

[Mai 2023]

# RAPPORT D'ACTIVITÉ 2022

## Observatoire régional de santé Île-de-France





Dr Ludovic Toro    Dr Isabelle Grémy  
Président        Directrice

Première année depuis l'épidémie de Covid que cette thématique n'est plus la première priorité. Plusieurs grands axes ont orienté le programme d'études en 2022 .

**La contribution à la réflexion et à l'élaboration du quatrième Plan régional santé environnement 2023 - 2027 (PRSE4).** Des travaux majeurs ont été conduits par l'ORS dans le cadre de sa préparation et 2022 a vu la finalisation d'une vaste étude multi partenariale (notamment avec le département Environnement urbain et rural de l'Institut Paris Region et avec l'INERIS). Déjà initiée dans le cadre du deuxième PRSE, elle porte sur les cumuls d'expositions aux nuisances et pollutions environnementales avec un volet méthodologique qui permet de qualifier et quantifier via un score la qualité environnementale d'un territoire à une échelle extrêmement fine (carreau de 500 m de coté). Cette étude a été complétée par un outil cartographique interactif inédit visualisant ces cumuls de nuisances sur toute l'étendue de l'Île-de-France avec une granulométrie fine et précise.

Une série de cinq webinaires a été organisée par le réseau ÎSÉE (réseau lui-même issu d'une action du PRSE3). Ces webinaires, portés conjointement par l'ARS et le Conseil régional ayant pour fil conducteur « vers un nouveau PRSR » avaient pour but d'alimenter les réflexions pour l'élaboration du PRSE4.

D'autres travaux en santé environnement alimentent les réflexions pour les PRSE4 : il s'agit l'étude de la mortalité attribuable à la pollution atmosphérique. Quelle évolution depuis 10 ans et quels bénéfices d'une amélioration de la qualité de l'air dans les territoires ? – ou de celle portant sur les considérations sanitaires liées au déploiement de la 5G en Île-de-France réalisée à la demande de la métropole du Grand Paris qui développe à la fois les considérations techniques liées à la 5G et les conséquences sociétales de son déploiement.

**La préparation à l'élaboration du PRS3 par la mise en œuvre d'un diagnostic de la santé des franciliens.**

À l'occasion de l'élaboration du troisième projet régional de santé 2023-2027, l'ORS réalise un diagnostic sur l'état des lieux de la santé des Franciliens. En neuf chapitres thématiques, portant sur des facteurs de risque, des déterminants de santé, des pathologies et des populations, il propose un panorama complet à partir des données les plus récentes et disponibles. Ce diagnostic a été élaboré par l'ensemble de l'équipe de l'ORS qui a été quasi- exclusivement mobilisée à partir de septembre sur ce travail. Une première version a été adressée à l'ARS fin décembre 2022 et une version complète fin février 2023.

**De nombreux travaux sur l'épidémie de Covid-19 ont également été poursuivis et réalisés.**

Les infographies hebdomadaires, résumant les principaux indicateurs d'incidence et de prévalence de la Covid, de dépistages effectués, de l'avancée de la vaccination ont été poursuivis jusqu'à la fin 2022. Une étude sur le déploiement spatial et temporel de la vaccination au cours de l'année 2021 documente les inégalités des territoires face à la vaccination : qu'en est-il des disparités infrarégionales de vaccination, quel est le profil des Franciliens non vaccinés ... autant de questions traitées et nécessaires à toutes mises en place de politiques de prévention.. Une autre porte sur les impacts indirects de la pandémie de Covid – 19 pour les personnes atteintes de maladies chroniques : ce travail, principalement bibliographique explore les impacts indirects de la crise sanitaire sur les personnes atteintes de maladies chroniques en France et dans d'autres pays comparables.

Les outils interactifs de l'ORS ont été mis à jour (à l'exception d'Intersanté jeune dont la mise à jour n'a été que partielle). Cette mise à jour a été nécessaire pour la réalisation du diagnostic de santé afin de pouvoir offrir les données les plus à jour possible.

Des études sur des déterminants de santé ont également été publiées. Des études sur la santé sexuelle, les IVG durant la période Covid, sur les consommations de cannabis et plus généralement sur les drogues illicites ont également été publiées durant cette année 2022

Le réseau ISEE nous a offert une bien belle année avec de nombreuses collaborations et qui a culminé avec le colloque annuel au CNAM dont la thématique a été « la santé environnementale, une opportunité pour les professionnels de santé ». Des mises à jour sur certaines pathologies également, avec un point épidémiologique sur le VIH, sur les cancers, la consommation de tabac sur l'espérance de vie des femmes durant la Covid. Des travaux en transversalité avec l'Institut Paris Region de plus en plus intenses.

**Un rôle d'expertise reconnu, des partenariats renforcés**

Son rôle d'expertise dans de nombreux domaines est reconnu comme en témoignent les nombreuses sollicitations formulées envers l'ORS en provenance de diverses instances et agences au niveau national : HAS, HCSP, ANSES, Santé publique France, la FNORS, l'IRDES, l'université de ROUEN, OR2S... partenariat nouveau avec la DREES pour l'exploitation de EDP santé.

En résumé : une année chargée pour l'ORS porté par une équipe motivée et compétente que la directrice est bien triste de devoir quitter.



Benjamin Balazs de Pixabay

# Sommaire

Crédits images couverture : Wilfried Wende de Pixabay - Image Mircea, All in collections de Pixabay - Kate ina Hartlová de Pixabay - Mircea - All in collections de Pixabay

## SOMMAIRE

### APPUI AUX POLITIQUES PUBLIQUES

- 7 Plan régional santé environnement (PRSE4)
- 7 Projet régional de santé (PRS3)

### SYSTÈMES D'INFORMATION

- 9 Cartes
- 11 Données de santé

### MODE DE VIE ET PRÉVENTION

- 13 Comportements et pratiques à risques
- 17 Environnement favorable au vieillissement en bonne santé

### PATHOLOGIES

- 19 Cancers
- 20 Covid-19
- 25 VIH sida

### SANTÉ ENVIRONNEMENT

- 27 Radiofréquences
- 28 Air extérieur
- 30 Multi-exposition

### RÉSEAU ÎSÉE

- 33 Le réseau régional ressource en santé environnement
- 34 Journée de sensibilisation
- 34 Groupes de travail
- 35 Webinaires «Vers un nouveau PRSE»
- 36 Journée- événement

### TRANSVERSALITÉ

- 39 L'institut Paris Region

### PARTENARIATS

- 43 Événements
- 45 Partenariats
- 52 Activités d'Expertise

### MISSIONS ET FONCTIONNEMENT

- 61 Équipe 2022
- 61 Équipe en appui

### 62 PUBLICATIONS 2022



# Appui aux politiques publiques

PLAN RÉGIONAL SANTÉ ENVIRONNEMENT  
PROJET RÉGIONAL DE SANTÉ

# PLAN RÉGIONAL SANTÉ ENVIRONNEMENT (PRSE4)

## APPUI

La contribution à la réflexion et à l'élaboration du quatrième Plan régional santé environnement 2023 - 2027 (PRSE4) a constitué un axe de travail important. Cet appui a pris plusieurs formes tout au long de l'année, notamment des travaux publiés sur les cumuls d'expositions aux nuisances et pollutions environnementales mais également l'appui par le Réseau ÎSÉE qui a co-organisé une série de webinaires (cf pages 30 et 35).

L'ORS a ainsi accompagné la phase de concertation, en appui à l'animation et en apportant des éléments de cadrages contextuels sur les enjeux santé environnement dans la région.

# PROJET RÉGIONAL DE SANTÉ (PRS3)

## LA SANTÉ DES FRANCILIENS

### Diagnostic pour le projet régional de santé 2023-2027

Dans le cadre de la préparation à l'élaboration du projet régional de santé 3 (PRS3 : 2023-2027), un état des lieux de la santé des Franciliens est réalisé.

Une première version a été rendue fin décembre 2022. Elle propose tout d'abord de présenter le contexte territorial et socio-démographique francilien. Suivent ensuite les principaux indicateurs d'espérance de vie et de mortalité dans une approche évolutive et comparative entre l'Île-de-France et la France, mais également entre territoires franciliens. Dans une même perspective, la prévention fait l'objet d'une analyse - mode de vie, déterminants de santé. Dans une approche populationnelle, la description et la mise en exergue des principaux enjeux de la santé périnatale, de la santé des enfants et des adolescents ainsi que de la santé des personnes âgées font l'objet d'éclairages spécifiques. Les impacts sanitaires des nuisances et pollutions environnementales, des conditions de logements et de travail des Franciliens sont également explorés. Viennent ensuite l'analyse de la situation des territoires franciliens face aux principales causes de morbidité et de mortalité (pathologies, accidents, santé mentale), avec un focus spécifique sur les impacts directs et indirects de la pandémie de Covid-19. Enfin, ce diagnostic ne saurait être complet sans les outils de l'offre et de l'accessibilité aux soins.

Ce diagnostic, en rassemblant, confrontant et croisant les résultats d'une diversité de bases de données et d'études disponibles brosse un portrait de la santé des populations franciliennes, inscrites dans leurs territoires.

Elaborés à partir des dernières données disponibles, ce portrait est en grande partie celui d'un monde pré-pandémique. Il permet d'appréhender également les premiers effets de la crise sanitaire et d'envisager de potentiels effets indirects de cette pandémie.





# Systemes d'information

CARTES

DONNÉES DE SANTÉ

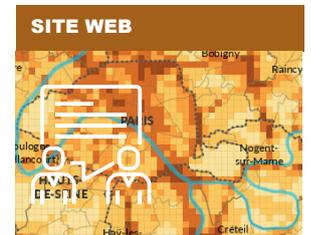
# CARTES

## MULTI-EXPOSITIONS ENVIRONNEMENTALES Indicateurs de pollutions et de vulnérabilité socio-territoriale

Les expositions environnementales ne sont pas uniformément réparties sur le territoire francilien et ne touchent pas de manière homogène toutes les catégories de population. Ce nouveau Cartoviz permet de révéler les situations de cumuls d'expositions d'un point de vue géographique, résultat d'un croisement de différentes données environnementales au travers d'un score d'environnement qui s'échelonne entre 0 et 100. Plus ce score est élevé, plus la probabilité de survenue d'effets sanitaires liés à l'environnement est élevée.

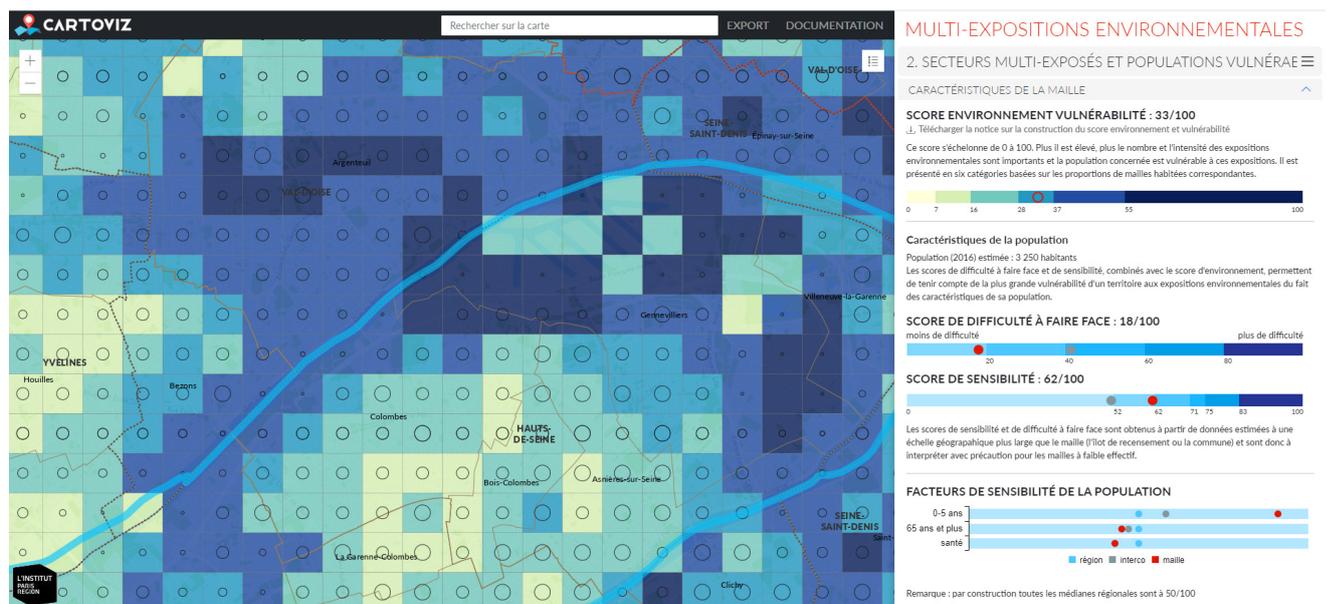
Inscrit dans le cadre du PRSE3 Île-de-France, cette application prolonge et complète le travail d'identification des points noirs environnementaux. Ce travail a été mené en partenariat avec le département environnement de L'institut Paris Région et l'Ineris.

Cet outil a pour vocation de fournir une nouvelle base pour une analyse locale du contexte et des enjeux de santé environnementale pour être mieux intégrés aux réflexions et décisions sur l'aménagement (documents d'urbanisme, projets d'aménagement...) et aux diagnostics préalables à l'élaboration des plans régionaux et locaux en santé publique (PRSE, Contrats Locaux de Santé, Projet Régional de santé...).



<https://www.ors-idf.org/cartes-donnees/multi-expositions-environnementales/>

Aperçu de la page de l'application à partir de la sélection d'un territoire des Hauts-de-Seine avec l'affichage des secteurs multi-exposés et la vulnérabilité de la population





<https://www.ors-idf.org/cartes-donnees/intersante/>

**SIX THÉMATIQUES**

Données socio-démographiques,  
Approche transversale,  
Pathologies,  
Comportements en lien avec la santé,  
Populations spécifiques,  
Offres de soins.

**QUATRE ÉCHELLES GÉOGRAPHIQUES**

Canton ville,  
Intercommunalité,  
Territoire de coordination,  
Département.

**INTERSANTÉ**  
Mise à jour 2022

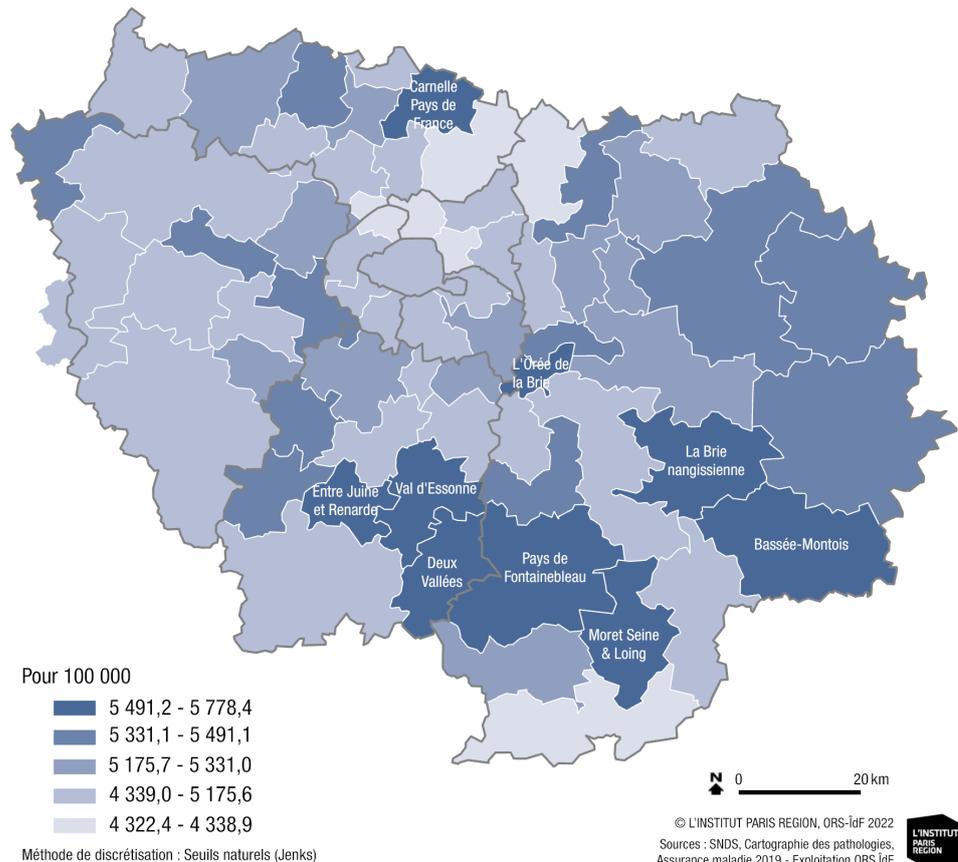
InTerSanté (Indicateurs Territorialisés de Santé), application de cartographie interactive et de data-visualisation, met à disposition, depuis 2018, des données sur la santé des Franciliens. Dans une approche globale de la santé, elle intègre également les déterminants de santé.

L'application présente sous forme de cartes et de graphiques plus d'une centaine d'indicateurs relatifs au contexte sociodémographique, à la mortalité générale et prématurée et aux différentes causes de mortalité dans la région.

En 2022, une centaine d'indicateurs de morbidité globale et par cause a été ajoutée, par exemple les personnes prises en charge des cancers, cardiovasculaires, respiratoires, diabète, VIH, ...

Les indicateurs de mortalité, socio-démographiques et d'offre de soins ont également été mis à jour avec la dernière période disponible.

Carte des taux standardisés des personnes prises en charge pour cancer en 2019 par EPCI



## INTERSANTÉ ENVIRONNEMENT

### Mise en jour 2022

Réalisée à partir du recueil de différents indicateurs reflétant la qualité de l'environnement, l'exposition de la population et la répartition des maladies dont l'apparition ou l'aggravation peuvent être associées à des facteurs environnementaux, cette application a été mise en oeuvre en 2021.

Cet état des lieux régional en santé environnement a été élaboré sous forme d'une cartographie dynamique, avec la mise à disposition d'une centaine d'indicateurs fournis par divers partenaires régionaux (Airparif, Bruitparif, ARS, DRIEAT, DRIHL, Institut Paris Region...).

Ces indicateurs peuvent être mobilisés par les acteurs locaux, notamment lors de diagnostics territoriaux en vue de la préparation des plans locaux d'urbanisme intercommunaux ou des plans climat air énergie territoriaux, échelles de planification adaptés pour faire émerger les réponses aux défis environnementaux et sanitaires.

Cette application interactive est réalisée en partenariat avec l'Agence régionale de santé (ARS) d'Île-de-France et la Direction régionale et interdépartementale de l'environnement, de l'aménagement et des transports (DRIEAT).

En 2022, une mise à jour de l'application a été faite.

## DONNÉES DE SANTÉ

### SYSTÈME NATIONAL DES DONNÉES DE SANTÉ (SNDS)

#### Un outil pour analyser et améliorer la santé

L'accès permanent au SNDS permet de disposer d'indicateurs fiables de morbidité et de mortalité pour plusieurs pathologies et des indicateurs de recours aux soins pour suivre le parcours de soins de populations particulières. Ces indicateurs sont très importants pour la mise en place des politiques de santé. Ils peuvent être calculés à des niveaux infra départementaux pour cibler au mieux les territoires et les populations les plus touchées.

