



PETIT JOURNAL SANTÉ ENVIRONNEMENT

À L'HEURE DU BILAN DU PRSE GRAND EST

2017-2021





Le troisième plan régional santé environnement (PRSE), premier à l'échelle de la région Grand Est, est arrivé à échéance en novembre 2021.

Exemplaire dans sa méthode d'élaboration, il a largement associé les acteurs de la santé environnement de notre territoire.

Il aura permis – grâce à l'engagement des acteurs et au soutien financier de l'État, l'Agence Régionale de Santé Grand Est et de la Région Grand Est – la mise en œuvre de plus de **140 actions** pour un montant de **4.5 millions d'euros**, en faveur d'un environnement préservé au bénéfice de la santé des habitants.

Comme vous pourrez le découvrir à la lecture de ce bilan, les acteurs ont collectivement œuvré pour

- ➔ **améliorer la connaissance de notre environnement** (*eau, air, sol, espèces nuisibles à la santé...*),
- ➔ **promouvoir des pratiques et des environnements favorables à la santé** (*mobilités actives, qualité de l'air extérieur et intérieur-radon, qualité sanitaire des bâtiments...*),
- ➔ **sensibiliser** le grand public et **former** les professionnels aux enjeux santé environnement de notre région,

en portant une attention particulière aux publics les plus vulnérables et à la mise en place de projets au plus près des territoires.

Les défis restent nombreux et la santé environnement est plus que jamais un enjeu majeur de société, au cœur des préoccupations des citoyens. Il conviendra de poursuivre la dynamique engagée pour l'élaboration d'un nouveau PRSE ambitieux, qui s'appuiera sur ce bilan, mais aussi sur les priorités identifiées dans le quatrième plan national santé environnement, et devra notamment permettre une approche plus intégrée des différents enjeux de santé et d'environnement au travers du concept « Une seule Santé ».

Josiane CHEVALIER
Préfète de la région Grand Est



Virginie CAYRÉ
Directrice Générale de
l'Agence Régionale de Santé



Jean ROTTNER
Président de la Région Grand Est





Sommaire

| | | |
|--|--|------------|
| | PARTIE #1 Le Plan National Santé Environnement 3 (PNSE 3) / 2015-2019..... | 7 |
| | PARTIE #2 Le Plan Régional Santé Environnement 3 (PRSE 3) / 2017-2021..... | 11 |
| | PARTIE #3 Le bilan du Plan Régional Santé Environnement 3 (PRSE 3) / 2017-2021..... | 19 |
| | PARTIE #4 Bilan détaillé par axe | 29 |
| | AXE #1 Des activités humaines préservant l'environnement et la santé | 31 |
| | AXE #2 Un cadre de vie et de travail favorable à la santé..... | 51 |
| | AXE #3 Les clés pour agir en faveur de la santé environnement au quotidien..... | 85 |
| | CONCLUSION | 109 |
| | ANNEXES | 112 |



À CONSULTER DANS LES ANNEXES

ANNEXE 2

Les actions du Plan Régional Santé Environnement Grand Est

[PRSE] 2017-2021





PARTIE #1

LE PLAN NATIONAL SANTÉ ENVIRONNEMENT 3 (PNSE 3)

2015-2019



| | |
|--------------------------|---------|
| 1. LE PNSE 3, HISTORIQUE | page 8 |
| 2. LE PNSE 3, LES ENJEUX | page 10 |

Le Plan National Santé Environnement 3 (PNSE 3) 2015-2019

C'est à la suite de la conférence interministérielle de Londres en 1999, puis celle de Budapest en 2004, organisées par l'OMS, et en cohérence avec la stratégie en santé environnement élaborée par la Commission européenne (SCALE), que le premier Plan National Santé Environnement (PNSE 1) 2004-2008 avait été adopté. Il s'appuyait sur le rapport d'une commission d'orientation et était construit sur une approche intégrée et globale de l'ensemble des polluants et milieux de vie pour répondre aux enjeux de prévention des principaux risques sanitaires environnementaux.

L'ampleur et la complexité de la thématique relative aux liens entre la santé et l'environnement, ainsi que les attentes et interrogations qu'elle suscite de la part de nos concitoyens, sont telles que l'élaboration d'un PNSE, sa déclinaison en régions et sa mise à jour tous les cinq ans ont été inscrites dans le code de la santé publique. Enfin, la Charte de l'environnement de 2004 indique, dans son article 1, que « chacun a le droit de vivre dans un environnement équilibré et respectueux de la santé ».

