



**RADONORM SUBTASK 6.3.1 START-UP AND TEST FOR CITIZEN SCIENCE
MODEL FOR RADON MEASUREMENT AND MITIGATION ACTIONS**

FRENCH PILOT-PROJECT (2021-2022)

UNDERLYING DATA



This project has received funding from the Euratom research and training programme 2019-2020 under grant agreement No 90000

— Introductory note —

In the framework of the development of the RadoNorm Subtask 6.3.1 pilot-project in France, a number of raw data from the citizens have been collected through questionnaires. These documents (in French) are grouped and presented as ‘annexes’ in this document as listed below and contribute to support the findings of the project. In line with the data management plan of the project, the data cannot be related to the participants who produced it.



TABLE OF CONTENT

ANNEXE 1 — FILLED QUESTIONNAIRES FROM THE CITIZENS	3
ANNEXE 2 — FILLED FEEDBACK QUESTIONNAIRES FROM THE PARTICIPANTS	33

ANNEXE 1 — FILLED QUESTIONNAIRES FROM THE CITIZENS

PARTIE A. Retour à chaud

Sur une échelle de 1 à 5 points comment évaluez-vous ...	
1. La clarté et la compréhension des questions	☹ 1 2 3 4 5 ☺
2. Votre capacité à y répondre	☹ 1 2 3 4 5 ☺
3. La clarté et la compréhension des illustrations	☹ 1 2 3 4 5 ☺
4. L'ergonomie et le design du guide	☹ 1 2 3 4 5 ☺
5. La clarté et la compréhension du compte-rendu	☹ 1 2 3 4 5 ☺
6. Le caractère utilisable du compte-rendu	☹ 1 2 3 4 5 ☺
6. L'utilité de disposer de ce type de guide pour un particulier qui a fait une mesure de radon	☹ 1 2 3 4 5 ☺
7. Votre temps approximatif mis pour compléter le guide20..... min

PARTIE B. A propos des questions posées

1. L'introduction devrait être clarifiée/modifiée/simplifiée		<input type="checkbox"/> d'accord <input checked="" type="checkbox"/> pas d'accord
Suggestion :		

2. Certaines configurations bâtementaire ne sont pas prises en compte dans les questions (= je n'ai pas retrouvé la configuration de ma maison)		<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
Détails sur la configuration non prise en compte :	RdC semi enterré et non le sous sol.	
<ul style="list-style-type: none"> – Interface sol-bâtiment, – Voie de transfert non envisagée, – Autre méthode de renouvellement d'air, – Travaux futurs – J'habite en appartement – Autre (à préciser) 		

3. Certaines questions ont pu vous être posées à plusieurs reprises. Est-ce un problème pour vous ?		<input type="checkbox"/> d'accord <input checked="" type="checkbox"/> pas d'accord
Quelles questions ?		



4. Je n'ai pas compris certaines questions / certaines questions sont peu claires	<input type="checkbox"/> d'accord <input checked="" type="checkbox"/> pas d'accord
Avez-vous noté lesquelles ? (vous pouvez-vous référer à votre compte rendu).	
5. Certaines questions pourraient être illustrées de photo/schéma	<input type="checkbox"/> d'accord <input checked="" type="checkbox"/> pas d'accord
Avez-vous noté lesquelles ? (vous pouvez-vous référer à votre compte rendu).	
6. Je serais prêt(e) à fournir des illustrations (photos, schéma, ...) pour compléter le guide	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord

PARTIE C. Questions d'ensemble

1. L'ergonomie du guide d'auto-évaluation est satisfaisante	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
2. Il serait utile de pouvoir enregistrer les réponses pour y revenir plus tard	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
3. Une présentation avec toutes les questions regroupées avant d'afficher la préconisation des travaux serait plus claire	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
4. La réponse aux questions du guide nécessite de disposer de certains documents ou bien de se déplacer dans la maison, à la cave, ...	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
5. Il serait intéressant de tester le guide « pour de vrai » dans une ou plusieurs maisons notamment pour confronter les résultats à ceux d'un 'expert humain'	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
6. Je suis prêt(e) à accueillir chez moi un tel test	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord

Autres remarques générales ?
Suggestions ?

PARTIE D. Le compte rendu

1. Les préconisations du compte rendu sont suffisantes pour faire (ou de faire réaliser) des travaux de remédiation le cas échéant	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non
2. Le compte-rendu devrait être plus synthétique	<input type="checkbox"/> d'accord <input checked="" type="checkbox"/> pas d'accord
3. Taille maximale recommandée pour le compte rendu pages
4. Il serait utile de disposer d'une forme de priorisation des travaux (par ex. travaux allant du plus simple au plus compliqué, ou réalisable par un particulier vs. par un professionnel etc.)	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
8. Un estimatif du coût des travaux et de l'efficacité attendue serait utile	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord

Remarques, suggestions sur le compte rendu?

PARTIE E. Cas où la concentration est $< 300 \text{ Bq/m}^3$

1. Parmi les thèmes de cette partie, y en a-t-il qui sont peu clairs et pourraient être retravaillés ?			
	oui	non	Remarque, suggestion
L'aération	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Le chauffage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
La hotte aspirante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
La ventilation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Le soubassement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Les travaux de rénovation prévus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Des préconisations de travaux devraient également être proposées aux personnes ne rencontrant pas des concentrations élevées en radon ($< 300 \text{ Bq/m}^3$)			<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord

Merci pour votre temps !
Merci de renvoyer le questionnaire avant le 5 juin à
sylvain.andresz@cepn.asso
Rendez-vous les 15 et 16 juin à Vesoul pour en parler !

PARTIE A. Retour à chaud

Sur une échelle de 1 à 5 points comment évaluez-vous ...	
1. La clarté et la compréhension des questions	☹ 1 2 3 4 5 ☺
2. Votre capacité à y répondre	☹ 1 2 3 4 5 ☺
3. La clarté et la compréhension des illustrations	☹ 1 2 3 4 5 ☺
4. L'ergonomie et le design du guide	☹ 1 2 3 4 5 ☺
5. La clarté et la compréhension du compte-rendu	☹ 1 2 3 4 5 ☺
6. Le caractère utilisable du compte-rendu	☹ 1 2 3 4 5 ☺
6. L'utilité de disposer de ce type de guide pour un particulier qui a fait une mesure de radon	☹ 1 2 3 4 5 ☺
7. Votre temps approximatif mis pour compléter le guide	15 min (si toutes les informations pour y répondre sont disponibles immédiatement)

PARTIE B. A propos des questions posées

1. L'introduction devrait être clarifiée/modifiée/simplifiée		<input type="checkbox"/> d'accord <input checked="" type="checkbox"/> pas d'accord
Suggestion :		

2. Certaines configurations bâtementaire ne sont pas prises en compte dans les questions (= je n'ai pas retrouvé la configuration de ma maison)		<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
Détails sur la configuration non prise en compte :	Je ne sais pas si la construction est sur terre-plein, or une réponse est obligatoire	
<ul style="list-style-type: none"> – Interface sol-bâtiment, – Voie de transfert non envisagée, – Autre méthode de renouvellement d'air, – Travaux futurs – J'habite en appartement – Autre (à préciser) 		

3. Certaines questions ont pu vous être posées à plusieurs reprises. Est-ce un problème pour vous ?		<input type="checkbox"/> d'accord <input checked="" type="checkbox"/> pas d'accord
Quelles questions ?		