Les données du SNDS sont mobilisées pour alimenter toutes les études de l'Observatoire mais aussi spécifiquement les outils de cartographie interactive tels que les profils socio-sanitaires des communes, les Intersanté.

L'ORS participe aux groupes de travail du SNDS :

- Comité national des utilisateurs du DCIR : Assurance maladie, les ARS, les ORS, la Drees, l'Inserm, l'Inds, Santé publique France, le Cépidc...
- Comité des utilisateurs des ORS.

Constitué par la Caisse nationale de l'Assurance Maladie (Cnam), le SNDS se fonde sur le système national d'information interrégimes de l'Assurance Maladie (Sniiram) qui contient :

- les données de remboursement de l'Assurance Maladie ;
- les données des hôpitaux (base du programme de médicalisation des systèmes d'information – PMSI) ;
- les bases de données sur les causes médicales de décès (base du centre d'épidémiologie sur les causes médicales de décès de l'institut national de santé et de la recherche médicale – CépiDc de l'Inserm) ;
- les données relatives au handicap (en provenance des maisons départementales des personnes handicapées – MDPH - données de la caisse nationale de solidarité pour l'autonomie - CNSA) ;
- les données relatives à la Covid-19 extraites des bases Vaccin Covid et de la base fast-track avec les remontées des hospitalisations pour Covid.

### SITE WEB



<https://www.ors-idf.org/sante-environnement-en-ile-de-france-indicateurs-et-donnees/>

**230 INDICATEURS**  
**63 TERRITOIRES**

#### CINQ THÉMATIQUES

Contexte régional,  
Enjeux sectoriels et pressions induites,  
Etat des milieux et exposition des populations,  
Pathologies et environnement,  
Pathologies spécifiques.

#### ÉCHELLES GÉOGRAPHIQUES

- Etablissements publics territoriaux (EPT),  
- Etablissements publics de coopération intercommunale (EPCI).





# Mode de vie et prévention

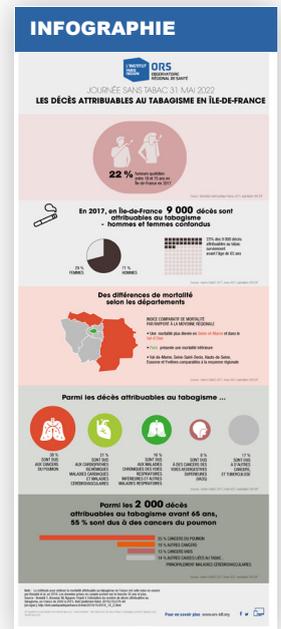
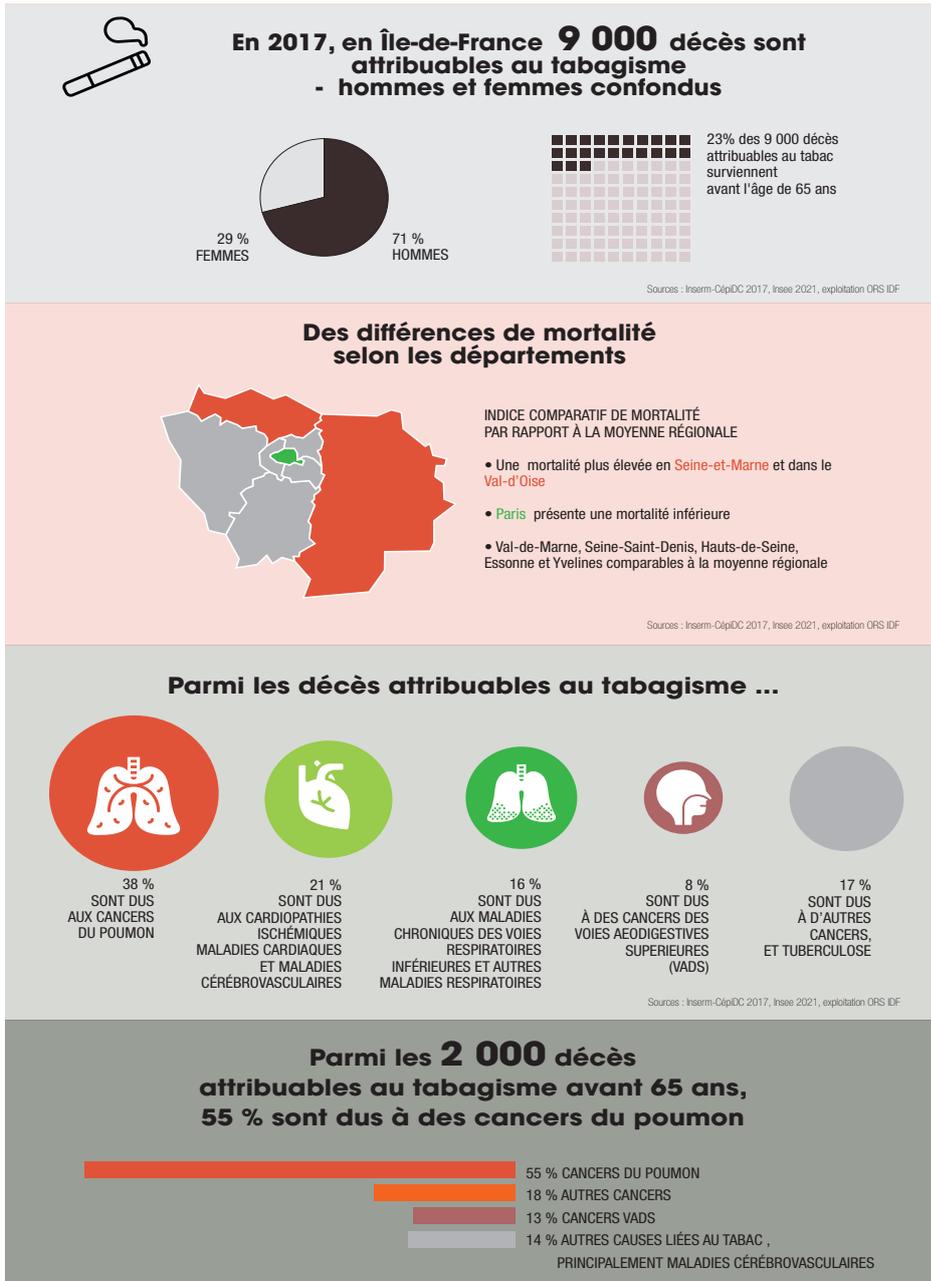
COMPORTEMENTS ET  
PRATIQUES À RISQUES

ENVIRONNEMENT FAVORABLE  
AU VIEILLISSEMENT  
EN BONNE SANTÉ

# COMPORTEMENTS ET PRATIQUES À RISQUES

LES DÉCÈS ATTRIBUABLES AU TABAGISME EN ÎLE-DE-FRANCE  
Journée mondiale sans tabac - 31 mai 2022

À l'occasion de la journée mondiale sans tabac du 31 mai 2022, l'ORS Île-de-France publie des chiffres clés sur la mortalité attribuable au tabagisme dans la région.



## SEXUALITÉ ET CONTRACEPTION EN ÎLE-DE-FRANCE

### Analyse du Baromètre de Santé publique France 2016 - Février 2022

À partir des dernières données disponibles pour la région, cette étude dresse un état des lieux sur la question de la sexualité et des prises de risque associées. Elle montre à quel point l'empreinte des inégalités sociales sur les comportements sexuels et de prévention est bien visible, en Île-de-France ou en France.

Les résultats plaident pour la poursuite et l'extension de l'éducation à la sexualité. Les publics vulnérables, qui cumulent difficultés sociales et économiques, et dont l'accès à la prévention et au système de soins est moins aisé, doivent faire l'objet d'une attention particulière.

#### Des constats comparables entre l'Île-de-France et le reste de la France :

- une sexualité toujours très contrastée selon le genre, renvoyant à la dimension affective davantage déclarée par les femmes et physique davantage citée par les hommes ; La persistance du modèle français de contraception (préservatif-pilule-dispositif intra-utérin) même si celui-ci évolue depuis la crise de la pilule ; Des liens forts entre les déterminants sociaux et l'accès à l'information et à la contraception.
- Parmi les femmes concernées par un risque de grossesse non prévue, 8 sur 10 (en Île-de-France ou hors Île-de-France) utilisent une contraception, dont 6 sur 10 une méthode médicale. Les méthodes les plus efficaces (implant, anneau vaginal notamment) sont peu connues. Une absence de complémentaire santé et un niveau de diplôme inférieur au bac sont un frein à l'utilisation d'une contraception, les différentes méthodes de contraception sont plus connues par les femmes les plus diplômées, les personnes les plus jeunes et les plus diplômées sont mieux informées des conditions de délivrance de la contraception d'urgence.

#### Des spécificités franciliennes, témoignant de prises de risque potentielles ou avérées :

- le multipartenariat au cours de l'année plus souvent déclaré en Île-de-France (23 % des hommes et 12 % des femmes vs 18 % des hommes et 9 % des femmes hors Île-de-France), des relations non exclusives plus fréquentes chez les Franciliennes, une vie de couple moins fréquente, le recours plus élevé à la contraception d'urgence (4 Franciliennes sur 10 contre 3 sur 10 hors Île-de-France) et à l'IVG (27 % contre 21 % hors Île-de-France).



Le « Baromètre santé », enquête menée par Santé publique France aborde différents comportements et attitudes de santé des Français. L'enquête du Baromètre santé 2017, menée par téléphone auprès d'un échantillon représentatif de la population des 18-75 ans résidant en France métropolitaine a porté sur 25 319 personnes dont 4 404 personnes en Île-de-France.

## LA CONSOMMATION DE CANNABIS EN ÎLE-DE-FRANCE

### Résultats du Baromètre de Santé publique France 2017 - Sept 2022

La France arrive en tête des pays européens pour l'expérimentation et l'usage de cannabis chez les adultes et chez les jeunes entre 15 et 16 ans. La consommation de cannabis semble s'être banalisée.

Néanmoins, d'importantes disparités en termes d'addiction et de risques sociaux et sanitaires existent. Les débats autour de sa légalisation ne doivent pas occulter l'importance de ses effets néfastes, surtout s'ils frappent avant tout les populations les plus vulnérables.

Cette étude, menée à partir des données du Baromètre 2017 de Santé publique France, propose une analyse régionale des consommations de cannabis, et une approche des consommateurs selon les déterminants socio-professionnels, le genre, ainsi que des facteurs associés tels que les épisodes dépressifs caractérisés ou les événements de vie.

Parmi les éléments essentiels :

- Le cannabis est la drogue illicite la plus consommée. En 2017, près de 50 % des Franciliens avaient déjà consommé du cannabis. L'usage de cannabis est globalement supérieur en Île-de-France – territoires urbain et rural confondus que dans les autres régions ;
- En Île-de-France, l'expérimentation a continué de progresser entre 2005 et 2017 contrairement à la consommation qui est restée stable ;
- Les niveaux de consommation des hommes sont toujours supérieurs à ceux des femmes, avec un sex ratio qui augmente avec l'intensification de l'usage ; la consommation de cannabis chez les femmes est en plus forte progression que celle des hommes ;
- L'âge d'initiation au cannabis avance chez les jeunes générations et se situe à 17,8 ans chez les 25-34 ans ;
- Dans la région, Paris et les Hauts de Seine concentrent plus de consommateurs et d'expérimentateurs. L'expérimentation et l'usage actuel sont le fait des Franciliens les plus aisés et les plus diplômés, tandis que les consommations plus élevées sont davantage associées au chômage et aux revenus faibles ;
- Le risque de dépendance au cannabis est plus important chez les hommes et chez les Franciliens les plus défavorisés ;
- Les événements de vie négatifs dans l'enfance, de nature familiale mais surtout de nature sexuelle, sont un facteur de risque de consommation de cannabis ;
- La consommation de cannabis est plus fréquente chez les Franciliens ayant subi un épisode dépressif caractérisé dans les 12 derniers mois.



## LES DROGUES ILLICITES EN ÎLE-DE-FRANCE

Consommations, offre de prise en charge et recommandations - Sept 2022



Porte d'entrée pour les nouvelles substances, lieu emblématique du milieu festif, l'Île-de-France occupe une place spécifique au sein des consommations de drogues avec une grande accessibilité aux produits. Si les niveaux de consommations des Franciliens, et notamment des jeunes, sont inférieurs à la moyenne nationale, c'est toutefois sur ce territoire que les consommations de drogues illicites sont les plus visibles.

Face à ce problème de santé publique et de société, cette étude dresse un état des lieux des consommations, un recensement des modes de prise en charge de ces addictions, une synthèse des recommandations nationales et internationales, en les illustrant par des exemples de prise en charge dans d'autres pays.

Parmi les éléments essentiels :

- Le cannabis est la drogue illicite la plus consommée. D'après les données du Baromètre santé de Santé publique France, 45% des personnes ont déclaré en avoir déjà consommé au cours de la vie et 11% au cours de l'année. Les consommations des autres drogues illicites sont nettement plus faibles, mais leur diffusion est généralisée, en particulier pour les stimulants (cocaïne, MDMA -méthylène-dioxy-métamphétamine-, ecstasy et amphétamines).
- Les profils des usagers de drogues sont contrastés, comprenant à la fois des usagers socialement insérés, fréquentant ou non des espaces festifs et des usagers en situation de précarité, parmi lesquels des jeunes en errance et des migrants.
- La synthèse des préconisations pour la prise en charge des addictions fait ressortir que les modalités se doivent d'être globales, intégrées et graduées, produisant ainsi des réponses adaptables aux consommateurs. La prise en charge doit comprendre des aspects aussi bien médicaux que sociaux.
- Des démarches allant au contact des consommateurs les plus marginalisés doivent être davantage développées, notamment au travers des maraudes, des structures mobiles et des communautés locales.
- Les évaluations portant sur les salles de consommation à moindre risque, et tout particulièrement celle de l'Inserm, démontre l'utilité publique de ces structures.

# ENVIRONNEMENT FAVORABLE AU VIEILLISSEMENT EN BONNE SANTÉ

## BARRIÈRES ENVIRONNEMENTALES ET DÉCLIN FONCTIONNEL Juin 2022

Le développement de cadres de vie propices à un vieillissement en bonne santé rencontre de plus en plus d'intérêt dans la recherche ainsi que dans les politiques publiques. La convergence de deux tendances contribue à en faire un axe de travail important : le vieillissement de la population et la reconnaissance du rôle du cadre de vie dans la préservation de l'autonomie des personnes âgées. En effet, le lieu dans lequel vivent les personnes âgées, la façon dont ce lieu a été aménagé est lié à leur santé et à leur niveau d'autonomie fonctionnelle. Des interventions visant à améliorer les cadres de vie pourraient ainsi faire partie des politiques publiques permettant de favoriser l'autonomie fonctionnelle et le maintien à domicile des personnes âgées.

Quelles sont les barrières environnementales qui pourraient entraver les personnes âgées et les restreindre dans la réalisation d'activités quotidiennes en extérieur (comme se déplacer, faire ses courses...) ? Au contraire, quels sont les aménagements qui pourraient aider les personnes âgées dans la réalisation de ces activités, alors même que leur état fonctionnel a commencé à décliner ? A qui profiterait de tels aménagements : les bénéfiques deviennent-ils de plus en plus importants au fur et à mesure que l'état fonctionnel se dégrade ? C'est l'hypothèse que nous avons testée dans cet article scientifique.

Parmi les éléments essentiels :

- La mauvaise qualité des zones piétonnes et le manque de lieux de repos sont associés à une probabilité plus élevée de rencontrer des difficultés pour réaliser des activités du quotidien en extérieur, quel que soit l'état fonctionnel des personnes âgées. La pression exercée par ces barrières devient de plus en plus forte au fur et mesure que le nombre de limitations fonctionnelles augmente.
- Vivre dans des villes avec une grande diversité de commerces alimentaires réduit la probabilité de recourir à l'aide d'une tierce personne pour réaliser des activités en extérieur, quel que soit l'état fonctionnel des personnes âgées. Toutefois, ce bénéfice décroît au fur et à mesure que l'état fonctionnel de la personne âgée se dégrade.
- L'adaptation du cadre de vie peut réduire les difficultés à réaliser des activités en extérieur dès les premiers stades du déclin fonctionnel jusqu'aux déficiences les plus sévères. C'est un résultat important indiquant que des aménagements du cadre de vie pourraient profiter au plus grand nombre de personnes âgées. Cependant, les états fonctionnels les plus détériorés semblent générer un recours à l'aide d'une tierce personne quelle que soit la qualité de l'environnement résidentiel.

Ces résultats ont fait l'objet d'un article scientifique publié dans Plos One en Juin 2022.

### ARTICLE



Laborde C, Anki J, Cambois E (2022) Environmental barriers matter from the early stages of functional decline among older adults in France. PLoS ONE 17(6): e0270258.



