



Il s'infiltré incognito...

3 ans d'actions face au radon !



Découvrez nos campagnes de mesure et nos conseils pour vous protéger du radon, un gaz naturel présent sur les communautés du Pays de Saint-Malo.

Bilan RADON



Saint-Malo Agglomération

Bretagne Comantique



Pays de Saint-Malo



Les bons réflexes chez soi :

10% des foyers n'aèrent pas mais 48% aèrent plus de 10min, 20% déclarent vivre dans un environnement fumeur



Pensez à aérer quotidiennement toutes les pièces, notamment les espaces clos ou peu utilisés, pour renouveler l'air intérieur.



Optez pour une ventilation mécanique contrôlée (VMC) ou un système d'extraction spécifique pour évacuer le radon. N'oubliez pas de faire entretenir votre VMC.



Vous souhaitez connaître votre taux de radon ? Informations sur le site www.radonbretagne.fr

Si votre taux est élevé, vous pouvez contacter la Maison de l'habitat pour des recommandations personnalisées au **02.99.21.17.26** ou sur www.pays-stmalo.fr



Avant propos... c'est quoi le radon ?

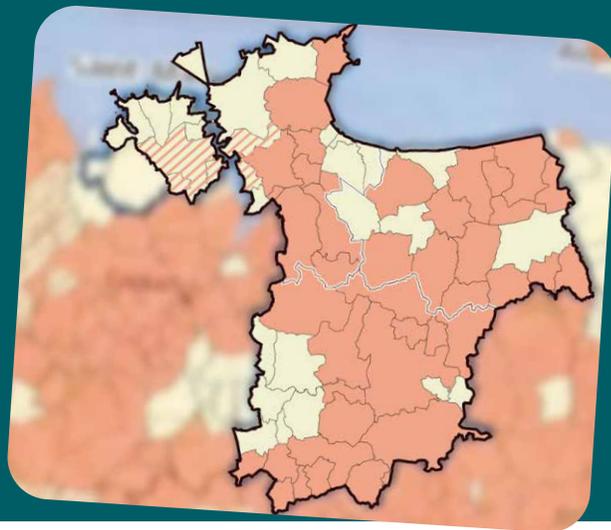
2^e cause
de cancer
du poumon

SANTÉ PUBLIQUE

En France il constitue la deuxième cause de cancer du poumon, après le tabac. Le risque de développer un cancer du poumon est **multiplié par 20** lorsqu'une exposition au radon s'ajoute à celle du tabac.



Le radon est **un gaz radioactif naturel**, incolore et inodore, présent principalement dans les sols, en particulier ceux d'origine granitique.



CARTE DU POTENTIEL RADON

SELON LES FORMATIONS GÉOLOGIQUES

 **Catégorie 1 :**
Communes
présentant les teneurs
en uranium les plus
faibles.

 **Catégorie 2 :** Communes ayant
de faibles teneurs en uranium,
mais où des facteurs géologiques
spécifiques peuvent favoriser le transfert
du radon vers les bâtiments.

 **Catégorie 3 :**
Communes avec
des formations géologiques
à teneurs en uranium plus
élevées que celles des
autres formations.

(source : Institut de Radioprotection et de Sécurité Nucléaire (IRSN))

Sur le territoire du Pays de Saint-Malo, quelles actions ?

Les Communautés du pays de Saint-Malo et ses partenaires se sont **engagés dans des actions d'information et de mesure sur le radon de 2020 à 2024** ; Une action menée en transversalité dans les services des EPCI : Contrat Local de Santé, Espace France Rénov', Service Environnement et Habitat.

La communication, la clé de la réussite :

- Relai média: presse, réseau sociaux, télévision.
- Courrier d'information aux mairies, professionnels du bâtiment et de la santé (Mutualité Sociale Agricole, la Ligue contre le cancer et les Communautés Professionnelles Territoriales de Santé...).

Informez les habitants sur les dangers du radon

Mesurer la distribution gratuite de kit de mesure radon aux foyers volontaires

Des points de distribution sur l'ensemble du territoire du pays de Saint-Malo : siège des collectivités locales, espaces France Services, professionnels spécialisés...

Radon & tabac : consultations gratuites d'aide à l'arrêt du tabac en novembre face au risque de la co-exposition.

Ateliers de sensibilisation auprès des professionnels du bâtiment sur la qualité de l'air intérieur.

