

Respirez-vous du **radon**
dans votre logement ?



Le radon est un gaz radioactif d'origine naturelle qui peut s'infiltrer dans votre maison et impacter votre santé

Informez vous lors d'une réunion publique*

Lundi 5 décembre 2022 à 19h00 à La Limouzinière (salle Henry IV)

Mercredi 14 décembre 2022 à 19h00 au Bignon (salle polyvalente)

Distribution gratuite d'appareil de mesure à l'issue de la réunion
pour les habitants des communes de :

La Limouzinière, Le Bignon, Montbert, Saint-Lumine-de-Coutais,
Saint-Philbert-de-Grand-Lieu, Pont-Saint-Martin

GRAND LIEU
COMMUNAUTÉ



CPE LOGNE ET GRAND-LIEU



ARS
Loire-Atlantique



ASN



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE



PRSE
AGIR

* Dans le cadre du Contrat Local de Santé de Grand Lieu Communauté



LOGNE ET GRAND-LIEU

CAMPAGNE DE SENSIBILISATION AU RADON

GRAND LIEU
COMMUNAUTÉ



RESTITUTION DES RÉSULTATS

5 juillet 2023 - Montbert

ORDRE DU JOUR

- Radon : Généralités (rappel)
- La campagne de mesure
 - Distribution et répartition communale des kits
 - Résultats
- Comment agir au quotidien (intervention de l'association ALISEE)

Respirez-vous du **radon**
dans votre logement ?



Le radon est un gaz radioactif d'origine naturelle qui peut s'infiltrer dans votre maison et impacter votre santé

Informez vous lors d'une réunion publique*

Lundi 5 décembre 2022 à 19h00 à La Limouzinière (salle Henry IV)

Mercredi 14 décembre 2022 à 19h00 au Bignon (salle polyvalente)

Distribution gratuite d'appareil de mesure à l'issue de la réunion
pour les habitants des communes de :
La Limouzinière, Le Bignon, Montbert, Saint-Lumine-de-Coutais,
Saint-Philbert-de-Grand-Lieu, Pont-Saint-Martin

GRAND LIEU
COMMUNAUTÉ



CPE LOIRE ET GRAND-LIEU

ars
ARS Loire-Occidentale
Département de la Loire-Atlantique



LE DÉPARTEMENT
DE LA LOIRE-ATLANTIQUE

**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**
Ministère de la Santé
Solidarité et Égalité
Territoriale



* Dans le cadre du Contrat Local de Santé de Grand Lieu Communauté



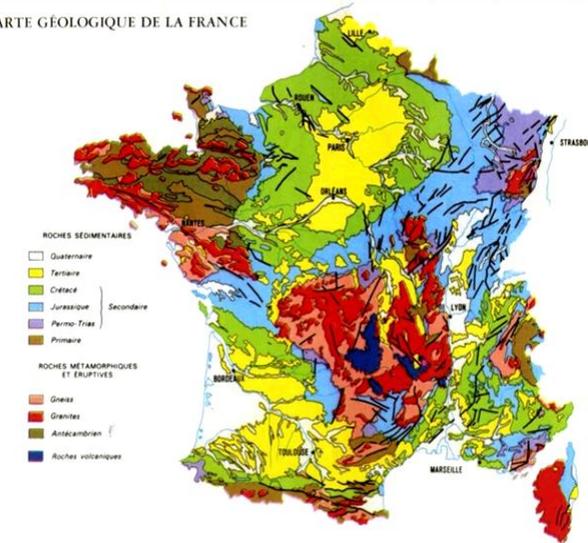
1/ RADON : GÉNÉRALITÉS

RADON : GÉNÉRALITÉS

- Gaz radioactif issu de la transformation de l'uranium présent dans les roches granitiques et volcaniques
- Gaz inodore et incolore, difficile à détecter

