



ORTQAI

Un observatoire romand et tessinois
pour porter, fédérer et faire avancer
la prise en compte de la qualité de
l'air intérieur

Joëlle Goyette Pernot

Professeure HEIA-FR et déléguée radon de l'OFSP pour la Suisse romande
Présidente de l'ORTQAI

Déroulé



- Le contexte et l'histoire de l'ORTQAI
- Les objectifs
- Les missions
- Qui sommes-nous?
- Les orientations et le fonctionnement
- La recherche et l'ORTQAI
- Les événements de l'ORTQAI
- L'avenir de l'ORTQAI
- Rejoindre l'ORTQAI

Contexte



Accueil » Les articles » La pollution de l'air intérieur : une problématique invisibilisée par les médias et la communication publique

La pollution de l'air intérieur : une problématique invisibilisée par les médias et la communication publique

Publié par [Juliette Robert-Soriano](#), le 1 janvier 2025 670

tion de

L'épidémiologie
qualité de l'air
transmission

Une étude réalisée par l'Observatoire de la qualité de l'air intérieur chiffre pour la première fois en France l'impact socio-économique de la pollution de l'air intérieur. Les particules sont les premières incriminées.

Le Monde, 25.06.2014

Le contexte et l'histoire



- 2013 : Initiation de réflexions sur le [besoin d'échanges sur la qualité de l'air intérieur](#) et premières prises de contact avec l'OQAI France
- 2017 : Organisation des premières discussions autour de la possibilité de [mettre en réseau les acteurs romands](#) œuvrant sur le thème de la qualité de l'air intérieur au SABRA avec l'OFSP, TOXpro SA et la HEIA-FR
- 2018 :
 - « Concevoir, construire et exploiter un bâtiment sain » premier séminaire qui rassemble près de 110 personnes. Son but est d'apporter des clés de lecture aux professionnels de la construction et de l'immobilier à travers les phases du projet de construction : définition des objectifs, études préliminaires et projets, appels d'offres, réalisation et exploitation abordées selon la séquence « Pourquoi ? Quoi ? Comment ? » de manière à définir le contexte de l'intervention, identifier le problème à traiter et toujours proposer des solutions.
 - Inscription de la [collaboration de l'état de Genève à la création d'un observatoire](#) dans le cadre de son Plan de mesures sur les substances dangereuses dans l'environnement bâti 2018-2023



Le plan de mesures 2018 - 2023



Partagez cette page



Publications

Plan de mesures sur les
substances dangereuses dans
l'environnement bâti 2018 - 2023

Source: <https://www.ge.ch/document/13635/annexe/0>

Axe I : Diminuer les contaminations lors de travaux.

Axe II : Assurer un environnement intérieur sain **en collaborant à la création d'un observatoire romand de la qualité de l'air intérieur**, en examinant et optimisant la qualité de l'air dans les crèches, espaces de vie enfantine et écoles et en renforçant les contrôles au voisinage d'activités artisanales, artistiques et industrielles. Le but sera aussi de réaliser des évaluations des risques sanitaires et environnementaux concernant l'exposition à l'air intérieur, aux poussières et aux matériaux et de participer au contrôle du marché des substances dangereuses en effectuant des analyses dans le cadre de campagnes ciblées.

Axe III: Réduire et anticiper les risques.

Le contexte et l'histoire



- 22.10.2020 : Présentation du projet pilote d'observatoire romand de la qualité de l'air intérieur lors d'un webinaire et consultation des participants via trois tables rondes :
 - Gouvernance, pilotage et fonctionnement du futur observatoire
 - Problématiques QAI émergentes: de la cause au problème. Retour d'expériences et attentes
 - Acteurs, responsabilités et freins à la prise en compte de la QAI à l'échelle romande aujourd'hui
- 2021 : Un représentant du Tessin rejoint le comité fondateur et décision est prise de fonder une association.
- 2022 : Ouverture d'un site internet www.ortqai.ch en français et italien
- 13.10.2022 : Assemblée constitutive de l'ORTQAI
- 2025: Inscription du renforcement de la [collaboration intercantonale de l'état de Genève via l'ORTQAI](#) pour assurer un environnement intérieur sain dans le cadre de son Plan de mesures sur les substances dangereuses dans l'environnement bâti 2025-2030

Le contexte et l'histoire



L'AXE I

Il vise à **diminuer les contaminations lors de travaux** en améliorant les taux de conformité des chantiers pour les substances dangereuses, en accroissant les compétences des acteurs et actrices de la construction, en garantissant la diffusion de l'information sur les dangers et risques, et en visant un réemploi et recyclage de matériaux sains sur les chantiers.



