

# Améliorer la qualité de l'air : les acteurs de la santé environnementale mobilisés en Île-de-France ?



## Retours d'expérience

Sabine Host, ORS

Célia Colombier, ORS

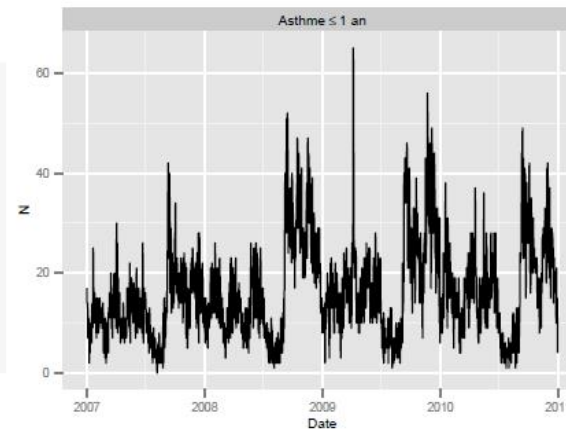
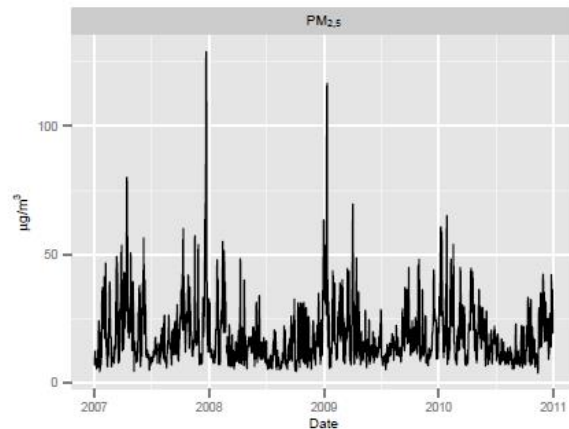
# Introduction

---

- L'ORS a une mission principale d'observation de l'état de santé des populations, d'analyse de ses déterminants et d'appui des politiques de santé publique
  - très tôt mobilisé pour objectiver les impacts sanitaires de la pollution de l'air
  - rôle important de partage et diffusion de l'expertise
  - contribution forte à la reconnaissance des enjeux
- Une large expertise en santé environnement au service de l'animation de réseau

# Un programme historique de surveillance des effets de la pollution de l'air en Île-de-France

- Début des années 90, création du programme Erpurs par l'ORS Île-de-France pour étudier les effets mal connus de la pollution atmosphérique en milieu urbain



- Mise en place d'un système de surveillance épidémiologique en Île-de-France, étendu par la suite au niveau national par Santé publique France (initialement RNSP puis InVS)

# Erpurs: programme pionnier d'aide à la décision sur la pollution atmosphérique

- Mise en exergue des enjeux liés à la pollution de l'air => construction de la loi sur l'air (LAURE) de 1996
- Évolution des pratiques en santé environnementale : développement de la multidisciplinarité (collaboration épidémiologiste/ métrologiste)
- Développement d'un plaidoyer ⇔ aide à la décision pour la mise en œuvre des politiques de lutte contre la pollution atmosphérique
- Aujourd'hui, encore un poids important de la pollution de l'air





# Des outils pour accompagner les mesures et plans de lutte contre la pollution de l'air et politiques

- Quantification des impacts
- Estimation des bénéfices attendus des mesures
- Mise en exergue d'enjeux particuliers : chauffage au bois, Covid-19...

The screenshot displays the website of L'Institut Paris Region, specifically the 'ENVIRONNEMENT ET SANTÉ' (Environment and Health) section. The header includes the logo of L'Institut Paris Region (ORS - Observatoire Régional de Santé) and navigation links for COVID-19, the Paris Region website, LARS ÎDF, Réseau ÎSÉE, Newsletter, Contact, and Job Offers. A search icon is also present.

The main banner features a cityscape background with the text: « La santé environnementale comprend les aspects de la santé humaine, y compris la qualité de la vie, qui sont déterminés par les facteurs physiques, chimiques, biologiques, sociaux, psychosociaux et esthétiques de notre environnement ».

Below the banner, there are two filter sections:

- FILTRE PAR THÉMATIQUE**: TOUTES, SUBSTANCES, TRAITEMENT DES DÉCHETS, RADIOFRÉQUENCES, PERCEPTION, CLIMAT ET CHANGEMENT CLIMATIQUE, MOBILITÉ ET TRANSPORT, HABITAT ET AMÉNAGEMENT, POLLUANTS, POLLUTION DES SOLS, EAU, BRUIT, AIR INTÉRIEUR, **AIR EXTÉRIEUR** (selected).
- FILTRE PAR TYPE DE CONTENU**: **TOUTES** (selected), NOTES, DOSSIERS ET ANALYSES, CARTE, INFOGRAPHIE, PUBLICATION (selected).