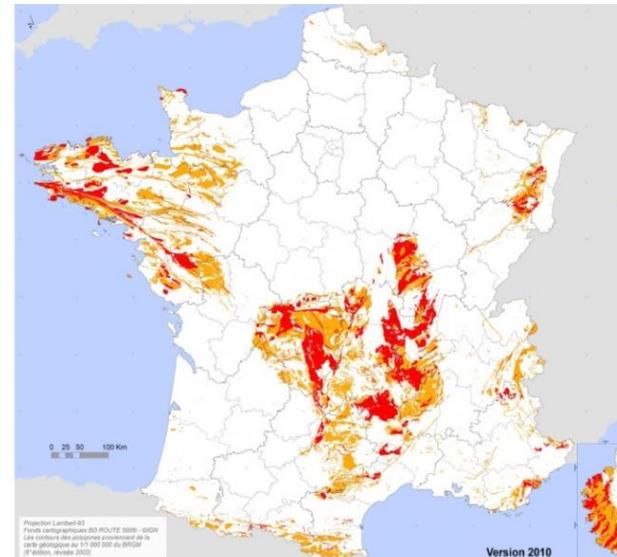
QU'EST-CE QUE C'EST ?

CARTE GÉOLOGIQUE DE LA FRANCE



Carte géologique

Source : BRGM



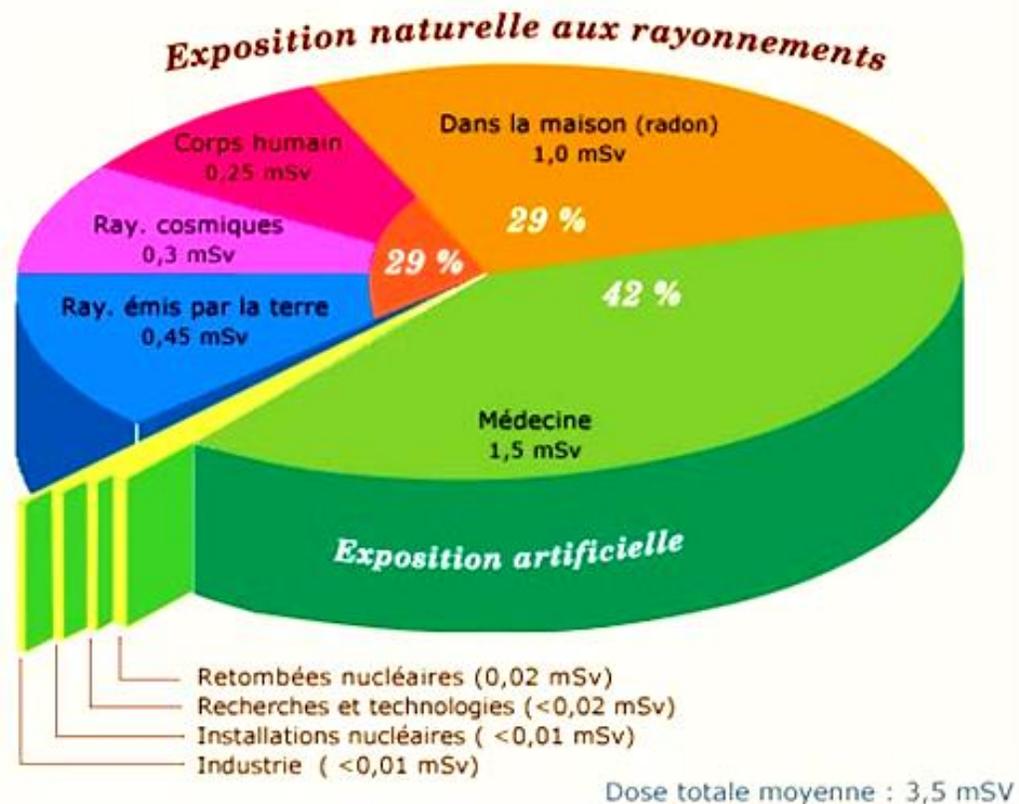
Carte du potentiel radon

Source : BRGM

RADON : GÉNÉRALITÉS

- Reconnu comme agent cancérogène par l'OMS (2^{ème} cause de décès en France par cancer du poumon)
- Accroissement du risque de cancer du poumon en cas d'exposition régulière pendant de nombreuses années
- Risque accru chez les fumeur