4. Je n'ai pas compris certaines questions / certaines questions sont peu claires	<input type="checkbox"/> d'accord <input checked="" type="checkbox"/> pas d'accord
Avez-vous noté lesquelles ? (vous pouvez-vous référer à votre compte rendu).	Certains termes techniques : « faiblesses des joints de dilatation périmétrique »
5. Certaines questions pourraient être illustrées de photo/schéma	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
Avez-vous noté lesquelles ? (vous pouvez-vous référer à votre compte rendu).	<ul style="list-style-type: none">- « faiblesses des joints de dilatation périmétriques » : photo- le schéma proposé pour répondre aux questions du soubassement n'apparaît plus dans le compte rendu- le détalonnage : comment savoir/évaluer s'il est suffisant ?
6. Je serais prêt(e) à fournir des illustrations (photos, schéma, ...) pour compléter le guide	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord

PARTIE C. Questions d'ensemble

1. L'ergonomie du guide d'auto-évaluation est satisfaisante	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
2. Il serait utile de pouvoir enregistrer les réponses pour y revenir plus tard	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
3. Une présentation avec toutes les questions regroupées avant d'afficher la préconisation des travaux serait plus claire	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
4. La réponse aux questions du guide nécessite de disposer de certains documents ou bien de se déplacer dans la maison, à la cave, ...	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
5. Il serait intéressant de tester le guide « pour de vrai » dans une ou plusieurs maisons notamment pour confronter les résultats à ceux d'un 'expert humain'	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
6. Je suis prêt(e) à accueillir chez moi un tel test	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord (Je suis locataire en appartement et je n'ai pas accès à la plupart des informations demandées)

Autres remarques générales ?

Suggestions ?

- Lorsque je ne réponds pas à une question non obligatoire, je n'ai pas accès à certaines questions suivantes, qui semblent pourtant indépendantes de la réponse à la précédente.

Ex : les surfaces bâties en contact avec le terrain présentent-elles des défauts d'étanchéité tels que des fissures ou des faiblesses des joints...

En répondant non à celle-ci, ou à l'une des suivantes, on passe directement à la question sur le terre-plein.

// Pareil pour la partie sur le terre-plein

- Concernant la question : avez-vous renforcé l'étanchéité du plancher du sous-sol en coulant une nouvelle dalle ?

En faisant l'auto évaluation une 2^{ème} fois, je n'ai plus eu accès aux 2 questions suivantes concernant le drainage et la cheminée.

- On ne retrouve pas les intitulés des parties dans le document récapitulatif : « 2. Voies de transfert ».

- Concernant les questions facultatives, on ne peut pas décocher une réponse pour « ne pas répondre » si finalement on ne sait pas, à moins de tout recommencer ? Mais cela n'est pas forcément essentiel.

- Les différents renvois à des précisions (ex. types de sous-bassement), sur lesquels il est possible de cliquer : ouvrir plutôt dans un nouvel onglet que sur la même page, ce qui oblige ensuite à revenir en arrière pour continuer le remplissage du questionnaire.

PARTIE D. Le compte rendu

1. Les préconisations du compte rendu sont suffisantes pour faire (ou de faire réaliser) des travaux de remédiation le cas échéant	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non En théorie oui, peut-être pas lorsque des choix techniques et plus précis doivent être faits au cours des travaux
2. Le compte-rendu devrait être plus synthétique	<input type="checkbox"/> d'accord <input checked="" type="checkbox"/> pas d'accord
3. Taille maximale recommandée pour le compte rendu pages Je ne pense pas que cela soit « important », d'autant qu'il y a beaucoup d'illustrations
4. Il serait utile de disposer d'une forme de priorisation des travaux (par ex. travaux allant du plus simple au plus compliqué, ou réalisable par un particulier vs. par un professionnel etc.)	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
8. Un estimatif du coût des travaux et de l'efficacité attendue serait utile	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord

Remarques, suggestions sur le compte rendu ?
Mise en page : rendre plus lisible ? (Ex. sauts de page pour toute nouvelle partie, jeux de couleurs pour les sous-titres ?)

PARTIE E. Cas où la concentration est < 300 Bq/m³

1. Parmi les thèmes de cette partie, y en a-t-il qui sont peu clairs et pourraient être retravaillés ?			
	oui	non	Remarque, suggestion
L'aération	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cette partie n'existe pas/plus ?
Le chauffage	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Préciser « insuffisance d'apport en air comburant » ?
La hotte aspirante	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
La ventilation	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Demander l'explication du sens de la flèche rouge du schéma « ventilation mécanique double flux avec récupération de chaleur » Objectif 2 : synthétiser/clarifier ? Beaucoup d'informations : est ce que l'on incite à la conception et réalisation d'une VM ?
Le soubassement	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Vigilance de l'objectif 1 : à quoi font référence les (A) et (B) ? Il manque un point à la fin de l'action 1 de l'objectif 2 du 4. Un soubassement enterré...nécessite une certaine attention
Les travaux de rénovation prévus	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2. Des préconisations de travaux devraient également être proposées aux personnes ne rencontrant pas des concentrations élevées en radon (< 300 Bq/m ³)		<input type="checkbox"/> d'accord <input checked="" type="checkbox"/> pas d'accord Il me semble que c'est déjà un peu le cas	

Merci pour votre temps !

Merci de renvoyer le questionnaire avant le 5 juin à

sylvain.andresz@cepn.asso.fr

Rendez-vous les 15 et 16 juin à Vesoul pour en parler !

PARTIE A. Retour à chaud

Sur une échelle de 1 à 5 points comment évaluez-vous ...	
1. La clarté et la compréhension des questions	☹ 1 2 3 4 5 ☺
2. Votre capacité à y répondre	☹ 1 2 3 4 5 ☺
3. La clarté et la compréhension des illustrations	☹ 1 2 3 4 5 ☺
4. L'ergonomie et le design du guide	☹ 1 2 3 4 5 ☺
5. La clarté et la compréhension du compte-rendu	☹ 1 2 3 4 5 ☺
6. Le caractère utilisable du compte-rendu	☹ 1 2 3 4 5 ☺
6. L'utilité de disposer de ce type de guide pour un particulier qui a fait une mesure de radon	☹ 1 2 3 4 5 ☺
7. Votre temps approximatif mis pour compléter le guide	20 min

PARTIE B. A propos des questions posées

1. L'introduction devrait être clarifiée/modifiée/simplifiée		<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
Suggestion :	Clarification du point C- La mise en dépression du bâtiment	

2. Certaines configurations bâtiminaire ne sont pas prises en compte dans les questions (= je n'ai pas retrouvé la configuration de ma maison)		<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
Détails sur la configuration non prise en compte :	Maison sur terre-plein mais avec un garage attenant à la maison avec une porte entre les 2. Le sol du garage est une simple dalle béton qui est fissurée. La porte entre les 2 comporte une trappe pour le passage des chats.	
<ul style="list-style-type: none"> - Interface sol-bâtiment, - Voie de transfert non envisagée, - Autre méthode de renouvellement d'air, - Travaux futurs - J'habite en appartement - Autre (à préciser) 		

3. Certaines questions ont pu vous être posées à plusieurs reprises. Est-ce un problème pour vous ?		<input type="checkbox"/> d'accord <input checked="" type="checkbox"/> pas d'accord
Quelles questions ?		



