

Mesure de Radon

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

Nom: XXX

Canton: JU

Prénom:

No.

Adresse: Rue des Noisetiers XX

Courriel: XXXX

Lieu: 2345 Les Breuleux

Tel. :

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

3. Année de construction : ~2005

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

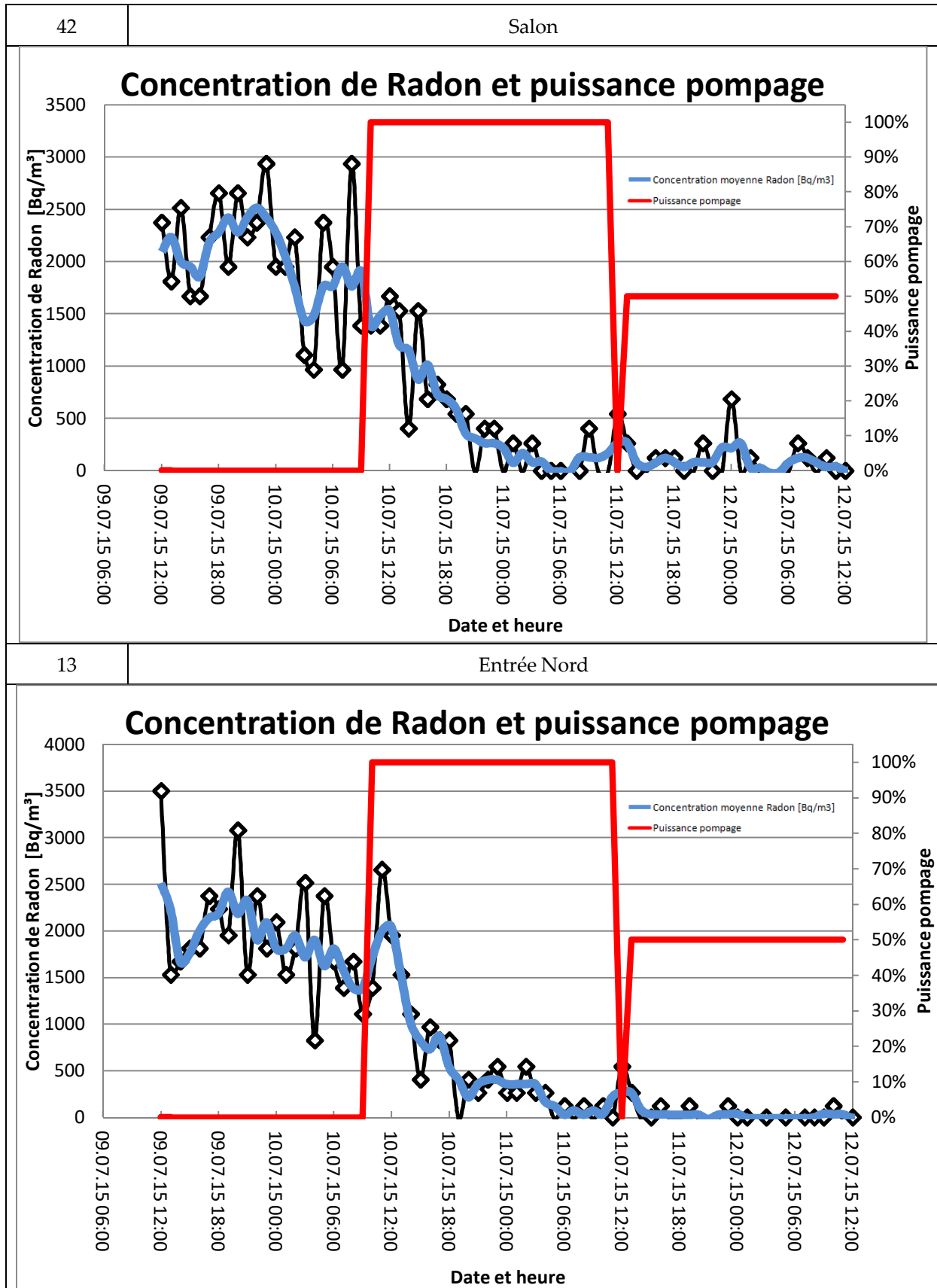
Pas de vide sanitaire

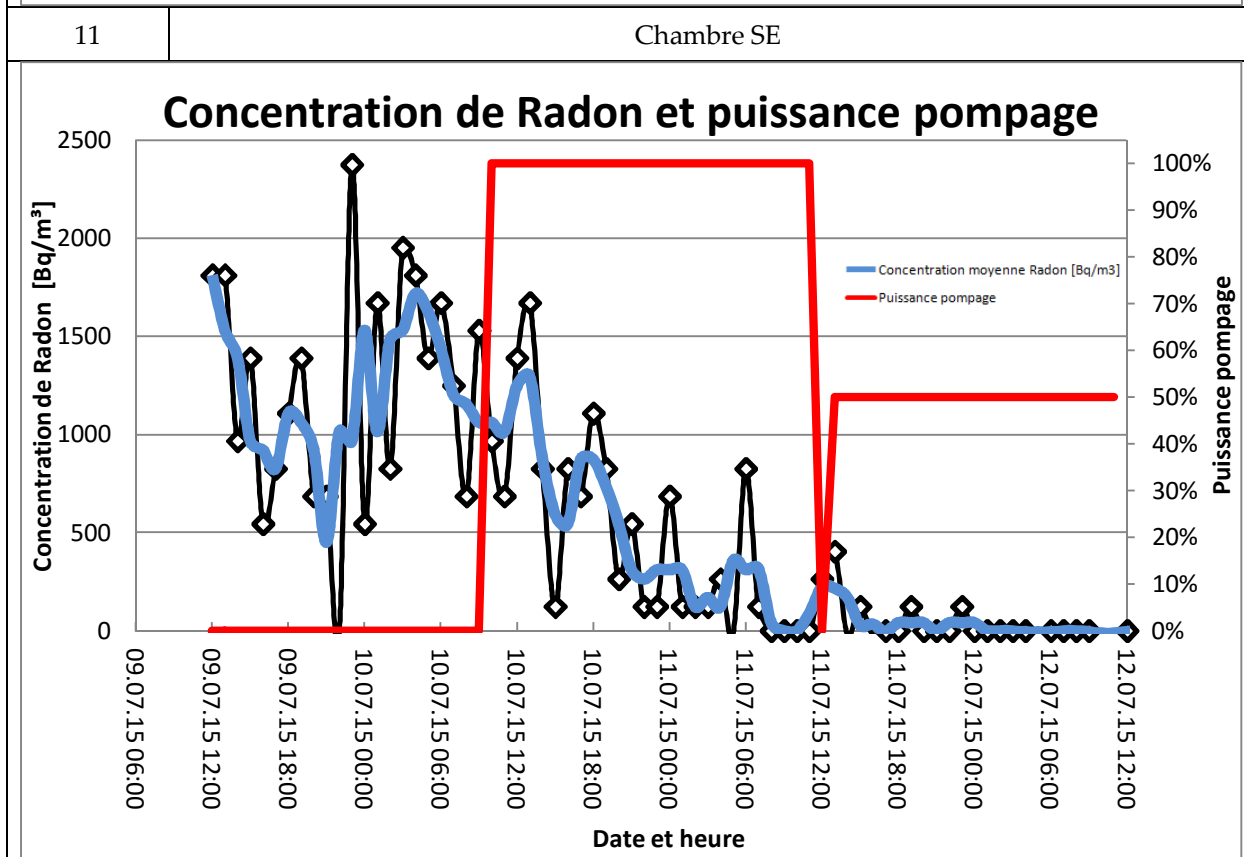
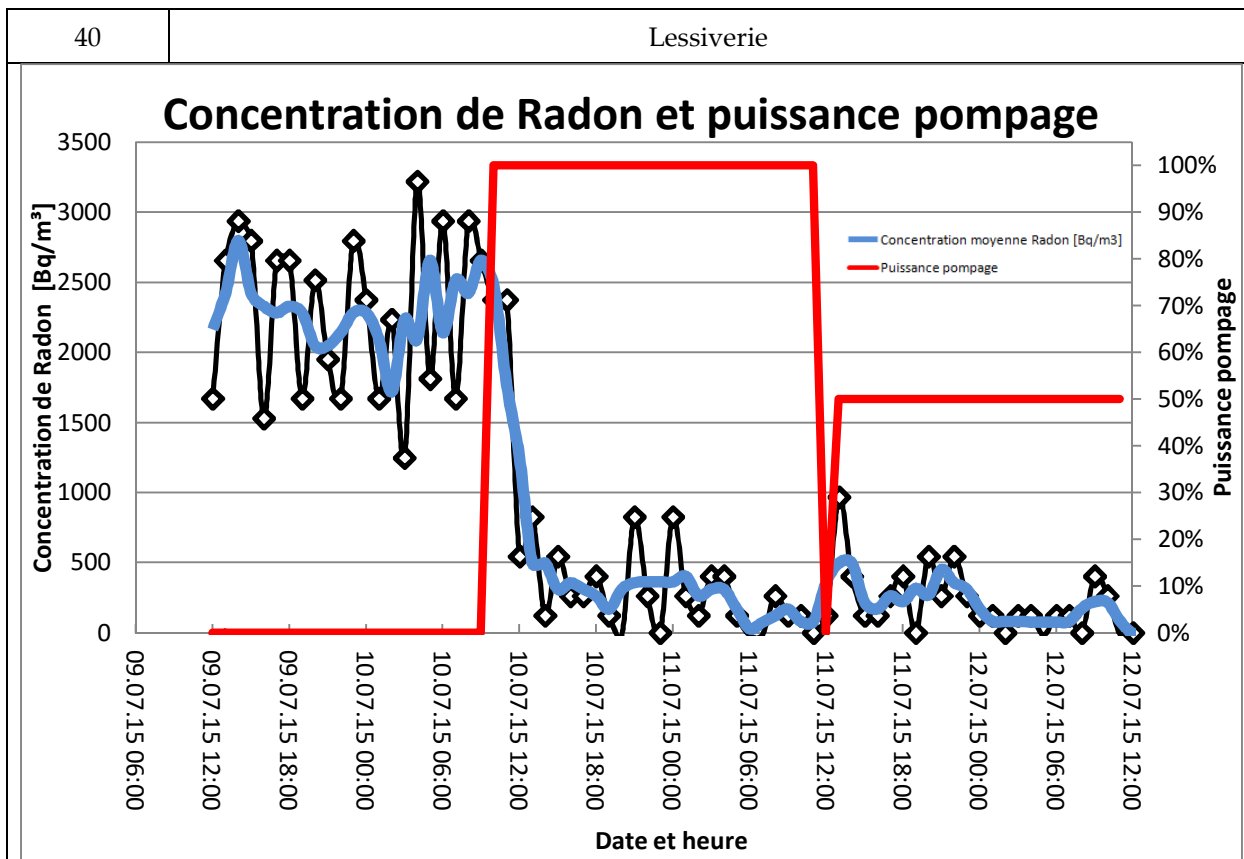
7. Données sur les mesures avant et après assainissement:

