



PRIMAIR CORISCA



■ L'origine du radon : descendant de l'uranium 238

RADON

gaz rare, peu soluble et peu réactif dans les tissus biologiques
radioélément à période relativement longue (3,8 jours)
sa radiotoxicité est faible

DESCENDANTS DU RADON

aérosols inhalables
périodes courtes (< 1 h sauf le ^{212}Pb = 10 h)
émetteurs alpha : grande efficacité biologique
se déposent le long des voies pulmonaires et irradient les tissus



Le radon est classé cancérogène pulmonaire
certain pour l'homme par le CIRC en 1987

■ Où trouve-t-on le radon ?

Partout :

- Dans l'air que nous respirons
- Dans l'eau
- Dans le sol
- Dans l'atmosphère

Mais à des niveaux très variables :

- Selon lieu
- Le moment de la journée
- Nos modes de vie

En règle générale, l'origine principale du radon dans notre environnement est le sol

■ Le radon dans les bâtiments



- Les bâtiments sont des espaces confinés
- La concentration de radon peut atteindre des niveaux élevés
- On passe la majorité du temps à l'intérieur de bâtiments

■ Rappel sur la réglementation des ERP

Obligations de mesure du radon sur les communes placées en zone à risque

- Les établissements d'enseignement
- Les établissements d'accueil collectif d'enfants
- Les établissements thermaux
- Les établissements pénitentiaires
- Les établissements sanitaires, sociaux, médico-sociaux

En tout lieu, les mesures sont réalisées entre le 15 septembre et le 30 avril

Niveau de référence : 300 Bq/m³ en moyenne annuelle



Carte des ERP

 Qualitair Corse agréé pour la mesure radon

■ Objectif du projet

Quantification et valorisation de l'impact du radon à travers
l'implication de la population Corse
en corrélation avec la réglementation sur les ERP

■ Comité de pilotage

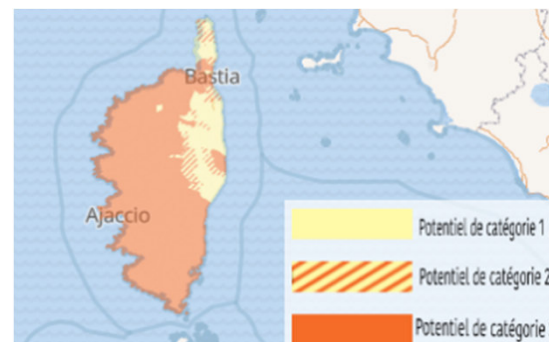


Mesurer · Accompagner · Informer



■ Stratégie de communication

Sélection de 10 communes de la zone à risque



Campagne de communication pour trouver des volontaires
Cibles : propriétaires de bâtiments anciens, récents, rénovés

Objectifs : **comprendre** l'importance de la mesure du radon pour la santé et la sécurité
Sensibiliser et motiver à participer à l'étude pour renforcer la collecte de données

■ Quantification du radon chez les particuliers



Dosimètres de mesure du radon



Distribution de kits dans une dizaine de communes ciblées



sur une base de 60 volontaires par commune pour l'hiver 2025



deuxième vague de mesures prévue pour hiver 2026

■ Récupération d'informations sur les types de bâtiments procédant à la mesure

Enquête sous forme de questionnaire

- Catégories de bâtiments : vieux, neufs, rénovés...
- Critères d'âge : répartition des bâtiments selon leur année de construction
- Système d'aération : identification des types de ventilation installés

Objectif : **collecter des données** pour analyser les caractéristiques des bâtiments sujets aux concentrations de radon

■ **Exploitation et valorisation des données grâce à la Datavisualisation**

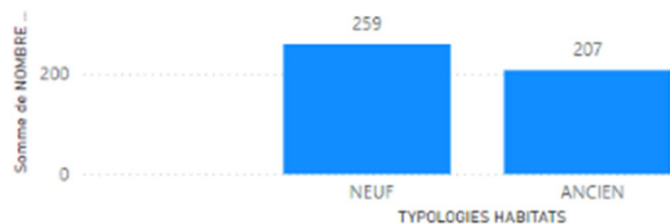
Création d'une plateforme accessible à tous : interface intuitive pour visualiser et explorer les résultats de l'étude

Avantages :

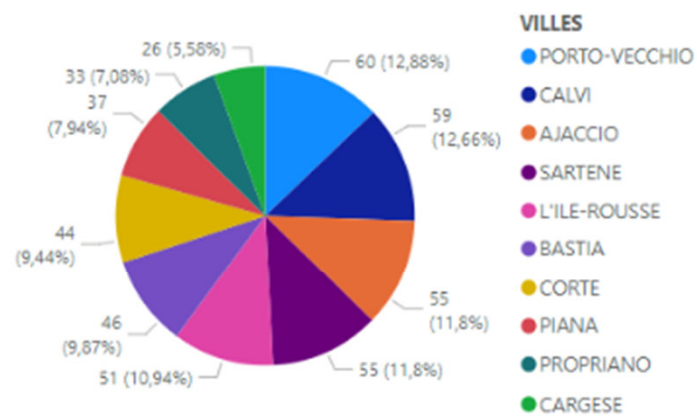
- Clarté des données : faciliter la compréhension grâce à une présentation simplifiée des informations
- Identification des tendances : centralisation des résultats issus des capteurs, créant un centre de ressources sur le risque radon
- Prise de décisions : outil de support pour les collectivités afin de contrôler et limiter l'exposition au radon

Exemple de Dataviz

Somme de NOMBRE DE CAPTEURS PAR VILLE par TYPOLOGIES HABITATS



Somme de NOMBRE DE CAPTEURS PAR VILLE par VILLES



Table

VILLES	NOMBRE DE CAPTEURS PAR VILLE	DONNEES CAPTEURS	TYPOLOGIES HABITATS
CARGESE	26	180 Bq/m3	ANCIEN
L'ILE-ROUSSE	51	290 Bq/m3	ANCIEN
PIANA	37	220 Bq/m3	ANCIEN
PORTO-VECCHIO	60	150 Bq/m3	ANCIEN
PROPRIANO	33	320 Bq/m3	ANCIEN
AJACCIO	55	46 Bq/m3	NEUF
BASTIA	46	70 Bq/m3	NEUF
CALVI	59	32 Bq/m3	NEUF
CORTE	44	58 Bq/m3	NEUF
SARTENE	55	63 Bq/m3	NEUF

Somme de NOMBRE DE CAPTEURS PAR VILLE par DONNEES CAPTEURS