4. Je n'ai pas compris certaines questions / certaines questions sont peu claires	<input type="checkbox"/> d'accord <input checked="" type="checkbox"/> pas d'accord
Avez-vous noté lesquelles ? (vous pouvez-vous référer à votre compte rendu).	Ne sait pas : WMC simple flux répartie ou extracteurs individuels ? Sinon les questions sont claires.
5. Certaines questions pourraient être illustrées de photo/schéma	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
Avez-vous noté lesquelles ? (vous pouvez-vous référer à votre compte rendu).	Pour les défauts d'étanchéités ajouter en plus de la fissure des photos de joints périmétriques en mauvais état par exemple.
6. Je serais prêt(e) à fournir des illustrations (photos, schéma, ...) pour compléter le guide	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord

PARTIE C. Questions d'ensemble

1. L'ergonomie du guide d'auto-évaluation est satisfaisante	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
2. Il serait utile de pouvoir enregistrer les réponses pour y revenir plus tard	<input type="checkbox"/> d'accord <input checked="" type="checkbox"/> pas d'accord
3. Une présentation avec toutes les questions regroupées avant d'afficher la préconisation des travaux serait plus claire	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
4. La réponse aux questions du guide nécessite de disposer de certains documents ou bien de se déplacer dans la maison, à la cave, ...	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
5. Il serait intéressant de tester le guide « pour de vrai » dans une ou plusieurs maisons notamment pour confronter les résultats à ceux d'un 'expert humain'	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
6. Je suis prêt(e) à accueillir chez moi un tel test	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord

Autres remarques générales ?
Suggestions ?

PARTIE D. Le compte rendu

1. Les préconisations du compte rendu sont suffisantes pour faire (ou de faire réaliser) des travaux de remédiation le cas échéant	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
2. Le compte-rendu devrait être plus synthétique	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
3. Taille maximale recommandée pour le compte rendu	10 pages
4. Il serait utile de disposer d'une forme de priorisation des travaux (par ex. travaux allant du plus simple au plus compliqué, ou réalisable par un particulier vs. par un professionnel etc.)	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
8. Un estimatif du coût des travaux et de l'efficacité attendue serait utile	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord

Remarques, suggestions sur le compte rendu ?

Le compte rendu regroupe toutes les questions même celles où la réponse est négative avec parfois des photos dont nous n'avons pas l'utilité. Enlever ces réponses permettrait d'avoir un compte rendu plus court et plus encourageant à lire.

Pourquoi pas faire un contre rendu court max 5 pages à lire rapidement après le guide, et un rapport plus précis et plus grand sur les recommandations de travaux à faire, avec un ordre de priorisation et un sommaire pour aller aux travaux qu'on souhaite effectuer.

PARTIE E. Cas où la concentration est $< 300 \text{ Bq/m}^3$

1. Parmi les thèmes de cette partie, y en a-t-il qui sont peu clairs et pourraient être retravaillés ?			
	oui	non	Remarque, suggestion
L'aération	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Le chauffage	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
La hotte aspirante	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
La ventilation	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Le soubassement	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Les travaux de rénovation prévus	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2. Des préconisations de travaux devraient également être proposées aux personnes ne rencontrant pas des concentrations élevées en radon ($< 300 \text{ Bq/m}^3$)			<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord

Merci pour votre temps !
Merci de renvoyer le questionnaire avant le 5 juin à
sylvain.andresz@cepn.asso
Rendez-vous les 15 et 16 juin à Vesoul pour en parler !

PARTIE A. Retour à chaud

Sur une échelle de 1 à 5 points comment évaluez-vous ...	
1. La clarté et la compréhension des questions	⊗ 1 2 3 4 5 ⊙
2. Votre capacité à y répondre	⊗ 1 2 3 4 5 ⊙
3. La clarté et la compréhension des illustrations	⊗ 1 2 3 4 5 ⊙
4. L'ergonomie et le design du guide	⊗ 1 2 3 4 5 ⊙
5. La clarté et la compréhension du compte-rendu	⊗ 1 2 3 4 5 ⊙
6. Le caractère utilisable du compte-rendu	⊗ 1 2 3 4 5 ⊙
6. L'utilité de disposer de ce type de guide pour un particulier qui a fait une mesure de radon	⊗ 1 2 3 4 5 ⊙
7. Votre temps approximatif mis pour compléter le guide	20 min

PARTIE B. A propos des questions posées

1. L'introduction devrait être clarifiée/modifiée/simplifiée		<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
Suggestion :	Clarification du point C- La mise en dépression du bâtiment	

2. Certaines configurations bâtementaire ne sont pas prises en compte dans les questions (= je n'ai pas retrouvé la configuration de ma maison)		<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
Détails sur la configuration non prise en compte :	Maison sur terre-plein mais avec un garage attenant à la maison avec une porte entre les 2. Le sol du garage est une simple dalle béton qui est fissurée. La porte entre les 2 comporte une trappe pour le passage des chats.	
<ul style="list-style-type: none"> - Interface sol-bâtiment, - Voie de transfert non envisagée, - Autre méthode de renouvellement d'air, - Travaux futurs - J'habite en appartement - Autre (à préciser) 		

3. Certaines questions ont pu vous être posées à plusieurs reprises. Est-ce un problème pour vous ?		<input type="checkbox"/> d'accord <input checked="" type="checkbox"/> pas d'accord
Quelles questions ?		

4. Je n'ai pas compris certaines questions / certaines questions sont peu claires	<input type="checkbox"/> d'accord <input checked="" type="checkbox"/> pas d'accord
--	--

<p>Avez-vous noté lesquelles ? (vous pouvez-vous référer à votre compte rendu).</p>	<p>Ne sait pas : WMC simple flux répartie ou extracteurs individuels ?</p> <p>Sinon les questions sont claires.</p>
---	---

<p>5. Certaines questions pourraient être illustrées de photo/schéma</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord</p>
<p>Avez-vous noté lesquelles ? (vous pouvez-vous référer à votre compte rendu).</p>	<p>Pour les défauts d'étanchéités ajouter en plus de la fissure des photos de joints périmétriques en mauvais état par exemple.</p>

<p>6. Je serais prêt(e) à fournir des illustrations (photos, schéma, ...) pour compléter le guide</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord</p>
--	---

PARTIE C. Questions d'ensemble

1. L'ergonomie du guide d'auto-évaluation est satisfaisante	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
2. Il serait utile de pouvoir enregistrer les réponses pour y revenir plus tard	<input type="checkbox"/> d'accord <input checked="" type="checkbox"/> pas d'accord
3. Une présentation avec toutes les questions regroupées avant d'afficher la préconisation des travaux serait plus claire	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
4. La réponse aux questions du guide nécessite de disposer de certains documents ou bien de se déplacer dans la maison, à la cave, ...	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
5. Il serait intéressant de tester le guide « pour de vrai » dans une ou plusieurs maisons notamment pour confronter les résultats à ceux d'un 'expert humain'	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
6. Je suis prêt(e) à accueillir chez moi un tel test	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord

Autres remarques générales ? Suggestions ?