The main content area displays six publication cards:

- Impact de la pollution de l'air ambiant sur la...**: Réduction en lien
- Zones de cumul de nuisances et pollutions à...**: Un diagnostic infra-
- Pollution de l'air et Covid-19**: Revue des connaissances,...
- Bénéfices sanitaires attendus d'une...**: 10 janvier 2020
- Chauffage au bois et santé en Île-de-France**: Risques sanitaires
- Bénéfices sanitaires attendus d'une...**: Évaluation

The L'Institut Paris Region logo is visible in the bottom left corner.

# Encourager l'action

- Mettre en avant les bienfaits des politiques de lutte contre la pollution de l'air
- Développer des méthode d'évaluation des intervention sur la qualité de l'air

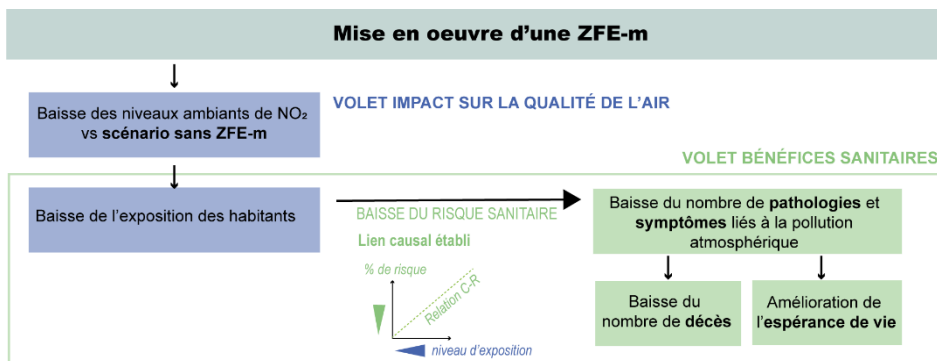


FIGURE 2 : ZONE D'ÉTUDE ET PÉRIMÈTRE DE LA ZFE

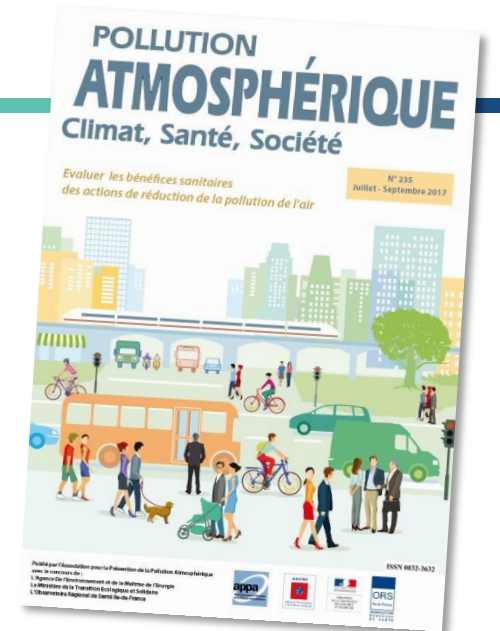
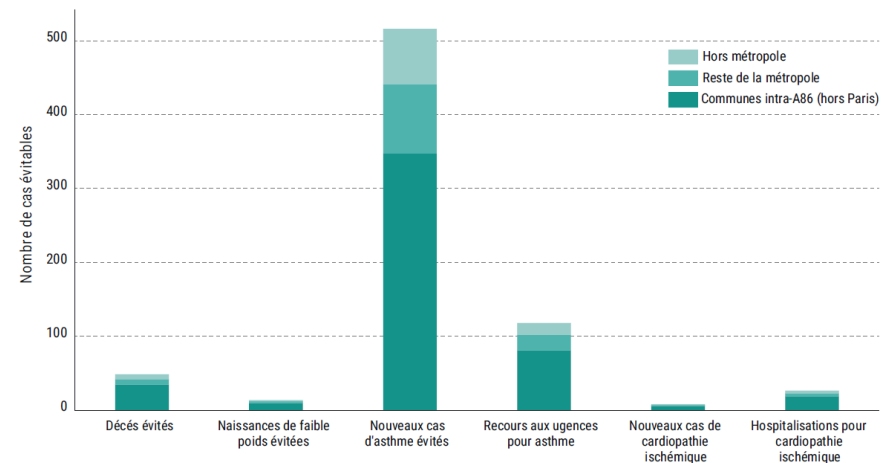