1. LE PNSE 3, HISTORIQUE

Venant après 10 ans d'actions destinées à la prévention des risques pour la santé liés à l'environnement, le PNSE3 a été élaboré afin de consolider les progrès déjà accomplis mais aussi de proposer une nouvelle approche de la santé environnementale, à la fois plus forte, plus positive et plus ancrée sur les territoires mais aussi intégrant le développement de nouveaux concepts scientifiques et plus particulièrement celui d'exposome. C'est pourquoi la notion d'« exposome », apparue pour définir ces expositions complexes qui rendent mieux compte de la réalité, a été intégrée dans le PNSE 3.

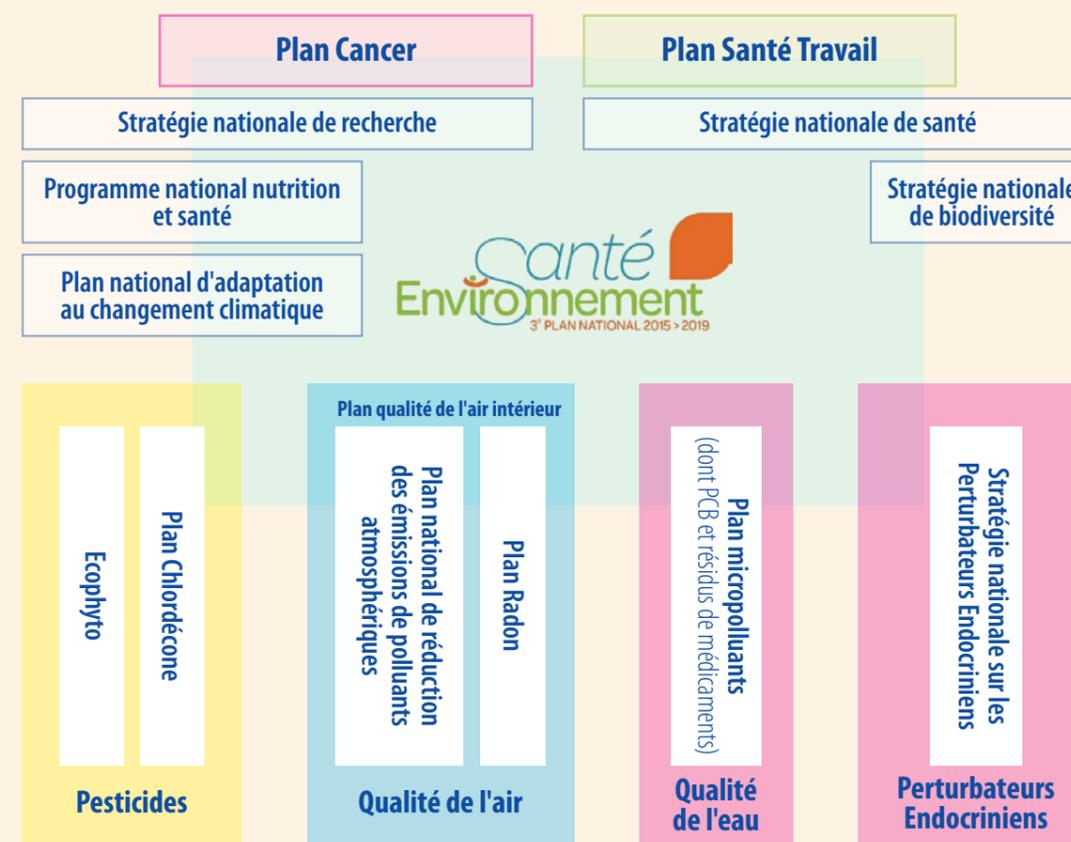
Le PNSE 3 n'est pas un plan autonome mais se place au croisement des politiques pu-

bliques en matière de santé et d'environnement. Il interagit avec plusieurs politiques publiques existantes ayant pour objet la réduction des facteurs de risques environnementaux, en particulier celles concernant les émissions de polluants dans l'air (PREPA) et dans l'eau (plan micropolluants), la gestion des sols pollués, l'exposition au bruit, au radon (plan radon)..., mais également avec celles portant sur d'autres facteurs tels que les pathologies (plan cancer), le travail (plan santé travail) ou l'alimentation (programme national nutrition santé). Contrairement au précédent PNSE, le troisième PNSE comprend plusieurs actions en lien avec la qualité de l'alimentation.