PARTIE D. Le compte rendu

1. Les préconisations du compte rendu sont suffisantes pour faire (ou de faire réaliser) des travaux de remédiation le cas échéant	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
2. Le compte-rendu devrait être plus synthétique	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
3. Taille maximale recommandée pour le compte rendu	10 pages
4. Il serait utile de disposer d'une forme de priorisation des travaux (par ex. travaux allant du plus simple au plus compliqué, ou réalisable par un particulier vs. par un professionnel etc.)	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
8. Un estimatif du coût des travaux et de l'efficacité attendue serait utile	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord

Remarques, suggestions sur le compte rendu ?

Le compte rendu regroupe toutes les questions même celles où la réponse est négative avec parfois des photos dont nous n'avons pas l'utilité. Enlever ces réponses permettraient d'avoir un compte rendu plus court et plus encourageant à lire.

Pourquoi pas faire un contre rendu court max 5 pages à lire rapidement après le guide, et un rapport plus précis et plus grand sur les recommandations de travaux à faire, avec un ordre de priorisation et un sommaire pour aller aux travaux qu'on souhaite effectuer.

PARTIE E. Cas où la concentration est < 300 Bq/m³

1. Parmi les thèmes de cette partie, y en a-t-il qui sont peu clairs et pourraient être retravaillés ?			
	oui	non	Remarque, suggestion
L'aération	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Le chauffage	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
La hotte aspirante	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
La ventilation	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Le soubassement	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Les travaux de rénovation prévus	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2. Des préconisations de travaux devraient également être proposées aux personnes ne rencontrant pas des concentrations élevées en radon (< 300 Bq/m ³)			<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord

Merci pour votre temps !
Merci de renvoyer le questionnaire avant le 5 juin à
sylvain.andresz@cepn.asso
Rendez-vous les 15 et 16 juin à Vesoul pour en parler !

PARTIE A. Retour à chaud

Sur une échelle de 1 à 5 points comment évaluez-vous ...	
1. La clarté et la compréhension des questions	☹ 1 2 3 4 5 ☺
2. Votre capacité à y répondre	☹ 1 2 3 4 5 ☺
3. La clarté et la compréhension des illustrations	☹ 1 2 3 4 5 ☺
4. L'ergonomie et le design du guide	☹ 1 2 3 4 5 ☺
5. La clarté et la compréhension du compte-rendu	☹ 1 2 3 4 5 ☺
6. Le caractère utilisable du compte-rendu	☹ 1 2 3 4 5 ☺
6. L'utilité de disposer de ce type de guide pour un particulier qui a fait une mesure de radon	☹ 1 2 3 4 5 ☺
7. Votre temps approximatif mis pour compléter le guide20..... min

PARTIE B. A propos des questions posées

1. L'introduction devrait être clarifiée/modifiée/simplifiée		<input checked="" type="checkbox"/> d'accord	<input type="checkbox"/> pas d'accord
Suggestion :	<p>Avoir des photos vu du ciel pour les aérations Donner une définition en survolant certains termes techniques (ex l'efficacité d'un puisard)</p>		

2. Certaines configurations bâtementaire ne sont pas prises en compte dans les questions (= je n'ai pas retrouvé la configuration de ma maison)		<input type="checkbox"/> d'accord	<input checked="" type="checkbox"/> pas d'accord
Détails sur la configuration non prise en compte :	<ul style="list-style-type: none"> - Interface sol-bâtiment, - Voie de transfert non envisagée, - Autre méthode de renouvellement d'air, - Travaux futurs - J'habite en appartement - Autre (à préciser) 		

3. Certaines questions ont pu vous être posées à plusieurs reprises. Est-ce un problème pour vous ?		<input type="checkbox"/> d'accord	<input checked="" type="checkbox"/> pas d'accord
Quelles questions ?			



4. Je n'ai pas compris certaines questions / certaines questions sont peu claires	<input type="checkbox"/> d'accord <input checked="" type="checkbox"/> pas d'accord
Avez-vous noté lesquelles ? (vous pouvez-vous référer à votre compte rendu).	
5. Certaines questions pourraient être illustrées de photo/schéma	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
Avez-vous noté lesquelles ? (vous pouvez-vous référer à votre compte rendu).	Cf question 1. Il est possible aussi de clarifier un peu plus les actions à faire et ne pas faire. Ex dans les schémas pour les cheminée, mettre en rouge le commentaire (Situation remédiée non recommandée car l'amenée d'air n'est pas spécifique) et vert (Situation remédiée recommandée car ainsi le poêle est étanche)
6. Je serais prêt(e) à fournir des illustrations (photos, schéma, ...) pour compléter le guide	<input type="checkbox"/> d'accord <input checked="" type="checkbox"/> pas d'accord

PARTIE C. Questions d'ensemble

1. L'ergonomie du guide d'auto-évaluation est satisfaisante	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
2. Il serait utile de pouvoir enregistrer les réponses pour y revenir plus tard	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
3. Une présentation avec toutes les questions regroupées avant d'afficher la préconisation des travaux serait plus claire	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
4. La réponse aux questions du guide nécessite de disposer de certains documents ou bien de se déplacer dans la maison, à la cave, ...	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
5. Il serait intéressant de tester le guide « pour de vrai » dans une ou plusieurs maisons notamment pour confronter les résultats à ceux d'un 'expert humain'	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
6. Je suis prêt(e) à accueillir chez moi un tel test	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord

Autres remarques générales ?
Suggestions ?

Super travail, c'est clair. J'ai beaucoup apprécié la navigation en fonction du choix, des préconisations nous était présenté.

PARTIE D. Le compte rendu

1. Les préconisations du compte rendu sont suffisantes pour faire (ou de faire réaliser) des travaux de remédiation le cas échéant	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non
2. Le compte-rendu devrait être plus synthétique	<input type="checkbox"/> d'accord <input checked="" type="checkbox"/> pas d'accord
3. Taille maximale recommandée pour le compte rendu pages
4. Il serait utile de disposer d'une forme de priorisation des travaux (par ex. travaux allant du plus simple au plus compliqué, ou réalisable par un particulier vs. par un professionnel etc.)	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
8. Un estimatif du coût des travaux et de l'efficacité attendue serait utile	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord

Remarques, suggestions sur le compte rendu ?

Il manquerait une fourchette du cout pour la réalisation de certain travail. Peut être à mettre dans les fiches techniques.

PARTIE E. Cas où la concentration est < 300 Bq/m³

1. Parmi les thèmes de cette partie, y en a-t-il qui sont peu clairs et pourraient être retravaillés ?			
	oui	non	Remarque, suggestion
L'aération	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Le chauffage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
La hotte aspirante	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
La ventilation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Le soubassement	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Les travaux de rénovation prévus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Des préconisations de travaux devraient également être proposées aux personnes ne rencontrant pas des concentrations élevées en radon (< 300 Bq/m ³)			<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord

Merci pour votre temps !
Merci de renvoyer le questionnaire avant le 5 juin à
sylvain.andresz@cepn.asso
Rendez-vous les 15 et 16 juin à Vesoul pour en parler !