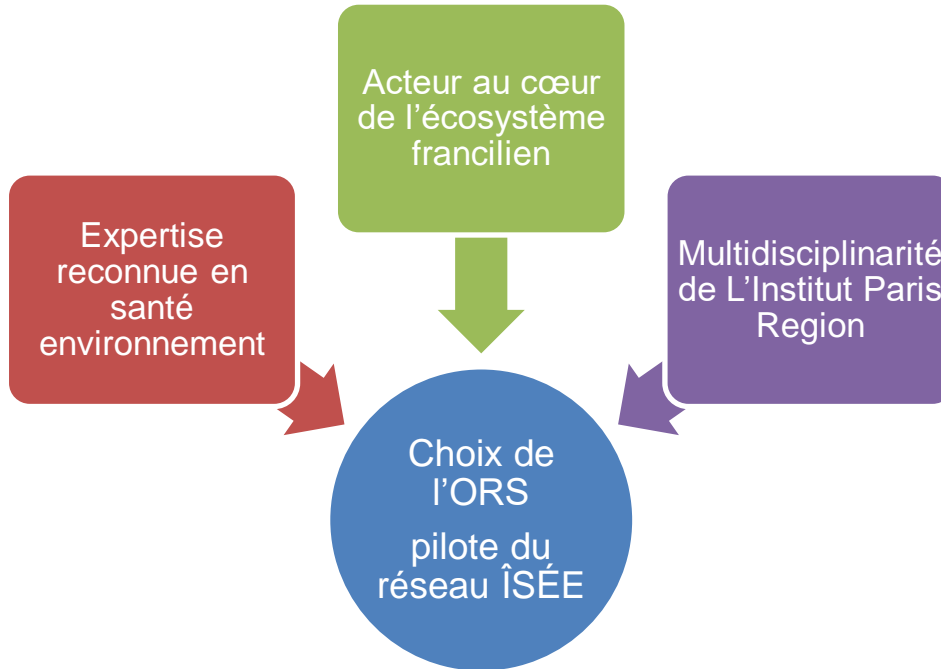
FIGURE 3 : BILAN DU NOMBRE ANNUEL PAR SOUS-ZONES GÉOGRAPHIQUES DES CAS POTENTIELLEMENT ÉVITABLES GRÂCE À LA MISE EN ŒUVRE DE L'ÉTAPE 2 DE LA ZFE-m MÉTROPOLITAINE





# LE RÉSEAU ÎSÉE ÎLE-DE-FRANCE SANTÉ ENVIRONNEMENT

# L'ORS : un animateur de réseau



Réseau  
Île-de-France  
Santé  
Environnement

ÎSÉE

## Financement



## Missions

Rassembler les acteurs franciliens de la santé environnementale afin de diversifier et intensifier leurs collaborations et valoriser leurs activités.



# Une communauté de 102 membres

## Etudes / recherche



## Services publics



Direction régionale et interdépartementale de l'environnement, de l'aménagement et des transports d'Île-de-France

## Acteurs de l'offre de soin Représentants de professionnels de santé Mutuelles Réseaux de santé



ORDRE DES MÉDECINS



Conseil Régional Île-de-France





# Une communauté de 102 membres

## Collectivités territoriales



*Ville de Malakoff*



## Conseil et formation



## Adhésions individuelles

Dr Jacques Cardey, gastro-entérologue  
Tania Pacheff, nutritionniste  
Delphine Messiaen, sage-femme  
Dr Fabien Squinazi, membre du HCSP  
Jennifer Orient, infirmière libérale  
Philippe Baron, hydrogéologue  
Raphaëlle Escoubé, post-doc ENS  
Van Bao Ta, doctorant LEESU

# Qui travaillent sur des thématiques variées





# Réseau ÎSÉE : partager son expertise et valoriser son activité

## Zoom sur un membre du réseau



### Hermeline Edouard, Avenir Santé

Hermeline Edouard est la coordinatrice prévention de l'antenne Île-de-France d'Avenir Santé, elle organise l'ensemble des projets en milieux festifs, dont le projet environnemental sur la prévention des risques auditifs. La formation des intervenants, la mise en place d'actions en direction des publics jeunes et la représentation de l'association auprès de certains partenaires font partie de ses missions.

[Découvrir Avenir Santé Île-de-France](#)

### Quelles sont les activités d'Avenir Santé en matière de santé environnementale ?

Depuis 1998, Avenir Santé s'engage pour la santé des jeunes par des actions de prévention menées en leur direction. Sur différents thèmes (risques auditifs, addictions, risques routiers), l'association intervient par le biais de jeunes, spécialement formés et accompagnés par ses professionnels salariés.

