

FORUM SANTÉ ENVIRONNEMENT #2

Préfecture de Région – Mardi 3 octobre 2023



LE MOT D'ACCUEIL

Jean-Marc PICARD

Directeur adjoint

Direction régionale et interdépartementale de l'environnement, de l'aménagement et des territoires

LE MOT D'ACCUEIL

Docteur Luc GINOT

Directeur de la santé publique

Agence régionale de santé

LE MOT D'ACCUEIL

Olivier BLOND

Conseiller régional

Délégué spécial à la santé environnementale et à la lutte contre la pollution de l'air

Programme du forum santé environnement

- 14h-14h30 : mots d'accueil des 3 copilotes
- 14h30-14h40 : retour sur le processus d'élaboration du PRSE₄
- 14h40-14h55 : témoignage de participants aux groupes de travail « fiches-actions »
- 14h55-15h40 : présentation du projet de PRSE₄ + échanges avec la salle
- 15h40 – 15h50 : modalités de consultation publique
- 15h50-16h00 : pause
- 16h00 – 17h00 : gouvernance et suivi du PRSE₄ : temps participatif
- 17h00 : conclusion et temps de convivialité

Processus d'élaboration



TÉMOIGNAGES :

RETOUR SUR LA CONSTRUCTION DES FICHES-ACTIONS

Célia COLOMBIER - Réseau ÎSEE (coprésidente du GT3)

Paula BRUZZONE – GRAINE Ile-de-France (participante du GT4)

Ronald CHARVET – Ville de Paris (participant du GT1)

Pascale DELILLE – APHP (participante du GT2)



Contenu du projet soumis à consultation publique

Nathalie GUITARD (DRIEAT) / Nicolas HERBRETEAU (ARS) / Théo MOUTON (Région Île-de-France)

Bilan de la construction des fiches-actions

- MARS-AVRIL :
 - 4 GT organisés en 3 sessions chacun
 - 16 sous-groupes (= 16 priorités régionales)
 - 62 fiches-actions proposées
- MAI
 - Relecture des fiches-actions avec les présidents des GT
 - Soumission des fiches-actions pour avis au Comité de pilotage
 - Validation finale par les 3 copilotes du plan
 - 53 fiches-actions retenues
- JUIN-JUILLET
 - Identification et dialogue avec les pilotes des fiches-actions
 - Rédaction harmonisée des fiches-actions



**Projet du 4^{ème} plan régional
santé environnement
Île-de-France
soumis
à la consultation publique**



Table des matières

Table des matières	2
1 Introduction	3
1.1 One health : une seule santé pour les êtres vivants et les écosystèmes	3
1.2 L'approche « Une seule santé » : DU NIVEAU INTERNATIONAL A SON APPLICATION REGIONALE	5
2 État des lieux de la santé environnementale en Île-de-France	7
2.1 Habitat	7
2.2 Qualité de l'air extÉrieur et intÉrieur.....	8
2.3 Bruit	9
2.4 Enjeux sanitaires liÉS au cadre de vie, focus sur les espaces vÉgÉtalisÉS et la marchabilité.....	10
2.5 Enjeux sanitaires liÉS aux changements globaux.....	11
2.6 Sites et sols polluÉS (SSP).....	12
2.7 InÉgalités d'expositions environnementales	13
3 Bilan du PRSE 3	16
4 Le quatrième plan régional santé environnement Île-de-France (PRSE4)	20
4.1 Le pilotage de l'élaboration du PRSE4	20
4.2 Le processus d'élaboration du PRSE4	20
4.3 Les principes guidant l'élaboration du PRSE4 et sa mise en œuvre	22
4.4 Les priorités régionales.....	22
4.5 Le suivi et l'évaluation du PRSE4	25
5 Articulation du PRSE4 avec les autres outils de pilotage régional	25
Intégrer les enjeux de santé environnement dans les politiques publiques d'aménagement et de logement, dans une perspective de réduction des inégalités environnementales de santé	26
Réduire les expositions humaines aux facteurs environnementaux préoccupants, renforcer leur surveillance et améliorer les connaissances	49
Anticiper les effets du changement climatique et adapter les politiques de prévention et de sécurité sanitaire	78
Accompagner les citoyens, les professionnels de santé et les acteurs locaux, pour agir face aux problématiques de santé environnementale	97
Conclusion	113

Les principes guidant le PRSE4

- Intégration de l'approche **une seule santé**
- Anticipation des effets du **changement climatique**
- Réduction des **inégalités de santé**
- Application des actions à **toutes les échelles territoriales** et dans **tous les territoires**
- Développement des actions de **sensibilisation** et de **formation des acteurs** de proximité
- Renforcement des **compétences** et de la **participation des citoyens**