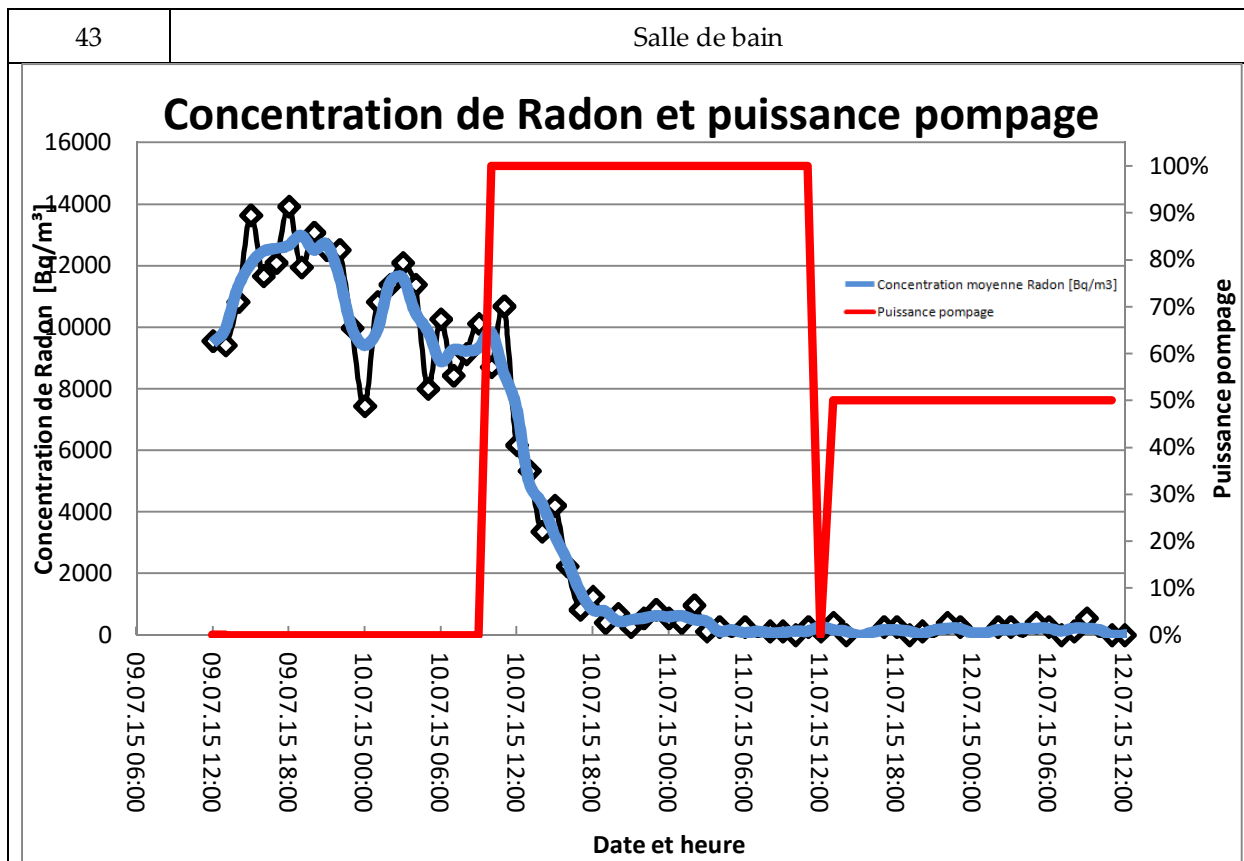
Lieu	Etage	Sol	Habité	Avant Assainissement [Bq/m ³]	Après Assainissement [Bq/m ³]
Entrée N	0	Béton	O	1265	40
CH SE	0	Béton	O	900	75
CH NE	0	Béton	O	390	Pas mesuré
SDB	0	Béton	O	9480	180
Séjour O	0	Béton	O	1300	110
Séjour E	0	Béton	O	1265	
Lessiverie	0	Béton	N	1820	230