L'AXE II

Il se donne pour mission **d'assurer un environnement intérieur sain** en renforçant les collaborations intercantionales via l'Observatoire romand et tessinois de la qualité de l'air intérieur (ORTQAI), en optimisant la qualité de l'air et la gestion des risques dans les crèches et écoles, en s'attaquant à la problématique des PFAS, en évaluant les risques pour les substances dangereuses dans l'environnement bâti et en participant au contrôle de la mise sur le marché des objets et préparations qui peuvent contenir des substances dangereuses.



L'AXE III

Pour **réduire et anticiper les risques**, le Plan mise sur des efforts renforcés dans le domaine « veille, lois et règlements », sur la mise en œuvre du dispositif « construction saine » THQMAT et sur un renforcement des actions de formation et sensibilisation en lien avec une vaste palette de publics.



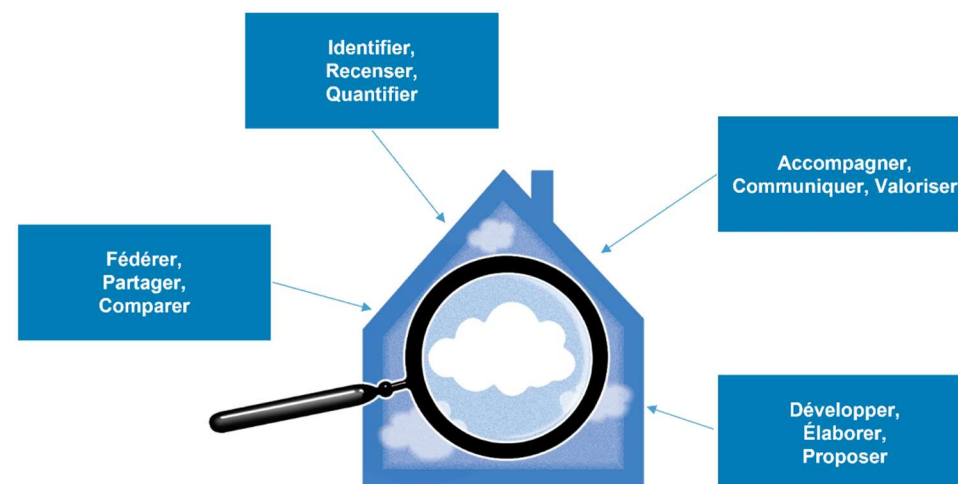
SUBSTANCES DANGEREUSES DANS L'ENVIRONNEMENT BÂTI

Plan de mesures 2025-2030

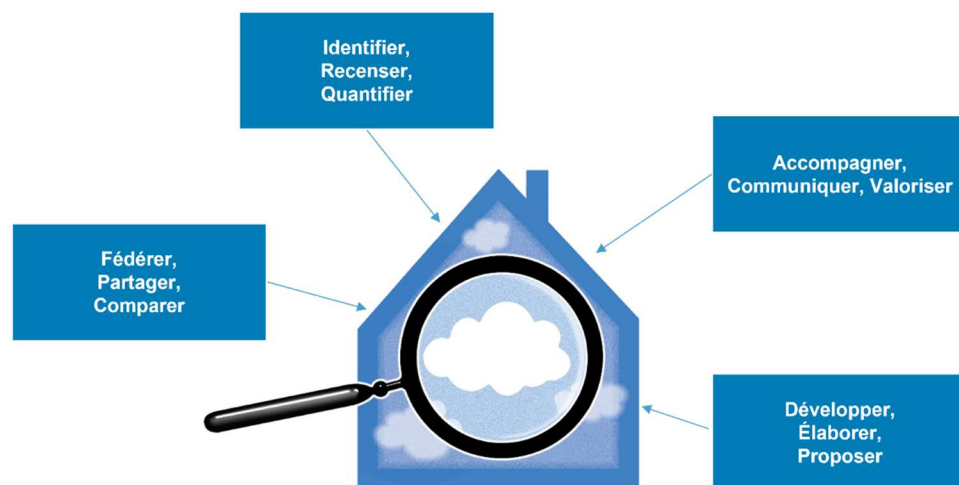
Les objectifs



- Mettre en place une approche globale pour faire face aux enjeux de santé publique ;
- Décrire et comprendre les facteurs qui affectent la qualité de l'air intérieur ;
- Lancer des campagnes de mesures pour identifier et évaluer des situations particulières ;
- Compléter les données scientifiques internationales accessibles ;
- Identifier les situations à risque et déterminer les sources de pollution ;
- Collaborer avec les autorités ;
- Mener des actions de sensibilisation et de formation ;
- Prévenir et fournir des recommandations utiles pour améliorer la qualité de l'air intérieur ;
- Assurer la qualité scientifique et technique en nous appuyant sur un réseau interdisciplinaire d'experts.