IMPACT SUR LA SANTÉ



Les différentes sources d'exposition à la radioactivité. Source : IRSN

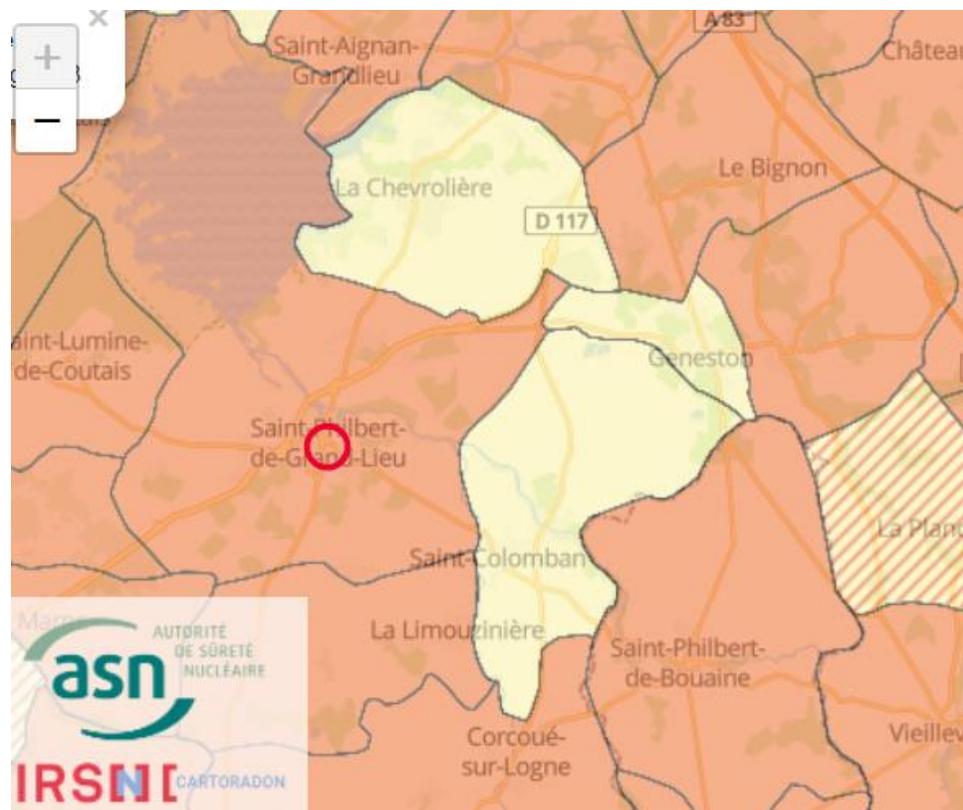
Un site pour connaître son exposition à la radioactivité :

<https://expop.irsn.fr/>

RADON : GÉNÉRALITÉS

- Seuil sanitaire : 300 Bq/m³
- Classement du niveau du risque par commune
- Particuliers : obligation d'informer l'acheteur ou le locataire en cas de vente ou de location pour les communes en cat.3
- ERP : obligation d'effectuer des mesures de l'activité volumique du radon et, si besoin, de mettre en œuvre les mesures nécessaires pour diminuer l'exposition

ELEMENTS REGLEMENTAIRES



- **Catégorie 3 : Commune à potentiel moyen ou élevé**
- Catégorie 2 : Commune à potentiel faible mais sur lesquelles des facteurs géologiques particuliers peuvent faciliter le transfert du radon vers les bâtiments
- Catégorie 1 : Commune à potentiel faible



