

Mesure de Radon

1. Nom de l'habitant et adresse du bâtiment mesuré:

Nom: XXXX

Canton: NE

Prénom:

No.

Adresse: Prévoux XXXX

Courriel:

Lieu: 2400 Le Locle

Tel. :

2. Y a-t'il déjà eu une mesure de Radon dans cette maison? Oui Non

3. Année de construction : ~1900

4. Type de maison:

Maison individuelle

Ecole

Immeuble

Bâtiment administratif

Ferme

Autre

5. Type de fondation:

Dalle de béton

Sol naturel

Bétonné après coup

6. Vide sanitaire:

Vide sanitaire ouvert

Vide sanitaire fermé

Pas de vide sanitaire

7. Données sur la mesure:

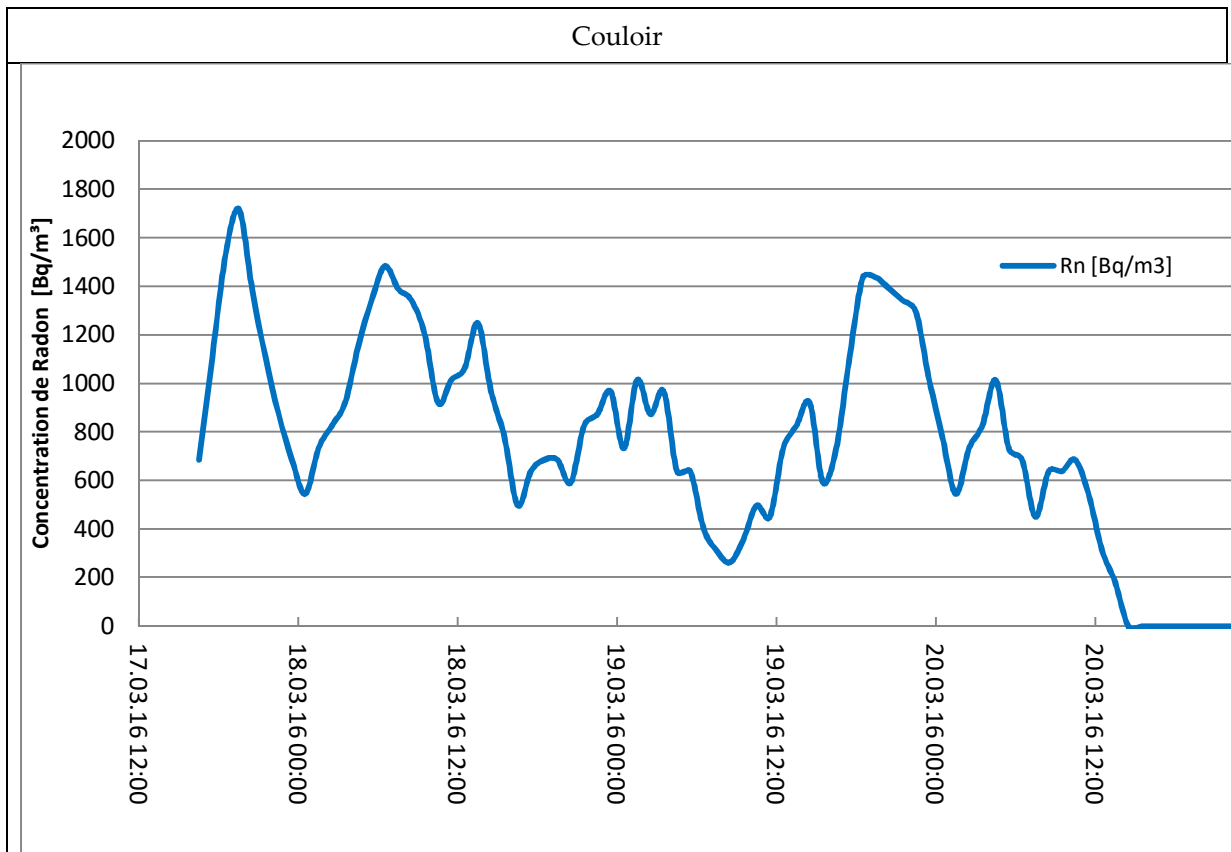
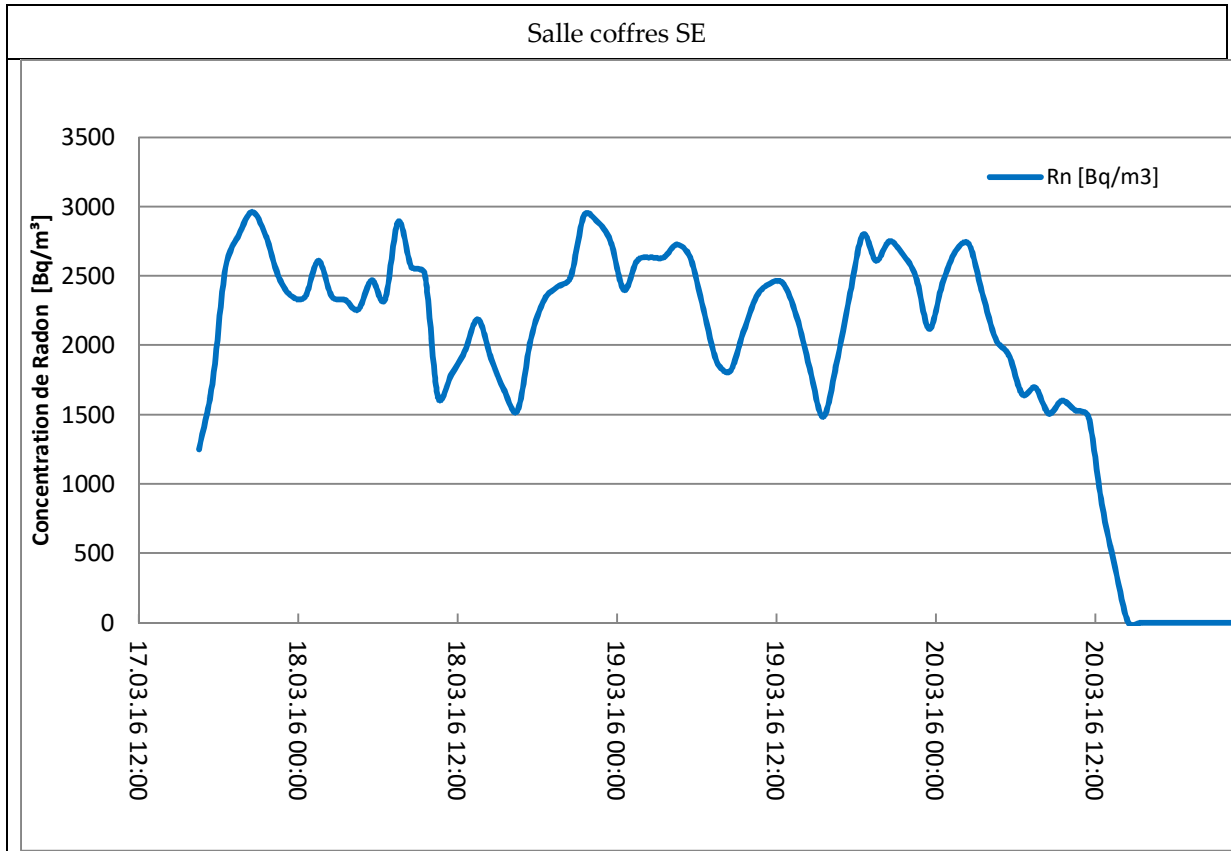
Valeurs moyennes