Image Mircea - All in collections de Pixabay

# **PATHOLOGIES**

**CANCERS**

**COVID-19**

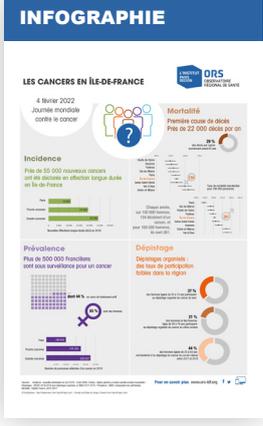
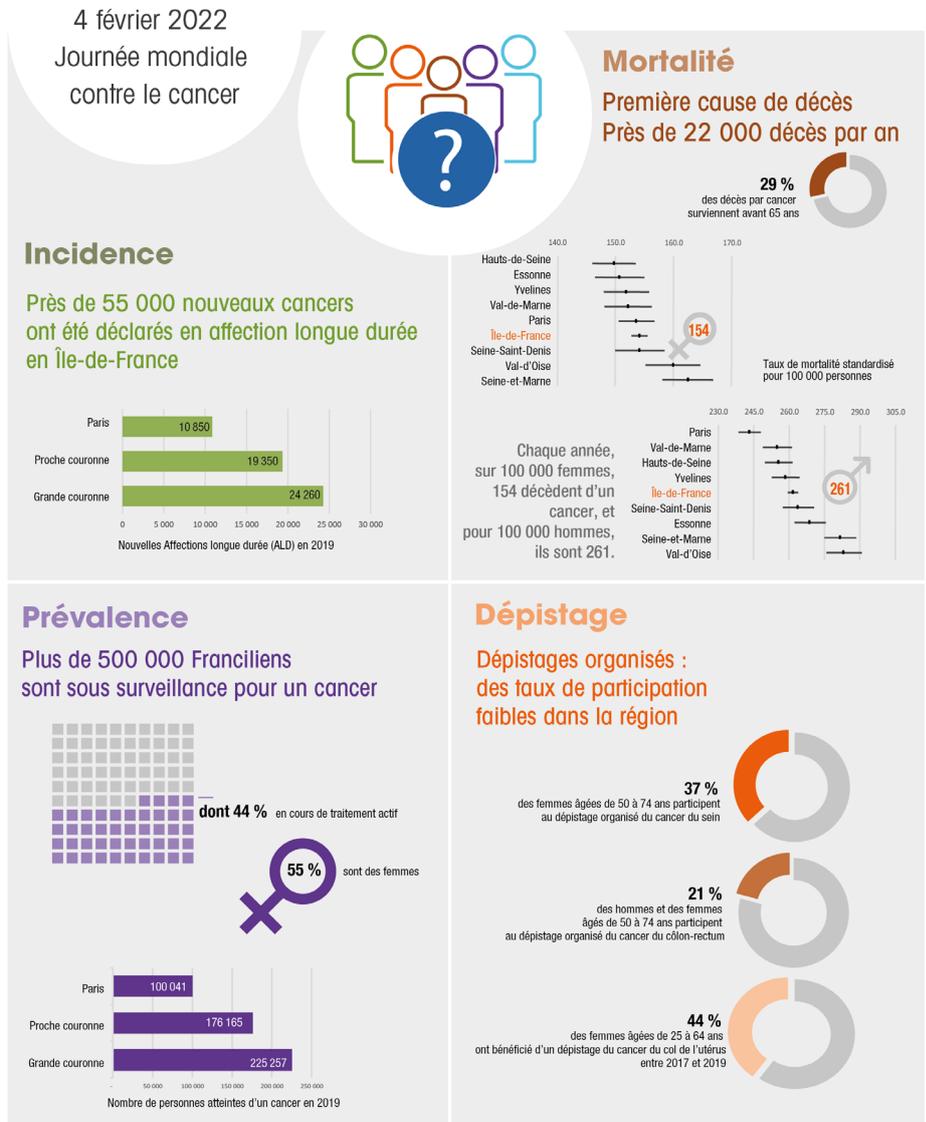
**VIH**

# CANCERS

## LES CANCERS EN ÎLE-DE-FRANCE

Journée mondiale de lutte contre le cancer - 4 février 2022

Cette infographie a été publiée à l'occasion de la journée mondiale de lutte contre le cancer. Cette journée internationale est consacrée à la prévention, la détection, la lutte contre la stigmatisation et le traitement du cancer. Elle est organisée tous les 4 février à l'initiative de l'Union internationale contre le cancer (UICC), soutenue par l'Organisation mondiale de la Santé (OMS) et le Centre international de Recherche sur le Cancer (CIRC).



Sources : Incidence - Cnam-DSES, Champ : régime général y compris sections locales mutualistes - Dépistages : CRCDC 2018-2019 pour dépistages organisés - Prévalence XXXXX Mortalité : CépidC/ Inserm, 2013-2017

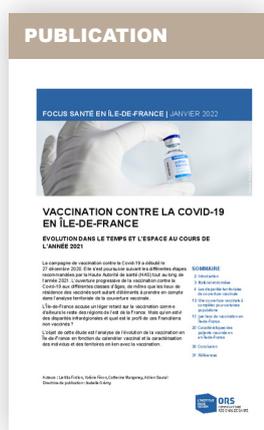
# COVID-19

## VACCINATION CONTRE LA COVID-19 EN ÎLE-DE-FRANCE

Evolution dans le temps et dans l'espace au cours de l'année 2021 -  
Janvier 2021

La campagne de vaccination contre la Covid-19, débutée fin décembre 2020, s'est poursuivie suivant différentes étapes fixées par le Gouvernement et recommandées par la Haute Autorité de santé (HAS) tout au long de l'année 2021.

Cette étude analyse l'évolution de la vaccination en Île-de-France, en prenant en compte les évolutions du calendrier vaccinal (ouverture progressive de la vaccination aux différentes classes d'âges, instauration du pass sanitaire...), la caractérisation des personnes et des territoires. Qu'en est-il des disparités infrarégionales de vaccination, quel est le profil des Franciliens non vaccinés... autant de questions traitées et nécessaires à toutes mises en place de politiques de prévention.



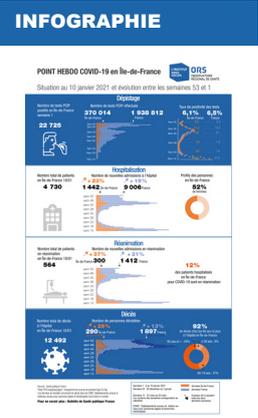
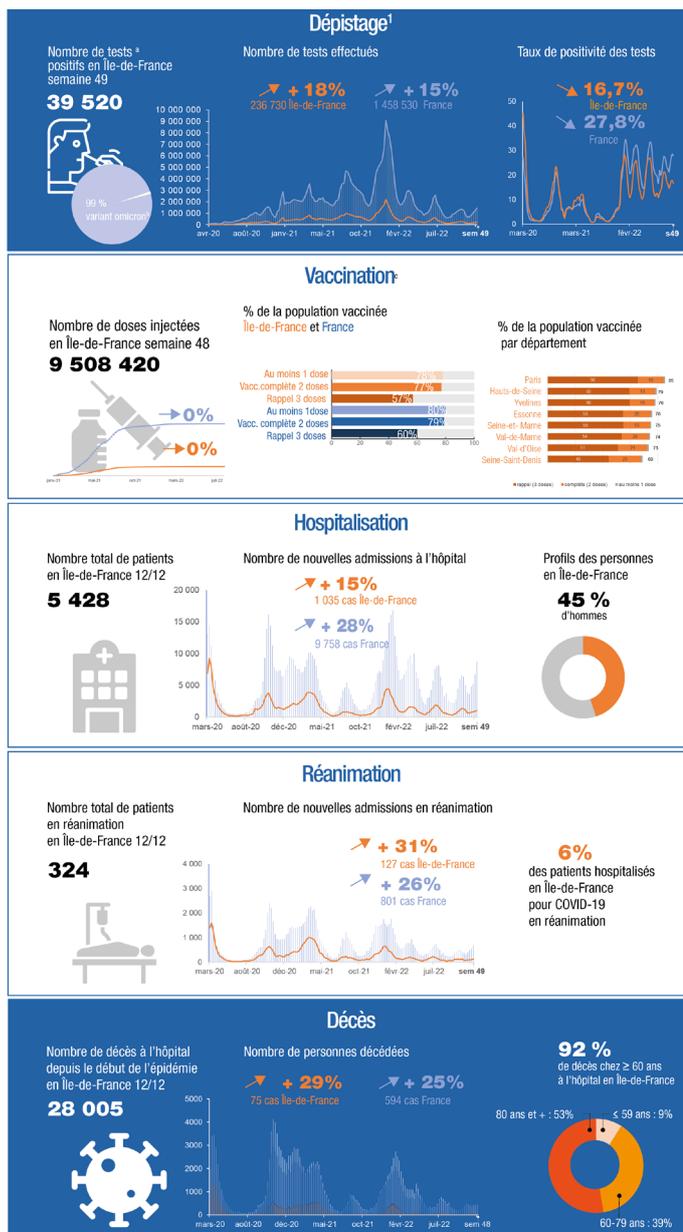
- L'Île-de-France démarre fort sa couverture vaccinale en début de campagne mais se fait rattraper par les autres régions en particulier de l'ouest du pays où les populations à la fois les plus jeunes mais aussi les plus âgées se font davantage vacciner.
- Les inégalités infraterritoriales sont également très marquées en Île-de-France où le taux de vaccination complète atteint 80 % de la population à Paris quand il est à peine à 63 % en Seine-Saint-Denis. Certains de ces territoires particulièrement défavorisés ont près de 40 % de leur population qui n'a pas encore reçu une seule dose de vaccin fin novembre 2021.
- Les inégalités sociales de vaccination tendent toutefois à diminuer au cours de la période et les écarts entre les territoires se réduisent.
- Être une femme, en ALD, ayant un médecin traitant et vivant dans une commune en dehors de l'agglomération parisienne et plutôt favorisée socialement, sont autant de facteurs qui augmentent les chances d'être primo vacciné.
- La couverture vaccinale complète par pathologie associée à un risque de forme grave de Covid-19 révèle un taux de vaccination à seulement 85 % pour les personnes atteintes de diabète et de 84 % pour celles en situation d'obésité.
- Enfin, 38 % des personnes considérées à risque (défaveur sociale, AME, C2S...) restaient encore à vacciner fin novembre.
- Les dispositifs d'« aller vers » les populations qui restent éloignées de la vaccination sont plus que nécessaires alors que l'épidémie de Covid-19 connaît une cinquième vague. Jusqu'à début novembre, une diffusion progressive de l'épidémie du cœur d'agglomération vers les secteurs périphériques avec des niveaux de diffusion variables selon la densité urbaine des espaces et les caractéristiques, notamment sociales, des populations ;
- Des dépistages plus fréquents chez les moins de 65 ans.

## POINT HEBDO COVID-19 EN ÎLE-DE-FRANCE

Situation de la semaine et évolution entre deux semaines

Depuis avril 2020, l'ORS a souhaité présenter des indicateurs de suivi de l'évolution de l'épidémie. Une infographie hebdomadaire, réalisée à partir d'indicateurs significatifs, dépistage, vaccination, hospitalisation, réanimation et mortalité permet d'assurer cette surveillance.

Situation au 11 décembre 2022



## COMMUNICATION



Firdion L, Mangeney C, Féron V, Saunal A, Ndiaye K, Telle-Lamberton M. Hospitalisations pour Covid-19 en Île-de-France. Congrès ADELFF-EMOIS 2022 Dijon, 31 mars au 1er avril 2022

Telle-Lamberton M. Le risque d'infection par la Covid-19 chez les professionnels de santé. Revue de la littérature. 20e Colloque de l'ADEREST Lille, 20-21 octobre 2022

Telle-Lamberton M, Bah A, Ouazene Z, Groupe de travail Comete Covid, MEtiers, Territoires, le risque de Covid-19 en milieu professionnel et en fonction du territoire d'habitation. E journée thématique Fnors-Ors Paris, 15 novembre 2022

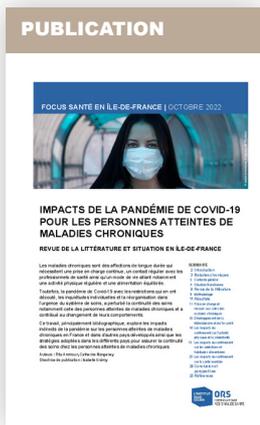
## IMPACTS DE LA PANDÉMIE DE COVID-19 POUR LES PERSONNES ATTEINTES DE MALADIES CHRONIQUES

Revue de la littérature et situation en Île-de-France - Novembre 2022

Les maladies chroniques sont un des problèmes majeurs de santé publique particulièrement en Europe et en France. Elles concernent principalement les maladies cardiovasculaires, les cancers, le diabète et les maladies respiratoires chroniques. La prise en charge des malades chroniques nécessite un suivi médical régulier et un travail pluridisciplinaire pour assurer la coordination et la continuité des soins. La pandémie de Covid-19 a perturbé la continuité des soins et contribué à des changements notables de comportements.

Ce travail, principalement bibliographique explore les impacts indirects de la crise sanitaire sur les personnes atteintes de maladies chroniques en France et dans d'autres pays comparables.

- Au début de la pandémie, la priorité accordée aux patients atteints de la Covid-19, les restrictions de déplacement ainsi que la peur des personnes de se rendre à l'hôpital ont contribué à la diminution de l'activité hospitalière et des soins de ville, surtout pour la gestion des maladies chroniques.
- Pour assurer la continuité des soins des personnes atteintes de maladies chroniques, le développement des services de l'e-santé a été observé durant le confinement. Ils apparaissent comme une méthode pérenne, complémentaire et efficace de suivi des maladies chroniques..
- Des changements de comportement ont été observés chez les personnes atteintes de maladies chroniques et se sont traduits par une diminution de l'activité physique et par une augmentation des habitudes alimentaires malsaines.
- La pandémie a également eu une charge lourde sur la santé mentale des personnes atteintes de maladies chroniques : des niveaux d'anxiété, de stress et de dépression élevée ont été observés notamment chez les personnes atteintes de cancer.
- L'ensemble de ces éléments laisse prévoir un risque accru de morbidité et de mortalité liées aux maladies chroniques à court, moyen et long terme, notable en particulier chez les populations socialement les moins favorisées.
- Une attention particulière devra être apportée par les acteurs publics en charge de la politique de santé, des soins et de la prévention pour ne pas accroître les inégalités sociales de santé et la vulnérabilité des personnes atteintes de maladies chroniques.
- La pandémie de Covid-19 ne sera pas la dernière crise sanitaire, il est donc essentiel d'en tirer des enseignements, notamment en ce qui concerne la continuité des soins pour les personnes souffrant de maladies chroniques et l'importance de les inclure dans les mesures sanitaires afin de les protéger du virus tout en assurant une gestion adéquate de leurs conditions. La saturation des hôpitaux par les patients atteints de la Covid-19 a fait craindre un nombre élevé de soins reportés et le risque d'une aggravation de certaines pathologies, phénomène qu'il faudra mesurer en Île-de-France.

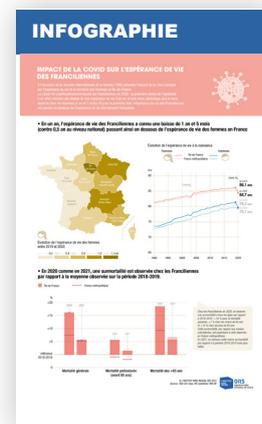


## IMPACT DE LA COVID SUR L'ESPÉRANCE DE VIE DES FRANCLIENNES

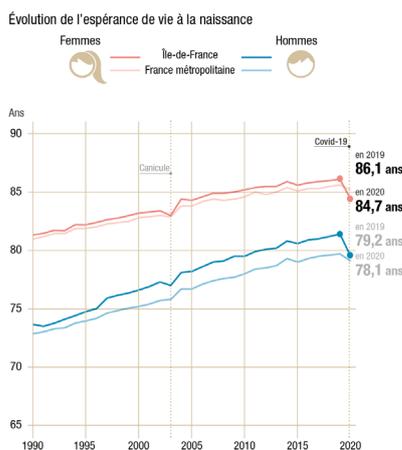
### Journée internationale de la femme - 8 mars 2022

À l'occasion de la journée internationale de la femme, l'ORS présente l'impact de la crise sanitaire sur l'espérance de vie et la mortalité des femmes dans la région.

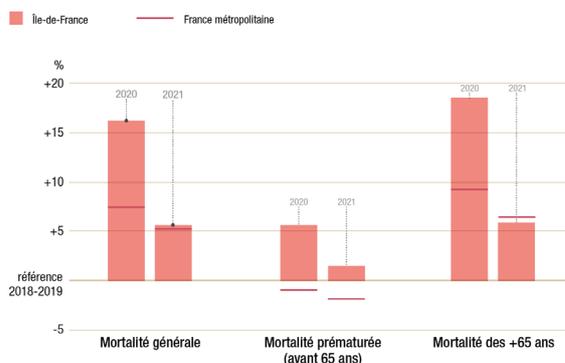
La Covid-19 a particulièrement touché les Franciliennes en 2020 : la première année de l'épidémie a entraîné une baisse de leur espérance de vie d'un an et cinq mois, davantage que chez les hommes (un an et un mois). Et pour la première fois, l'espérance de vie des Franciliennes est en dessous de celle des femmes françaises



- En un an, l'espérance de vie des Franciliennes a connu une baisse de 1 an et 5 mois (contre 0,5 an au niveau national) passant ainsi en dessous de l'espérance de vie des femmes en France



- En 2020 comme en 2021, une surmortalité est observée chez les Franciliennes par rapport à la moyenne observée sur la période 2018-2019.



Chez les Franciliennes en 2020, on observe une surmortalité à tous les âges par rapport à 2018-2019 : +16 % pour la mortalité générale, +7 % chez les moins de 65 ans et +19 % chez les plus de 65 ans. Cette surmortalité, par rapport aux années précédentes, est supérieure à celle observée en France métropolitaine. En 2021, on retrouve cette même surmortalité par rapport à la période 2018-2019 mais plus faible.

## LES INTERRUPTIONS VOLONTAIRES DE GROSSESSE EN ÎLE-DE-FRANCE Impact de la crise sanitaire de 2020 - Mars 2023



La crise sanitaire, particulièrement le premier confinement, a entraîné une baisse du nombre de grossesses se traduisant par un recul de recours à l'IVG et une baisse de natalité en 2020.

Cette baisse du taux de recours à l'IVG (16,3 IVG pour 1000 femmes de 15-49 ans) survient après plus de cinq années d'augmentation progressive.

Ce Focus santé fait un point sur l'évolution des indicateurs d'interruption volontaire de grossesse (IVG) en Île-de-France.

Parmi les éléments essentiels :

- Le recours à l'IVG a baissé en 2020 comparativement aux années antérieures à la crise sanitaire. Cette réduction, plus prononcée au deuxième trimestre de l'année, concerne plus fortement les IVG réalisées à l'hôpital.
- La réduction du nombre d'IVG au deuxième trimestre 2020 s'est accompagnée d'une baisse de la natalité au quatrième trimestre 2020 et premier trimestre 2021 suggérant que le premier confinement, lié à la crise sanitaire, a entraîné une réduction générale du nombre de conceptions. Des disparités territoriales sont observées avec une forte réduction du recours à l'IVG chez les Parisiennes mais une évolution moins marquée chez les femmes de Seine-et-Marne.
- Cette baisse de recours à l'IVG concerne plus souvent les jeunes femmes et particulièrement les mineures. Cependant, une augmentation se maintient toujours depuis 5 ans chez les femmes plus âgées ( $\geq 35$  ans) de manière continue, y compris en 2020.
- L'année 2020 est également marquée par une importante réduction de la part des IVG dites tardives (IVG de 12 semaines d'aménorrhée et plus). On a observé en 2020 une augmentation du recours à l'anesthésie locale pour les IVG instrumentales et la part des IVG médicamenteuses a encore progressé en 2020.
- Depuis 2017, le nombre de sages-femmes pratiquant les IVG ne cesse de progresser, une tendance qui s'est accélérée en 2020.

### COMMUNICATION



Matulonga-Diakiese B.  
The impact of the Sars-CoV2 pandemic on induced abortions in the Paris region.  
European Public Health Congress  
Berlin, 9-12 novembre 2022

Matulonga-Diakiese B.  
IVG et Covid-19.  
Épidémiologie et santé publique  
Union des forces en francophonie - IXème  
Congrès International d'Épidémiologie  
EPITER-ADELFI -  
Québec, 18-20 août 2022

### ARTICLE



Matulonga Diakiese B, Féron V.  
Interruption volontaire de grossesse et  
Covid-19 : ce que la pandémie a modifié  
en 2020. Revue d'épidémiologie et de  
santé publique. 2022;70(6).