1/ LA CAMPAGNE DE MESURE

LA CAMPAGNE DE MESURE

■ Décembre 2022 :

2 réunions publiques

Risques lié au radon

Présentation de la campagne

Distribution des dosimètres

Dépôt des dosimètres restant dans toutes les communes de GLC

Pose des dosimètres pendant 2 mois

■ Mars à juin 2023 :

Retour des dosimètres : 92 % de retours

Analyse en laboratoire

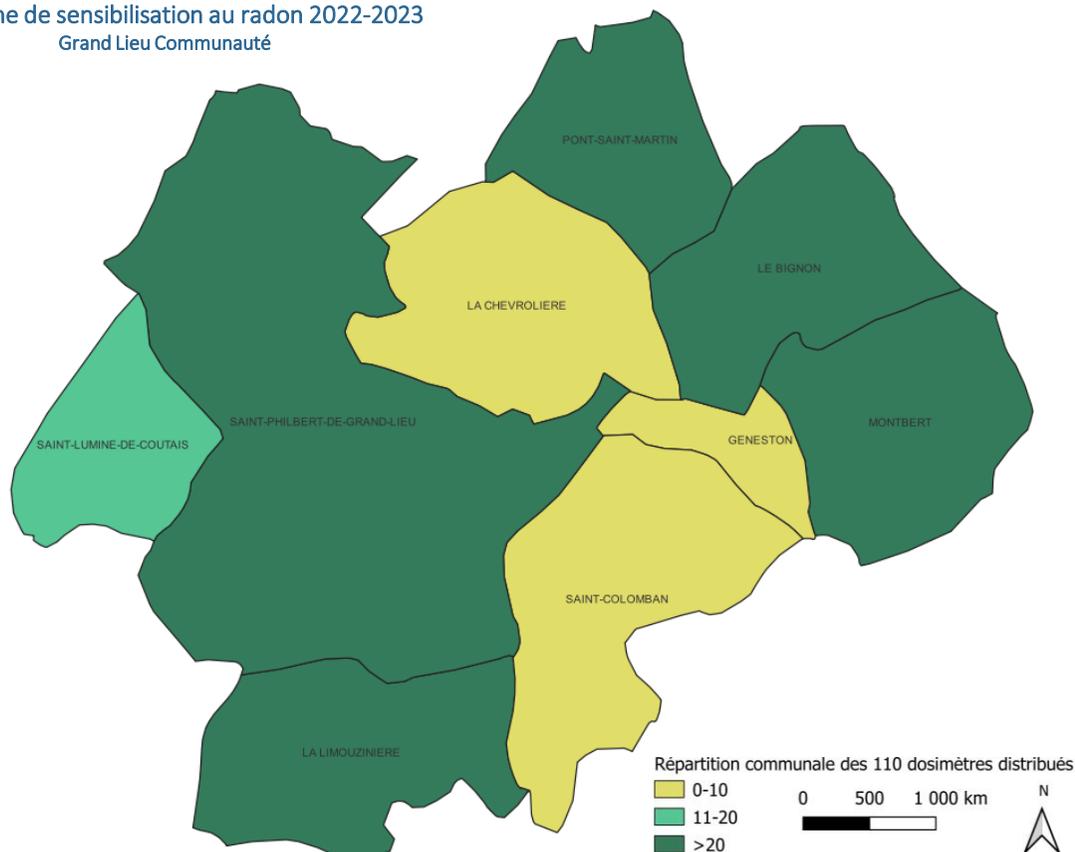
Envoi des résultats par courrier

DISTRIBUTION ET RÉPARTITION DES KITS

- 154 dosimètres distribués
- 141 dosimètres analysés

Commune	Nb dosimètres
La Limouzinière	27
Pont Saint Martin	26
Le Bignon	24
Montbert	23
Saint Philbert de Grand Lieu	22
Saint Lumine De Coutais	18