Les missions



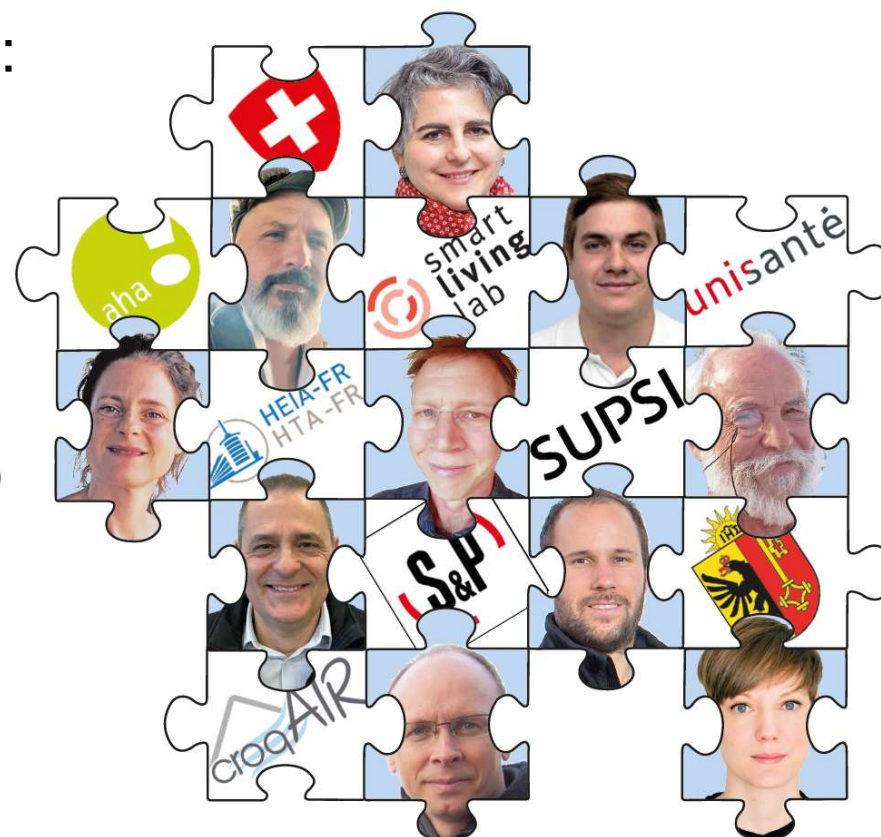
- Tisser des liens entre le monde académique et celui du terrain ;
- Publier des outils de planification et des recommandations concrètes ;
- Être un canal de sensibilisation des politiques et participer à la mise en place d'un cadre légal
- Accompagner les professionnels de la construction à la prise en main de cette problématique tout au long du projet ;
- Compléter les normes existantes et la liste des seuils d'action pour les concentrations de contaminants ;
- Compiler les listes de produits de construction sains ;
- Collecter et organiser les données de mesures disponibles et définir des modes d'exploitation de ces données.

Qui sommes-nous?



- Le comité 2024-2025 se composait de :

- Joëlle Goyette Pernot (croq'AIR, HEIA-FR, Transform, SLL, FR)
 - présidence
- Guillaume Suarez (Unisanté, VD)
 - secrétariat
- Philippe Favreau (SABRA, GE)
 - trésorerie
- Martha Palacios (section risques radiologiques, OFSP)
- Roger Weber (section polluants de l'habitat, OFSP)
- Claude-Alain Roulet (retraité de l'EPFL)
- Luca Pampuri (SUPSI, TI)
- Roxane Guillod (aha! Centre d'Allergie Suisse)
- Frédéric Hernandez (Association Qualiventil)
- Joan Rey (croq'AIR, HEIA-FR, Transform, SLL, FR)



Les orientations et le fonctionnement



- Le comité se réunit 4 à 6 fois par an environ.
- Des groupes de travail avancent en parallèle sur différents sujets. Des membres hors comité peuvent rejoindre ces groupes sur demande.
 - GT1 : Aide au webmaster
 - GT2 : Bibliothèque
 - GT3 : Journée de l'ORTQAI
 - GT4 : Vision à 5 ans de l'ORTQAI
 - GT5 : Communication
 - GT6 : Recherche
 - GT7 : Collaborations nationales et internationales
 - GT8 : Membres et sponsors

La recherche et l'ORTQAI



- **Projet PERCHLO (2022-2024)**
 - Évaluation de la qualité de l'air dans les logements situés au-dessus et à côté de blanchisseries.
- **Projet SCOL'AIR-FR (2021-2024)**
 - Étudier les enjeux multifactoriels associés à la qualité de l'air des écoles primaires pour accompagner les acteurs impliqués dans la gestion de cette problématique, garantir des conditions optimales d'apprentissage pour les enfants, assurer la durabilité du bâtiment et réduire les risques sanitaires.
- **Projet EVAL2Rn (2024-2026)**
 - Fournir un outil numérique d'aide à la gestion et à la décision relative au risque radon.
- **Projet AIReMS (2025-2027)**
 - Développer une méthode d'évaluation multicritère des conditions qui contribuent au bien-être des résidents et du personnel des EMS et des CAT (en attente de réponse de l'appel à projet)