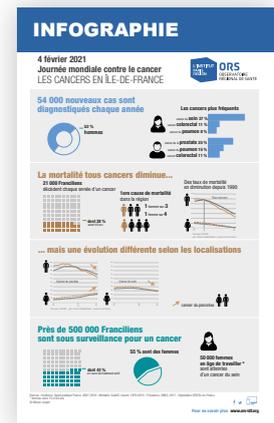
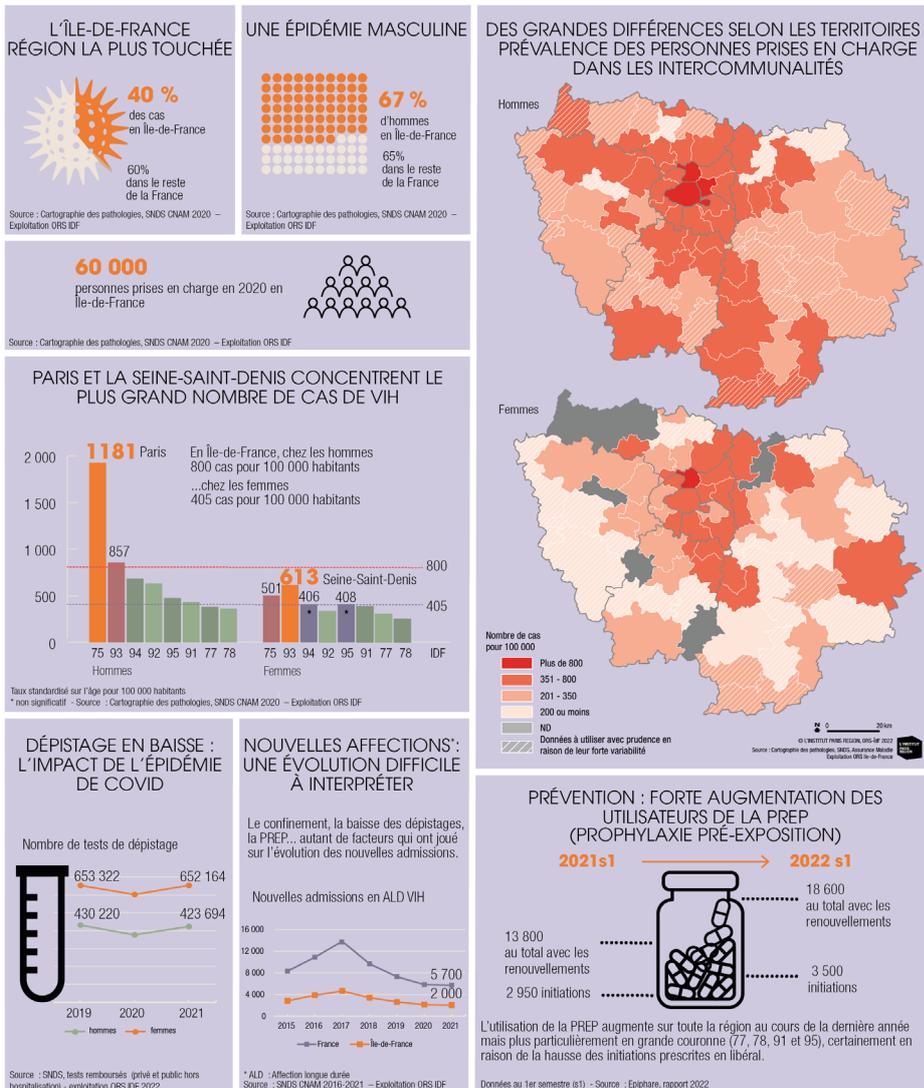
# VIH SIDA

## LE VIH/SIDA EN ÎLE-DE-FRANCE Le point sur l'épidémie - Décembre 2022

Avec 60 000 personnes prises en charge pour le VIH, l'Île-de-France est la région métropolitaine la plus touchée par l'épidémie.

Paris et la Seine-Saint-Denis concentrent le plus grand nombre de cas de VIH. Si le Covid-19 a eu un impact négatif sur le recours au dépistage et sur l'utilisation de la PREP (prévention médicamenteuse chez les personnes à risque) en 2020, ces indicateurs montrent aujourd'hui une évolution de nouveau favorable.

- Des grandes différences selon les territoires visibles avec la carte des intercommunalités
- Une épidémie masculine
- Paris et la Seine-Saint-Denis concentrent le plus grand nombre de cas de VIH
- Dépistage en baisse en 2020 avec l'impact de l'épidémie de Covid
- Prévention : forte augmentation des utilisateurs de la PREP (prophylaxie pré-exposition)



Sources : Cartographie des pathologies, SNDS CNAM 2020 – SNDS, tests remboursés (privé et public hors hospitalisation) - CNAM 2016-2021 - Epiphare, rapport 2022 - Exploitation ORS IDF



Image Kateřina Hartlová de Pixabay

# **SANTÉ ENVIRONNEMENT**

**RADIOFRÉQUENCES**

**AIR EXTÉRIEUR**

**MULTI- EXPOSITION**

# RADIOFRÉQUENCES

## LES CONSIDÉRATIONS SANITAIRES LIÉES AU DÉPLOIEMENT DE LA 5G EN ÎLE-DE-FRANCE Septembre 2022

Le déploiement de la technologie de télécommunication de cinquième génération (ou « 5G ») encouragé par les pouvoirs publics et initié en France à partir de 2020, a pour finalité d'offrir aux particuliers comme aux entreprises de nouveaux services et infrastructures innovants dans de multiples domaines.

L'avènement de cette nouvelle technologie interroge sur les conséquences potentielles directes en matière d'exposition aux champs électromagnétiques et d'effets sanitaires associés mais aussi sur les conséquences moins directes liées à la multiplication des usages ainsi que celle des flux d'énergies et de matières supplémentaires que cela implique. D'une manière générale, cela interroge sur la place du numérique dans notre société.

Parmi les éléments essentiels :

- S'agissant des expositions aux champs électromagnétiques, dans des bandes de fréquences 700 MHz - 2,1 GHz et 3,5 GHz, il est peu probable que le déploiement de la 5G entraîne de nouveaux risques pour la santé. Dans la bande 26 GHz, les données actuelles ne sont pas suffisantes pour conclure à l'existence ou non d'effets sanitaires ;
- En matière de surveillance des expositions, il est nécessaire de poursuivre la production de données et notamment suivre l'évolution de l'exposition des populations au fil du déploiement de la 5G et de la montée en charge de son utilisation ;
- La 5G participe à l'accélération de la transformation numérique de la société, avec des conséquences prévisibles sur l'environnement et la santé ainsi que sur le fonctionnement de la société (risque d'accentuation des inégalités) qu'il faut minimiser ;
- L'impact de l'intensification des usages du numérique sur la santé des enfants et des adolescents requiert une attention particulière ;
- Le déploiement de la 5G pourrait constituer une réelle opportunité pour les territoires à condition de placer le citoyen au cœur de cette transformation et de rester vigilant quant aux risques potentiels directs et indirects.



## COMMUNICATION



Colombier C.  
Introduction à la santé environnementale.  
Séminaire de l'Agence d'urbanisme  
Atlantique & Pyrénées (AUDAP)  
« A l'heure du changement climatique,  
l'urbanisme au service de la santé  
environnement et vice-versa »  
Lacq (64), 26 novembre 2022

# AIR EXTÉRIEUR

## MORTALITÉ ATTRIBUABLE À LA POLLUTION ATMOSPHÉRIQUE Quelle évolution depuis 10 ans et quels bénéfices d'une amélioration de la qualité de l'air dans les territoires ? - Février 2022



La pollution de l'air constitue un enjeu de santé publique particulièrement important en Île-de-France. Elle favorise le développement de pathologies chroniques graves, en particulier des pathologies cardiovasculaires, respiratoires et des cancers. Cela se traduit par un recours accru aux soins, une augmentation de la mortalité et une baisse de l'espérance de vie.

L'ORS Île-de-France accompagne depuis plus de 30 ans les politiques d'amélioration de la qualité de l'air par la réalisation d'évaluations quantitatives d'impact sur la santé (EQIS).

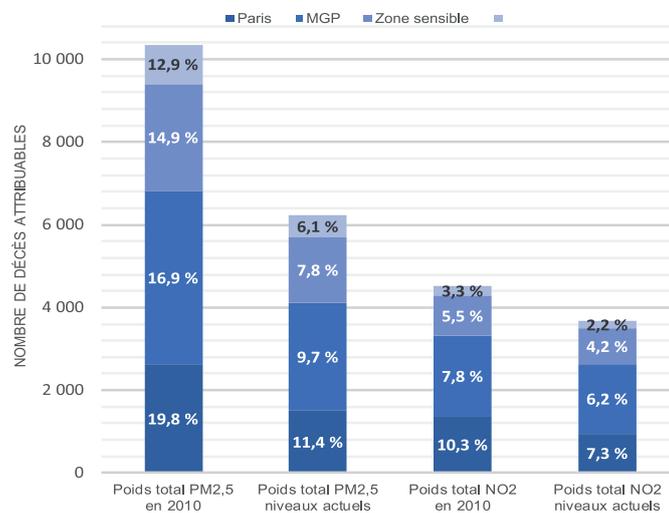
Cette étude, menée en collaboration avec Airparif présente trois grands axes :

- (1) Évolution de la mortalité attribuable à l'exposition à la pollution atmosphérique d'origine anthropique depuis 10 ans en Île-de-France,
- (2) Évaluation des bénéfices attendus si les concentrations observées en 2019 étaient ramenées au niveau des recommandations OMS,
- (3) Effet des mesures de restrictions mises en place en 2020. Ces EQIS se focalisent sur les impacts sur la mortalité (décès et espérance de vie) de l'exposition chronique (à long terme) à trois polluants réglementés :  $PM_{2,5}$ ,  $NO_2$  et  $O_3$ .

Parmi les éléments essentiels :

- La politique et les actions de lutte contre la pollution de l'air sont des mesures de santé publique particulièrement pertinentes et efficaces ;
- Entre 2010 et 2019, le nombre annuel de décès attribuables à l'exposition prolongée aux particules fines  $PM_{2,5}$ , un des principaux polluant de l'air, est passé de 10 350 à 6 220, et a donc baissé de 40 %. Cela correspond à un gain d'espérance de vie de près de huit mois en moyenne par habitant en Île-de-France ;
- Si de nouvelles mesures sont prises pour abaisser les niveaux actuels de pollution de l'air sous les valeurs recommandées par l'Organisation mondiale de la santé (OMS), plus de 7 900 décès prématurés pourraient être évités chaque année en moyenne en Île-de-France (chiffres 2019) ;
- La pollution de l'air est responsable de près de un décès sur dix en Île-de-France en 2019.

Évolution de la perte d'espérance de vie attribuable à l'exposition prolongée aux  $PM_{2,5}$  en Île-de-France sur la dernière décennie par territoire

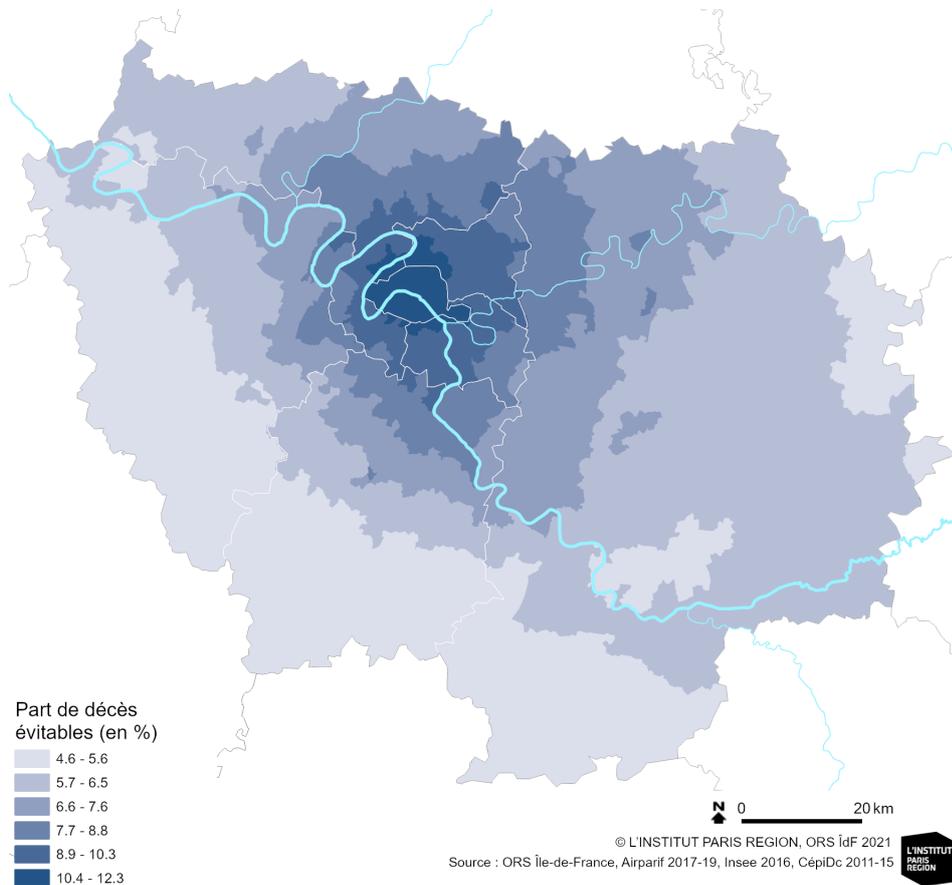




### La qualité de l'air est améliorée, mais encore insuffisamment

Pour la première fois, le nombre annuel de décès attribuables à l'ozone ( $O_3$ ) est évalué en Île-de-France. Il est de l'ordre de 1 700 décès. Il s'agit du seul polluant réglementé dont les concentrations augmentent en Île-de-France depuis qu'il est mesuré (c'est-à-dire depuis plusieurs dizaines d'années). L'ozone n'est pas émis directement, mais est formé dans l'atmosphère se forme par réactions entre les oxydes d'azote ( $NO_x$ ) et les composés organiques volatils (COV), sous l'action des rayons du soleil et en présence de températures élevées.

Part de décès évitables si les niveaux actuels de  $PM_{2,5}$  étaient ramenés à une moyenne annuelle de  $5 \mu g/m^3$



### ARTICLE



Moreno E, Schwarz L, Host S, Chanel O, Benmarhnia T.

The environmental justice implications of the Paris low emission zone: a health and economic impact assessment. Air Quality, Atmosphere & Health. 2022.

Host S, Saunel A, Joly F. Bénéfices attendus de la mise en œuvre d'une zone à faibles émissions mobilité sur la santé des enfants : cas de l'agglomération parisienne. Journée nationale de la qualité de l'air, 14 octobre 2022 (Partie 1). Bull Epidemiol Hebd. 2022(19-20):354-60.

Host S, Cardot T, Gheris V, Joly F. Mortalité attribuable à la pollution atmosphérique en Ile-de-France. Quelle évolution depuis 10 ans et quels bénéfices d'une amélioration de la qualité de l'air dans les territoires ? Bull Epidemiol Hebd. 2022(19-20):326-35.

# MULTI-EXPOSITION

## CUMULS D'EXPOSITIONS ENVIRONNEMENTALES EN ÎLE-DE-FRANCE Identification des secteurs à enjeu pour l'action de santé publique - Janvier 2022



Réduire les inégalités sociales et environnementales de santé constitue un objectif fort du troisième Plan régional de santé environnement (PRSE3). Repérer les secteurs qui concentrent et cumulent les pollutions et nuisances environnementales, mieux connaître les populations concernées sont nécessaires à l'orientation des politiques publiques.

Cette étude, pilotée par l'ORS avec l'Ineris et le département environnement de L'Institut Paris Region, est le fruit de cinq années de travaux et a mobilisé de nombreux partenaires régionaux ainsi que le soutien financier et technique de l'ARS et de la Driat Île-de-France.

Parmi les éléments à retenir :

- Ce travail d'identification des zones de cumuls a nécessité, d'une part, d'accéder à des données de nuisances et pollutions à une résolution fine et d'autre part, d'élaborer des méthodes entièrement nouvelles dans le cas de cumuls d'exposition de nature variée, chimique, physique ou encore biologique. Il n'existe pas de méthode unique ;
- Un ensemble d'informations environnementales, sanitaires et socio-économiques a été agrégé sur une maille commune de 500 mètres de côté pour produire un score composite de risque sanitaire pour toute l'Île-de-France ;
- Les scores les plus élevés correspondent aux secteurs qui subissent la charge de pollution la plus élevée et où les populations sont particulièrement vulnérables aux effets de la pollution ;
- Véritable outil d'interpellation des acteurs locaux, ce diagnostic pourra constituer une nouvelle base pour une analyse locale du contexte et des enjeux de santé environnementale afin d'être mieux intégrés aux décisions sur l'aménagement et aux plans locaux de santé publique.