PARTIE A. Retour à chaud

Sur une échelle de 1 à 5 points comment évaluez-vous ...	
1. La clarté et la compréhension des questions	☐ 1 2 3 4 5 ☐4
2. Votre capacité à y répondre	☐ 1 2 3 4 5 ☐4
3. La clarté et la compréhension des illustrations	☐ 1 2 3 4 5 ☐4
4. L'ergonomie et le design du guide	☐ 1 2 3 4 5 ☐4
5. La clarté et la compréhension du compte-rendu	☐ 1 2 3 4 5 ☐2
6. Le caractère utilisable du compte-rendu	☐ 1 2 3 4 5 ☐2
6. L'utilité de disposer de ce type de guide pour un particulier qui a fait une mesure de radon	☐ 1 2 3 4 5 ☐5
7. Votre temps approximatif mis pour compléter le guide20..... min

PARTIE B. A propos des questions posées

1. L'introduction devrait être clarifiée/modifiée/simplifiée		<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
Suggestion :	Ce guide est utile pour les personnes ayant fait une mesure du radon et dont le résultat est supérieur à 300bqm.	

2. Certaines configurations bâtementaire ne sont pas prises en compte dans les questions (= je n'ai pas retrouvé la configuration de ma maison)		<input type="checkbox"/> d'accord <input checked="" type="checkbox"/> pas d'accord
Détails sur la configuration non prise en compte :	<ul style="list-style-type: none"> - Interface sol-bâtiment, - Voie de transfert non envisagée, - Autre méthode de renouvellement d'air, - Travaux futurs - J'habite en appartement - Autre (à préciser) 	

3. Certaines questions ont pu vous être posées à plusieurs reprises. Est-ce un problème pour vous ?		<input type="checkbox"/> d'accord <input checked="" type="checkbox"/> pas d'accord
Quelles questions ?		



4. Je n'ai pas compris certaines questions / certaines questions sont peu claires	<input type="checkbox"/> d'accord <input checked="" type="checkbox"/> pas d'accord
Avez-vous noté lesquelles ? (vous pouvez-vous référer à votre compte rendu).	
5. Certaines questions pourraient être illustrées de photo/schéma	<input type="checkbox"/> d'accord <input checked="" type="checkbox"/> pas d'accord
Avez-vous noté lesquelles ? (vous pouvez-vous référer à votre compte rendu).	
6. Je serais prêt(e) à fournir des illustrations (photos, schéma, ...) pour compléter le guide	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord

PARTIE C. Questions d'ensemble

1. L'ergonomie du guide d'auto-évaluation est satisfaisante	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord d'accord	<input type="checkbox"/> pas
2. Il serait utile de pouvoir enregistrer les réponses pour y revenir plus tard	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord d'accord	<input type="checkbox"/> pas
3. Une présentation avec toutes les questions regroupées avant d'afficher la préconisation des travaux serait plus claire	<input type="checkbox"/> d'accord d'accord	<input checked="" type="checkbox"/> pas
4. La réponse aux questions du guide nécessite de disposer de certains documents ou bien de se déplacer dans la maison, à la cave, ...	<input type="checkbox"/> d'accord d'accord	<input checked="" type="checkbox"/> pas
5. Il serait intéressant de tester le guide « pour de vrai » dans une ou plusieurs maisons notamment pour confronter les résultats à ceux d'un 'expert humain'	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord d'accord	<input type="checkbox"/> pas
6. Je suis prêt(e) à accueillir chez moi un tel test	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord d'accord	<input type="checkbox"/> pas

Autres remarques générales ?
Suggestions ?

PARTIE D. Le compte rendu

1. Les préconisations du compte rendu sont suffisantes pour faire (ou de faire réaliser) des travaux de remédiation le cas échéant	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non
2. Le compte-rendu devrait être plus synthétique	<input type="checkbox"/> d'accord <input checked="" type="checkbox"/> pas d'accord
3. Taille maximale recommandée pour le compte rendu3..... pages
4. Il serait utile de disposer d'une forme de priorisation des travaux (par ex. travaux allant du plus simple au plus compliqué, ou réalisable par un particulier vs. par un professionnel etc.)	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
8. Un estimatif du coût des travaux et de l'efficacité attendue serait utile	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord

Remarques, suggestions sur le compte rendu ?

Lorsque des travaux d'amélioration sont préconisés, il est impératif de rencontrer un spécialiste pour en parler avant d'engager quoi que ce soit.

PARTIE E. Cas où la concentration est $< 300 \text{ Bq/m}^3$

1. Parmi les thèmes de cette partie, y en a-t-il qui sont peu clairs et pourraient être retravaillés ?			
	oui	non	Remarque, suggestion
L'aération	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Le chauffage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
La hotte aspirante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
La ventilation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Le soubassement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Les travaux de rénovation prévus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Des préconisations de travaux devraient également être proposées aux personnes ne rencontrant pas des concentrations élevées en radon ($< 300 \text{ Bq/m}^3$)			<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord

Merci pour votre temps !
 Merci de renvoyer le questionnaire avant le 5 juin à
sylvain.andresz@cepn.asso
 Rendez-vous les 15 et 16 juin à Vesoul pour en parler !

ANNEXE 2 — FILLED FEEDBACK QUESTIONNAIRES FROM THE PARTICIPANTS

Vous êtes : ...	<input checked="" type="checkbox"/> Citoyen : aller en partie A puis C; <input type="checkbox"/> Expert : aller en partie B, puis C
-----------------	---

PARTIE A. Retour rapide : citoyen

Diriez-vous que ...	
1. Votre sensibilité au sujet du radon, du diagnostic et de la remédiation dans l'habitat a été éveillée	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
2. Votre niveau d'information/compétence sur ces sujets a augmenté :	
2a. Le radon	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
2b. Le diagnostic	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
2c. La remédiation	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
2d. Autre : ...	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
3. Vous êtes enclin à chercher d'avantage d'information/compétence sur les sujets suivants :	
3a. Le radon	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
3b. Le diagnostic	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
3c. La remédiation	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
3d. Autre : ...	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
4. Je suis prêt à parler du sujet autour de moi (parents, amis, voisins, ...)	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
5. Le projet peut me conduire à réaliser des actions chez moi (modification d'habitudes de vie, travaux, ...)	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
6. Le projet peut me conduire à réaliser des actions chez moi et autour de moi (parents, amis, voisins, ...)	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord

D'après : Phillips, T., Porticella, N., Constatas, M., & Bonney, R. (2018). A framework for articulating and measuring individual learning outcomes from participation in citizen science. *Citizen Science: Theory and Practice*, 3(2), 3. <https://doi.org/10.5334/cstp.126>.