Les axes transversaux et les priorités régionales (1/2)

- **Intégrer les enjeux de santé environnement dans les politiques d'aménagement et de logement, dans une perspective de réduction des inégalités environnementales de santé**
 - Intégration de l'urbanisme favorable à la santé dans les politiques urbaines
 - Développement de la participation citoyenne
 - Maîtrise des impacts sanitaires dans les logements et lieux d'hébergement
 - Adaptation des projets d'aménagement à la qualité des sols urbains
- **Réduire les expositions humaines aux facteurs environnementaux préoccupants, renforcer leur surveillance et améliorer les connaissances**
 - Réduction des expositions chimiques des plus jeunes
 - Surveillance et alerte des pollens et moisissures dans l'air
 - Limitation des expositions alimentaires aux substances préoccupantes pour la santé
 - Surveillance et mesure de l'impact sanitaire des pollutions sonore et atmosphérique
 - Soutien de la recherche en santé environnement

Les axes transversaux et les priorités régionales (2/2)

- **Anticiper les effets du changement climatique et adapter les politiques de prévention et de sécurité sanitaire**
 - Identification des vulnérabilités des territoires et réduction des impacts sanitaires du changement climatique
 - Surveillance et lutte contre les zoonoses, maladies à transmission vectorielle et espèces animales et végétales nuisibles pour la santé humaine
 - Anticipation et réduction des impacts sur les eaux (potables, baignades, nouveaux usages)
- **Accompagner les citoyens, les professionnels de santé et les acteurs locaux, pour agir face aux problématiques de santé environnementale**
 - Développement des compétences des citoyens pour réduire leur exposition
 - Renforcement du parcours de formation des professionnels de santé en SE
 - Développement d'actions de prévention en direction des publics les plus sensibles
 - Accompagnement des collectivités territoriales à développer des solutions locales

Fiches actions

FICHE-ACTION 14.1 : Développer un centre régional de ressources pour la formation en santé environnement des professionnels de santé

Les enjeux et objectifs

Les professionnels de santé sont de plus en plus confrontés à des pathologies d'origine environnementale, il est donc nécessaire de leur permettre d'acquérir des connaissances et des outils de prise en charge afin de réduire l'exposition de leurs patients aux risques environnementaux. La formation en santé environnement se doit d'être pertinente et adaptée aux besoins des professionnels à qui elle s'adresse, en utilisant une approche ascendante fondée sur l'expertise conjointe des acteurs du terrain et des nombreux experts du sujet.

Or, l'offre de formation en Ile-de-France en santé environnement destinée aux professionnels de santé s'avère encore trop disparate avec des niveaux de transmission de connaissances inégaux²⁷, manquant parfois de prise en compte des réalités de terrain et des besoins des professionnels de santé.

Créer des formations pratiques, adaptées aux besoins et opérationnelles, nécessite de rassembler les acteurs de la formation, développer un réseau pour partager les ressources en santé environnement et promouvoir les modules de santé environnement dans les formations initiales des professionnels de santé concernés.

L'objectif de cette action est la création d'un centre régional de ressources en santé environnement contribuant à la coordination, à la dynamisation et à l'accès à la formation en santé environnement pour les professionnels de santé en Île-de-France, en construisant l'offre de formation sur la base d'un référentiel de compétences nécessaires à acquérir en fonction des objectifs et compétences attendus pour chaque catégorie de professionnels de santé.

La mise en œuvre

La création du centre régional de ressources en santé environnement a pour objectif de faciliter l'accès des professionnels de santé à la formation en santé environnement afin de leur permettre d'acquérir un socle de connaissances et de compétences adapté à leurs besoins. Après une phase de préfiguration pour identifier la structure adaptée pour accueillir le centre de ressource, plusieurs étapes seront nécessaires pour construire l'offre de formation adaptée :

- assurer le référencement des formations existantes, initiales comme continues, dans un outil régional accessible à l'ensemble des professionnels et étudiants en santé ;
- élaborer un référentiel de compétences pour la formation continue, en s'appuyant sur un consortium d'experts hospitalo-universitaires, de professionnels de la formation et de représentants des professions ciblées pour répondre aux besoins des différentes catégories de professionnels de santé ;
- développer en lien avec les Doyens des Universités et les équipes pédagogiques des instituts de formation aux métiers paramédicaux la création d'unités d'enseignement et des modules en formation initiale portant sur les thématiques santé environnement sur la base du socle de compétences préalablement établi ;
- promouvoir et diffuser les outils et supports existants et nouvellement créés répondant au référentiel vers les organismes de formation initiale et continue.