Actuellement, la valeur limite de Radon est de 1000 Bq/m³ pour les locaux d'habitation. Pour les nouvelles constructions, les transformations et les assainissements, la valeur directrice est de 400 Bq/m³. A partir de 2016 la valeur maximale de radon passera à 300 Bq/m³.

8. Courbes des mesures durant et après l'assainissement:







9. Discussion des résultats:

Les détecteurs de radon ont été placés dans les pièces le jeudi 9 juillet. Les portes de chacune des pièces sont restées fermées. Ce n'est que le lendemain, le vendredi 10 juillet que la pompe a été enclenchée vers 9 heures à 100% du régime (70W). Sur tous les graphiques on constate une chute brutale de la concentration de radon. Le samedi 11 juillet, vers 9 heures du matin, je suis venu effectuer quelques travaux de finition (pompe éteinte durant 1 h) puis j'ai remis la pompe en marche à 50% du régime (35W). A part pendant cette brève coupure, on ne constate pas de remontée de la concentration de radon lorsque la pompe tourne à 50% de son régime nominal. Par conséquent, la pompe est câblée pour tourner à 50% du régime lorsqu'on la branche dans le secteur. A ce sujet, il faudra demander à un électricien de venir installer une prise électrique extérieure en dessus de la pompe. Pour les essais ci-dessus j'ai utilisé un enrouleur.

En guise de conclusion, on constate que l'assainissement a été un succès à 100% avec des concentrations moyennes, après assainissement, inférieures à 250 Bq/m³ partout!