### Lettre d'information ÎSÉE février 2020



**Atelier de concertation politiques régionales, juin 2021**



**Journée du réseau « Pour un environnement favorable à la santé de l'enfant » (décembre 2019)**  
Jean-Baptiste Fini, Chargé de recherche CNRS/MNHN  
Tania Pacheff, nutritionniste et Présidente de Cantine Sans Plastique France



Plateforme Whaller, sphère « vie du réseau »



# Réseau ÎSÉE : accéder à de l'information et monter en compétence



Atelier « Achat responsable : comment dépasser les freins et contraintes économiques ? » (février 2020)



Nicolas NOTIN @nnotin

Séminaire "L'urbanisme sportif, un enjeu de santé et de réduction des inégalités sociales et territoriales de santé ?". Cette matinée est co-organisée avec le Cdos 93, l'Irds et l'Ars Île-de-France le 28 janvier 2020 à Saint-Denis.

Pour vous inscrire et découvrir le programme, le lien ci-dessous.

[www.professionbanlieue.org...](http://www.professionbanlieue.org...)

## L'urbanisme sportif, un enjeu de santé et de réduction des inégalités sociales et territoriales de santé ?

*Matinée de Profession Banlieue co-organisée avec le Cdos 93, L'Ars Île-de-France et L'Irds à Saint-Denis.*

<https://www.professionbanlieue.org/L-urbanisme-sportif-un-enjeu-de-sante-et-de-reduction-des-inegalites-sociales>

J'aime

13/01/2020 à 09:46



↳ Répondre

GIF



Chargement...

Plateforme Whaller, Sphère « Aménagement territorial »

Réseau  
Île-de-France  
Santé  
Environnement

ÎSÉE

Débat-conf'ÎSÉE  
Rencontre avec Olivier Blond  
Président de Respire



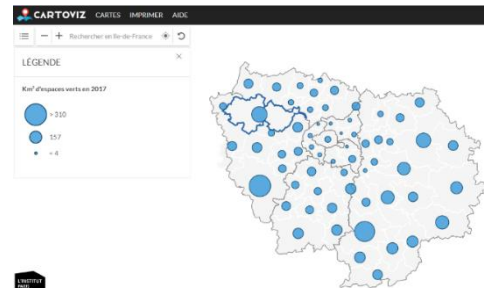
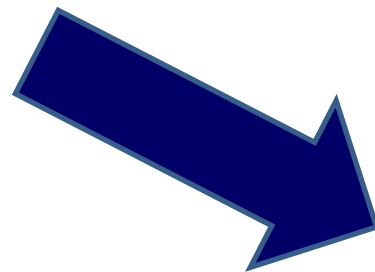
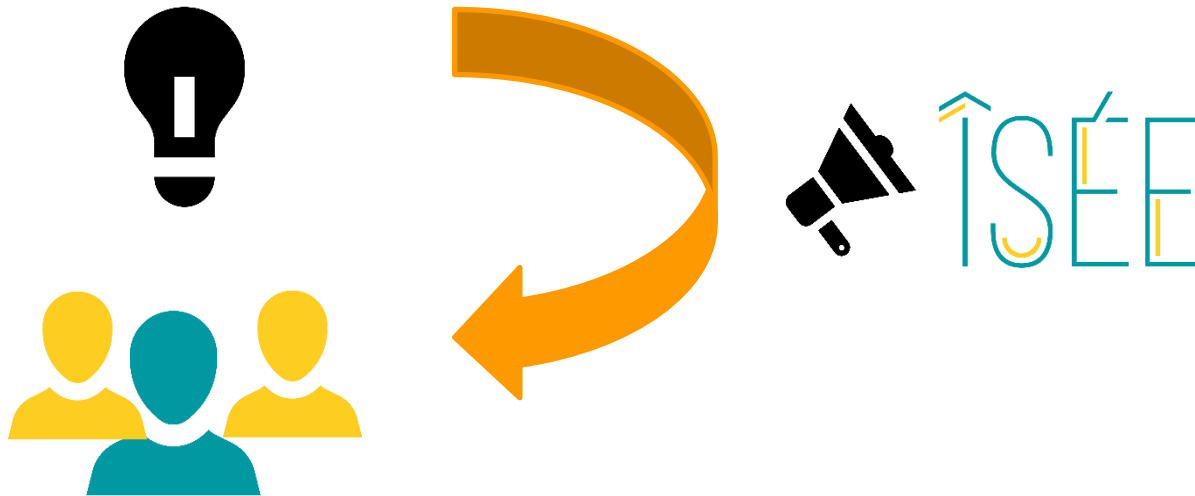
Pollution de l'air et COVID-19  
Webinaire mardi 28 avril 2020 | 10h-11h30

Webinaire  
organisé en  
partenariat avec  
l'association  
Respire, avril  
2020



Webinaire organisé en partenariat avec l'AP-HP « COVID & santé environnementale. Questions posées à une métropole et perspective de la recherche européenne (juin 2020)

# Réseau ÎSÉE : mobiliser l'écosystème pour faire avancer ses projets



Quels facteurs de situations évoquer ?

