

Qualité de l'air intérieur : quels enjeux ? comment agir ?

Web-rencontre annuelle de l'ORECA
12 octobre 2022

ORECA EST PILOTÉ PAR

COORDONNÉ PAR ALTERRE EN PARTENARIAT
AVEC ATMO BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

ORECA S'APPUIE SUR LA
PLATEFORME OPTER

AVEC LE PARTENARIAT
SCIENTIFIQUE DE

AU PROGRAMME de 10h15 à 12h00

▲ Vidéo 3 minutes pour comprendre la qualité de l'air intérieur (ORECA)

▲ Les enjeux de la qualité de l'air intérieur et les outils au service des collectivités

🎤 Hélène Tissot (Atmo BFC), Élodie Austruy (ARS BFC), Jean-Charles Biermé (DREAL), Anne-Marie Bailly (Atmo BFC)

💬 Questions / réponses

▲ Retours d'expériences en Bourgogne-Franche-Comté

🎤 Michel Maya, maire de Tramayes (71)

Prise en compte du radon dans une opération de rénovation globale d'un bâtiment ancien reconverti en logement

💬 Questions / réponses

🎤 Gérald Riffiod, Matthieu Guillot, Grand Besançon métropole (25)

Appréhender la qualité de l'air intérieur dans les établissements d'accueil collectifs d'enfants et centres de loisirs

💬 Questions / réponses

▲ Conclusion

vidéo

3 minutes pour comprendre la qualité de l'air intérieur

lien vidéo : [« 3' pour comprendre la Qualité de l'air intérieur »](#)