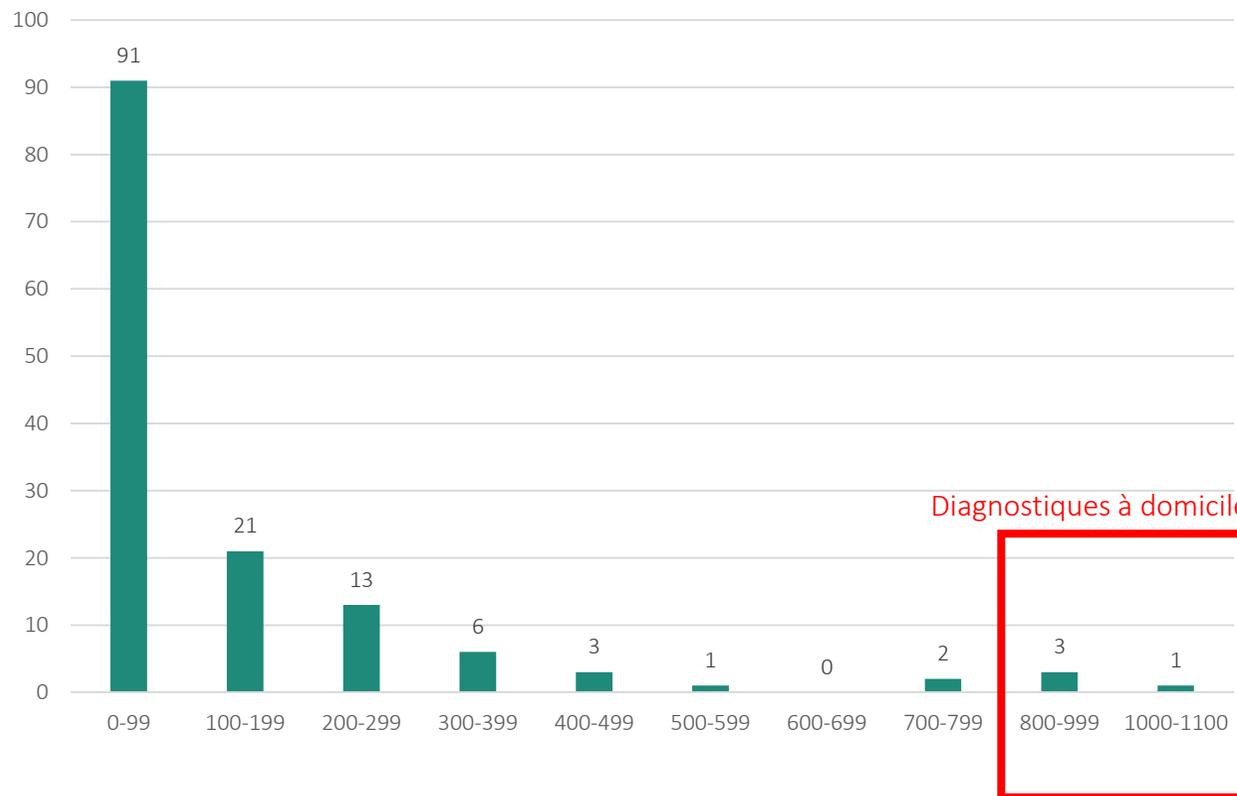
Campagne de sensibilisation au radon 2022-2023
Grand Lieu Communauté



