# LE DANGER INVISIBLE DU GAZ RADIOACTIF RADON

## Danger sanitaire et environnemental



**Image 1 : L'Infiltration Invisible (Origine et Accumulation)**
**Description de la scène :** L'image s'ouvre sur un plan moyen à l'intérieur d'un sous-sol résidentiel typique. L'éclairage est froid et rasant. Une brume subtile, translucide et d'un vert-bleu surnaturel, symbolisant le gaz radon, s'échappe de manière insidieuse d'une fissure dans la dalle de béton du sol et des fondations. Le gaz "coule" visuellement sur le sol avant de se dissiper légèrement dans l'air ambiant. L'atmosphère évoque un danger latent et invisible. Des objets de stockage (cartons, vieux meubles) sont présents, soulignant le caractère banal du lieu.

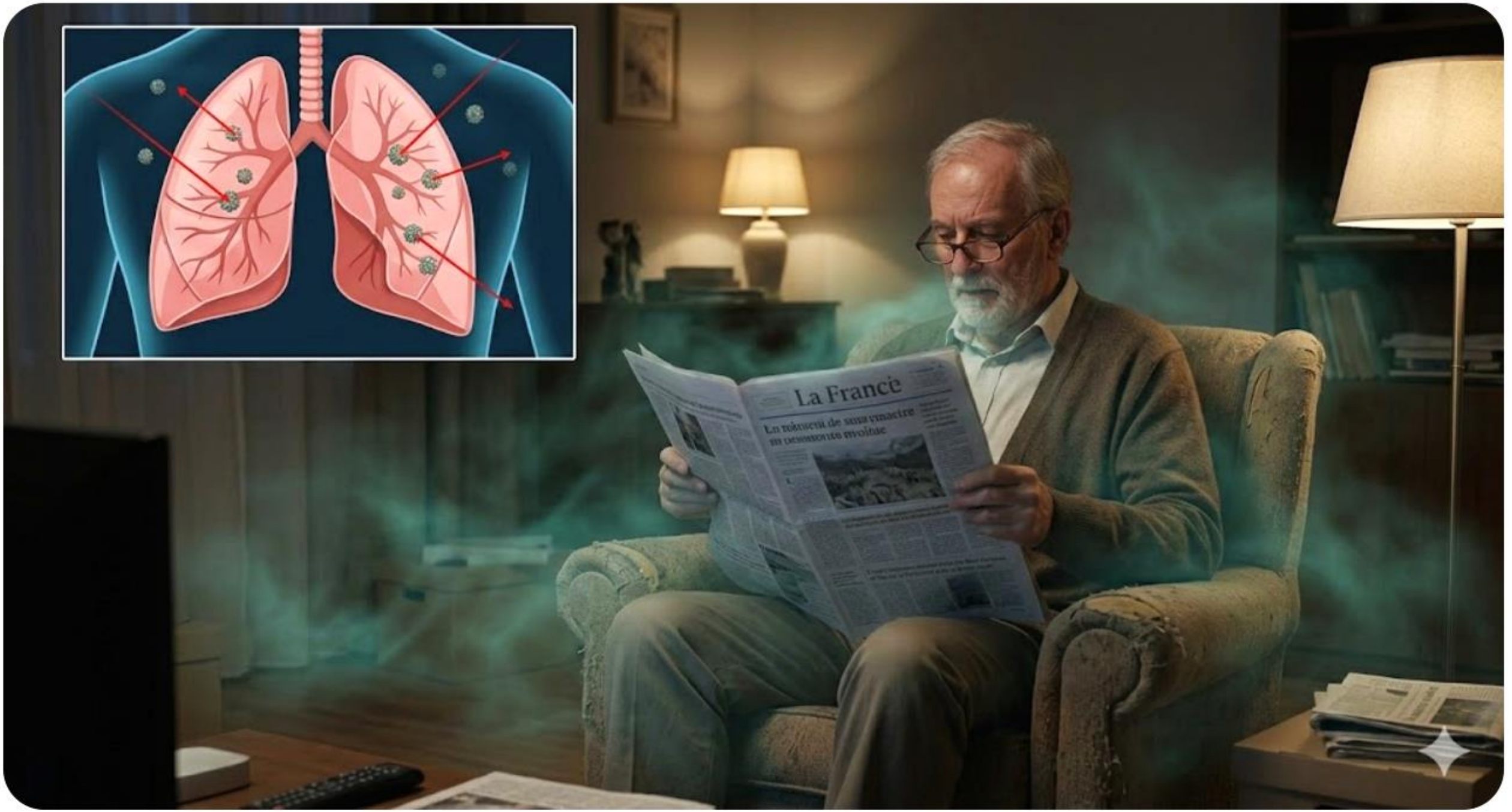

La France

Image 2 : L'Exposition Chronique (Risque Sanitaire Direct)

Description de la scène :
Nous sommes maintenant à l'étage, dans un salon confortable mais confiné. Un homme âgé est assis dans un fauteuil et lit un journal. L'éclairage est chaud, mais l'atmosphère semble lourde. La même brume vert-bleu translucide (vue dans l'image 1) stagne dans l'air autour de lui. L'homme est inconscient du danger. L'image se concentre sur l'inhalation. Une vignette schématique dans le coin montre, en coupe, les poumons de l'homme : des particules radioactives alpha (de petits impacts rouges pointus) bombardent et endommagent les tissus pulmonaires profonds, illustrant le mécanisme de l'exposition.