- 1. TABAC-VAPEURAGE  
Y a-t-il des fumeurs/vapeurs chez vous ?
- 2. AÉRATION - VENTILATION / CLIMATISATION  
Quels sont les équipements des fenêtres de la maison ? (double vitrage, volets, etc.) ?
- 3. HUMIDITÉ  
Avez-vous des problèmes d'humidité dans votre logement ?
- 4. ANIMAUX  
Avez-vous un animal de compagnie (chat, chien, etc.) ?
- 5. CHAUFFAGE  
Quels sont vos modes de chauffage principal et d'appoint (bois, gaz, etc.) ?
- 6. MÉNAGE INTÉRIEUR  
Avez-vous des produits ménagers ? Utilisez-vous des produits pour l'entretien de votre maison ?
- 7. RADIUM D'AMBIANCE  
Utilisez-vous des produits d'entretien ?
- 8. COSMÉTIQUES  
Quels types de produits cosmétiques utilisez-vous (déodorant, maquillage, etc.) ?
- 9. PLANTES  
Avez-vous des plantes d'intérieur ?
- 10. TRAVAUX, AMÉNAGEMENTS RÉCENTS OU À VENIR  
Avez-vous récemment fait des travaux ou des aménagements dans votre logement ?

**ATTENTION**  
Ces renseignements ne sont pas destinés à remplacer les conseils d'un professionnel de la santé.

**CONSEIL**  
Pour en savoir plus sur la qualité de l'air intérieur, consultez le site [www.ars.solidair.gouv.fr](http://www.ars.solidair.gouv.fr)

**ÎSÉE**

Accueil - Nos publications - Focus thématiques - Focus n°5 - Qualité de l'air intérieur