Le(s) pilote(s)

ARS et CRPPE

Titre de la fiche-action

Rappel du contexte et des enjeux identifiés justifiant de mener une action régionale

Formulation de l'objectif général de la fiche-action

Description des différentes modalités et/ou étapes de mise en œuvre de l'action pour répondre à l'objectif général

Pilote(s) identifié(s) pour mener à bien l'action, en lien éventuellement avec des partenaires

PARTENAIRES DU PRSE4

Partenaires associés au pilotage d'une ou plusieurs actions du PRSE4

Airparif	Bruitparif	Cerema Ile-de-France	CNAM Ile-de-France	CRPPE	DRIA AF
DRIHL	EKOPOLIS	FREDON	GRAINE Ile-de-France	Institut Paris Region	LCPP
	ORS Ile-de-France	Réseau ÎSEE	RNSA	Ville de Paris	

Partenaires à associer à la mise en œuvre du PRSE4

Ademe Ile-de-France	Agence de l'Eau Seine Normandie	AgroParisTech Innovation	AMIF	APHP
CNFPT	Education nationale	INRAE	Institut Pasteur	LRSFS
OFB	Associations	Collectivités locales	Organismes de formation	...

QUELQUES EXEMPLES D'ACTION

Une seule santé

Encourager et accompagner la renaturation et le développement de la biodiversité des espaces urbains

- **Elaboration d'un guide** pour mener des projets de renaturation en ville
- **Accompagnement financier** des collectivités pour monter les projets

Maitriser les expositions aux pollens allergisants dans les espaces de nature en ville

- **Formation et sensibilisation** des acteurs de terrain
- **Réalisation d'un guide** des nouvelles essences végétales à risque allergisant

Renforcer les capacités de surveillance de la faune sauvage vertébrée terrestre pour prévenir les zoonoses

- **Structuration du réseau d'épidémiosurveillance** de la faune sauvage en Île-de-France
- **Création d'un système de veille** des maladies émergentes

Changement climatique

Faire connaître et favoriser la création de nouvelles zones de refuge contre les effets de la chaleur, la pollution de l'air et les nuisances sonores

- **Réalisation d'une cartographie régionale** des zones refuges existantes
- **Création d'un référentiel** pour la création de nouvelles zones refuges

Promouvoir la mise en place des plans de gestion de la sécurité sanitaire des eaux potables en intégrant les risques émergents, notamment liés au changement climatique

- **Appel à projets pour accompagner les collectivités** dans l'élaboration de leur PGSSE "climatique"
- **Animation d'un réseau d'acteurs** et organisation d'une journée annuelle

Renforcer l'observation des impacts sur la santé humaine du changement climatique

- **Définition d'indicateurs de suivi** pour qualifier et quantifier les impacts
- **Etat des lieux et projections des impacts** du changement climatique sur la santé humaine

Inégalités de santé

Développer un système d'information géographique régional soulignant les liens entre habitat et santé à l'attention des acteurs locaux en charge des politiques du logement

- **Alimentation d'un outil cartographique** avec un indice composite « habitat/santé »
- **Appel à manifestation d'intérêt** pour l'application de l'outil cartographique dans les projets locaux

Adapter les projets d'aménagement pour limiter les multiexpositions environnementales

- **Formation des collectivités locales** aux apports de la cartographie de multi-exposition environnementale pour la planification urbaine
- **Appel à projets** visant à intégrer dans les projets d'aménagement des actions de réduction des inégalités de santé liées aux expositions environnementales

Développer les programmes de prévention pour les élèves en filières professionnelles portant sur leurs expositions individuelles et professionnelles

- **État des lieux des besoins** d'actions de sensibilisation en fonction des filières de formation professionnelle
- **Appel à candidature** pour développer des actions de sensibilisation adaptées aux enjeux spécifiques des différentes filières professionnelles

Facteurs environnementaux

Polluants de l'air ambiant

- Développer la surveillance des particules ultrafines, du potentiel oxydant et des pesticides dans l'air ambiant
- Renforcer la surveillance des moisissures dans l'air extérieur couplée à une évaluation de l'impact sur la santé de cette exposition au niveau régional

Substances indésirables

- Accompagner les acteurs publics de la restauration collective pour réduire l'usage des contenants en plastique et autres équipements, matériels et consommables contenant des perturbateurs endocriniens
- Réduire les sources d'exposition aux perturbateurs endocriniens et éliminer les substances cancérigènes, mutagènes et reprotoxiques (CMR) dans les équipements, matériels et consommables des établissements recevant du public sensible