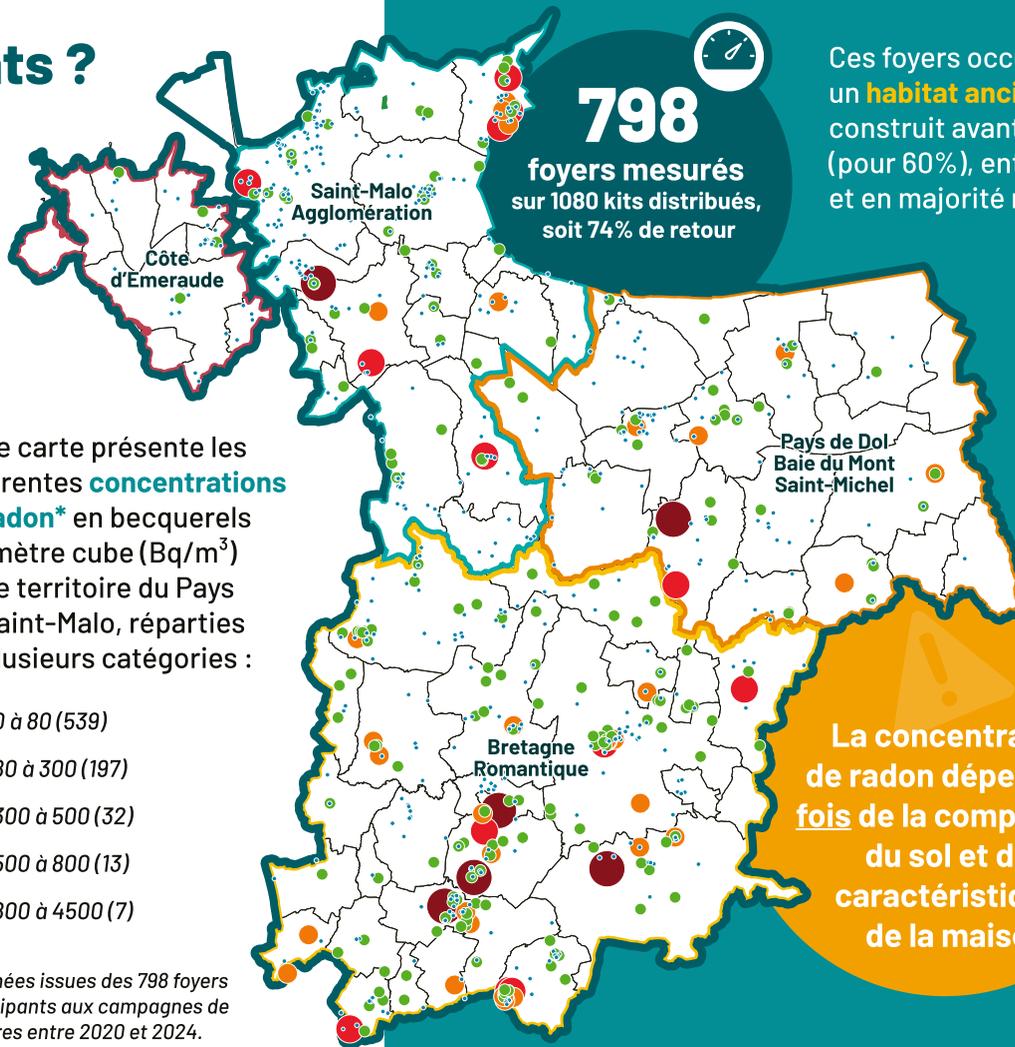
Sensibiliser les professionnels et les habitants aux risques radon

Diffuser les résultats aux foyers

Courrier nominatif aux participants et **analyses** des données.

Quels résultats ?

Entre 2020 et 2024



798

foyers mesurés
sur 1080 kits distribués,
soit 74% de retour

Ces foyers occupent un **habitat ancien** construit avant 1975 (pour 60%), entretenu et en majorité rénové.

Cette carte présente les différentes **concentrations de radon*** en becquerels par mètre cube (Bq/m^3) sur le territoire du Pays de Saint-Malo, réparties en plusieurs catégories :

- 0 à 80 (539)
- 80 à 300 (197)
- 300 à 500 (32)
- 500 à 800 (13)
- 800 à 4500 (7)

* Données issues des 798 foyers participants aux campagnes de mesures entre 2020 et 2024.

La concentration de radon dépend à la fois de la composition du sol et des caractéristiques de la maison

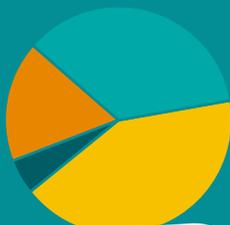
RÉSULTATS SUR LES 798 FOYERS MESURÉS

93% des foyers participants sont $\leq 300 \text{ Bq/m}^3$, soit un risque faible pour la santé.

4 500 Jusqu'à Bq/m^3 de concentration radon, des concentrations hétérogènes avec des zones plus exposées comme sur la Bretagne Romantique.

17%
Dol de Bretagne
et Baie du
Mont-Saint-Michel

5%
Côte d'Emeraude



RÉPARTITION
DES PARTICIPANTS
PAR COMMUNAUTÉ

36%
Saint-Malo
Agglomération

42%
Bretagne
Romantique

Les fissures dans les fondations, les défauts d'étanchéité, et le contact direct avec le sol dans les sous-sols ou caves favorisent son infiltration. Une bonne ventilation disperse le radon, tandis qu'une mauvaise aération permet son accumulation. L'isolation ou l'installation d'un poêle à bois, ainsi que des modifications dans les fondations, peuvent aussi influencer les niveaux de radon en modifiant les flux d'air.

QUELLES SOLUTIONS ?

À partir de 300 Bq/m^3 , les risques pour la santé sont plus importants.

► Informations & conseils neutres et gratuits à la Maison de l'habitat :

02.99.21.17.26

infoenergie@pays-stmalo.fr