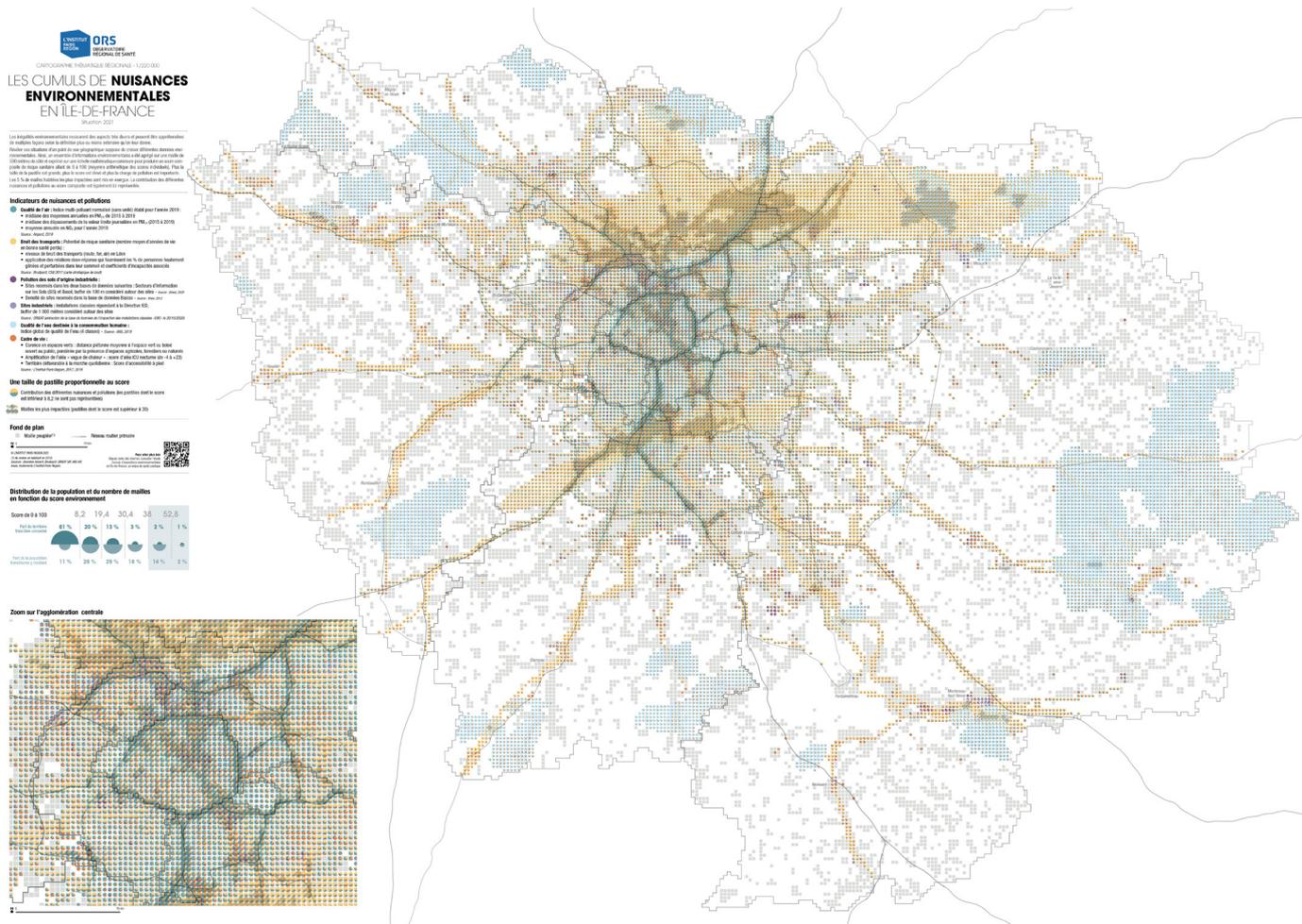
## LES CUMULS DE NUISANCES ENVIRONNEMENTALES EN ÎLE-DE-FRANCE

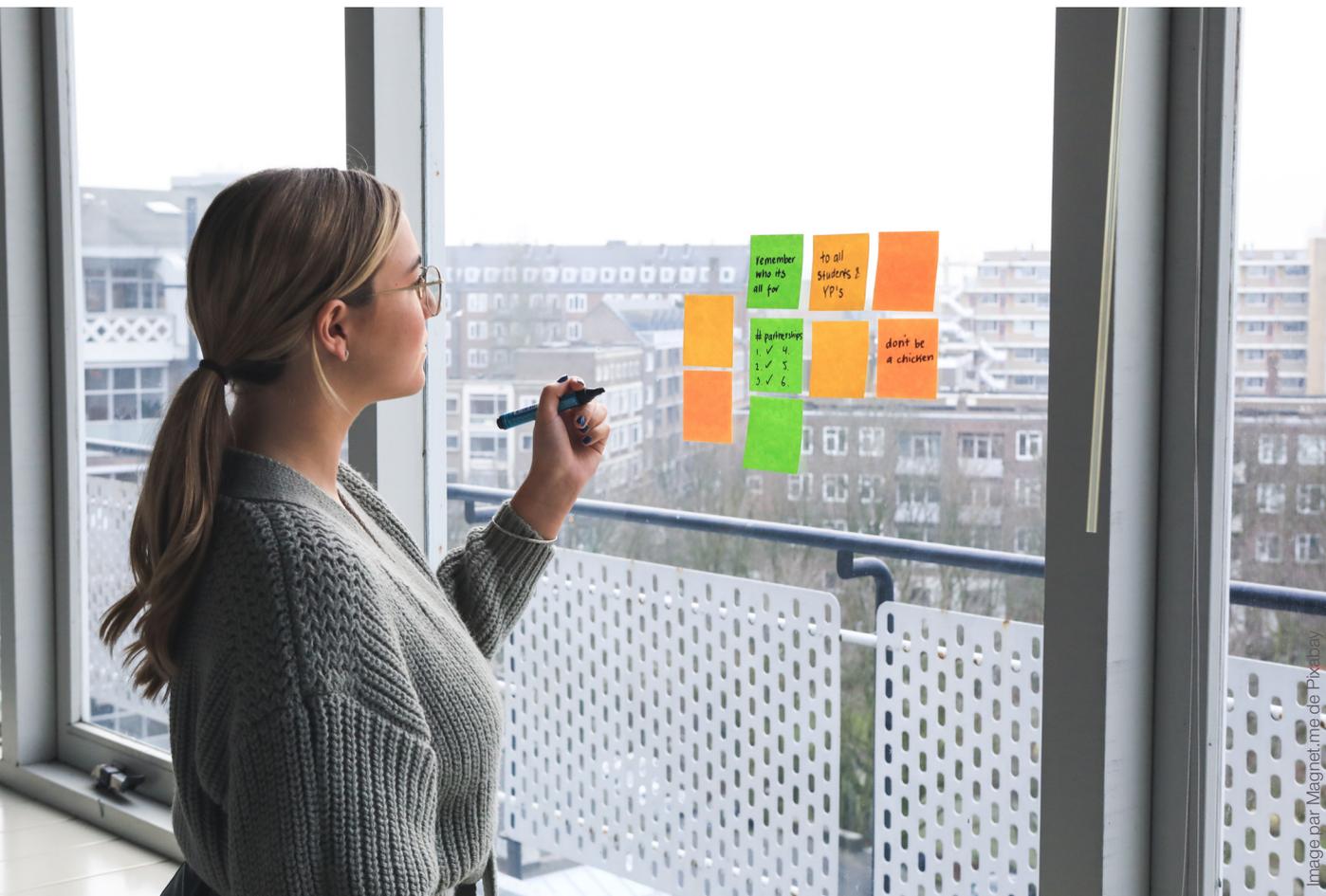
### Cartographie thématique régionale - Février 2022

Les inégalités environnementales recouvrent des aspects très divers et peuvent être appréhendées de multiples façons selon la définition plus ou moins extensive qu'on leur donne. Révéler ces situations d'un point de vue géographique suppose de croiser différentes données environnementales.

Ainsi, un ensemble d'informations environnementales a été agrégé sur une maille de 500 mètres de côté et exprimé sur une échelle mathématique commune pour produire un score composite de risque sanitaire allant de 0 à 100 (moyenne arithmétique des scores individuels).

Plus la taille de la pastille est grande, plus le score est élevé et plus la charge de pollution est importante. Les 5 % de mailles habitées les plus impactées sont mis en exergue. La contribution des différentes nuisances et pollutions au score composite est également ici représentée.





# RÉSEAU ÎSÉE

JOURNÉE DE SENSIBILISATION

GROUPES DE TRAVAIL

WEBINAIRES VERS UN NOUVEAU PRSE

COLLOQUE ANNUEL

# LE RÉSEAU RÉGIONAL RESSOURCE EN SANTÉ ENVIRONNEMENT

Le réseau ÎSÉE, pour Île-de-France Santé Environnement, émane de l'action 1.3 du troisième Plan régional de santé environnement (PRSE 3). Il est animé par l'ORS Île-de-France.

Son ambition est de créer les conditions pour intensifier et diversifier les collaborations entre les acteurs franciliens de la santé environnementale. Créé en 2019, le réseau est soutenu par l'ARS et la Direction régionale et interdépartementale de l'environnement, de l'aménagement et des transports (DRIEAT).

## Chiffres clés au 31 décembre 2022 :

- 138 membres : collectivités, associations, administrations, bureaux d'études, aménageurs, établissements sanitaires et professionnels de santé, équipes de recherche, etc.
- Entre 100 et 200 participants à tous les événements.
- La moitié des membres sont adhérents actifs, impliqués dans un ou plusieurs groupes de travail et/ou qui interviennent lors des événements.



Le Réseau Îsée propose :

### COLLOQUE ANNUEL

L'occasion de rassembler les membres, de faire le bilan de l'année et discuter des projets.

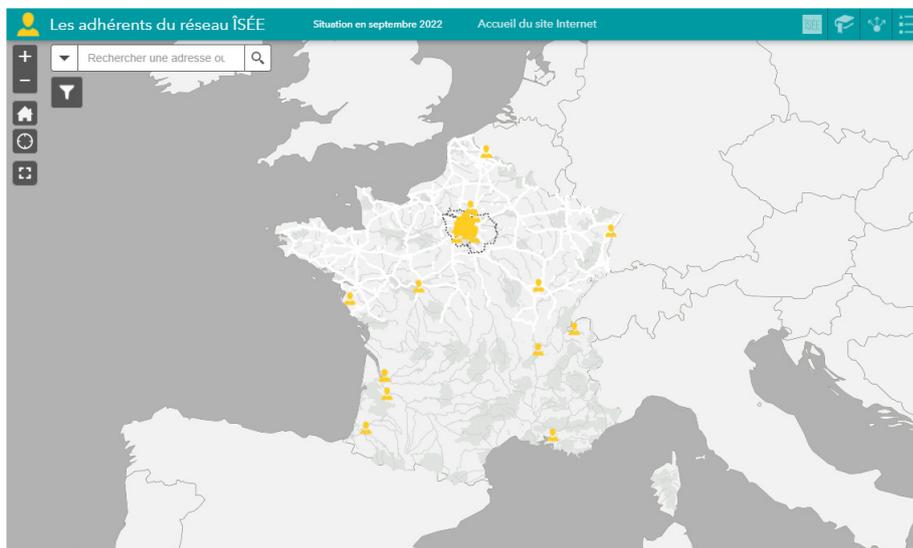
### JOURNÉES DE SENSIBILISATION

Les journées (ou demi-journées) de sensibilisation permettent d'accueillir les professionnels à un enjeu spécifique.

### WEBINAIRES

Ils donnent la parole à des acteurs porteurs d'actions ou de travaux menés en santé environnementale en Île-de-France. L'objectif est d'en tirer des enseignements et de permettre des échanges sur les perspectives.

Carte des membres du réseau Îsée accessible depuis le site internet



# JOURNÉE DE SENSIBILISATION

## PLAN DE GESTION DE LA SÉCURITÉ SANITAIRE DES EAUX (PGSSE) Demi-journée de sensibilisation - 17 mai 2022

Les journées ou demi-journées de sensibilisation du Réseau sont l'occasion d'accueillir les professionnels disposant de leviers en matière de santé environnementale à un enjeu spécifique.

Le Plan de Gestion de la Sécurité Sanitaire des Eaux (PGSSE) est une démarche globale qui assure, à tout moment, la sécurité sanitaire de l'approvisionnement en eau potable, de sa production à sa distribution. Élaborer un PGSSE, c'est aussi avoir une meilleure connaissance des systèmes de production et de distribution d'eau, garantir une sécurisation du système d'alimentation en eau potable et permettre à terme une diminution des coûts d'exploitation.

La parution de la directive européenne 2020/184 du 16 décembre 2020 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine a rendu obligatoire la mise en place des PGSSE montrant ainsi leur nécessité. En effet, cette méthode des PGSSE reprend sur l'eau la méthode HACCP (Hazard Analysis Critical Control Point) qui est utilisée majoritairement dans le secteur agro-alimentaire (sécurité des aliments) depuis les années 1990 en Europe.

Ce webinaire a été l'occasion de présenter une partie théorique sur les PGSSE (Office International de l'Eau), des retours d'expérience de PRPDE, de faire une synthèse sur les subventions existantes (personnes responsables de la production et distribution de l'eau).

Il a également permis d'informer sur cet outil tout en donnant des retours d'expérience de structures diverses ainsi que des leviers concrets permettant aux collectivités de se lancer dans cette démarche. Cet événement a été co-organisé par le réseau ÎSÉE en partenariat avec l'Agence Régionale de Santé Île-de-France.

## GROUPES DE TRAVAIL

### COMMUNICATION



Colombier C.

Comment modifier les comportements des individus dans le but de réduire leurs expositions ? L'approche du réseau ÎSÉE : s'appuyer sur des acteurs relais.

Colloque Pharmaceutiques

« Santé & environnement : grand angle pour la prévention »

Paris, 21 septembre 2022

.....

Le réseau ÎSÉE fonctionne avec des groupes de travail qui visent à accompagner le développement des projets de ses adhérents.

En 2022 :

- Une enquête pour recenser les formations existantes en santé environnementale à destination des professionnels de santé et de la petite enfance et définir une stratégie de déploiement à l'échelle régionale.
- Une réflexion collective pour une démarche one health sur le territoire s'appuyant sur deux dispositifs existants : le contrat local de santé et la communauté professionnelle territoriale de santé.
- Une réflexion collective pour la rédaction d'un appel à manifestation d'intérêt : «Cohabiter avec la nature pour une meilleure santé».
- L'appui au déploiement de trois modules de formation pilotés par le Graine Ile-de-France.
- Contribution au focus de PromoSanté Île-de-France sur le saturnisme infantile.

# WEBINAIRES

## «VERS UN NOUVEAU PRSE»

En partenariat avec le Conseil régional, une série de cinq webinaires de septembre à octobre a été organisée avec pour objectif d'entendre des retours d'expériences menées dans le cadre du 3<sup>e</sup> plan régional santé environnement afin d'alimenter les réflexions pour le PRSE 4.

### ETAT DES LIEUX DE LA SANTÉ ENVIRONNEMENTALE EN ÎLE-DE-FRANCE

#### Webinaire#1

Le premier rendez-vous de la série de webinaire a dressé un panorama des principaux enjeux de santé-environnement en Île-de-France, présenté par deux chargés d'études de l'ORS, Sabine Host et Jean-Philippe Camard. Ils sont à l'origine de deux outils cartographiques à destination des collectivités franciliennes. Ces outils leur permettent d'obtenir une connaissance plus fine de leur territoire.

### DE LA SURVEILLANCE ET PRÉVENTION DU RISQUE AUX ACTIONS

#### « UNE SEULE SANTÉ »

#### Webinaire #2

Le deuxième rendez-vous a présenté des actions du PRSE3 visant à surveiller et maîtriser les risques sanitaires liés à la présence d'espèces allergènes : le déploiement du dispositif Pollin'air en Île-de-France, l'expérimentation d'un Pollinarium sentinelle à la Ville de Paris, un jardin où sont rassemblées les plantes à pollens allergisants du territoire facilitant la surveillance précoce des pollens, des mesures de prévention, surveillance et lutte contre l'ambrosie portées par FREDON Île-de-France. Quatre intervenants sont venus témoigner et échanger : Antonio Spanu (Réseau national de surveillance aérobiologique), Solène Le Dublic (FREDON), Emmanuelle Boulvert (Service parisien de santé environnementale de la ville de Paris) et Géraldine Le Nir (Airparif).

### COMMENT LES COLLECTIVITÉS PEUVENT-ELLES S'APPROPRIER LES PRSE ?

#### Webinaire #3

Ce webinaire présente des actions menées par des collectivités et financées dans le cadre du PRSE3 autour des sujets de qualité de l'air intérieur des crèches (ville d'Evry-Courcouronnes, accompagnée par l'association Itawa), d'aménagement favorable à la santé et au bien-être (communauté d'agglomération de Cergy-Pontoise avec l'appui du bureau d'étude Vizea), .

### LA LUTTE CONTRE LE MAL-LOGEMENT DANS LE PRSE

#### Webinaire #4

Le quatrième rendez-vous s'attache à des actions contre l'habitat insalubre menées en Seine-Saint-Denis. Delphine Girard (délégation territoriale 93 de l'ARS) a partagé les moyens mis en place sur le territoire. Par ailleurs, en raison de la hausse des coûts de l'énergie, se pose plus que jamais la question de la précarité énergétique et de ses impacts sanitaires. Corinne Schadkowski, directrice de l'Association Pour la Prévention de la Pollution Atmosphérique (APPA) et spécialiste des enjeux de qualité de l'air intérieur a proposé ses réflexions sur le sujet .

### L'ÉDUCATION DES PLUS JEUNES À LA SANTÉ ENVIRONNEMENTALE

#### Webinaire #5

L'éducation des plus jeunes à la santé environnementale, sujet essentiel, a été illustrée par plusieurs projets : une formation à destination des professeurs de collège sur la pollution des milieux avec l'Education nationale et l'association Graine ; des actions de sensibilisation aux effets du bruit pour les jeunes, du primaire au lycée avec Bruitparif, le CidB et le Réseau des musiques actuelles en Île-de-France ; la sensibilisation aux risques d'expositions aux perturbateurs endocriniens mise en oeuvre par la Région et le Réseau Environnement Santé.

## WEBINAIRES



# JOURNÉE- ÉVÉNEMENT

**LA SANTÉ ENVIRONNEMENTALE,  
UNE OPPORTUNITÉ POUR LES PROFESSIONNELS DE SANTÉ**  
Paris, Cnam, 8 novembre 2022



Cette journée est l'occasion de rencontres entre acteurs de la santé de tous horizons afin de créer de nouvelles synergies sur les territoires.

En rassemblant les professionnels du médical (médecins, pharmaciens, chirurgiens-dentistes, vétérinaires, sages-femmes) et du paramédical (soignants, professionnels de rééducation et de réadaptation, diététiciens) ainsi que les professionnels de santé des collectivités territoriales (PMI...), l'ambition est de favoriser leur collaboration pour des projets de santé publique orientés vers la santé environnementale.

Il s'agit d'échanger à partir d'exemples concrets sur la manière de procéder pour faire en sorte que l'action sur les déterminants de santé en lien avec l'environnement profite aux professionnels de santé. Cette journée s'est déroulée le 8 novembre au Conservatoire national des arts et métiers (CNAM) à Paris.

Son organisation s'est faite en association avec le laboratoire Dispositif d'information et de communication à l'ère du numérique (DICEN-IDF) du Conservatoire national des arts et métiers (CNAM) et le groupe de travail santé-environnement de l'AP-HP.



Pascale Delille,  
Chef de projet santé-environnementale,  
AP-HP



Dr Fabien Squinazi,  
Président de la commission spécialisée  
risques liés à l'environnement du Haut  
Conseil de la santé publique (HCSP)



Salle des textiles, stands d'échange et de présentation des activités des membres du réseau ÎSÉE....



Pr Sylvie Alemanno-Parrini,  
Co-responsable, Labo DICEN-IDF, CNAM



Tania Pacheff, Diététicienne  
nutritionniste, biochimiste et formatrice  
en santé environnementale



Dr Véronique Luddeni, Vétérinaire et  
vice présidente du Syndicat national des  
vétérinaires en exercice libéral (SNVEL)



Christophe Le Rat,  
Directeur adjoint de la recherche à l'Ecole  
des hautes études en santé publique  
(EHESP)



RAEng\_Publications de Pixabay

# Transversalité

L'INSTITUT PARIS REGION

# L'INSTITUT PARIS REGION

## L'ENVIRONNEMENT EN ÎLE-DE-FRANCE Diagnostic et enjeux - Edition 2022

Crise sanitaire, dérèglement climatique, érosion de la biodiversité... La prise de conscience de l'urgence écologique est désormais largement partagée, bien que sa traduction en actes demeure insuffisante. Le chemin vers des modèles plus soutenables est semé d'incertitudes, et gagne à s'appuyer sur un état des lieux de l'environnement.

L'Île-de-France, région-capitale, présente, par rapport aux autres régions françaises, un certain nombre de spécificités, certaines étant des atouts et d'autres des contraintes face aux enjeux environnementaux. Ces éléments sont déterminants pour le devenir de la région et son avancée sur le chemin de la transition écologique.

La production de cet état des lieux est assurée par le pôle Environnement de L'Institut Paris Region: le département Environnement urbain et rural (DEUR), et les départements dédiés à la biodiversité (ARB ÎdF), à l'énergie et au climat (AREC ÎdF), ainsi qu'aux déchets (ORDIF).

Ce travail transversal intègre de nombreuses contributions dont celles de l'Observatoire régional de santé (ORS). Il convient de souligner également les apports des observatoires de l'air (Airparif) et du bruit (Bruitparif), ainsi que de l'Agence des espaces verts et de la Direction régionale et interdépartementale de l'environnement, de l'aménagement et des transports (Drieat).