Ce plan a été établi en lien avec les autres démarches structurantes du domaine santé environnement, notamment :

- ➔ La stratégie nationale de santé ;
- ➔ La stratégie nationale de recherche ;
- ➔ La stratégie nationale pour la biodiversité et les programmes associés (plan nature en ville, plan zones humides, etc.) ;
- ➔ Le plan Ecophyto, le plan micropolluants, le plan cancer 3, le futur plan santé travail 3, la stratégie nationale sur les perturbateurs endocriniens, le plan qualité de l'air intérieur, le plan national de réduction des émissions de polluants atmosphériques, le programme national nutrition santé ;
- ➔ Le troisième plan chlordécone ;
- ➔ Le plan national d'adaptation au changement climatique, en effet la question du changement climatique, de ses impacts sanitaires est un enjeu important qu'il faut désormais aussi prendre en compte.

LE PNSE 3 ET SES INTERFACES AVEC LES AUTRES PLANS ET STRATÉGIES (2015)



EN SAVOIR PLUS

LA DÉFINITION DE L'EXPOSOME (INSERM)

<https://www.inserm.fr/c-est-quoi/ambiance-ta-life-cest-quoi-lexposome/>



2. LE PNSE 3, LES ENJEUX

Le troisième PNSE témoigne de la volonté du gouvernement de réduire autant que possible et de façon la plus efficace les impacts des facteurs environnementaux sur la santé afin de permettre à chacun de vivre dans un environnement favorable à la santé.

IL S'ARTICULE AUTOUR DE 4 GRANDES CATÉGORIES D'ENJEUX :

-  Des enjeux de santé posés par les pathologies en lien avec l'environnement ;
-  Des enjeux de connaissance des expositions et des leviers d'action ;
-  Des enjeux de recherche en santé environnement ;
-  Des enjeux pour les actions territoriales, l'information, la communication et la formation.

Conformément à l'article L1311-7 du code de la santé publique, le Plan National Santé Environnement est décliné au niveau régional sous forme de plans régionaux " santé environnement ". Ces plans ont pour objectif la territorialisation des politiques définies dans les domaines de la santé et de l'environnement.

Ces plans régionaux s'appuient sur les enjeux prioritaires définis dans le plan national tout en veillant à prendre en compte les facteurs de risques spécifiques aux territoires. Ils sont mis en œuvre par les services déconcentrés de l'Etat, les Agences Régionales de Santé et les Conseils Régionaux, en association avec les autres collectivités territoriales, notamment par le biais des Contrats Locaux de Santé.



PARTIE #2

LE PLAN RÉGIONAL SANTÉ ENVIRONNEMENT 3 (PRSE 3)

2017-2021



- 1. LA GOUVERNANCE DU PRSE GRAND EST page 12
- 2. LA MÉTHODOLOGIE D'ÉLABORATION DU PRSE 3 page 15
- 3. LE PLAN RÉGIONAL SANTÉ ENVIRONNEMENT 3 DU GRAND EST page 17





Le Plan Régional Santé Environnement 3 Grand Est (PRSE 3) 2017-2021

Le PRSE 3 est le premier plan santé environnement de la nouvelle région Grand Est, issue de la fusion en 2016 de la Champagne-Ardenne, de la Lorraine et de l'Alsace.



18 réunions
du comité de pilotage sur la période 2017-2021.

1. LA GOUVERNANCE DU PRSE GRAND EST

A. Le comité de pilotage

Le PRSE 3 est conjointement porté par la Préfète de la région Grand Est et ses services (DREAL, DRAAF, DREETS), la Directrice Générale de l'Agence Régionale de la Santé et le Président de la Région Grand Est.

Les représentants de ces 3 institutions constituent le **comité de pilotage**, instance décisionnaire du PRSE 3. Ils valident les grandes orientations du PRSE, les thématiques des appels à projets, les arbitrages financiers et l'organisation des événements...