**Focus #5 - Qualité de l'air intérieur**

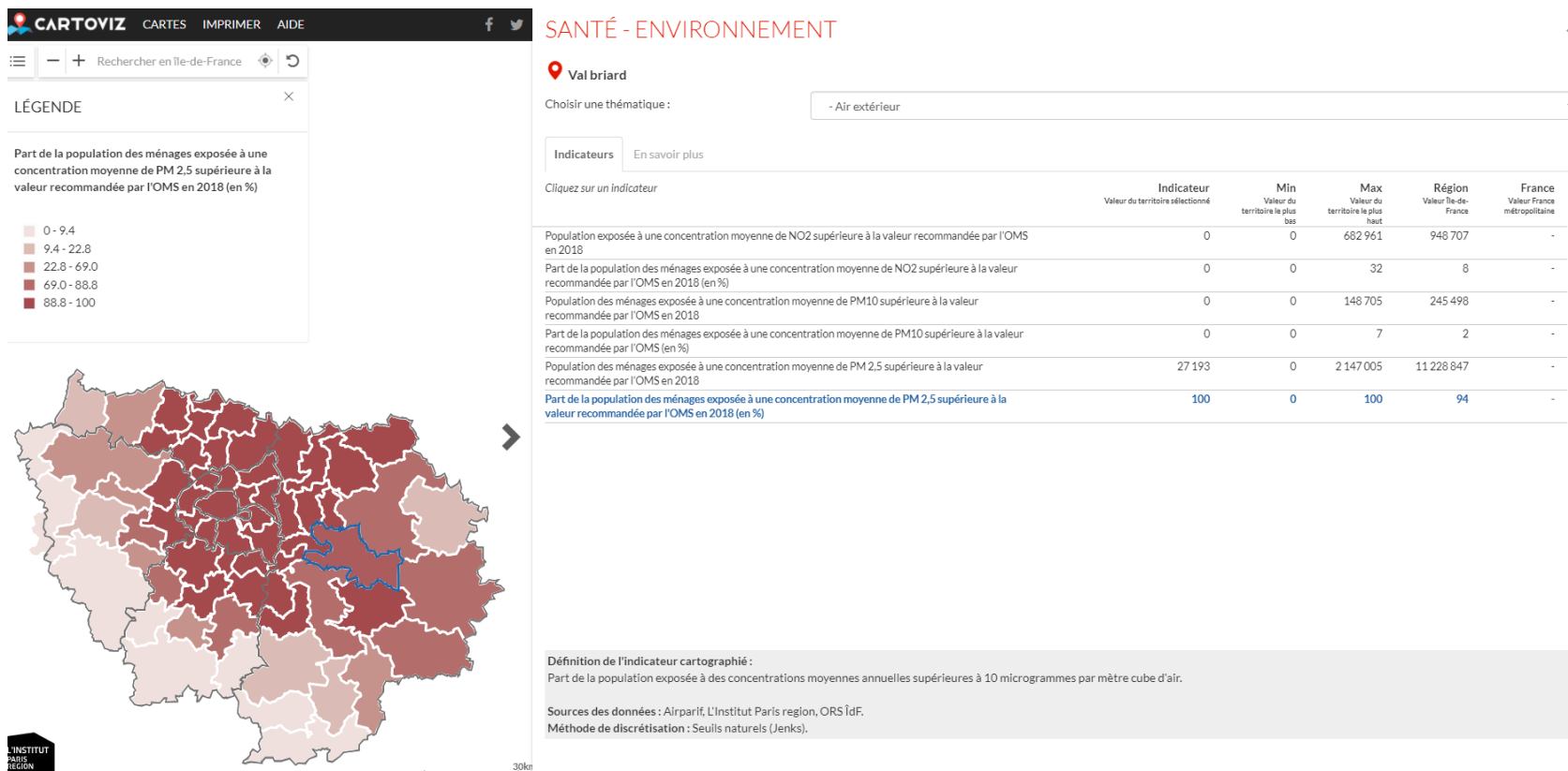
**ÎSÉE**

Journées du réseau Biodiversité & santé : quelles perspectives en Île-de-France ?

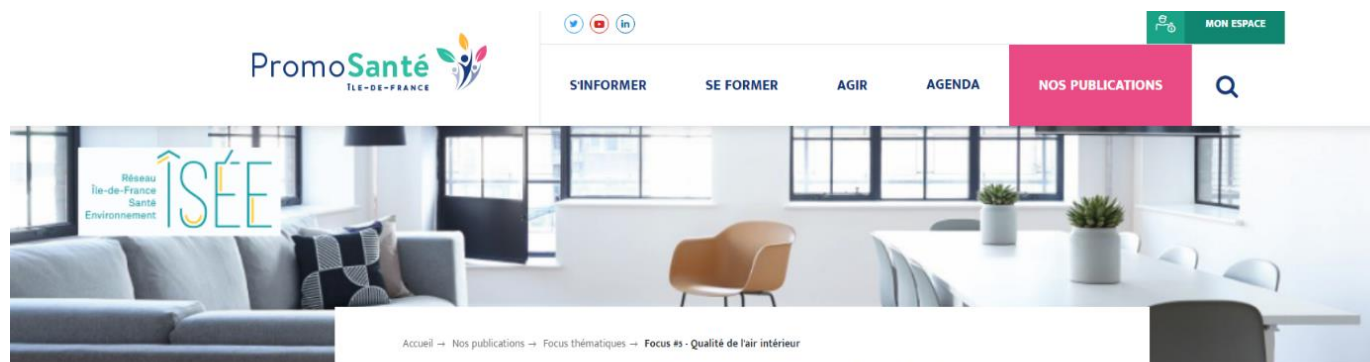
Lundi 23 (après-midi) & mardi 24 novembre (matin) 2020 - en ligne

# Qualité de l'air : productions du réseau

## Tableau de bord santé-environnement



# Qualité de l'air : productions du réseau



Accueil → Nos publications → Focus thématiques → Focus #5 - Qualité de l'air intérieur

## Focus #5 - Qualité de l'air intérieur

08.09.2019

A l'occasion de la Journée Nationale de la Qualité de l'Air, le 18 septembre, ce Focus se concentre spécifiquement sur le thème de la qualité de l'air intérieur (QAI). Il a été réalisé en partenariat avec le réseau ÎSÉE (Île-de-France Santé Environnement). Cette sélection de ressources et de liens utiles, pour faire le tour de la question, est introduite par le point de vue de deux professionnelles de l'APPA.

## Une sélection :

- ressources documentaires
- outils d'animation
- sites et contacts utiles
- formations



**ORS**  
OBSERVATOIRE  
RÉGIONAL DE SANTÉ

# Qualité de l'air : productions du réseau

## Guide de consultation à destination des médecins



ORDRE DES MÉDECINS



Conseil Régional  
Ile-de-France



Association pour la Prévention  
de la Pollution Atmosphérique

L'INSTITUT  
PARIS  
REGION

**ORS**  
OBSERVATOIRE  
RÉGIONAL DE SANTÉ

Réseau  
Île-de-France  
Santé  
Environnement  
**ISÉE**

### LA QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR GUIDE DE CONSULTATION À L'ATTENTION DES MÉDECINS

Les polluants de l'air intérieur présents dans l'habitat ont une influence sur la santé et le bien-être des occupants. Le médecin, interlocuteur privilégié des populations, est un acteur clé dans la diffusion des bonnes pratiques visant à créer un environnement intérieur favorable à la santé. Aussi, le Plan régional santé environnement francilien (2017-2021) a fait de l'information et de la sensibilisation des professionnels de santé à la qualité de l'air intérieur une priorité tout comme le quatrième Plan national santé environnement.

L'ambition de ce guide est de fournir un support à utiliser lors de la consultation pour accompagner la prise en compte de la qualité de l'air intérieur dans le diagnostic étiologique du patient.