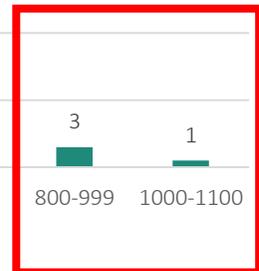
LA CAMPAGNE DE MESURE

RÉSULTATS

Répartition des résultats selon le taux de concentration



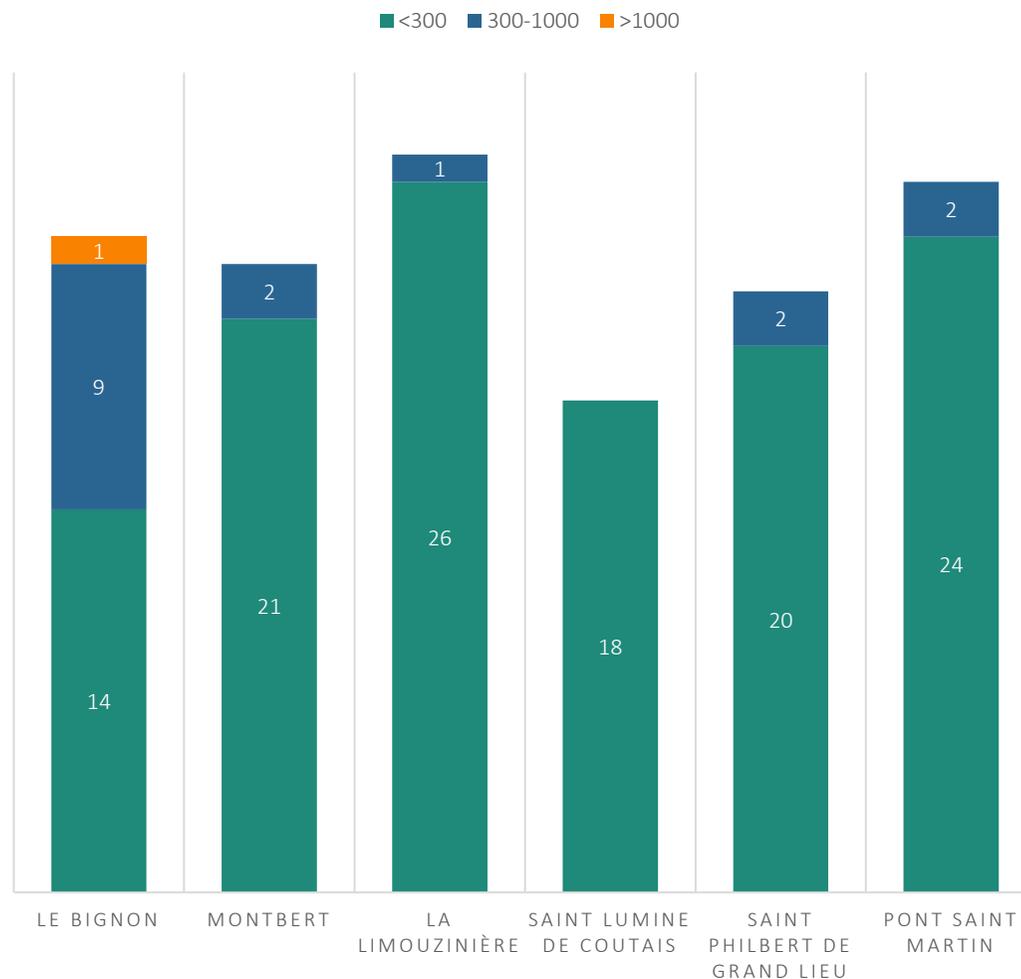
Diagnostiques à domicile



LA CAMPAGNE DE MESURE

RÉSULTATS

Répartition des résultats par commune



- < 300 Bq/m3
 - 125 dosimètres
 - 89 % des relevés
- > 300 Bq/m3 et < 1000 Bq/m3 :
 - 15 dosimètres
 - 11 % des relevés
- > 1000 Bq/m3:
 - 1 dosimètre
 - 0,7% des relevés



COMMENT AGIR AU QUOTIDIEN ?

Intervention de Benoit FOUQUEREAU

(association ALISEE)

MERCI



Sabrina DONGER

sabrina.donger@cpie-logne-et-grandlieu.org

02 40 05 92 31