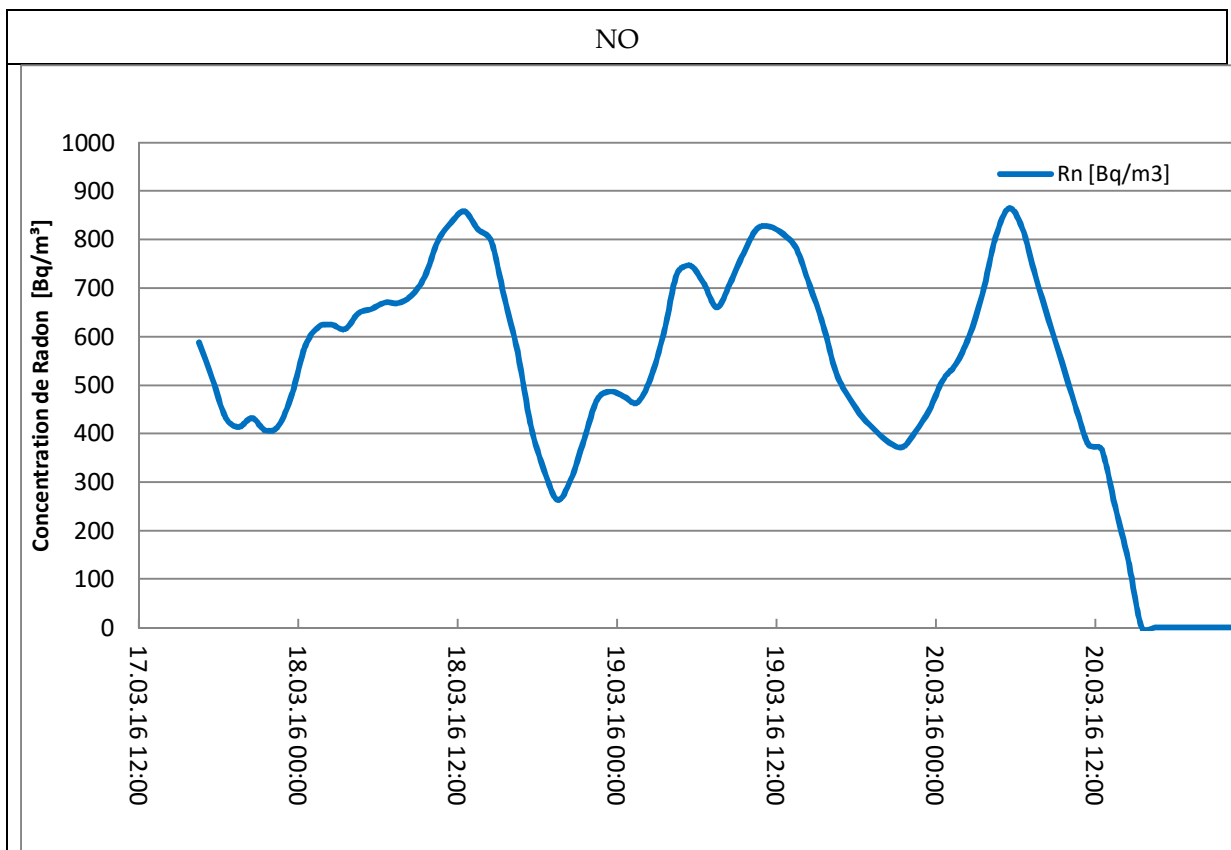
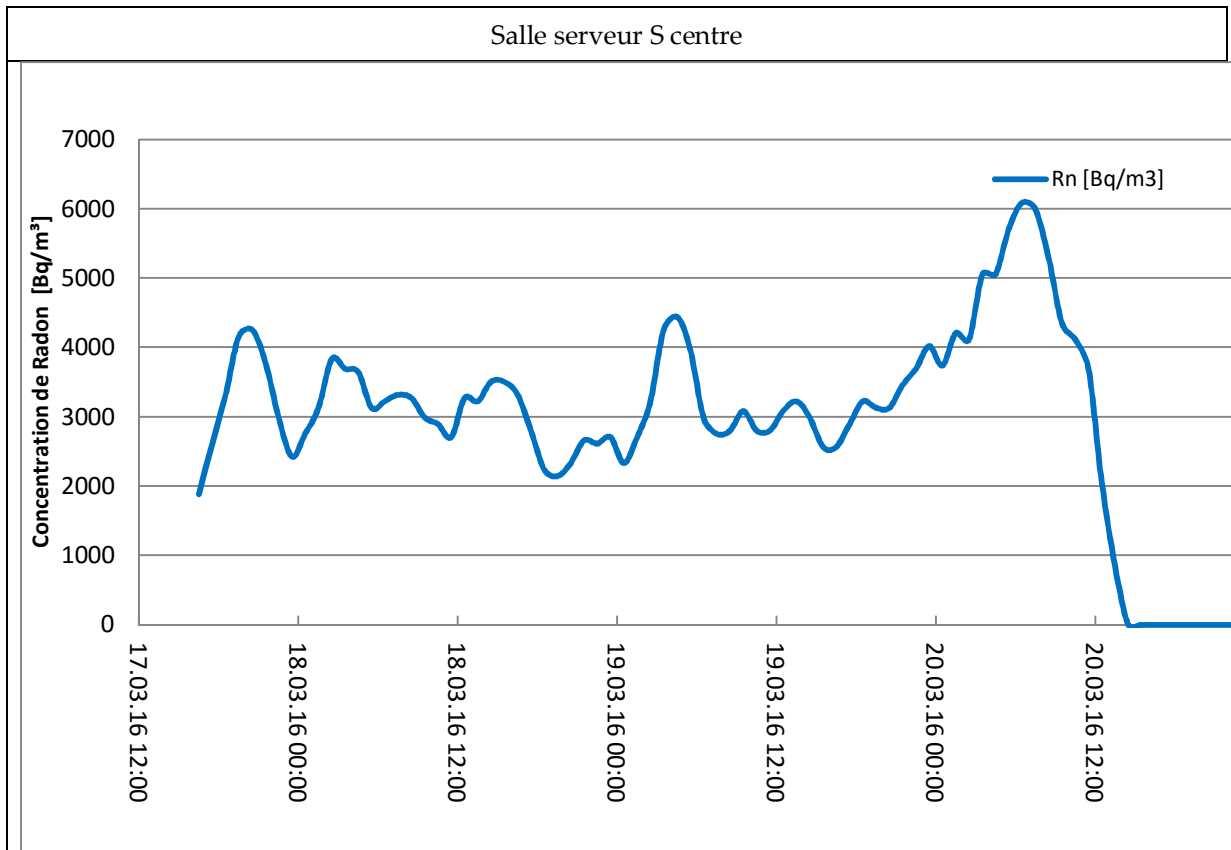
Période de mesure: 14-17 mars 2016 et 17-20 mars 2016