Il a été élaboré dans le cadre du réseau ISÉE (Île-de-France santé environnement), un réseau porté par l'Observatoire régional de santé d'Ile-de-France qui rassemble les acteurs franciliens mobilisés sur les problématiques relatives à la santé environnementale. Il est le fruit d'un travail mené par un groupe pluridisciplinaire du réseau ISÉE constitué de chargés de mission prévention, de conseillers en environnement intérieur, de médecins et d'ingénieurs.

• Nous vous conseillons d'utiliser ce guide devant des patients atteints de pathologies chroniques ou aiguës inexpliquées telles qu'un asthme, une dyspnée, une rhinite antérieure et/ou postérieure, des éternuements, une sinusite, une laryngite, une pharyngite, ou une conjonctivite inexpliquée. Une notice complète plus précisément les sujets et questions à aborder.

#### Quand, comment, pourquoi évoquer une mauvaise qualité de l'air intérieur ?

- rechutes et récurrences peu compréhensibles ;
- échec des traitements habituels malgré une bonne observance ;
- échec d'une désensibilisation : autre allergène non détecté ou allergène toujours présent ;
- absence de périodicité saisonnière ;
- absence de lien avec un reflux gastro-œsophagien ;
- absence de corrélation avec contextes hors domicile (air extérieur, loisirs, vacances et temps de travail ou de scolarité) ;
- corrélation possible de la pathologie avec déclenchement au domicile, gêne liée aux variations répétées des degrés d'humidité et de température entre l'extérieur et l'intérieur ;
- terrain allergique non exploré ;
- présence de symptômes dans l'entourage familial ou chez la personne en charge des enfants ;
- évocation directe d'un facteur étiologique par le patient, sa famille ou le médecin.

Cette liste n'est pas exhaustive.

### Quels facteurs ou situations évoquer ?



#### 1. TABAC-VAPOTAGE

Y'a-t-il des fumeurs/vapoteurs chez vous ?



#### 2. AÉRATION - VENTILATION/ CLIMATISATION

Ouvrez-vous quotidiennement les fenêtres de l'ensemble de votre logement pour aérer ?  
Nettoyez-vous vos bouches de ventilation (bouches de VMC, entrées et sorties d'air) ?  
Avez-vous un climatiseur ?  
Avez-vous la sensation de respirer un air trop sec à la maison ?



#### 3. HUMIDITÉ

Avez-vous des problèmes d'humidité dans votre logement ?  
Avez-vous des moisissures visibles ?



#### 4. ANIMAUX

Avez-vous un animal de compagnie (chat, chien, autre) ?  
Dort-il dans la chambre ?



#### 5. CHAUFFAGE

Quels sont vos modes de chauffage principal et d'appoint (pétrole, bois, gaz) ?



#### 6. MÉNAGE INTÉRIEUR

À quelle fréquence faites-vous le ménage ?  
Utilisez-vous de nombreux produits pour l'entretien de votre maison ?



#### 7. PARFUMS D'AMBIANCE

Utilisez-vous des parfums d'intérieur ?



#### 8. COSMÉTIQUES

Quels types de produits cosmétiques utilisez-vous (sprays, aérosols, etc.) ?



#### 9. PLANTES

Avez-vous des plantes d'intérieur ?



#### 10. TRAVAUX, AMÉNAGEMENTS RÉCENTS OU ANCIENS : MURS/ REVÊTEMENTS/SOLS/MEUBLES/ ISOLANTS

Avez-vous emménagé dans un logement neuf ou rénové ?  
Avez-vous rénové ou décoré votre logement dernièrement ?  
Faites-vous du bricolage ?



**CONSEIL :**  
Suggérez au patient et à son entourage de rechercher un ou des facteurs à domicile et d'en rapporter les hypothèses lors d'une prochaine consultation.  
Consultez les boîtes gestes à adopter en cliquant ci-dessous :  
[https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/as\\_airinterieur.pdf](https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/as_airinterieur.pdf)  
Ministère des Solidarités et de la Santé, l'air intérieur, 2021



# Qualité de l'air : événements du réseau

---

- Colloques :
  - **Pour un environnement favorable à la santé du jeune enfant**, décembre 2019
  - **Biodiversité et santé : perspectives en Île-de-France**, novembre 2020
- Conférences :
  - **Pollution de l'air et COVID-19**, avril 2020
  - **Emissions des produits ménagers et impacts sur la santé respiratoire, une question d'actualité**, septembre 2020
  - **Circonstances de contamination au SARS-CoV-2, de la connaissance aux bonnes pratiques**, avril 2021