Remerciements pour leur contribution technique

Élodie Austruy - Agence régionale de santé Bourgogne-Franche-Comté

Lionel Combet - ADEME Bourgogne-Franche-Comté

Anaïs Detournay et Hélène Tissot - Atmo Bourgogne-Franche-Comté

Fabrice Poitout - DREAL Bourgogne-Franche-Comté

Laure Pressouyre - Mutualité Française Bourgogne-Franche-Comté

Carine Vrel et Lina Bourgeois - Pôle énergie Bourgogne-Franche-Comté

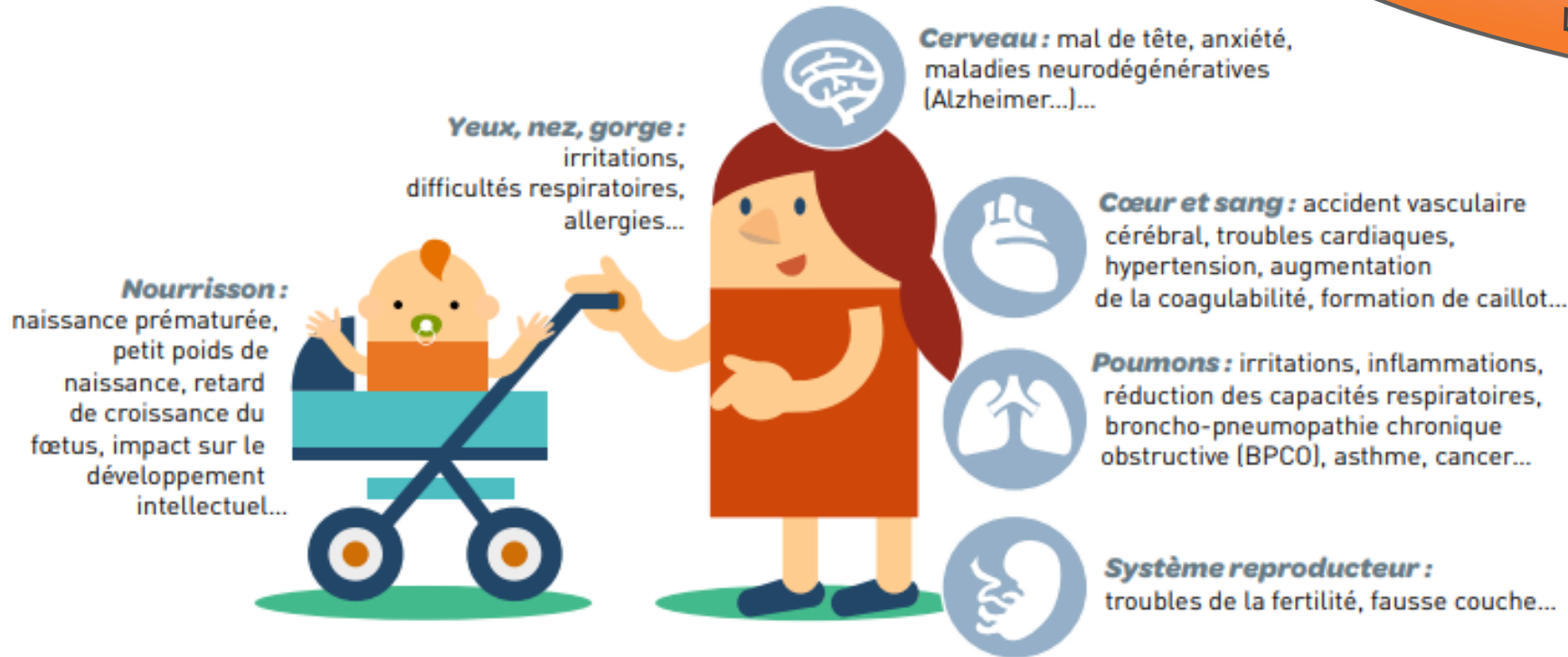


PRÉSENTATION

Les enjeux de la qualité de l'air intérieur

Les outils/réseaux au service des collectivités

Les enjeux sanitaires de la QAI



Avec des populations plus vulnérables

- En France, plus de 28 000 nouveaux cas de pathologies / an
- En France, environ 20 000 décès attribuables chaque année à la QAI, soit près de 55 par jour.
- La pollution de l'air intérieur serait la 2ème cause de cancer du poumon après le tabagisme.
- Presque 1/3 de la population française est allergique.

Les effets dépendent :

- de la nature du polluant (gaz, particules...)
- de la taille des particules
- de nos caractéristiques (âge, sexe...), mode de vie (tabagisme...) et état de santé
- de la durée d'exposition et de la dose inhalée

Les réglementations

Lieux de travail

(code du travail)

- Exposition aux agents chimiques des travailleurs
- Évaluation du risque radiologique dont l'exposition au radon des travailleurs (DUERP)
- Textes spécifiques sur la ventilation

Information du public

(code de l'environnement)

- Information acquéreurs et locataires sur le risque radon (DICRIM)
- Étiquette sur les émissions de COV

ERP

(codes de l'environnement et santé publique)

- Surveillance de la QAI dans certains ERP (crèches, écoles, accueils de loisirs, collèges ...) : plan de prévention, intégrant les risques en air extérieur (ICPE, trafic...), mesures, évaluation des moyens d'aération
- Surveillance du radon dans certains ERP et dans certaines communes
- Textes spécifiques sur la ventilation (RSDT) et préconisations techniques d'entretien

Rôles des collectivités (hors réglementation)

- Choix des produits d'entretien
- Mise en place de mesures de CO₂ dans les pièces
- Comprendre le renouvellement d'air dans les bâtiments
- Mener des actions de prévention QAI
- Prendre en compte ces enjeux au moment des travaux de rénovation énergétique
- Intégration de la QAI dans les CCTP
- Toutes autres initiatives locales dans le domaine !

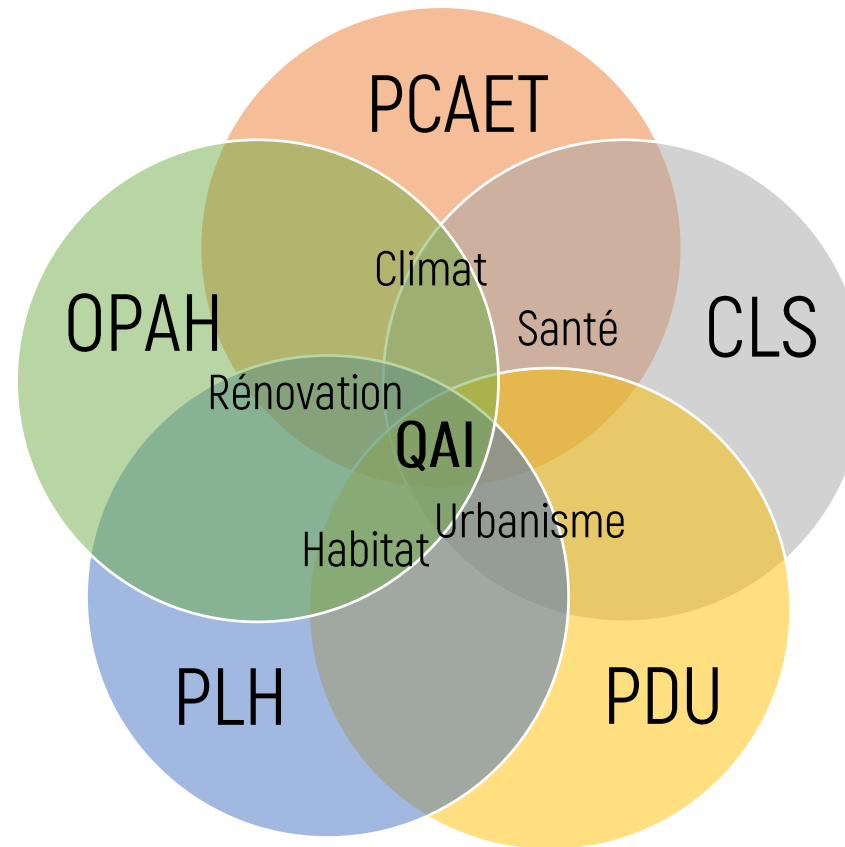
Rénovation
énergétique et
environnement
sain