PARTIE B. Retour rapide : expert

Diriez-vous que ...	
1. Votre sensibilité au sujet des sciences citoyennes appliqué au radon a été éveillée	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
2. Le projet a modifié votre point de vue vis-à-vis des sujets suivants :	
2a. Le diagnostic	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
2b. La remédiation	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
2d. Autre : ...	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
3. Le projet pourrait modifier votre façon d'aborder les sujets suivants :	
2a. Le diagnostic	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
2b. La remédiation	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
2c. Autre : ...	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
4. Je suis prêt à parler du projet et de ses résultats dans mon organisation	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
5. Je suis prêt à parler du projet et de ses résultats au-delà de mon organisation et via ses réseaux	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord

PARTIE C. Généralités

Globalement, le projet a répondu à vos attentes	
	☹ 1 2 3 4 5 ☺
Précisions :	J'ai apprécié de connaître l'outils mise en place ainsi que les fiches techniques. C'est un travail énorme qui a été fait. Il m'a permis d'avoir un peu de recul et m'a permis de me projecteur sur d'éventuel travaux future comme la mise en place d'une VMC avec un circuit de ventilation au sein de ma maison... En complément de ceci, le partage fait ensemble lors des deux soirées m'a permis aussi de « digérer » les fiches techniques et répondre a certaine de mes questions.
Pourriez-vous nous fournir un témoignage général sur votre participation au projet, le résultat individuel que vous en retirez (scientifique, motivation, ...) et si un résultat collectif : local, régional ou plus loin ; pourrait se dessiner (information, diagnostic, ...) ?	

Schaefer, T., Kieslinger, B., & Fabian, M. C. (2020). Citizen-based air quality monitoring: The impact on individual citizen scientists and how to leverage the benefits to affect whole regions. *Citizen Science: Theory and Practice*, 5(1), 6. <https://doi.org/10.5334/cstp.245>.

Merci pour votre temps !
 Merci de renvoyer le questionnaire avant le 26 septembre.

Madame, Monsieur

Vous avez participé à un projet de science citoyenne en tant que citoyen ou expert et nous vous en remercions. L'objectif de ce document est de vous permettre de restituer de manière formalisée votre retour sur ce projet.

Vous êtes ...	<input checked="" type="checkbox"/> Citoyen : aller en Partie A puis C; <input type="checkbox"/> Expert : aller en partie B, puis c
----------------------	---

PARTIE A. Retour rapide : citoyen

Diriez-vous que ...	
1. Votre sensibilité au sujet du radon, du diagnostic et de la remédiation dans l'habitat a été éveillée	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
2. Votre niveau d'information/compétence sur ces sujets a augmenté :	
2a. Le radon	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
2b. Le diagnostic	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
2c. La remédiation	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
2d. Autre : ...	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
3. Vous êtes enclin à chercher d'avantage d'information/compétence :	
3a. Le radon	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
3b. Le diagnostic	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
3c. La remédiation	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
3d. Autre : ...	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
4. Je suis prêt à parler du sujet autour de moi (parents, amis, voisins, ...)	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
5. Le projet peut me conduire à réaliser des actions chez moi (modification d'habitudes de vie, travaux, ...)	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
6. Le projet peut me conduire à réaliser des actions chez moi et autour de moi (parents, amis, voisins, ...)	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord

D'après : Phillips, T., Porticella, N., Conostas, M., & Bonney, R. (2018). A framework for articulating and measuring individual learning outcomes from participation in citizen science. *Citizen Science: Theory and Practice*, 3(2), 3. <https://doi.org/10.5334/cstp.126>.

PARTIE B. Retour rapide : expert

Diriez-vous que ...	
1. Votre sensibilité au sujet des sciences citoyennes appliqué au radon a été éveillée	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
2. Le projet a modifié votre point de vue vis-à-vis des sujets suivants :	
2a. Le diagnostic	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
2b. La remédiation	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
2d. Autre : ...	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
3. Le projet pourrait modifier votre façon d'aborder les sujets suivants :	
2a. Le diagnostic	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
2b. La remédiation	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
2c. Autre : ...	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
4. Je suis prêt à parler du projet et de ses résultats dans mon organisation	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
5. Je suis prêt à parler du projet et de ses résultats au-delà de mon organisation et via ses réseaux	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord

PARTIE C. A propos des questions posées

Globalement, le projet a répondu à vos attentes	☹ 1 2 3 4 5 ☺
Précisions :	
<p>Pourriez-vous nous fournir un témoignage général sur votre participation au projet, le résultat individuel que vous en retirez (scientifique, motivation, ...) et si un résultat collectif : local, régional ou plus loin ; pourrait se dessiner (information, diagnostic, ...) ?</p>	
<div style="border: 1px solid black; height: 150px;"></div>	

Schaefer, T., Kieslinger, B., & Fabian, M. C. (2020). Citizen-based air quality monitoring: The impact on individual citizen scientists and how to leverage the benefits to affect whole regions. *Citizen Science: Theory and Practice*, 5(1), 6. <https://doi.org/10.5334/cstp.245>.

Merci pour votre temps !
 Merci de renvoyer le questionnaire avant le 26 septembre.

UN RETOUR SUR LA PARTICIPATION AU PROJET PILOTE DE SCIENCE CITOYENNE

Madame, Monsieur

Vous avez participé à un projet de science citoyenne en tant que citoyen ou expert et nous vous en remercions. L'objectif de ce document est de vous permettre de restituer de manière formalisée votre retour sur ce projet.

Vous êtes ...	<input type="checkbox"/> Citoyen : aller en Partie A puis C, <input checked="" type="checkbox"/> Expert : aller en partie B, puis c
---------------	---

PARTIE A. Retour rapide : citoyen

Diriez-vous que ...	
1. Votre sensibilité au sujet du radon, du diagnostic et de la remédiation dans l'habitat a été éveillée	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
2. Votre niveau d'information/compétence sur ces sujets a augmenté :	
2a. Le radon	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
2b. Le diagnostic	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
2c. La remédiation	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
2d. Autre : ...	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
3. Vous êtes enclin à chercher d'avantage d'information/compétence :	
3a. Le radon	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
3b. Le diagnostic	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
3c. La remédiation	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
3d. Autre : ...	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
4. Je suis prêt à parler du sujet autour de moi (parents, amis, voisins, ...)	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
5. Le projet peut me conduire à réaliser des actions chez moi (modification d'habitudes de vie, travaux, ...)	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
6. Le projet peut me conduire à réaliser des actions chez moi et autour de moi (parents, amis, voisins, ...)	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord

D'après : Phillips, T., Porticella, N., Constat, M., & Bonney, R. (2018). A framework for articulating and measuring individual learning outcomes from participation in citizen science. *Citizen Science: Theory and Practice*, 3(2), 3. <https://doi.org/10.5334/cstp.126>

PARTIE B. Retour rapide : expert

Diriez-vous que ...	
1. Votre sensibilité au sujet des sciences citoyennes appliqué au radon a été éveillée	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
2. Le projet a modifié votre point de vue vis-à-vis des sujets suivants :	
2a. Le diagnostic	<input type="checkbox"/> d'accord <input checked="" type="checkbox"/> pas d'accord
2b. La remédiation	<input type="checkbox"/> d'accord <input checked="" type="checkbox"/> pas d'accord
2d. Autre : les outils dont les particuliers peuvent avoir besoin	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
3. Le projet pourrait modifier votre façon d'aborder les sujets suivants :	
2a. Le diagnostic	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
2b. La remédiation	<input type="checkbox"/> d'accord <input checked="" type="checkbox"/> pas d'accord
2c. Autre : la pédagogie autour des diag pour particuliers	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
4. Je suis prêt à parler du projet et de ses résultats dans mon organisation	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
5. Je suis prêt à parler du projet et de ses résultats au-delà de mon organisation et via ses réseaux	<input type="checkbox"/> d'accord <input checked="" type="checkbox"/> pas d'accord