Ce comité de pilotage a très vite établi ses ambitions pour le premier Plan Régional Santé Environnement à l'échelle de la région Grand Est :

CO-CONSTRUIRE avec les acteurs et les habitants du territoire et au bénéfice de tous.

Démocratiser le concept de santé environnementale et **INFORMER** sur les enjeux de notre territoire.

Œuvrer **COLLECTIVEMENT** pour l'environnement et la santé des habitants du Grand Est.

B. Le comité d'animation

Pour assurer le lien avec les partenaires dans l'élaboration, le suivi, la mise en œuvre, l'évaluation et la communication du PRSE 3, le COPIIL s'appuie sur un **comité d'animation**, composé d'un représentant de la DREAL, de l'ARS et de la Région. Le comité d'animation constitue l'interface entre le comité de pilotage et les acteurs de la communauté régionale santé environnement.

Il a pour rôle d'animer la communauté des acteurs et le réseau de partenaires engagés dans la mise en œuvre des actions du plan.

Il communique sur le Plan Régional Santé Environnement (site internet, organisation de temps forts...) pour valoriser les actions et les partenariats et pour susciter l'adhésion de nouveaux acteurs dans le champ de la santé environnement.



C. Les responsables opérationnels et pilotes d'actions

Certains opérateurs se sont engagés dès la rédaction du PRSE 3 pour la mise en œuvre d'actions pluri-annuelles ou à l'échelon régional (cf. page 17).

Leurs rôles avaient été définis lors d'une réunion d'animation (octobre 2019) [voir annexe 1].



8 structures
se sont engagées comme responsable opérationnel dès le démarrage du PRSE 3 (les responsables opérationnels sont également pilotes d'action(s)).

14 structures
se sont engagées comme pilotes d'actions dès le démarrage du plan (parfois en pilotage de plusieurs actions).



AXE #1

Des activités humaines préservant l'environnement et la santé

Responsables opérationnels*

- Agence de l'Eau Rhin-Meuse (AERM)
- Agence Régionale de Santé (ARS)
- ATMO Grand Est
- Direction Régionale de l'Alimentation de l'Agriculture et de la Forêt (DRAAF)
- Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM)

Pilotes d'action(s)*

- Laboratoire d'hydrologie de Nancy (ANSES)
- AERM
- BRGM
- DREAL
- ARS
- ATMO Grand Est
- Observatoire Régional de la Santé (ORS)
- Santé Publique France (SPF)



- Université / Organisme de recherche
- Etablissement public
- Association
- Service de l'Etat

Cf. Annexe 1



AXE #2

Un cadre de vie et de travail favorable à la santé

Responsables opérationnels

- ARS (LHI)
- FREDON Grand Est
- Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (DREAL)
- ATMO Grand Est

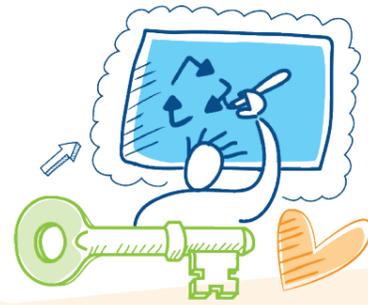
Pilotes d'action(s)

- DREAL
- ARS
- FREDON
- ATMO Grand Est
- Hôpitaux universitaires de Strasbourg/Association AP3A
- Ville de Strasbourg
- Direction Régionale de l'Economie, de l'Emploi, du Travail et des Solidarités (DREETS)
- CEREMA
- Vélo Mobilité Actives Grand Est



- Organisation professionnelle
- Association
- Etablissement public
- Collectivité
- Service de l'Etat

Retrouvez la liste des abréviations en annexe 2.



AXE #3

Les clés pour agir en faveur de la santé environnement au quotidien

Responsables opérationnels

- Mutualité Française Grand Est (MFGE)
- Association pour la Prévention de la Pollution Atmosphérique (APPA)
- Comité d'animation PRSE

Pilotes d'action(s)

- POLCA/ Grabuge
- MFGE
- ARIENA
- IREPS
- APPA
- Comité d'animation PRSE
- ORS Grand Est



- Association
- Société privée / Entreprise
- Comité d'animation PRSE



Au 31/12/2021, la communauté santé environnement était constituée d'environ **2000 contacts**

D. La communauté régionale santé environnement

La communauté régionale santé environnement est représentée par l'ensemble des acteurs impliqués sur le sujet. Ces acteurs issus des mondes associatif, économique, académique, institutionnel et des collectivités participent activement à l'élaboration et à la mise en œuvre du plan en tant que partenaires et pilotes des projets (cf. page 17).

