

En tant que professionnels, vous pouvez apporter des solutions

► Les 3 principales techniques pour diminuer les concentrations en radon :

1. Étanchéifier l'interface sol/bâti

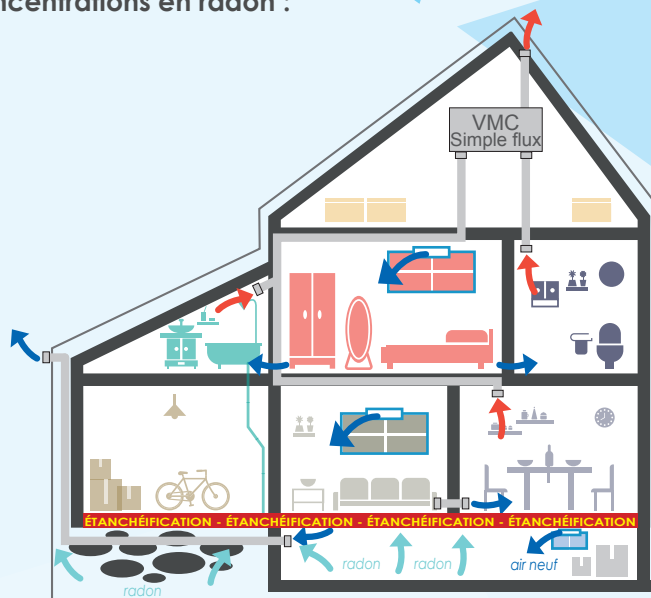
- Traitement des points de pénétration du radon (VRD, canalisation, fissures, siphon, joints périphériques...)
- Traitement des surfaces (sols poreux, murs enterrés)

2. Améliorer le système de ventilation

- Respecter les principes de poses et d'entretien du système de ventilation pour garantir un bon renouvellement de l'air dans tout le bâti
- Équilibrer les flux d'air pour ne pas mettre le bâtiment en dépression (flux d'air entrant ≥ flux d'air sortant)
- Mettre la zone occupée en surpression (VMC double flux)

3. Traiter le soubassement

- Ventiler naturellement ou mécaniquement



► Vous pouvez retrouver les différentes techniques et solutions dans les documents ci-dessous :

- le guide du CSTB "Le radon dans les bâtiments : guide pour la remédiation dans les constructions existantes et la prévention dans les constructions neuves"
- le Manuel Suisse du radon de l'Office Fédéral de la Santé Publique en Suisse
- le guide de la Qualité de l'Air Intérieur édité par la CAPEB Pays de la Loire www.capeb-paysdelaloire.fr

Pour plus d'information consulter :



- le site de la démarche pluraliste radon & qualité de l'air en Bourgogne Franche-Comté :

www.radon-qai-fcomte.fr

Quelques liens utiles :

CSTB – Centre Scientifique et Technique du Bâtiment
► www.cstb.fr

CEREMA – Centre d'études et d'expertise sur les Risques, l'Environnement, la Mobilité et l'Aménagement
► www.cerema.fr

OFSP – Office Fédéral de la Santé Publique en Suisse
► www.bag.admin.ch

IRSN – Institut de Radioprotection et de Sécurité Nucléaire
► www.irsn.fr

ASN – Autorité de Sécurité Nucléaire
► www.asn.fr

Pôle Energie
► www.pole-energie-franche-comte.fr

Création : Pays de Montbéliard Agglomération - Mars 2016.



Appel d'AIR

La démarche pluraliste RADON en Bourgogne Franche-Comté vous accompagne



Le radon, un problème de santé publique : construction, rénovation, quelles solutions ?

A DESTINATION DES PROFESSIONNELS DU BÂTIMENT

L'air intérieur d'un bâtiment peut être plus pollué que l'air extérieur !

La **qualité de l'air intérieur** est un sujet « invisible » mais omniprésent dans notre vie quotidienne.

La population passe en moyenne 80 à 90% de son temps dans des espaces clos, en ignorant que ces espaces deviennent de plus en plus étanches et qu'ils les exposent à de **nombreux polluants pouvant avoir un impact sur la santé**.



Humidité

Appareil à combustion

Poils d'animaux

Tabagisme

matériaux poreux

ouvertures extérieures

Produits ménagers

Produits de bricolage

murs

canalisations

jointes entre les parois

Bougies parfumées

sol

cave

fissures

Le RADON, gaz radioactif d'origine naturelle, fait partie de ces polluants de l'air intérieur.

Il provient de la désintégration de l'uranium et du radium présents dans les sols.

Il est inodore, incolore et sans saveur.

A l'air libre, le radon est dilué et sa concentration est faible.



Radon

Dans un bâtiment, le radon s'accumule à des concentrations pouvant être élevées ce qui peut représenter un danger sur le long terme pour les occupants.

La nature du sol n'explique pas à elle seule les concentrations en radon dans l'habitat, celles-ci varient aussi en fonction des caractéristiques du bâtiment, de sa **ventilation**, de son **isolation** et des **habitudes de vie** des occupants.

Le radon augmente le risque de développer un **cancer du poumon** et le risque est beaucoup plus important pour les fumeurs.