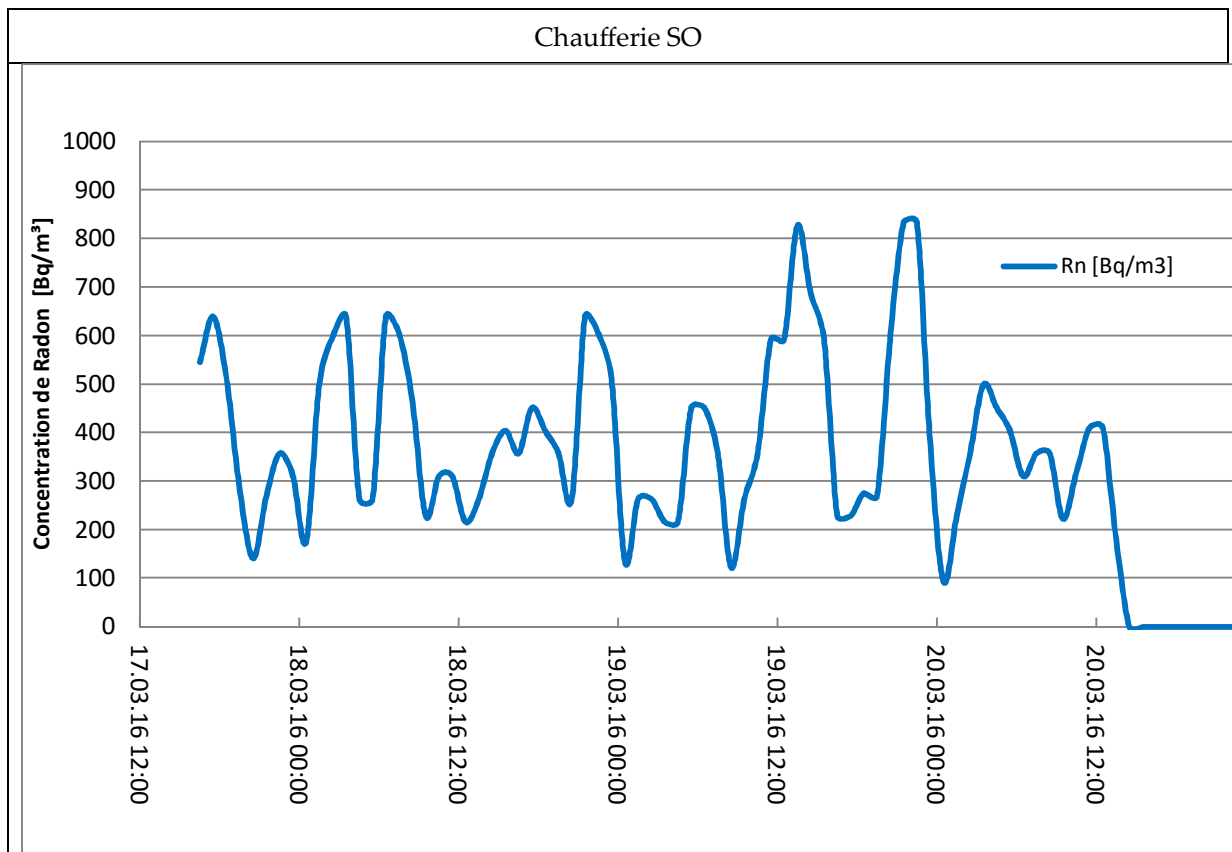
Détecteur	Lieu	Etage	Sol	Habité	Concentration moyenne Radon [Bq/m ³]
42/44	Salle coffres SE	-1	Béton	N	2'220
16/99	Couloir	-1	Béton	N	910
19/21	Salle serveurs S centre	-1	Béton	N	3'300
CAN+	NO	-1	Béton	N	580
12/40	Chaufferie SO	-1	Béton	N	390

La valeur limite de Radon est de **1'000 Bq/m³** pour **les locaux d'habitation**. Pour les nouvelles constructions, les transformations et les assainissements, la valeur directrice, pour les locaux d'habitation, est de 400 Bq/m³. A partir de 2017, la valeur de référence sera abaissée à 300 Bq/m³.

Courbes de mesures







8. Conclusions et prochaines étapes:

Ce bâtiment présente clairement un problème de radon. Comme discuté lors de notre séance du 24 mars 2016, le radon est localisé dans la périphérie de l'angle SE du bâtiment. Pour l'assainir, il s'agira d'installer un puisard (cf photos ci-après) dans le local citerne. Un puisard est un puits traversant le radier sur lequel est installée une pompe. La pompe crée une dépression sous le radier et aspire ainsi le radon présent sous le bâtiment et l'évacue à l'extérieur. Généralement une telle installation permet de résoudre le problème radon pour un bâtiment entier. La démarche sera d'effectuer une installation provisoire pour valider l'efficacité en monitorant la concentration de radon. Ensuite l'installation définitive sera effectuée. Les différentes étapes et les coûts associés sont décrits dans le devis annexé.