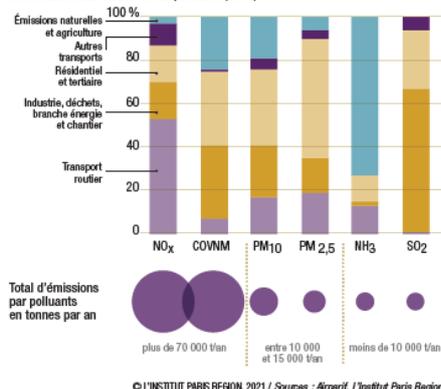
L'expertise de l'ORS à cet état des lieux a porté sur les axes suivants, mobilité active, environnement sonore, pollution de l'air, pollution de l'eau, pollution des sols, précarité énergétique et habitat, chaleur et santé et points noirs et points verts environnementaux



### Pollution de l'air : illustrations

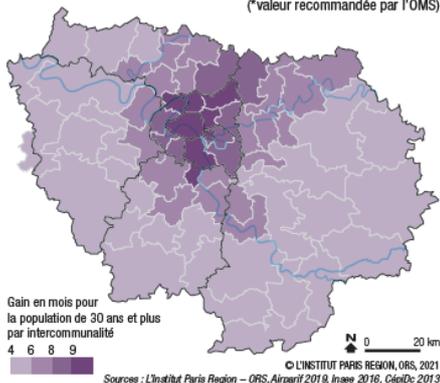
#### Les principaux secteurs émetteurs de polluants

Contributions aux émissions de polluants (en %)



#### Gain moyen en espérance de vie à 30 ans, en 2019

pour un abaissement des niveaux moyens annuels à 5 µg/m³ de PM<sub>2.5</sub> (\*valeur recommandée par l'OMS)



Quels sont les principaux constats en Île-de-France en matière d'environnement ? Quels enjeux l'aménagement du territoire francilien soulève-t-il sur le plan écologique ? Cette édition 2022 apporte un éclairage clair et concis, en dressant un panorama de l'environnement francilien selon quatre axes thématiques :

- changement climatique et l'énergie ;
- espaces, milieux et patrimoines ;
- ressources ;
- cadre de vie, aménités et nuisances.

## FRAGILES MÉTROPOLES

Cahier n° 179 - Janvier 2022

La Covid-19 aura-t-elle raison des métropoles ? C'est la question qui est au coeur de cet ouvrage qui rassemble des expertises d'historiens, d'urbanistes, de politistes ou d'anthropologues et d'épidémiologistes. Cet ouvrage, de la collection des Cahiers de L'Institut Paris Region, tire ainsi des premiers enseignements pour renforcer la capacité des grandes villes à faire face aux enjeux sociaux, sanitaires, économiques et écologiques.

L'ORS a contribué à cet ouvrage par plusieurs articles :

- Covid-19, anatomie d'une pandémie
- Première vague: la gestion de la crise en Île-de-France
- Les inégalités territoriales exacerbées par la pandémie
- Les «premières lignes» sous les projecteurs

### PREMIÈRE VAGUE: LA GESTION DE LA CRISE EN ÎLE-DE-FRANCE

L'Île-de-France a été l'une des régions les plus touchées. Comment l'épidémie s'est-elle propagée et quelles ont été les premières réactions ? Retour sur la chronologie des premiers mois pour comprendre comment le système de santé francilien a réagi.

### LES INÉGALITÉS TERRITORIALES EXACÉRBEES PAR LA PANDÉMIE

Les populations les plus pauvres ont payé un lourd tribut à l'épidémie. Maladies préexistantes, superficie des logements, travailleurs-clés, nuisances environnementales...une combinaison de facteurs explique les fortes disparités entre territoires.

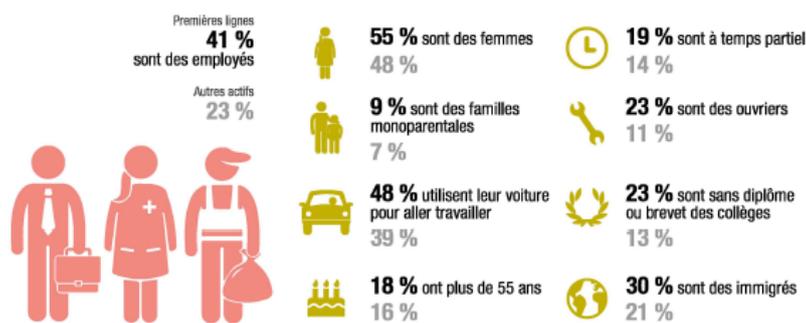
### LES PREMIÈRES LIGNES SOUS LES PROJECTEURS

Chaque jour, pendant la pandémie, des travailleurs sont allés au front au service des Franciliens. Souvent mal rémunérés, parfois peu qualifiés, travaillant en horaires décalés et vivant près de leur lieu de travail...on les appelle les «premières lignes». Qui sont ces travailleurs invisibles que la crise en mis dans la lumière ?



#### Les travailleurs de «première ligne» durant le Covid-19 : profil socio-démographique

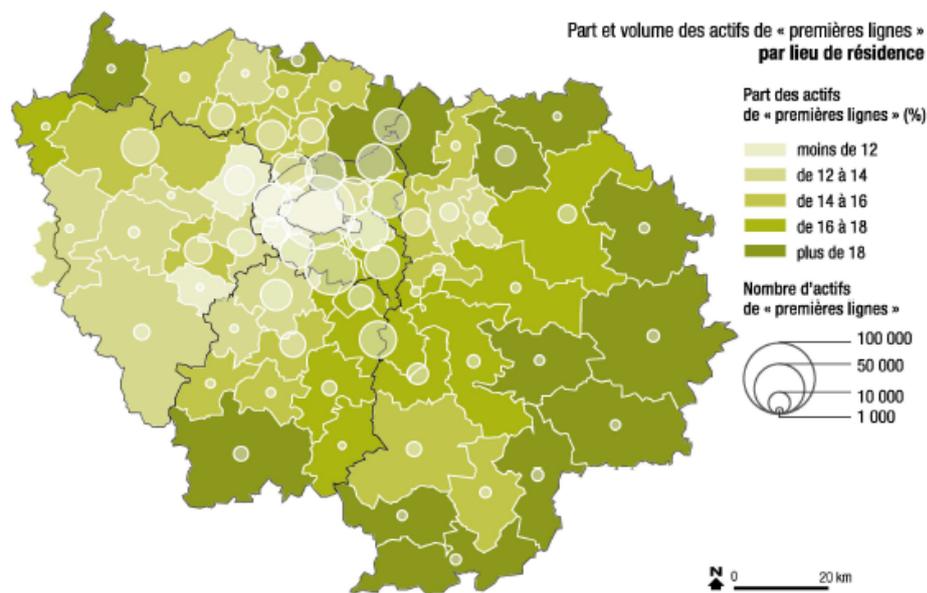
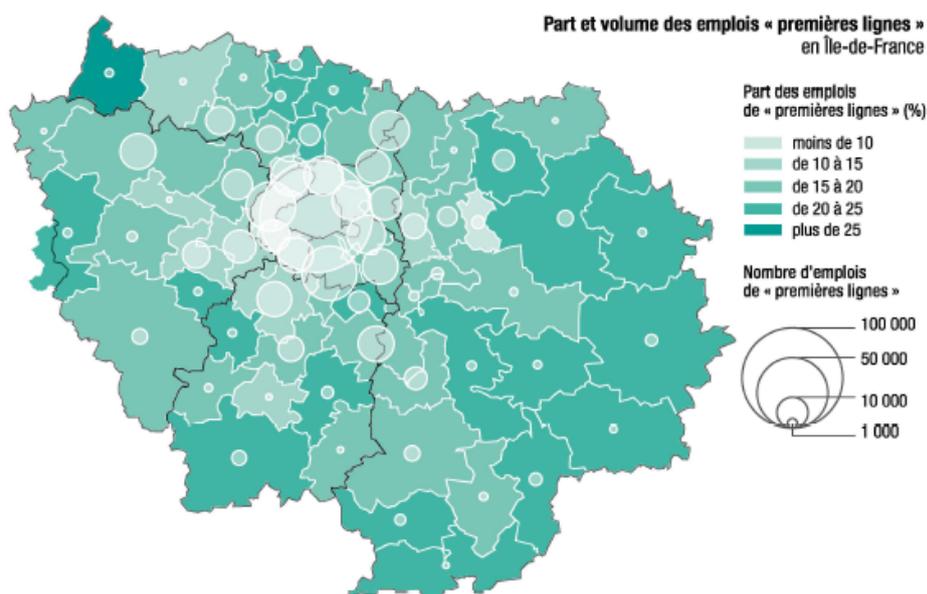
La Covid-19 aura-t-elle raison des métropoles ? C'est la question qui est au coeur de cet ouvrage qui rassemble des expertises d'historiens, d'urbanistes, de politistes ou d'anthropologues et d'épidémiologistes. Cet ouvrage, de la collection des Cahiers de L'Institut Paris Region, tire ainsi des premiers enseignements pour renforcer la capacité des grandes villes à faire face aux enjeux sociaux, sanitaires, économiques et écologiques.



© L'INSTITUT PARIS REGION, 2021  
Sources : Insee, RP20217, exploitation complémentaire, L'Institut Paris Region



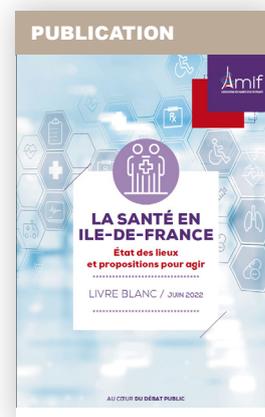
Les travailleurs de « première ligne » durant le Covid-19 : emplois et lieux de résidence



© L'INSTITUT PARIS REGION, 2021  
 Source : Insee, recensement de la population 2017, traitements L'Institut Paris Region

**LIVRE BLANC DE LA SANTÉ EN ÎLE-DE-FRANCE :**  
**ÉTAT DES LIEUX ET PROPOSITIONS POUR AGIR**  
 Juin 2022

Cette publication, voulue par l'Association des Maires d'Île-de-France (AMIF), est l'aboutissement d'un travail de fond mené en partenariat avec l'Institut Paris Region (IPR) sur la base d'un diagnostic santé réalisé par l'ORS. Ce livre blanc formule 30 propositions pour la santé des Franciliens.





Silver U anbaril de Pixabay

# Partenariats

ÉVÉNEMENTS

PARTENAIRES

ACTIVITÉS D'EXPERTISE

# ÉVÉNEMENTS

## SANTÉ DANS LES TERRITOIRES : DES SOLUTIONS POUR VOS PROJETS

21 novembre 2022

Conseil régional d'Île-de-France

Organisé par la Région, Valérie Péresse - Présidente de la Région Île-de-France, Farida Adlani - Vice-présidente chargée des Solidarités, de la Santé et de la Famille et Ludovic Toro - Conseiller régional, Délégué spécial chargé de la lutte contre la désertification médicale, cet événement est l'occasion de présenter les dispositifs existants pour les communes, d'augurer le lancement de la 1ère mutuelle régionale à destination des Franciliens, portée par la Région Île-de-France et promouvoir le programme «Une maison de santé pluridisciplinaire par commune de plus de 10 000 habitants ».

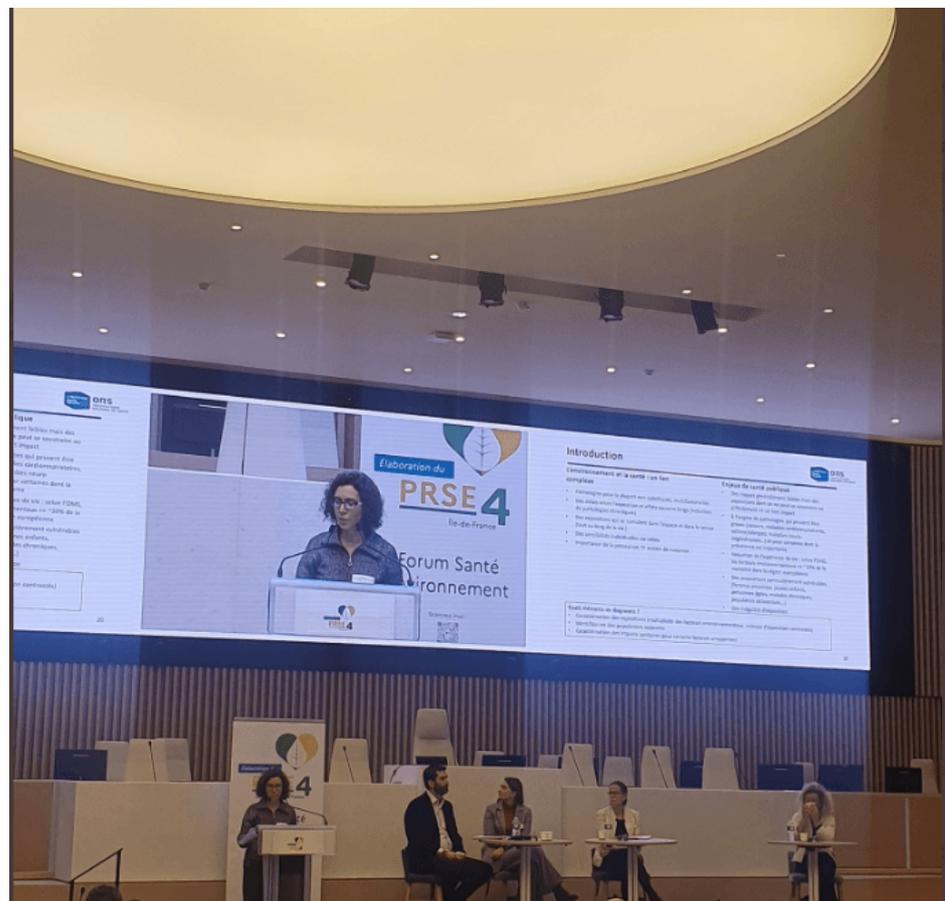
En ciblant les collectivités territoriales, cette rencontre a permis à l'ORS de présenter à la fois ses travaux mais également ses systèmes d'information, de visualisation géographique des données. Un moment d'échanges entre partenaires



**FORUM SANTÉ ENVIRONNEMENT**  
6 décembre 2022  
Conseil Régional d'Île-de-France

Sur la période septembre-décembre 2022, l'élaboration du PRSE4 était dans la phase de définition et de validation des priorités régionales en matière de santé environnement . En parallèle des modalités de contributions en ligne ouvertes sur la plateforme plusieurs événements ont ponctué cette période.

Un premier événement Forum Santé Environnement est venu clôturer la phase de définition des priorités régionales du futur PRSE4. Il a été l'occasion de présenter les grandes orientations des enjeux des contributions en ligne et de poursuivre les échanges. En introduction de ce forum, l'ORS a apporté un éclairage sur la situation et les grands enjeux de la santé environnement en Ile-de-France



# PARTENARIATS FNORS ET ORS

## ACCÈS AUX SOINS DE PREMIER RECOURS Épitomé #3 - Juin 2022

Le numéro 3 de cette publication est consacré à la question de l'accès aux soins dans un contexte de « désertification médicale ». Le point d'inquiétude premier est celui du maintien d'une offre médicale sur chaque territoire. L'accès aux soins de premier recours n'est-il qu'une question de rapport entre le nombre de médecins et le nombre d'habitants sur un territoire ? S'agit-il de l'accès aux soins quand on est malade ou bien d'accès aux soins pour être pleinement acteur de sa santé ? Les travaux des ORS montrent que cette question est très large et recouvre des dimensions différentes. Ce numéro d'Épitomé en donne des exemples et illustre comment l'accès aux soins de premier recours n'est pas qu'une question de densité ou de kilomètres.

Pour ce numéro, l'ORS Île-de-France a contribué à sa réalisation et le zoom en région a été consacré à l'étude sur « L'accessibilité aux médecins généralistes en Île-de-France : Méthodologie de mesures des inégalités infra-communales », menée en 2019.



## PARTICIPATION AUX GROUPES DE TRAVAIL FNORS Groupe Inter- ORS Environnement

La Fnors a mis en place en 2022 un groupe InterORS Environnement avec pour objectifs de capitaliser les expériences et pratiques dans ce domaine et de mutualiser la réflexion sur des méthodes, outils, indicateurs et dispositifs. Ce groupe permettra de renforcer l'offre d'observation en santé environnement. Fort de son expérience dans le domaine, l'ORS Île-de-France en assure le copilotage. Une réflexion a en particulier été menée sur la mise en œuvre d'« observatoires régionaux de santé environnement ».

### Les groupes Fnors

- Qualité
- SNDS
- EIS
- Documentation
- Environnement
- Petits effectifs

### PRODUCTION D'INDICATEURS DE SANTÉ PÉRINATALE

Production des indicateurs de santé périnatale à partir des données des premiers certificats de santé (PCS) 2014-2017

Le Conseil régional, l'Inserm et l'ORS ont mis en place depuis le début des années 2000 un groupe de travail visant à exploiter les données issues des premiers certificats de santé (PCS). Ce groupe de travail a pour mission principale de produire des indicateurs de la santé maternelle et infantile et mettre à jour ces indicateurs afin de permettre un suivi régional tout en regardant les spécificités départementales.

Avec la participation de huit conseils départementaux, de l'Inserm et de l'ARS, l'ORS coordonne les travaux sur les PCS en effectuant un grand travail de data management et une mise en commun des bases issues des PMI.

En 2022, les données de PCS ont fait objet d'une thèse d'exercice de la médecine réalisée à l'ORS et ayant porté sur les inégalités sociales en santé périnatale. Cette thèse a permis de montrer qu'il existe un gradient entre le niveau social de la commune de résidence des mères et les indicateurs de suivi de la grossesse ou de l'état de santé des nouveau-nés.

Pour permettre ce travail collaboratif autour des premiers certificats de santé, une convention quinquennale est signée entre les parties prenantes. La dernière convention ayant pris fin en 2021, l'année 2022 était également consacrée aux démarches administratives nécessaires au à son renouvellement.

## HAUTE AUTORITÉ DE SANTÉ

### RECOMMANDATION VACCINALE CONTRE LA COQUELUCHE CHEZ LA FEMME ENCEINTE

L'ORS a participé dans les travaux organisés par la HAS, en vue déterminer la place de la vaccination de la femme enceinte contre la coqueluche dans le calendrier vaccinal français.

En effet, La coqueluche est une infection des voies respiratoires hautement contagieuse et responsable de quintes de toux fréquentes et prolongées. C'est une maladie grave lorsqu'elle survient chez les nourrissons et les personnes fragiles. Or, la vaccination n'est possible qu'à partir de 2 mois pour une protection optimale à partir du troisième mois. L'objectif du travail était donc de disposer d'une conduite à tenir pour la vaccination de la femme enceinte en vue de protéger les nourrissons trop jeunes pour commencer leur primo-vaccination prévue à l'âge de 8 semaines.