PARTIE C. A propos des questions posées

Globalement, le projet a répondu à vos attentes		☹ 1 2 3 4 5 ☺
Précisions :	Il était très intéressant d'entendre le point de vue de particuliers extérieurs au sujet du radon pour mieux s'adapter à eux et à leurs besoins. Identifier leurs freins à l'action est nécessaire pour y remédier, et les citoyens sont les mieux placés pour nous les expliquer. Le seul bémol pour moi a été le manque de citoyens (en terme de nombre). La richesse des échanges dépend aussi de l'interaction entre les personnes, et lors des réunions il y avait peut-être, en proportion, un peu trop d'experts par rapport aux citoyens.	
Pourriez-vous nous fournir un témoignage général sur votre participation au projet, le résultat individuel que vous en retirez (scientifique, motivation, ...) et si un résultat collectif : local, régional ou plus loin ; pourrait se dessiner (information, diagnostic, ...) ?		
Il me semble que cela fait maintenant de longues années que les institutionnels ont conscience du danger que représente le radon et ont essayé de mettre en place différentes stratégies pour y pallier. Le manque de traduction concrète des actions menées, a minima en terme de logements dépistés et de remédiation réalisée jusqu'à une mesure finale satisfaisante, interroge nécessairement sur les défaillances. Le point de vue des citoyens est rarement sollicité, or en l'absence d'obligation réglementaire dans l'habitat, ils sont le maillon dont on a besoin de comprendre les motivations et les freins si on souhaite pouvoir faire évoluer la situation. D'autre part je crois que les sciences citoyennes nous permettent de faire « un pas de côté » nécessaire pour rester en phase avec le terrain, démarche chère au Cerema, et ne pas s'enfermer entre experts.		



Schaefer, T., Kieslinger, B., & Fabian, M. C. (2020). Citizen-based air quality monitoring: The impact on individual citizen scientists and how to leverage the benefits to affect whole regions. *Citizen Science: Theory and Practice*, 5(1), 6. <https://doi.org/10.5334/cstp.245>.

Merci pour votre temps !
Merci de renvoyer le questionnaire avant le 26 septembre.

Madame, Monsieur

Vous avez participé à un projet de science citoyenne en tant que citoyen ou expert et nous vous en remercions. L'objectif de ce document est de vous permettre de restituer de manière formalisée votre retour sur ce projet.

Vous êtes ...	<input checked="" type="checkbox"/> Citoyen : aller en partie A puis C; <input type="checkbox"/> Expert : aller en partie B, puis C
----------------------	---

PARTIE A. Retour rapide : citoyen

Diriez-vous que ...	
1. Votre sensibilité au sujet du radon, du diagnostic et de la remédiation dans l'habitat a été éveillée	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
2. Votre niveau d'information/compétence sur ces sujets a augmenté :	
2a. Le radon	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
2b. Le diagnostic	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
2c. La remédiation	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
2d. Autre : ...	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
3. Vous êtes enclin à chercher d'avantage d'information/compétence sur les sujets suivants :	
3a. Le radon	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
3b. Le diagnostic	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
3c. La remédiation	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
3d. Autre : ...	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
4. Je suis prêt à parler du sujet autour de moi (parents, amis, voisins, ...)	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
5. Le projet peut me conduire à réaliser des actions chez moi (modification d'habitudes de vie, travaux, ...)	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
6. Le projet peut me conduire à réaliser des actions chez moi et autour de moi (parents, amis, voisins, ...)	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord (mais plutôt sur la modification d'habitudes que sur des travaux)

D'après : Phillips, T., Porticella, N., Conostas, M., & Bonney, R. (2018). A framework for articulating and measuring individual learning outcomes from participation in citizen science. *Citizen Science: Theory and Practice*, 3(2), 3. <https://doi.org/10.5334/cstp.126>.

PARTIE B. Retour rapide : expert

Diriez-vous que ...	
1. Votre sensibilité au sujet des sciences citoyennes appliqué au radon a été éveillée	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
2. Le projet a modifié votre point de vue vis-à-vis des sujets suivants :	
2a. Le diagnostic	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
2b. La remédiation	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
2d. Autre : ...	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
3. Le projet pourrait modifier votre façon d'aborder les sujets suivants :	
2a. Le diagnostic	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
2b. La remédiation	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
2c. Autre : ...	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
4. Je suis prêt à parler du projet et de ses résultats dans mon organisation	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
5. Je suis prêt à parler du projet et de ses résultats au-delà de mon organisation et via ses réseaux	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord

PARTIE C. Généralités

Globalement, le projet a répondu à vos attentes	☹ 1 2 3 4 5 ☺
Précisions :	
<p>Pourriez-vous nous fournir un témoignage général sur votre participation au projet, le résultat individuel que vous en retirez (scientifique, motivation, ...) et si un résultat collectif : local, régional ou plus loin ; pourrait se dessiner (information, diagnostic, ...) ?</p> <p>Expérience enrichissante en termes d'acquisition de connaissances sur la thématique et de méthode quant à la conduite d'un projet de science citoyenne.</p> <p>Permet d'entamer des réflexions dans le cadre du contrat local de santé sur :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la mise en place d'un projet de ce type à l'échelle d'une commune (information, mesures, diagnostic); - plus globalement l'intégration d'un volet science citoyenne dans les projets menés sur le territoire. 	

Schaefer, T., Kieslinger, B., & Fabian, M. C. (2020). Citizen-based air quality monitoring: The impact on individual citizen scientists and how to leverage the benefits to affect whole regions. *Citizen Science: Theory and Practice*, 5(1), 6. <https://doi.org/10.5334/cstp.245>.

Merci pour votre temps !
 Merci de renvoyer le questionnaire avant le 26 septembre.

Madame, Monsieur

Vous avez participé à un projet de science citoyenne en tant que citoyen ou expert et nous vous en remercions. L'objectif de ce document est de vous permettre de restituer de manière formalisée votre retour sur ce projet.