Nuisances sonores

- Améliorer les connaissances du lien bruit-sommeil des franciliens en prenant en compte les principales sources nocturnes de bruit
- Renforcer la surveillance du bruit en tenant davantage compte des effets sanitaires associés aux pics de bruit des transports

Qualité des eaux

- Caractériser l'évolution des pollutions chimiques et microbiologiques des eaux de surface induites par le changement climatique et évaluer leur impact sur les capacités de production d'eau potable
- Développer des outils d'aide à la maîtrise de la qualité des eaux de baignade dans le contexte de changement climatique

Facteurs environnementaux

Qualité des sols

- Développer un outil d'information sur la pollution potentielle des sols afin d'accompagner les collectivités territoriales dans leur politique d'aménagement d'espaces de pleine terre
- Documenter l'exposition aux poussières de plomb dans les aires de jeux et d'activités extérieures accueillant des enfants et accompagner la mise en oeuvre des mesures de réduction des expositions

Conditions d'habitat

- Améliorer l'accompagnement concernant la santé mentale des populations en situation de mal-logement
- Renforcer la lutte contre les punaises de lit dans les établissements d'hébergement et lieux de loisirs particulièrement affectés

Espèces animales et végétales nuisibles à la santé

- Renforcer la surveillance, la prévention et la lutte contre les espèces animales et végétales impactant la santé humaine et la biodiversité
- Déployer des outils à l'attention des acteurs-relais pour renforcer les actions de prévention des maladies à transmission vectorielle et la surveillance des vecteurs

Alimentation

- Faire le relais et la promotion des dispositifs et outils existants pour favoriser une alimentation saine, durable et en quantité pour tous
- Favoriser l'implantation des jardins collectifs et des fermes urbaines et périurbaines en intégrant les bonnes pratiques pour éviter l'exposition aux substances préoccupantes

LIVRABLES ATTENDUS

Livrables attendus

Appels à projets et soutien financier

- Renaturation de la ville
- Réduction de la multi-exposition
- Projets de recherche-action
- Alimentation saine
- Participation citoyenne
- Nouveaux usages des eaux non conventionnelles
- Soutien de la recherche en santé environnement

Guides et référentiels

- Zones refuges air/bruit/chaleur
- Usage de pleine terre des sols contaminés
- Réduction des expositions PE et CMR
- Qualité de l'eau de baignade
- Jardinage collectif et agriculture urbaine

Observation sanitaire et surveillance environnementale

- Qualité du cadre de vie
- Particules ultrafines
- Effets sanitaires du changement climatique
- Moisissures dans l'air
- Maladie de Lyme
- Observation régionale de la santé environnement au profit des collectivités territoriales

Etudes

- Dépistage du saturnisme
- Renforcement du réseau de surveillance des pollens
- Bruit / qualité du sommeil et santé
- Pollution chimique et microbiologique des eaux de surface
- Réduction de l'usage du plastique en restauration collective

Livrables attendus

Formation et sensibilisation

- Soutien de la recherche fondamentale SE/exposome
- Développement de la recherche-action
- Création d'un centre de ressources pour la formation des professionnels de santé
- Partenariat avec le CNFPT pour développer la formation des agents de collectivités
- Sensibilisation des élus
- Formation des professionnels de l'aménagement et de la planification urbaine

Renforcement des compétences des citoyens

- Développement de la participation citoyenne
- Actions de prévention auprès des publics scolaires
- Formation des professionnels de l'éducation populaire
- Outils d'autodiagnostic

Communication

- Cartographies web interactives
- Sites internet
- Webinaires
- Journées régionales
- Animation de communautés d'acteurs

Soutien aux Collectivités territoriales

- Appels à projets et à manifestation d'intérêt
- Formations des agents des collectivités
- Sensibilisation des élus
- Guides et référentiels
- Outils de diagnostic territorial (cartographie, études)
- Développement d'une offre d'observation en santé environnement adaptée aux besoins des collectivités

CONSULTATION PUBLIQUE



Information et consultation des instances

- Niveau régional :
 - Conférence Régionale Santé Autonomie (CRSA)
 - Conseil Economique, Social et Environnemental Régional (CESER)
 - Comité des Administrations Régionales (CAR)
- Niveau départemental
 - Conseil Départemental de l'Environnement, des Risques Sanitaires et Technologiques (CODERST)

Consultation en ligne ouverte à tous

- A partir de mi-octobre pendant 1 mois
- Sur le site internet dédié à l'élaboration du PRSE4
 - <https://elaboration.prse4-iledefrance.fr/>
- A titre individuel ou en tant que représentant d'une personne morale (association, collectivité, entreprise...)
- Sous forme d'un court questionnaire de satisfaction comprenant des zones de commentaire libre