L'ORS a participé à la discussion autour de l'épidémiologie de la maladie en France, l'acceptabilité du vaccin et du bien fondé de ladite vaccination ainsi que de la période optimale de son administration en vue de l'élaboration de la recommandation par la Haute Autorité de santé



## SANTÉ ENVIRONNEMENT RENOUVELLEMENT DE LA CONVENTION DE COLLABORATION

Santé publique France et l'ORS Île-de-France partagent la même ambition visant à documenter les risques et impacts sanitaires de la pollution atmosphérique pour appuyer les politiques de gestion de la qualité de l'air, notamment au travers d'études épidémiologiques et d'évaluations d'impact sur la santé (EQIS). Une dynamique commune a été instaurée de longue date et est formalisée par une convention de collaboration qui a été renouvelée en 2022. Plus particulièrement, en 2022, une réflexion commune a été initiée pour mieux quantifier l'impact de la pollution de l'air sur la morbidité. L'ORS participe de plus au groupe de travail air et santé et EQIS école.

## JOURNÉE NATIONALE DE LA QUALITÉ DE L'AIR, 14 OCTOBRE 2022

L'amélioration continue de la qualité de l'air en Île-de-France a permis de sauver de nombreuses vies. Toutefois, l'impact observé encore aujourd'hui reste substantiel. L'ORS accompagne depuis plus de trente ans les politiques d'amélioration de la qualité de l'air par la réalisation d'évaluations quantitatives d'impact sur la santé (EQIS). Conduite en partenariat avec Airparif (l'observatoire de la qualité de l'air en Île-de-France), cette étude vise à qualifier l'évolution de la mortalité attribuable à l'exposition à la pollution atmosphérique d'origine anthropique depuis dix ans en Île-de-France, et à évaluer les bénéfices attendus si les concentrations observées en 2019 étaient ramenées au niveau des recommandations de l'Organisation mondiale de la santé (OMS). Elle comporte également une analyse de l'effet des mesures de restriction mises en place en 2020 dans le cadre de la crise sanitaire liée à l'épidémie de Covid-19.

La mise en œuvre de zones à faibles émissions mobilité (ZFE-m), dispositifs emblématiques de la lutte contre la pollution atmosphérique, se heurte parfois à un manque d'acceptabilité sociale. Afin d'accompagner le dimensionnement de ces zones, l'ORS Île-de-France a développé, avec Airparif et Santé publique France, une approche innovante d'évaluation prospective de leurs bénéfices sanitaires. Une illustration des bénéfices attendus en matière de survenue de pathologies chez l'enfant (asthme et faible poids de naissance) est présentée dans cet article.

### ARTICLES



Host S, Cardot T, Ghersi V, Joly F. Mortalité attribuable à la pollution atmosphérique en Ile-de-France. Quelle évolution depuis 10 ans et quels bénéfices d'une amélioration de la qualité de l'air dans les territoires ? . Bull Epidémiol Hebd. 2022(19-20):326-35.

Host S, Saunal A, Joly F. Bénéfices attendus de la mise en œuvre d'une zone à faibles émissions mobilité sur la santé des enfants : cas de l'agglomération parisienne. Journée nationale de la qualité de l'air, 14 octobre 2022 (Partie 1). Bull Epidémiol Hebd. 2022(19-20):354-60.

# SANTÉ PUBLIQUE FRANCE EHESP

## FORMATION

### L'ÉVALUATION QUANTITATIVE D'IMPACT SUR LA SANTÉ (EQIS), UN OUTIL D'AIDE À LA DÉCISION DANS LE CADRE D'UNE POLITIQUE D'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DE L'AIR AMBIANT

Cette formation, sous un format court de trois jours, est organisée par l' Ecole des hautes études en santé publique (EHESP). Elle cible les chargés de mission et ingénieurs des Directions Régionales de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (DREAL), des Agences régionales de santé (ARS), des Observatoire Régionaux de la Santé (ORS), des Associations agréées de surveillance de la qualité de l'air (AASQA), des Collectivités territoriales (métropoles, EPCI, ...), des décideurs sur la qualité de l'air au niveau local et national . Elle bénéficie d'un financement par la DGS et l'ADEME.

L'ORS Île-de-France, en partenariat avec Santé publique France, est intervenu pour partager son expérience dans le domaine, en particulier ses travaux récents sur l'impact sanitaire de la pollution sur la mortalité en Île-de-France et sur l'évaluation des bénéfices attendus de la mise en œuvre d'une ZFE pour favoriser l'appropriation et la montée compétence des acteurs.

## H2C (HEAT AND HEALTH IN CITIES)

Le projet H2C (Heat and Health in Cities) vise à mieux comprendre les liens entre chaleur en ville (connaissance des conditions microclimatiques, caractérisation de l'effet d'îlot de chaleur urbain) et les effets sanitaires dans le but d'améliorer les services climatiques urbains pour soutenir les politiques de prévention de la chaleur et la prise de décision, avec la région Île-de-France comme cadre d'étude. Le projet est coordonné par le CNRM - Météo France et réunit sept autres partenaires dont plusieurs départements de L'Institut Paris Region (Deur, Arc et ORS Île-de-France). Notre contribution porte sur le volet transfert des connaissances et le développement éventuel d'un outil d'aide à la décision à l'issue des quatre années de projet fin 2024. En 2022, une enquête préalable a été conduite afin d'identifier les besoins des parties-prenantes, suivie d'un atelier de restitution.

## INSEE ÎLE-DE-FRANCE

### CARACTÉRISATION DES ÉPISODES DE POLLUTION ET ÉVALUATION DES MESURES MISES EN PLACE

Portant un intérêt commun pour la caractérisation des inégalités socio-environnementales, l'ORS et l'Insee d'Île-de-France collaborent pour enrichir l'analyse locale des zones de cumul d'expositions environnementales en Île-de-France et des enjeux d'inégalités socio-environnementales.

# PROMOSANTÉ ÎLE-DE-FRANCE

## LE SATURNISME INFANTILE : UN PROBLÈME MAJEUR EN ILE-DE-FRANCE Focus #9 - 13.09.2022 [dossier en ligne]

Le saturnisme infantile est une intoxication au plomb chez l'enfant (moins de 18 ans). Il peut entraîner de graves conséquences irréversibles notamment sur le développement cognitif et psychomoteur. Le saturnisme reste une problématique de santé publique importante dans la région. Ce numéro 9 des Focus a été réalisé avec l' Association des familles victimes du saturnisme (AFVS) et le réseau ÎSEE. Il a pour ambition d'informer et d'outiller les professionnels de la promotion de la santé pour leurs actions de prévention, en proposant une sélection de ressources accessibles en ligne, des infographies et un glossaire. Il est introduit par les regards croisés d'une épidémiologiste de Santé publique France et d'une représentante de l'AFVS.

## CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS (CNAM)

## GROUPE DE TRAVAIL SANTÉ ENVIRONNEMENT DE L'AP-HP

Le colloque 2022 du Réseau ÎSÉE « La santé environnementale, une opportunité pour les professionnels de santé » a été organisé en étroite collaboration avec le groupe de travail santé environnement de l'AP-HP et le CNAM, qui a par ailleurs hébergé le colloque.

## GRAINE ÎLE-DE-FRANCE

Dans le cadre du Réseau ÎSÉE, l'ORS appuie le Graine Île-de-France dans la conception de formations pilotes en santé environnement.

## ACTEURS DU MONDE VÉTÉRINAIRE

Le Réseau ÎSÉE s'étant intéressé de près au mot d'ordre One health a ouvert sa communauté et ses groupes de travail à un nouveau type d'acteurs : le monde vétérinaire. En témoigne entre autres la mobilisation du syndicat national des vétérinaires en exercice libéral (SNVEL) et de la fédération des syndicats vétérinaires de France (FSVF).

# HAUT CONSEIL DE LA SANTÉ PUBLIQUE (HCSP)

## AVIS RELATIF À L'AMÉLIORATION DU NIVEAU D'ACTIVITÉ PHYSIQUE DE LA POPULATION ET LA DIMINUTION DE SON NIVEAU DE SÉDENTARITÉ EN SITUATION DE POST CONFINEMENT ET DE PÉRIODES DE RESTRICTIONS SANITAIRES

Le Haut Conseil de la santé publique (HCSP) a été saisi par la Direction générale de la santé (DGS) en 2021.

Dans un contexte de baisse du niveau d'activité physique de la population lors des différents confinements liés à la pandémie de Covid-19, la DGS, a sollicité le HCSP afin d'obtenir des recommandations permettant une amélioration du niveau d'activité physique en prenant en compte l'impact de l'activité physique sur la santé de la population dans toutes ses composantes (au sens de la définition de la santé de l'Organisation mondiale de la santé (OMS).

Avis rédigé par un groupe d'experts constitué de membres du Haut Conseil de la santé publique et de personnalités extérieures dont Isabelle Grémy, directrice de l'ORS.



## RAPPORT RELATIF À L'ÉVALUATION GLOBALE DES PLANS NATIONAUX SANTE - ENVIRONNEMENT (2004-2019)

Dans le cadre de l'élaboration du quatrième Plan national santé environnement (PNSE 4), le HCSP a initié en 2020 un groupe de travail sur l'« Évaluation du Plan national Santé environnement et indicateurs globaux pour le PNSE4 » pour une durée de deux ans suite à la saisine conjointe de la Direction générale de la santé (DGS) et de la Direction générale de la prévention des risques (DGPR). L'ORS a participé à ce groupe de travail.

Le HCSP a réalisé l'évaluation des trois premières générations de plans nationaux santé environnement (PNSE) (2004 - 2019) et de leurs déclinaisons régionales sous la forme de plans régionaux santé environnement (PRSE) au travers de quatre thématiques (polluants dans l'air extérieur, environnement intérieur, risques dits émergents et produits chimiques et leurs usages). Ce travail donne une vision globale de l'évolution des politiques publiques en santé-environnement en France au cours des quinze dernières années et permet de tirer des conclusions générales sur les rôles que les PNSE et les PRSE ont joué dans ce domaine. Il montre que la connaissance et la réduction des expositions ont été parmi les sujets majeurs développés depuis 2004 alors que les effets sanitaires restent encore souvent à évaluer. La déclinaison des actions au niveau des territoires a joué un rôle essentiel. Le rapport a été mis en ligne en juin 2022

## ARTICLE



Laborde C, Bigossi F, Grémy I. Santé des proches aidants et interventions de santé publique pour améliorer leur santé. Actualité et dossier en santé publique. 2022(117):6-11.

Lucas Gabrielli V, Mangeney C. Les enjeux du virage ambulatoire pour l'accessibilité aux soins dans le cadre des inégalités territoriales de santé. ADSP. 2022 (118).

# DIRECTION RÉGIONALE DE L'ÉCONOMIE, DE L'EMPLOI, DU TRAVAIL ET DES SOLIDARITÉS (DRIEETS) SERVICES DE SANTÉ AU TRAVAIL - COMETE

## SUIVI DU PLAN RÉGIONAL SANTÉ AU TRAVAIL

La Direction régionale de l'économie, de l'emploi, du travail et des solidarités (Drieets) Île-de-France a sollicité l'ORS Île-de-France dans le suivi du Plan régional santé au travail. Lancée en 2021, l'enquête Comete menée en collaboration avec les services de santé au travail est en cours d'analyse.

## ANSES GROUPE D'EXPERTISE : LIVREURS DE PLATEFORMES DE LIVRAISON DE REPAS

### SANTÉ ET SÉCURITÉ DES LIVREURS DE PLATEFORMES DE LIVRAISON DE REPAS

L'ORS contribue à l'expertise de l'Anses sur la santé et la sécurité des livreurs de plateformes de livraison de repas. Celle-ci consiste notamment à analyser les conditions et l'organisation du travail auxquels ils sont soumis (courses à vélo, management par un algorithme distant, pression etc), les conséquences pour leur santé et leur sécurité et l'impact de leur statut de travailleur indépendant sur leur protection sociale.

## OBSERVATOIRE DE LA SANTÉ DES VÉTÉRANS (OSV)

### SANTÉ DES VÉTÉRANS DE L'ARMÉE

L'ORS est membre du conseil scientifique de l'Observatoire de la santé des vétérans. L'observatoire pilote un certain nombre d'études sur la santé des vétérans de l'armée : création d'une cohorte sur les vétérans retraités, études sur la mortalité et la morbidité des participants aux essais nucléaires, etc.

# DIRECTION DE LA PROTECTION JUDICIAIRE DE LA JEUNESSE, MINISTÈRE DE LA JUSTICE

## LA SANTÉ DES JEUNES PLACÉS SOUS LA PROTECTION JUDICIAIRE DE LA JEUNESSE

L'ORS est engagé dans le projet d'une enquête nationale sur la santé des jeunes suivis par la PJJ, suite à l'appel d'offres lancé par la DPJJ en 2019 et remporté par l'ORS pour le lot numéro deux (finalisation de la méthodologie, du questionnaire, suivi de l'étude notamment lors de la phase terrain, préparation des Conseils scientifiques, analyse des données, rédaction d'un rapport) et l'institut de sondage Kantar pour le lot un (préparation et réalisation du terrain de l'enquête).

L'échantillon visé est de 2 500 jeunes dans les régions Île-de-France, Hauts-de-France, Nouvelle-Aquitaine et dans deux départements d'Outre-mer, La Réunion et la Guadeloupe.

## MINISTÈRE DE LA SANTÉ DREES

### ENQUÊTE AUTONOMIE PROTECTION DE L'ENFANCE, VQS ET MÉNAGES 2021-2023

L'ORS participe au comité de concertation de l'enquête Autonomie « Protection de l'enfance » de la Drees. L'enquête autonomie comportera en effet une enquête VQS et une enquête dans les établissements de protection de l'enfance (foyers de l'enfance, maisons d'accueil à caractère social (MECS), Etablissements expérimentaux dédiés à l'accueil des mineurs non accompagnés (MNA), Lieux de vie et d'accueil).

L'ORS participe au comité d'exploitation des enquêtes VQS et Autonomie-ménages de la Drees. Les premières publications de l'enquête VQS sont prévues en 2023, par la Drees. Après la première publication, le fichier sera mis à disposition sur Quetelet-Progedo. Les données de l'enquête ménage devraient être disponibles au 2ème trimestre 2024.

### ÉCHANTILLON DÉMOGRAPHIQUE PERMANENT (EDP) - SANTÉ

La Drees, dans l'optique d'évaluer la Stratégie nationale de santé, et en particulier dans son objectif de réduire les inégalités sociales de santé, a apparié l'échantillon démographique permanent géré par l'Institut national de la Statistique et des études économiques (INSEE) avec des informations issues du système national des données de santé (SNDS) géré par la Caisse nationale de l'Assurance maladie (CNAM).

L'ORS Île-de-France, fin 2022, a signé une convention de sous-traitance avec la Drees pour exploiter cette base de données appelée EDP-Santé. Le projet qui commencera en 2023 vise à analyser le potentiel recours différencié aux soins selon les caractéristiques sociales des individus et selon leur territoire de résidence. Cela permettrait d'apporter un éclairage aux méthodes de mesure des niveaux d'accessibilité spatiale aux soins (en précisant la dimension « besoin » de l'indicateur d'accessibilité). La stratégie nationale de lutte contre la désertification médicale repose en grande partie sur cette mesure des niveaux (inégalités) d'accessibilité spatiale aux soins.

# FONDATION FONDAMENTAL, HARVARD MEDICAL SCHOOL, AP-HP, BERGEN UNIVERSITY

## PROJET CASSANDRE : LA SANTÉ MENTALE DES JEUNES DE 18-30 ANS

De nombreuses études démontrent que la pandémie Covid-19 a un impact majeur sur la santé mentale des jeunes : augmentation des troubles anxiodépressifs, des suicides, des addictions et des difficultés cognitives. Le projet CASSANDRE comprend trois axes dont deux auxquels l'ORS est associé : le développement d'un observatoire de la santé mentale chez les jeunes de 15-25 ans et un autre sur le suivi des idées et tentatives de suicide à partir des données de l'entrepôt de données de santé (EDS) de l'AP-HP). L'objectif est de mesurer l'impact du Covid et d'établir des comparaisons internationales. Ce projet répond au cadre des Questions d'intérêt majeur (QIM) de la Région Île-de-France en termes d'enjeux d'avenir scientifiques, sociétaux ou économique du territoire.

## UNIVERSITÉ PARIS SACLAY CENTRE DE RECHERCHE EN EPIDÉMIOLOGIE ET SANTÉ DES POPULATIONS (CESP), INSERM

### THÈSE SANTÉ PUBLIQUE

Caroline Laborde réalise depuis février 2019 une thèse sur les liens entre la perte d'autonomie fonctionnelle et l'environnement physique.

Avec l'avancée en âge, les capacités fonctionnelles déclinent et réaliser seul des activités du quotidien peut devenir un véritable défi. Au-delà des facteurs individuels, l'environnement peut agir sur cette capacité à réaliser des activités en toute indépendance.

Dans cette thèse, le rôle de l'environnement sur le processus de perte d'autonomie fonctionnelle est questionné à différentes échelles géographiques (départements, aires résidentielles).

Cette thèse est réalisée à l'Université Paris Saclay et au Centre de recherche en Epidémiologie et Santé des Populations (CESP), Inserm. Elle co-dirigée par Joël Ankri (chercheur émérite, PU-PH) et Emmanuelle Cambois (Directrice de recherche à l'Ined).

Elle bénéficie d'un financement de la Caisse Nationale de Solidarité pour l'Autonomie (CNSA), dans le cadre de l'appel à projets lancé par la l'Institut de Recherche en Santé Publique (IReSP) 2018 [numéro de subvention : IReSP-18-Hand9-06]

INCA  
FNORS  
ORS CENTRE-VAL-DE-LOIRE,  
ORS NOUVELLE-AQUITAINE,  
ORS OCCITANIE,  
CREAI CENTRE-VAL-DE-LOIRE,  
CREAI ÎLE-DE-FRANCE,  
CREAI NOUVELLE-AQUITAINE,  
CREAI OCCITANIE,  
ORGANISMES EN CHARGE  
DU DÉPISTAGE DES CANCERS  
DES RÉGIONS,  
LIGUE CONTRE LE CANCER

**HANDICAP, VULNERABILITES SOCIALES ET ACCES AUX SOINS FACE AUX  
CANCERS**

La feuille de route 2021-2025 de la stratégie décennale de lutte contre les cancers vise à passer d'une approche générale de la lutte contre les inégalités à une approche ciblée par groupe de population. A la suite d'une première étude, réalisée par les ORS Nouvelle-Aquitaine, Île-de-France, Occitanie, Centre Val de Loire, en collaboration avec l'Ancreai et les Creai des mêmes régions, qui avait montré un moindre recours au dépistage des cancers chez les personnes en situation de handicap, le travail se poursuit, étendu à d'autres groupes de population vulnérable, personnes âgées en établissement, personnes en situation de précarité, et leurs parcours de soins en cancérologie.

### ACCESSIBILITÉ AUX SOINS

L'ORS Île-de-France poursuit sa collaboration avec l'Institut de recherche et documentation en économie de la santé (Irdes) en matière de mesure des niveaux d'accessibilité aux soins de ville, selon différentes échelles géographiques.

À la suite des travaux menés en Île-de-France sur l'accessibilité infra-communale aux médecins généralistes, les travaux se poursuivent afin de proposer une méthodologie de mesure affinée des niveaux d'accès aux spécialistes de ville en France. Ce travail collaboratif s'effectue dans le cadre d'une demande du Haut conseil pour l'avenir de l'assurance maladie, et sous l'égide d'un comité de pilotage regroupant HCAAM, ministère de la Santé, Drees, Cnam et trois Agences régionales de la santé (ARS).