# La suite...



## Journée nationale de la qualité de l'air

Avec Claire Dassonville (CSTB), Guillaume Rey (ville d'Aix-les-Bains),  
Soline Martin (Medieco) et Xavier Morelli (ville de Grenoble)

## Pollutions dans les environnements intérieurs scolaires : quels leviers d'action ?

Webinaire jeudi 14 octobre 2021 | 13h30-15h00



**CSTB**  
le futur en construction



# La suite...

---

## Décembre 2021

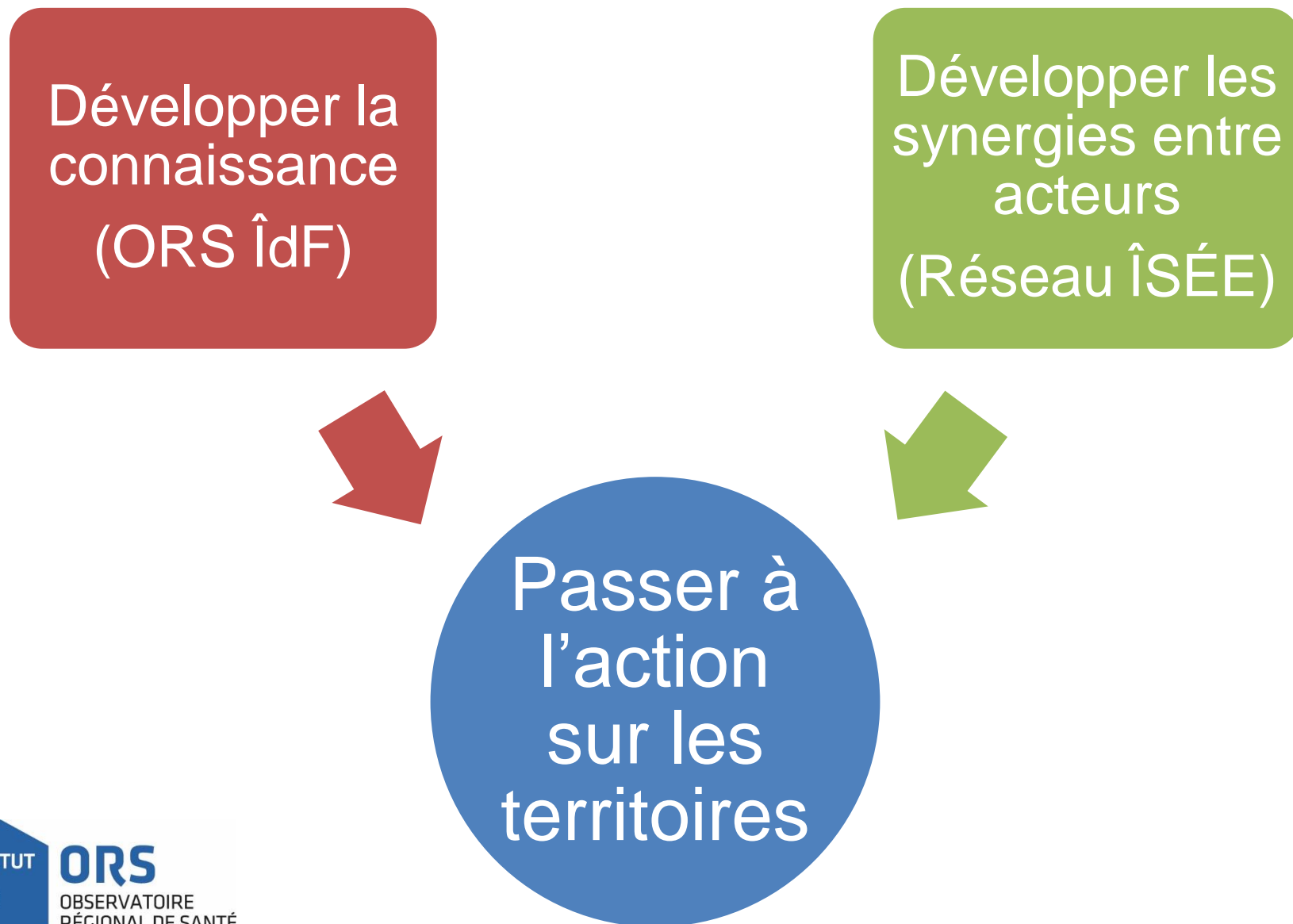


PROGRAMME

JOURNÉE DU RÉSEAU ÎSÉE

UNE SEULE SANTÉ

# Pour conclure



# Adhérer au réseau

---

Signature de la charte du réseau

**envoi par courriel**

**Celia.Colombier@institutparisregion.fr**

- Accéder aux espaces d'échanges sur la plateforme en ligne
- Intégrer des projets existants
- Mobiliser le réseau pour la réussite de vos projets et travaux
- Organiser des événements

## Merci de votre attention !