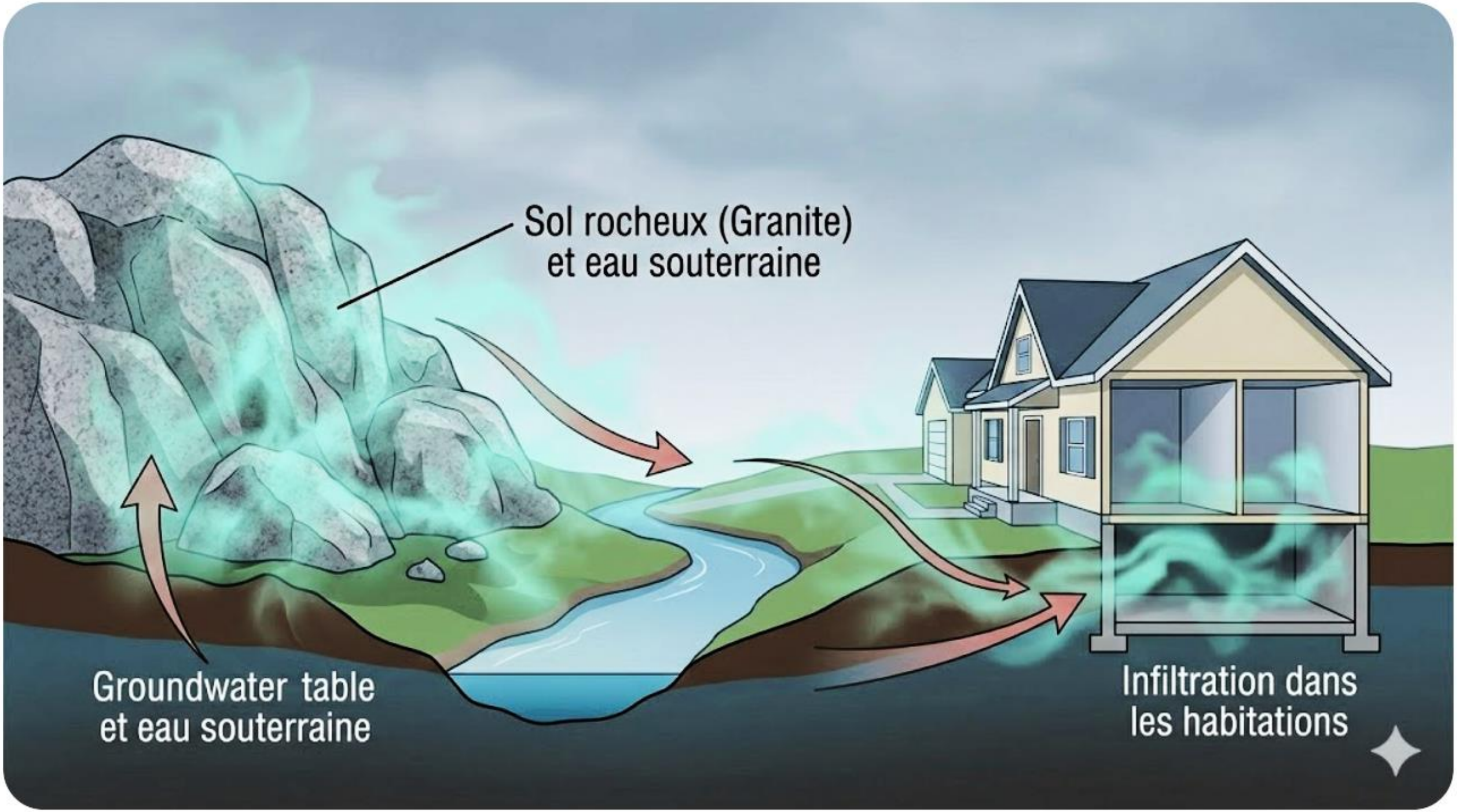

Sol rocheux (Granite)
et eau souterraine
Groundwater table
et eau souterraine
Infiltration dans
les habitations

**Image 3 : Le Parcours Environnemental (Origine Naturelle et Transport)**

**Description de la scène :** L'image change radicalement d'échelle pour montrer l'aspect environnemental. C'est une large illustration pédagogique en coupe transversale. Sur la gauche, on voit une formation rocheuse granitique (source naturelle de l'uranium qui produit le radon) et de l'eau souterraine. La même brume vert-bleu (cohérente avec l'image 1 et l'image 2) émane naturellement de la roche fissurée et se diffuse dans le sol et l'eau. Des flèches rouges indiquent le parcours : "Sol rocheux (Granite)" -> "Infiltration via les fondations" -> "Accumulation intérieure", montrant le lien direct entre la géologie et l'air intérieur.

## IMPACT NON TRAITÉ



## SOLUTION MISE EN PLACE



**Image 4 : La Conséquence à Long Terme vs. La Solution**
**Description de la scène :** La série se conclut par une image en diptyque.
•**Partie gauche (Impact non traité) :** Un plan moyen et sombre dans une chambre d'hôpital vide au crépuscule. Un lit est fait, mais un concentrateur d'oxygène éteint est visible à côté. Une lumière froide et bleutée (rappelant l'image 1) emplit la pièce. Une silhouette schématique montre des poumons malades, illustrant la conséquence tragique : "Cancer du poumon (Exposition au radon)". L'atmosphère est lourde et silencieuse.
•**Partie droite (Solution mise en place) :** Le même sous-sol que l'image 1, mais lumineux, propre et sain. La fissure est scellée. Un système d'atténuation actif (un tuyau PVC et un ventilateur extracteur labeled 'SYSTÈME D'ATTÉNUATION ACTIVE') est installé verticalement. La brume vert-bleu radioactive a disparu, remplacée par une lumière chaude et rassurante. Le texte indique : "Action : Dépistage et Atténuation". La comparaison est immédiate et percutante.