### MAILLAGES TERRITORIAUX EN SANTÉ

La question de la territorialisation des problématiques de santé et de l'action publique en santé interroge le lien entre espaces et santé. Se posent notamment des questions d'organisation et d'articulation des échelles et des territoires d'action relevant de différentes politiques publiques ou même des différents champs de l'action publique en santé.

Ce travail réunit des partenaires, notamment l'Irdes et l'université de Rouen.

### TERRITOIRES SANITAIRES

Les maillages territoriaux se multiplient dans le domaine sanitaire : territoires ou zones de planification, de coordination, de coopération, de démocratie sanitaire... En collaboration avec l'Irdes (Véronique Lucas-Gabrielli et Guillaume Chevillard), l'OR2S (Nadège Thomas) et l'université de Rouen (Emmanuel Eliot, géographe de la santé), un outil exploratoire pour représenter ces différents maillages territoriaux, leur évolution dans le temps, leurs superpositions géographiques, les objectifs qui leur sont assignés... a été réalisé

## UNIVERSITÉ PARIS CITÉ UMR GÉOGRAPHIE-CITÉS

### THÈSE EN GÉOGRAPHIE DE LA SANTÉ

Dans le domaine de l'accès aux soins de premier recours, les pouvoirs publics en France essaient d'endiguer l'inégale répartition des médecins sur le territoire et de réduire les difficultés d'accès aux soins de ville, en délimitant des « secteurs déficitaires » en offre de soins. L'efficacité relative des mesures mises en œuvre sur ces territoires conduisent régulièrement à la refonte du zonage et à un questionnement de la méthodologie utilisée. Les fondements (objectifs et méthodes) de ce zonage ont évolué depuis son instauration en 2004 et méritent d'être réexplicités. D'autre part, la recherche de légitimité du zonage dénature l'outil en lui-même, attribuant des qualités d'objectivité à un appareillage statistique sans en discuter les biais induits par la mobilisation des seules données disponibles.

L'objectif de la thèse, menée par Catherine Mangeney et réalisée sous la direction de Julie Vallée, est donc de questionner la pertinence de cet outil pour répondre aux objectifs qui lui sont assignés de manière plus ou moins affirmée.

# ACTIVITÉS D'EXPERTISE

## **Conférence régionale de santé et d'autonomie (CRSA)**

- Vice-présidence de la commission prévention et particulièrement sur le volet prévention du PRSE2
- Membre de la commission inégalités de santé et de la commission permanente de la CRSA
- Membre de la commission permanente de la CRSA

## **Direction de l'action sociale, de l'enfance et de la santé (DASES) Paris**

- Échanges sur l'adaptation des logements

## **Activités d'expertise - Groupes de travail**

Participation au comité scientifique SFSP, Congrès 2022 et prochain congrès 2023, animation de sessions

Travail en collaboration avec UVSQ (science politique)

Participation au groupe de travail du pôle Gouvernance de l'Institut Paris Region sur élus locaux et santé

Participation au Comité de pilotage du COREVIH Est

Participation aux actions coordonnées (AC) de l'ANRS sur le VIH et les hépatites

- AC46 Sciences sociales et santé publique - Présidents : Bruno Spire, Didier Ekouevi

- AC47 Dynamique et contrôle des épidémies VIH et hépatites - Présidente : Dominique Costagliola

Participation au Comité de pilotage du projet PREV'CAMP - Prévention des conduites addiction en milieu professionnel

Participation au groupe de travail Promotion en santé de la Fédération des établissements hospitaliers et d'aide à la personne privés non lucratifs

Participation au groupe de travail Santé environnement du Réseau de santé périnatale parisien

Participation à la construction du contrat local de santé de Vitry-sur-Seine

## **Comités de rédaction**

- Membre du comité de rédaction du BEH
- Membre du comité de rédaction du ADSP
- Membre du comité de rédaction de Pollution atmosphérique - APPA

## **Comité d'administration**

- Fnors
- Airparif
- Bruitparif
- URIOPSS

## **Conseil scientifique**

Membre du CS DIM Q12 Réseau de recherche sur la qualité de l'air en région Île-de-France

Membre du HCSP dans la commission des maladies chroniques



Ulrich de Pixabay

# Missions et fonctionnement

L'ORS a pour vocation de renforcer le dispositif régional d'observation et d'étude de la santé des Franciliens en vue d'améliorer la connaissance sur les pathologies et leur évolution, sur les déterminants de santé, sur les inégalités sociales et territoriales de santé ainsi que sur la qualité de vie des différents groupes de population.

L'ORS conduit de nombreux travaux qui dressent un portrait de la santé des Franciliens. Il rassemble et produit des données relatives à l'état de santé de la population francilienne et à ses déterminants. L'observatoire conduit des analyses épidémiologiques, construit des indicateurs, rédige des synthèses de la littérature, s'implique dans des groupes de travail et est associé à des expertises scientifiques.

Premier observatoire régional de santé de France, l'ORS Île-de-France a été créé en 1974. Département de l'Institut Paris Region, l'ORS est piloté par un directoire représentant à parité l'État et le Conseil régional d'Île-de-France. La présidence en est assurée par un élu du Conseil régional et la vice-présidence par le Directeur général de l'Agence régionale de santé (ARS). Depuis 2019, l'ORS inscrit son activité dans le cadre d'une charte signée avec ses partenaires privilégiés qui sont l'Agence régionale de santé et la Région. Une convention tripartite, signée pour trois ans (2020-2022) entre l'État (ARS et Préfecture) et le Conseil régional organise le fonctionnement de l'ORS. La convention 2023-2025 a été signée.

### EXPERTISE

L'ORS dispose d'une expertise dans l'analyse spatialisée des données et participe au système d'information géographique de la santé en Île-de-France. Il renforce le système d'observation et de connaissances sur la santé des Franciliens en travaillant différentes approches :

- caractériser l'état de santé des populations ;
- suivre les évolutions ;
- comprendre les déterminants sociaux et environnementaux de la santé ;
- connaître les perceptions et représentations de la santé et les comportements de prévention.

### ACCOMPAGNER

Avec une expertise reconnue aux niveaux régional et national, l'ORS éclaire les politiques de santé publique. L'indépendance scientifique de l'ORS assure la crédibilité des résultats qui sont rendus à l'ARS et au Conseil régional. Ces résultats permettent de guider les choix des décideurs, collectivités locales, élus, ou administrations (dont au premier chef l'ARS et le Conseil régional).

Pour répondre à cette mission, l'ORS met en oeuvre :

- des études à la demande de collectivités locales (communes, départements ... ) ;
- du soutien aux acteurs de terrain ;
- des partenariats avec des institutions de santé ou de recherche ;
- des collaborations avec de nombreuses institutions sur les différents plans régionaux et programmes de santé publique.

### INFORMER

L'ORS Île-de-France contribue au débat régional autour de la santé et de ses déterminants. Il valorise tous ses travaux par des présentations au sein de nombreuses instances (ARS, Conseil régional, CCPP, AMIF, etc..).

L'ORS dispose également d'une page Facebook et d'un compte Twitter qui permettent de suivre l'actualité. Une newsletter est éditée également tous les deux mois.

Toutes les informations et publications sont accessibles sur le site internet :

<https://www.ors-idf.org/>



<https://www.ors-idf.org>

Les travaux de l'ORS sont organisés en plusieurs collections :

- **Focus santé** : en une vingtaine de pages, le point sur un sujet,
- **Rapport et Enquête** : des données d'enquêtes spécifiques à l'Île-de-France (Collection bleu),
- **Rapport État des connaissances** : synthèses, élaborées à partir de revues bibliographiques ou de connaissances vastes ou éparses. (Collection orange),
- Une **Synthèse** des rapports sur les principaux résultats et enseignements à retenir (2 ou 4 pages),
- **Questions de santé illustrée** : nouvelle collection pour aider les décideurs et notamment les collectivités territoriales à connaître et s'approprier les différents leviers à leur disposition,
- Des **infographies** accompagnent les résultats d'études ou encore les journées de sensibilisation.



# ÉQUIPE 2022

## Isabelle Grémy

Médecin de santé publique  
Directrice

## Jean-Philippe Camard

Environnementaliste  
Santé environnement

## Christine Canet

Documentaliste  
Gestionnaire de l'information  
Communication

## Célia Colombier

Réseau santé environnement

## Isabelle Dubois

Assistante

## Muriel Dubreuil

Professionnelle de santé publique  
Santé et politiques publiques  
Évaluation d'impact sur la santé (EIS)

## Catherine Embersin-Kyprianou

Socio-démographe  
Santé mentale  
Santé des jeunes  
Handicap

## Valérie Féron

Statisticienne  
Système d'information (tableaux de bord,  
indicateurs)

## Laetitia Firdion

Statisticienne  
Système d'information (tableaux de bord,  
indicateurs)

## Rita Ammoun

Epidémiologiste  
Impact Covid-19

## Alpha Bah

Médecin  
Santé au travail

## Mélanie Caisse

Chargée d'étude

## Yaovi - Stevens Lakoussan

Chargé d'étude

## Sabine Host

Ingénieur du génie sanitaire  
Santé environnement

## Caroline Laborde

Socio-démographe  
Personnes âgées  
Parcours de soins

## Catherine Mangeney

Socio-démographe  
Diagnostics de territoire  
Offre de soins  
Accès aux soins

## Bobette Matulonga

Médecin de santé publique  
Santé des femmes et des enfants  
Santé mentale

## Khadim Ndiaye

Statisticien  
Santé environnement  
Santé travail - Indicateurs

## Adrien Saunal

Géomaticien  
SIG  
Cartographie  
Webmapping

## Maylis Telle-Lamberton

Epidémiologiste, ergonomiste  
Cancers  
Santé travail

## ÉQUIPE EN APPUI

## Antoine Penpénic

Interne de santé publique

## Mathilde Rateau

Chargée de mission  
Santé environnement - Réseau Îsée

## Julie Tocchetto

Chargée d'études  
Drogues

## Pauline Vasseur

Interne de santé publique



StartupStockPhotos de Pixabay

# Publications 2022

Les cancers en Île-de-France. 4 février 2022  
journée mondiale contre le cancer. *Infographie*

Impact de la Covid sur l'espérance de vie des  
Franciliennes - Journée internationale de la femme  
8 mars 2022. *Infographie*

Les décès attribuables au tabagisme en Île-  
de-France. Journée sans tabac 31 mai 2022.  
*Infographie*

Le VIH/sida en Île-de-France : le point sur  
l'épidémie. Journée monde contre le VIH sida  
2022. *Infographie*

AVIS relatif à l'amélioration du niveau d'activité  
physique de la population et la  
diminution de son niveau de sédentarité en  
situation de post confinement  
et de périodes de restrictions sanitaires. Haut  
Conseil de la Santé Publique, 04/2022.

Recommandation vaccinale contre la coqueluche  
chez la femme enceinte. Recommandation  
vaccinale. Saint-Denis La Plaine: Haute Autorité de  
Santé, HAS, 04/2022.

Ammoun R, Mangeney C. Impacts de la pandémie  
de Covid-19 pour les personnes atteintes de  
maladies chroniques : Revue de la littérature et  
situation en Île-de-France. Focus santé. Paris  
: Observatoire régional de santé (ORS) Île-de-  
France, 2022.

Arnaud A. Inégalités sociales de santé et santé  
périnatale à partir de l'analyse des Premiers  
Certificats de Santé 2016 de cinq départements  
de la région Ile-de-France. Paris: Médecine  
Sorbonne université; 2022.

Beaufils S, Davy A-C, Leroi P, Telle-Lamberton  
M. Les premières lignes sous les projecteurs. Les  
cahiers de L'Institut Paris Region. 2022;179.

Brudon A, Lesage A, Embersin-Kyprianou C.  
Consommation de cannabis en Île-de-France :  
Résultats du Baromètre de Santé publique France  
2017. Focus santé. Paris: Observatoire régional de  
santé (ORS) Île-de-France, 09/2022.

Cardey J, Caullet B, Dauvergne C, Host S, Olivier  
A, Squinazi F. Réseau Îsée. Guide de consultation  
à l'attention des médecins sur la qualité de l'air  
intérieur. Paris : Îsée ; Observatoire régional de  
santé (ORS) Île-de-France, 2022.

Colombier C, Le Goff T, Godefroy FE. La santé en  
Île-de-France : état des lieux et propositions pour  
agir. Livre blanc. Paris: Association des maires  
d'Île-de-France (AMIF), 06/2022.

Colombier C, Adam M, Nikolova T, Rozo A.  
Cohabiter avec la nature pour une meilleure santé.  
Urbanisme; 75, 2022.

Firdion L, Féron V, Mangeney C, Saunal A, Grémy  
I. Vaccination contre la Covid-19 en Île-de-France :  
évolution dans le temps et dans l'espace au cours  
de l'année 2021 Focus santé. Paris : Observatoire  
régional de santé (ORS) Île-de-France, 2022.

Firdion L, Mangeney C, Féron V, Saunal A, Ndiaye  
K, Telle-Lamberton M. Hospitalisations pour  
Covid-19 en Île-de-France. Congrès ADEL-  
EMOIS 2022 du 31 mars au 1er avril 2022 Dijon;  
04/2022; Dijon2022.

Grémy I. Première vague : la gestion de la crise  
en Île-de-France. Les cahiers de L'Institut Paris  
Region. 2022(179):49-51.

Grémy I, Gobled L. Covid-19, anatomie d'une  
pandémie. Les cahiers de L'Institut Paris Region.  
2022(179).

Hartley S, Royant-Parola S, Zayoud A, Grémy  
I, Matulonga Diakiese B. Do both timing and  
duration of screen use affect sleep patterns  
in adolescents? PLOS ONE 2022;17(10):  
e0276226.

Host S. Mortalité attribuable à la pollution  
atmosphérique en Île-de-France : quelle  
évolution depuis 10 ans et quels bénéfices  
d'une amélioration de la qualité de l'air dans les  
territoires ? Paris : Observatoire régional de santé  
(ORS) Île-de-France ; Airparif, 02/2022.

Host S, Colombier C. Les considérations sanitaires  
liées au déploiement de la 5G en Île-de-France  
Focus santé. Paris : Observatoire régional de santé  
(ORS) Île-de-France, 2022.

Host S, Laruelle N, Mauclair C, Caudeville J.  
Cumuls d'expositions environnementales en Île-  
de-France : Identification des secteurs à enjeux  
pour l'action de santé publique. 01/2022.

Laborde C, Ankri J, Cambois E (2022) Environ-  
mental barriers matter from the early stages of  
functional decline among older adults in France.  
PLoS ONE 17(6): e0270258.

- Laborde C, Bigossi F, Grémy I. Santé des proches aidants et interventions de santé publique pour améliorer leur santé. Actualité et dossier en santé publique. 2022(117):6-11.
- Lekeufack J, Embersin-Kyprianou C. Sexualité et contraception en Île-de-France : analyse du Baromètre de Santé publique France 2016. Focus santé. Paris : Observatoire régional de santé (ORS) Île-de-France, 02/2022.
- Leroi P, Davy A-C, Beaufile S, Telle-Lamberton M. Les premières lignes sous les projecteurs. Les cahiers de L'Institut Paris Region. 2022;179:70-5.
- Lucas Gabrielli V, Mangency C. Les enjeux du virage ambulatoire pour l'accessibilité aux soins dans le cadre des inégalités territoriales de santé. ADSP. 2022 (118).
- Mangency C, Grémy I, Gobled L, Canet C. L'accès des Franciliens aux médecins généralistes : panorama des enjeux et des leviers d'action. Question de santé illustrée. Paris : Observatoire régional de santé (ORS) Île-de-France, 03/2022.
- Mangency C, Féron V, Host S. Les inégalités territoriales exacerbées par la pandémie. Les cahiers de L'Institut Paris Region. 2022(179):52-7.
- Mangency C, Da Silva O, Dulondel C, Ledésert B, Trotter L, Yon A. Épitomé#3 – Accès aux soins de premier recours. 2022.
- Matulonga Diakiese B, Féron V. Les interruptions volontaires de grossesse en Île-de-France : impact de la crise sanitaire. Focus santé. Paris : Observatoire régional de santé (ORS) Île-de-France, 03/2022.
- Matulonga Diakiese B. IVG et Covid-19. Épidémiologie et santé publique : Union des forces en francophonie - IX<sup>e</sup> Congrès International d'Épidémiologie EPITER-ADELFF - 18-20 août 2022; Québec 2022.
- Matulonga Diakiese B, Féron V. Interruption volontaire de grossesse et Covid-19 : ce que la pandémie a modifié en 2020. Revue d'épidémiologie et de santé publique. 2022;70(6).
- Matulonga Diakiese B. Inégalités sociales de santé et santé du nouveau-né. Épidémiologie et santé publique : Union des forces en francophonie - IX<sup>e</sup> Congrès International d'Épidémiologie EPITER-ADELFF - 18-20 août 2022; Québec2022.
- Matulonga Diakiese B, Féron V. The Impact of the SARS-CoV2 pandemic on induced abortions (IA) in the Paris Region. European Public Health Congress Berlin 9-12 novembre; 11/2022.
- Maurice AC, Féron V, Laborde C, Grémy I. Soins palliatifs en Île-de-France. Focus santé. Paris: Observatoire régional de santé (ORS) Île-de-France, 01/2022.
- Moreno E, Schwarz L, Host S, Chanel O, Benmarhnia T. The environmental justice implications of the Paris low emission zone: a health and economic impact assessment. Air Quality, Atmosphere & Health. 2022.
- Telle-Lamberton M. Le risque d'infection par la Covid-19 chez les professionnels de santé. Revue de la littérature. 20-21 octobre 2022. 20<sup>e</sup> Colloque de l'ADEREST Lille, 2022.
- Telle-Lamberton M, Bah A, Ouazene Z, Comete Gt. Covid, MEtiers, Territoires » le risque de Covid-19 en milieu professionnel et en fonction du territoire d'habitation. E journée thématique Fnors-Ors, 15 novembre 2022; Paris.
- Thibault C, de Biasi L, Carrage S, Carles M, Cobti R, Cordeau E, Host S, et al. L'environnement en Île-de-France : Diagnostic et enjeux. Paris: Institut Paris Region, 2022.n
- Tocchetto J, Embersin-Kyprianou C, Adrien S. Les drogues illicites en Île-de-France : consommations, offre de prise en charge et recommandations. Focus santé. Paris : Observatoire régional de santé (ORS) Île-de-France, 09/2022.





Financé par



### **Observatoire régional de santé Île-de-France**

15 rue Falguière - 75015 PARIS - Tél. (33) 01 77 49 78 60 - [www.ors-idf.org](http://www.ors-idf.org)  
Président : Dr Ludovic Toro - Directrice de la publication : Dr. Isabelle Grémy

*L'ORS Île-de-France, département de L'Institut Paris Region, est un observatoire scientifique indépendant financé par l'Agence régionale de santé et le Conseil régional d'Île-de-France.*

ISSN 2275-0983