temps partiel en 2024, des compétences se sont affirmées avec l'expérience, un site spécifique dédié à la Qualité de l'Air intérieur (QAI) et au Radon a été mis en ligne en 2021 par Jean-Christophe Ceriati (devenu depuis le chargé de mission Radon), des présences en salons, des réunions publiques, des permanences-conseil, etc...

*Tout cela vaut bien de célébrer cette aventure
en ces temps perturbés par ailleurs. 🍷*

Le site Internet du Groupe Radon -> radonbretagne.bzh

Il accompagne celui de l'association, mais il cible particulièrement la Qualité de l'Air Intérieur et le Radon.

Nous n'avons pas vocation à refaire ce qui est bien fait par ailleurs. Aussi la partie scientifique autour du nucléaire et du radon est assurée par un lien vers le site de l'Institut de Radioprotection et de Sécurité Nucléaire ([IRSN](https://www.irsn.fr)), celui du bâtiment vers le site du Centre Technique et Scientifique du Bâtiment ([CSTB](https://www.cstb.fr)). Autre lien partenaire : [JuradBat](https://www.juradbat.fr)

Depuis 2021 il s'est bien épanoui et est structuré autour de l'accompagnement local à destination des particuliers, des entreprises et des collectivités.

Pour améliorer la connaissance autour des actions correctives liées à la présence du radon, [une démarche d'auto-diagnostic](#) y est présente depuis cette année (2024). Elle permet d'accéder à des informations pouvant aider les particuliers et les entreprises à réfléchir sur les actions correctives qu'ils peuvent mettre en œuvre et à, soit les réaliser, soit les faire réaliser, mais surtout en toute connaissance de cause.

Pour autant, il est aussi possible de nous adresser une demande d'information via un formulaire simple présent sur le site. Une réponse est apportée rapidement (c'est un vœu bien sûr).

Site Internet du Groupe Radon

Vous voulez un renseignement sur le Radon et les campagnes de distribution :
radonbretagne.bzh

Accompagner les territoires

Au début, les candidats étaient peu nombreux. Dans notre convention, c'est maintenant l'une de nos actions principales.

Les CLS en action

- Ce sont des organisations territoriales portées par les Collectivités et l'ARS.
- Après un diagnostic territorial sont élaborés le contrat et les actions choisies.
- La qualité de l'air intérieur et le Radon sont devenus des préoccupations significatives.
- Sur notre territoire, la nature du sol amène naturellement à s'interroger sur la présence du Radon dans les bâtiments d'habitation.
- Dans le cadre de notre convention avec l'ARS, Approche-ÉcoHabitat accompagne les Collectivités sur ce sujet.



Les campagnes de mesure du Radon et l'accompagnement des territoires

Dans le cadre de notre convention avec l'ARS, une partie de nos actions concerne l'accompagnement des territoires et/ou des associations mettant en œuvre une campagne de mesure. Les kits de mesure sont financés par la Direction Générale de la Santé (DGS). Pendant quelque temps, ces opérations furent peu nombreuses, leur mise en œuvre nécessite un travail de terrain, aussi bien auprès des élus, des organismes d'accompagnement de l'habitat, et des habitants.

Une opération s'est ainsi tenue sur le territoire de Lannion où 103 valeurs ont été obtenues en 2018/2019, grâce à l'association AMIH, et abouti à 22% de valeurs supérieures à 300 Bq/m3.

Simultanément, Lorient Agglomération s'est positionnée pour aussi distribuer des kits, via deux axes :

- lors de l'accompagnement des dossiers de financement de travaux d'amélioration de l'habitat,
 - lors de conseil au sein d'Aloen, agence locale de l'énergie.
- qui ont permis 118 mesures avec 41% des valeurs supérieures à 300Bq/m3 et 24 diagnostics réalisés.

En 2019/20, une opération de distribution à Ploubazlanec avec l'association PaciPloubaz a permis de récolter 30 résultats dont 10% supérieurs à 300 Bq/m3 et 1 diagnostic réalisé.

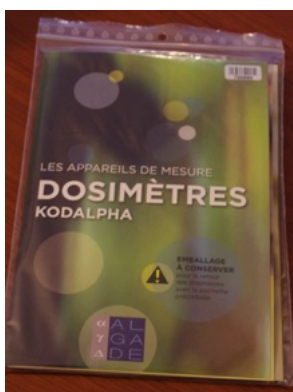
Les Contrats Locaux de Santé (CLS)

Ces contrats lient l'État (via l'ARS et la Préfecture), la ou les collectivités concernées sur un territoire défini, et des structures locales impliquées sur la Santé. Les premiers CLS datent de plus de 10 ans. Ils s'intéressaient aux sujets de préoccupation de l'époque, naturellement.