Les évènements de l'ORTQAI



23.11.2023

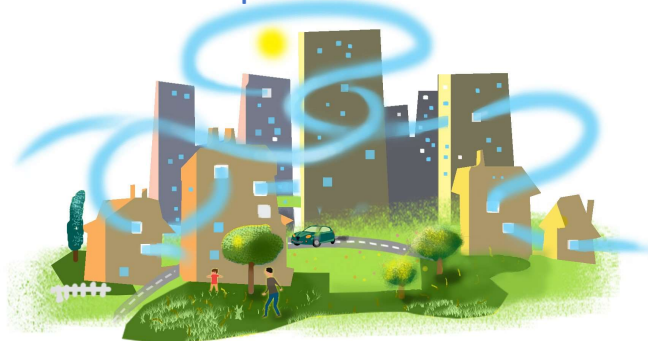
L'air à l'école : santé et confort



- Luca Pampuri, SUPSI
- Claude-Alain Roulet, professeur honoraire EPFL
- Benoît Sicre, HSLU
- Michael Riediker, SCOEH
- Dre Isabelle Ruchonnet-Métraiier, HUG
- Prof. émérite Denis Charpin, Aix Marseille université
- Jean-Marc Péléraux, bureau dettling péléraux architectes
- Samuel Gosset, CEREMA
- Roger Waeber (OFSP)
- Martha Palacios, OFSP

13.06.2024

Mieux aérer pour mieux respirer :
du concept à la réalisation

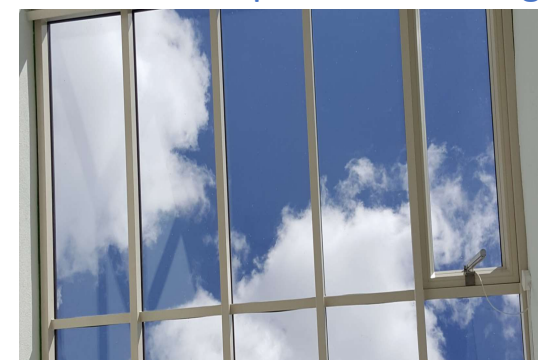


- Claude-Alain Roulet, professeur honoraire EPFL
- Flourentzos Flourentzou, ESTIA
- Stéphane Maillard, BESM SA
- Myriam Donzallaz, Atelier d'architecture Lutz Associés sàrl
- Michel Wyss, Minergie
- Martha Palacios, OFSP

Optimisation énergétique et qualité de l'air intérieur :
quels choix et compromis pour le bien-être des
occupants?

20.03.2025

Mieux respirer dans les bâtiments:
Comment faire passer le message?



- Marc Decrey (Journaliste RTS)
- Flora Madic (Canton de Genève)
- Vincent Perret (TOXpro SA)
- Gaël Brulé (HEdS, Genève)
- Roger Waeber (OFSP)
- Jean-Marc Rame (RAFT CHU, Besançon)
- Léo Buchenel (Amstein & Walther)
- Stéphane Fuchs (bureau ATBA)

Quels freins et quels leviers de communication
pour une meilleure compréhension des enjeux
sanitaires, constructifs et sociétaux liés à la
qualité de l'air intérieur?

L'avenir de l'ORTQAI



- Déployer les collaborations et synergies avec d'autres associations professionnelles
- Renforcer les liens avec les autorités cantonales
- Étayer son rôle de centre de documentation
- Valoriser les journées de l'ORTQAI
- Développer d'autres événements
- Sensibiliser un public toujours plus large
- Communiquer sur la QAI et les risques pour la santé tout en proposant des solutions

Rejoindre l'ORTQAI



- Pour rejoindre l'ORTQAI, rien de plus simple
- Se rendre sur le site www.ortqai.ch



Observatoire Romand et Tessinois de la Qualité de l'Air Intérieur (ORTQAI)

Recherche

Agenda

Plus sur la QAI

Bibliothèque

NOUS CONTACTER

Le comité de l'Observatoire Romand et Tessinois de la Qualité de l'Air Intérieur (ORTQAI) est à votre disposition par courriel à ortqai@hefr.ch

DEVENIR MEMBRE

Si vous souhaitez nous rejoindre, vous pouvez simplement remplir le formulaire suivant : [Adhésion à l'ORTQAI](#)



Avez-vous des questions?