

Retour d'expérience depuis juin 2013 à aujourd'hui

Département de la Corrèze



Commune de Gouilles



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

DIRECTION
DÉPARTEMENTALE
DES TERRITOIRES
CORRÈZE

DDI
des services
de l'État à vos côtés

- CONTEXTE

- Anciennes mines d'uranium à proximité (secteur de St. Privat)
- Filon uranifère depuis Montvert (département du Cantal) au lieu-dit Lacamp



- **BATIMENT CONCERNE**
 - Construction dans les années 1900 sur 3 niveaux :
 - Rdc : ancienne étable aménagée en salon,
 - Niveau 1 : pièces vie (salle à manger, couchage,...),
 - Niveau 2 : combles aménagés pour atelier professionnel.
 - Extension en 2007 : buanderie contre terrier
 - Dalle béton sur hérisson
 - Mur enduit en parpaings
 - Pas de ventilation ni aération
 - Volume habité : environ 750 m³ sur 3 niveaux.

- HISTORIQUE

- Propriétaires actuels : acquisition du bâtiment en 2011
- Occupant précédent (non fumeur), décédé d'un cancer du poumon...



- Au regard du contexte général et particulier :
 - Établissement de mesures par les propriétaires actuels avec appareil de type « Ramon 2.2 »



- Cet appareil mesure des valeurs en continu (1 / h), et donne le niveau moyen sur les 7 derniers jours.

• MESURES DE RADON

- Premières mesures à partir de juin 2013 :
 - 1100 à 1400 Bq / m³ avec un pic à 1800 Bq / m³ en juillet 2013.
- Décision d'engager des travaux dès septembre 2013.



- Travaux engagés pour un coût d'environ 2000 €
 - Septembre 2013 (1) :
 - Percement du mur extérieur de la buanderie avec installation d'un extracteur de 170 m³ ,
 - Décaissement autour de la buanderie avec drainage périphérique,
 - Installation de drains sous la dalle de la buanderie (ventilation naturelle sans extracteur)
 - Mesures de radon :
 - 600 Bq / m³ mesurés en octobre 2013 ;
 - 400 Bq / m³ mesurés en novembre 2013.

– Constat d'augmentation du niveau de radon pendant la période de chauffage

et

En février 2014 (2) :

- Installation d'un extracteur de 300 m³ / h en lieu et place du précédent ;
- Nouvelles mesures : 400 Bq / m³ (250 Bq / m³ en avril)

puis

En mai 2014

- Inversion de la ventilation dans la buanderie (insufflation)
- Nouvelles mesures :
 - 200 Bq / m³ (août 2014)
 - <100 Bq / m³ (octobre 2014)



- Quelques photos des travaux...



- Désormais (06/10/2014) : 72 Bq / m³



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

DIRECTION
DÉPARTEMENTALE
DES TERRITOIRES
CORRÈZE

DDI
des services
de l'État à vos côtés

- Autres travaux prévus :
 - Piquage du crépi en rez de chaussée sur une hauteur de 1,00 ml ,
 - Mise en place d'un extracteur sur les drains (sous face de la dalle de buanderie) ,
 - Mise en place d'une ventilation double flux.

DDT de la Corrèze SCoSAT UTAC

vous remercie de votre attention



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

DIRECTION
DÉPARTEMENTALE
DES TERRITOIRES
CORRÈZE

DDI
des services
de l'État à vos côtés