Vous êtes ...	<input type="checkbox"/> Citoyen : aller en partie A puis C; <input checked="" type="checkbox"/> Expert : aller en partie B, puis C
----------------------	---

PARTIE A. Retour rapide : citoyen

Diriez-vous que ...	
1. Votre sensibilité au sujet du radon, du diagnostic et de la remédiation dans l'habitat a été éveillée	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
2. Votre niveau d'information/compétence sur ces sujets a augmenté :	
2a. Le radon	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
2b. Le diagnostic	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
2c. La remédiation	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
2d. Autre : ...	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
3. Vous êtes enclin à chercher d'avantage d'information/compétence sur les sujets suivants :	
3a. Le radon	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
3b. Le diagnostic	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
3c. La remédiation	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
3d. Autre : ...	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
4. Je suis prêt à parler du sujet autour de moi (parents, amis, voisins, ...)	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
5. Le projet peut me conduire à réaliser des actions chez moi (modification d'habitudes de vie, travaux, ...)	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
6. Le projet peut me conduire à réaliser des actions chez moi et autour de moi (parents, amis, voisins, ...)	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord

D'après : Phillips, T., Porticella, N., Constatas, M., & Bonney, R. (2018). A framework for articulating and measuring individual learning outcomes from participation in citizen science. *Citizen Science: Theory and Practice*, 3(2), 3. <https://doi.org/10.5334/cstp.126>

PARTIE B. Retour rapide : expert

Diriez-vous que ...	
1. Votre sensibilité au sujet des sciences citoyennes appliqué au radon a été éveillée	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
2. Le projet a modifié votre point de vue vis-à-vis des sujets suivants :	
2a. Le diagnostic	<input type="checkbox"/> d'accord <input checked="" type="checkbox"/> pas d'accord
2b. La remédiation	<input type="checkbox"/> d'accord <input checked="" type="checkbox"/> pas d'accord
2d. Autre : prise de conscience de la difficulté pour le particulier qui ne connaît pas la problématique de comprendre les enjeux de telle ou telle intervention dans le bâtiment.	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
3. Le projet pourrait modifier votre façon d'aborder les sujets suivants :	
2a. Le diagnostic	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
2b. La remédiation	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
2c. Autre : la manière d'aborder la problématique du radon, l'explication des phénomènes physiques à l'origine du radon dans le bâtiment afin de donner les clés d'une compréhension plus globale en vue d'une meilleure perception des enjeux à relever.	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
4. Je suis prêt à parler du projet et de ses résultats dans mon organisation	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
5. Je suis prêt à parler du projet et de ses résultats au-delà de mon organisation et via ses réseaux	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord

PARTIE C. Généralités

Globalement, le projet a répondu à vos attentes	☹ 1 2 3 4 5 ☺
Précisions :	
Pourriez-vous nous fournir un témoignage général sur votre participation au projet, le résultat individuel que vous en retirez (scientifique, motivation, ...) et si un résultat collectif : local, régional ou plus loin ; pourrait se dessiner (information, diagnostic, ...) ?	
<p>Globalement c'est le degré de communication qu'il faut adapter au niveau des connaissances du public et ne pas hésiter à « former » le public qui ne demande en fait qu'à mieux comprendre les enjeux. Un public mal informé mais averti des risques pour la santé, risque de développer des réactions associées à la crainte qui peuvent aller à l'opposé de ce que nous cherchons à faire, cad assainir le parc immobilier par exemple.</p> <p>Je ne suis pas du tout convaincue qu'il faille « simplifier » le discours en revanche mais bien s'assurer pas à pas de la compréhension du sujet. Une fois que cela est acquis, le sujet peut être traité par le particulier avec beaucoup plus d'engagement et sans peur.</p>	

Schaefer, T., Kieslinger, B., & Fabian, M. C. (2020). Citizen-based air quality monitoring: The impact on individual citizen scientists and how to leverage the benefits to affect whole regions. *Citizen Science: Theory and Practice*, 5(1), 6. <https://doi.org/10.5334/cstp.245>.

Merci pour votre temps !
 Merci de renvoyer le questionnaire avant le 26 septembre.

Madame, Monsieur

Vous avez participé à un projet de science citoyenne en tant que citoyen ou expert et nous vous en remercions. L'objectif de ce document est de vous permettre de restituer de manière formalisée votre retour sur ce projet.

Vous êtes ...	<input checked="" type="checkbox"/> Citoyen : aller en Partie A puis C; <input type="checkbox"/> Expert : aller en partie B, puis c
---------------	---

PARTIE A. Retour rapide : citoyen

Diriez-vous que ...	
1. Votre sensibilité au sujet du radon, du diagnostic et de la remédiation dans l'habitat a été éveillée	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
2. Votre niveau d'information/compétence sur ces sujets a augmenté :	
2a. Le radon	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
2b. Le diagnostic	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
2c. La remédiation	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
2d. Autre : Sur le projet RadoNorm en général	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
3. Vous êtes enclin à chercher d'avantage d'information/compétence :	
3a. Le radon	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
3b. Le diagnostic	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
3c. La remédiation	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
3d. Autre : ...	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
4. Je suis prêt à parler du sujet autour de moi (parents, amis, voisins, ...)	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
5. Le projet peut me conduire à réaliser des actions chez moi (modification d'habitudes de vie, travaux, ...)	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
6. Le projet peut me conduire à réaliser des actions chez moi et autour de moi (parents, amis, voisins, ...)	<input checked="" type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord

D'après : Phillips, T., Porticella, N., Constatas, M., & Bonney, R. (2018). A framework for articulating and measuring individual learning outcomes from participation in citizen science. *Citizen Science: Theory and Practice*, 3(2), 3. <https://doi.org/10.5334/cstp.126>

PARTIE B. Retour rapide : expert

Diriez-vous que ...	
1. Votre sensibilité au sujet des sciences citoyennes appliqué au radon a été éveillée	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
2. Le projet a modifié votre point de vue vis-à-vis des sujets suivants :	
2a. Le diagnostic	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
2b. La remédiation	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
2d. Autre : ...	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
3. Le projet pourrait modifier votre façon d'aborder les sujets suivants :	
2a. Le diagnostic	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
2b. La remédiation	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
2c. Autre : ...	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
4. Je suis prêt à parler du projet et de ses résultats dans mon organisation	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord
5. Je suis prêt à parler du projet et de ses résultats au-delà de mon organisation et via ses réseaux	<input type="checkbox"/> d'accord <input type="checkbox"/> pas d'accord

PARTIE C. A propos des questions posées

Globalement, le projet a répondu à vos attentes		☹ 1 2 3 4 5 ☺
Précisions :	Connaitre le guide d'auto-évaluation et comment il fonctionne. Essayer de trouver des pistes afin d'améliorer le guide dans le futur.	
<p>Pourriez-vous nous fournir un témoignage général sur votre participation au projet, le résultat individuel que vous en retirez (scientifique, motivation, ...) et si un résultat collectif : local, régional ou plus loin ; pourrait se dessiner (information, diagnostic, ...) ?</p> <p>Dans le cadre de mon stage, ce projet m'a permis de découvrir un peu plus les actions sur le radon mené localement avec les particuliers. J'ai également appris en lisant les recommandations de travaux sur les possibilités de remédiation au radon. Cela m'a permis également de connaître mieux quelques acteurs régionaux. La pose de dosimètres et le guide d'auto-évaluation m'ont permis de sensibiliser mes proches à la problématique radon.</p>		

Schaefer, T., Kieslinger, B., & Fabian, M. C. (2020). Citizen-based air quality monitoring: The impact on individual citizen scientists and how to leverage the benefits to affect whole regions. *Citizen Science: Theory and Practice*, 5(1), 6. <https://doi.org/10.5334/cstp.245>.

Merci pour votre temps !
 Merci de renvoyer le questionnaire avant le 26 septembre.

This is the last page of the underlying data