Bien-être et santé
des habitants

Attractivité du
territoire

Santé
environnement

Synergie des plans et programmes



Méthodes et outils au service de la QAI

- Démarche **Bâtiment Durable** – Terragilis
- Méthode **ECRAINS®** – ADEME
- Programme **RESET** – Pôle Énergie BFC
- Campagne de mesurage du radon dans l'habitat – **ARS/collectivité**
- **JURAD-BAT** : <https://jurad-bat.net> – Choix des matériaux, réalisation des mesures, cartographie, auto-évaluation vis-à-vis du radon

Le réseau « santé environnement qualité de l'air intérieur et radon »

▲ **Une histoire** : démarche pluraliste radon (2011-2019) et projet InterReg (2014-2020) ayant abouti, notamment, à la plate-forme [Jurad-Bat](#) (PRSE3 2017-2021)



▲ **Une volonté** : poursuivre la dynamique et les travaux engagés, ouvrir les champs d'intervention à la QAI, et structurer l'ensemble avec un pilote identifié : ATMO BFC

▲ **Un réseau**

- Regroupement pluridisciplinaire d'acteurs
- De différents secteurs : collectivités, services de l'État, santé, bâtiment, radioprotection, formation, recherche...



RSE QAI
radon

À ce jour, une soixantaine de structures et une centaine de personnes.
exemples : ASN, CEPN, CEREMA, IREPS, EPCIs, FFB, Pôle énergie, Universités, etc.

Le réseau « santé environnement qualité de l'air intérieur et radon »

▲ Les objectifs du réseau

Fédérer dans la durée
et mettre en synergie
des acteurs de
différents horizons

Partager des
connaissances, des
expériences

Avoir une approche
globale des enjeux QAI
et radon

Faciliter le développement
d'actions concrètes en
cohérence avec les
orientations nationales et
régionales

Le réseau « santé environnement qualité de l'air intérieur et radon »

▲ Concrètement

En « interne » du réseau

- Une réflexion sur l'identité du réseau et de la plate-forme Jurad-Bat, pour mieux communiquer, se faire identifier et connaître,
- La co-construction de la feuille de route 2023 du réseau : Quels sont les besoins pour avancer sur ces questions => Quels enjeux pour demain ?

À votre service : le réseau ne porte pas d'actions en propre mais s'inscrit comme un catalyseur, facilitateur.

- **Informier, partager :** une plate-forme ressource "[Jurad-Bat](#)", des webinaires, des rencontres en plénière (2 à 3 fois/an), une présence dans l'écosystème régional (Plate-forme eSET, espace collaboratif du réseau des territoires BFC en transition, petits déjeuners de la santé environnement)...
- **Faciliter :** répondre à vos questions ou vous orienter vers le bon partenaire, et vous accompagner dans la co-construction d'actions concrètes en adéquation avec les priorités de la feuille de route du réseau,
- **Croiser les regards et s'enrichir :** un partage d'expériences, notamment avec nos partenaires suisses,
- **Valoriser, relayer, les actions des partenaires :** Un diplôme universitaire « risque radon et qualité de l'air dans le bâtiment » mis en place en octobre 2022 par les 2 universités (UFC et HEIA).

Merci pour votre attention

Élodie Austruy

Agence régionale de santé
Bourgogne-Franche-Comté
elodie.austruy@ars.sante.fr



Jean-Charles Biermé

DREAL Bourgogne-Franche-Comté
charles.bierme@developpement-durable.gouv.fr



Hélène Tissot

ATMO Bourgogne-Franche-Comté
helene.tissot@atmo-bfc.org

&

Anne-Marie Bailly

ATMO Bourgogne-Franche-Comté
RSE QAI et radon
annemarie.bailly@atmo-bfc.org



Place
aux retours
d'expériences

 Michel Maya, maire de Tramayes (71)

Prise en compte du radon dans une opération de rénovation globale
d'un bâtiment ancien reconverti en logement

 Gérald Riffiod, Matthieu Guillot, Grand Besançon métropole (25)

Appréhender la qualité de l'air intérieur dans les établissements
d'accueil collectifs d'enfants et centres de loisirs



Merci pour votre participation



Rendez-vous sur [**www.oreca-bfc.fr**](http://www.oreca-bfc.fr)
où vous trouverez **les replays** de la rencontre.



Merci de renseigner le **questionnaire d'évaluation** de la
rencontre (lien dans le tchat). C'est important pour nous !



Pour quitter l'atelier :

1. Quitter la salle
2. Quitter la réunion