Et puis, en 2019/20, est apparue une nouvelle préoccupation : la Qualité de l'Air Intérieur (QAI). Et naturellement, dans notre région, qui dit "Air



Intérieur" pense tout de suite Radon. Bien que le Radon ne soit pas le principal polluant de l'habitat, c'est un levier formidable pour parler des autres polluants et de la ventilation hygiénique, à l'aide d'un tout petit appareil de mesure du radon que les habitants posent eux-mêmes.



Dans ce cadre, la Ville de Rennes avec Ambassad'air et ses actions sur le CO2 et le Radon, le territoire de la Bretagne Romantique (joli nom) sont les premiers auxquels nous apportons nos compétences.

Ont suivi : le Pays de St Malo, Redon Agglomération, Pontivy, la CPAM22, le Pays de Brest/Iroise, Quimperlé, le Pays de Centre Ouest Bretagne (COB), et puis d'autres qui viendront s'ajouter, au fur et à mesure que la peur des conséquences du Radon s'effacera.

La mesure du Radon

Une mesure de dépistage se fait en général via un détecteur passif, pendant au moins 2 mois durant l'hiver et dans un local habité et chauffé.

Les détecteurs électroniques sont déconseillés, car le manque de connaissance de leur usage génère souvent de trop nombreuses angoisses.



La mesure par détecteur passif est une mesure peu coûteuse. On peut utiliser des détecteurs "ouverts" ou des détecteurs "fermés").



Détecteur Radon (DSTN) de type ouvert. Craint la poussière et les projections

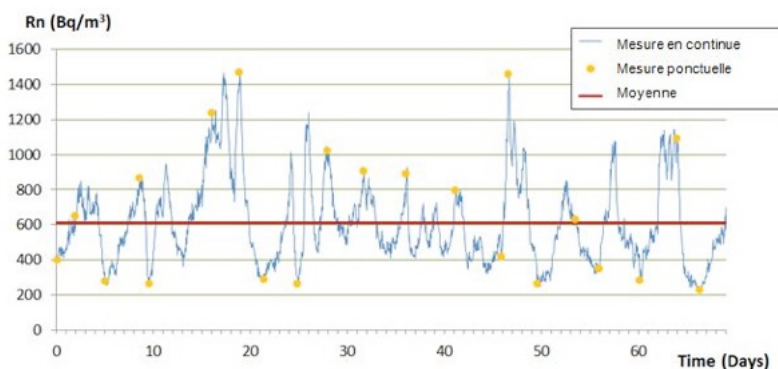
La vente de kits de mesure par Approche

Il a été décidé en 2015 de faciliter l'accès des habitants à la mesure du radon en proposant des kits de mesure incluant des détecteurs fournis par ALGADE. Notre proximité territoriale est un atout dans ce genre de situation, en particulier pour le conseil après mesure.

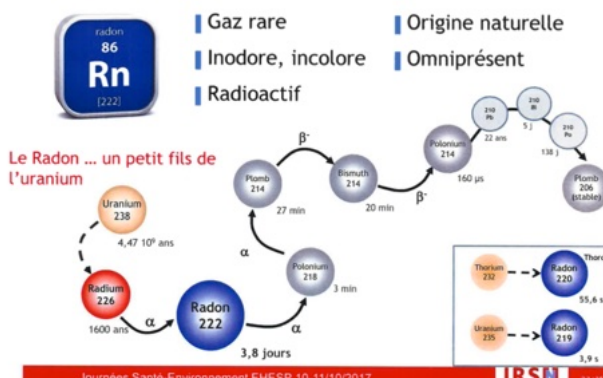
A ce jour, environ 800 kits ont été vendus à des habitants dont certains ne résident pas en Bretagne.

Leur commande se fait via le site radonbretagne.bzh

Il faut d'abord comprendre que la concentration du radon est extrêmement variable. Celle-ci correspond à une moyenne liée à la durée de la mesure. Par exemple, une valeur relevée de 1400 Bq/m³ sur une durée de 10mn, ne préfigure en rien de la moyenne sur 2 mois. Voir graphe ci dessous:



Le radon : carte d'identité



Ce document est rédigé et mis en page par Patrick DEBAIZE assisté de Jean-Christophe CERIATI en décembre 2024

Nous sommes à la fin de l'année 2024 et le Groupe Radon d'Approche-ÉcoHabitat vous adresse ses meilleurs vœux pour 2025