2. LA MÉTHODOLOGIE D'ÉLABORATION DU PRSE 3

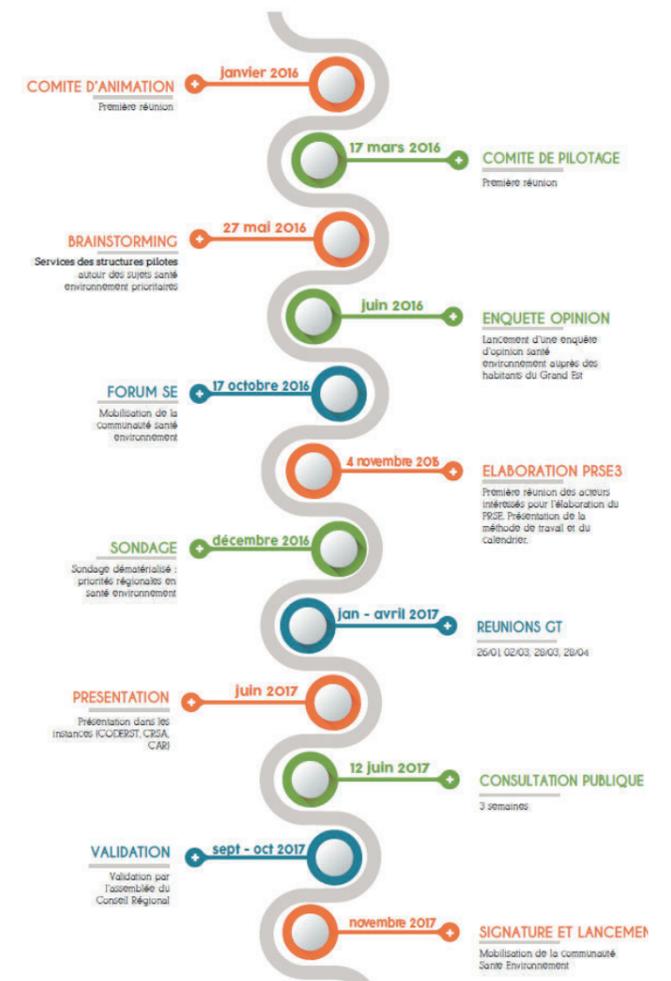
Pour démarrer les travaux d'élaboration du PRSE 3, le comité d'animation a pu bénéficier de l'accompagnement d'un prestataire - la coopérative d'entrepreneurs Synercoop, spécialisée dans la gestion de projet et la cohésion de groupe.

L'élaboration concertée du PRSE 3 a été initiée auprès des acteurs du secteur de la santé et de l'environnement lors du forum régional santé environnement du 17 octobre 2016 et sur la base d'un diagnostic et d'une enquête d'opinion réalisés en juin 2016 auprès des habitants de la région par l'ORS Grand Est.

Une conférence et quatre tables rondes animées par des personnalités issues des sphères économique, associative, institutionnelle et académique, ont permis aux participants de s'informer et d'échanger autour des grands enjeux actuels et futurs en matière de santé environnement. Cette rencontre a été l'occasion de mobiliser les acteurs souhaitant s'investir dans l'élaboration et la mise en œuvre du PRSE 3.

En décembre 2016, un sondage dématérialisé a permis de proposer une première priorisation des propositions d'actions issues du forum.

De janvier à avril 2017, trois groupes se sont réunis lors de quatre journées communes à la Maison Régionale des Sports de Nancy-Tomblaine (54), et ont pu travailler sur les propositions issues du forum et du sondage et à leur mise en œuvre opérationnelle.





Forum régional du 17 octobre 2016.



Signature du PRSE 3 le 9 novembre 2017 Crédit : Equipe PRSE GE.



Environ 200 participants au forum régional santé environnement.

+ de 80 participants à chaque réunion des groupes de travail thématiques.

Le format d'animation à la fois dynamique, participatif et collaboratif, a permis aux participants d'échanger de manière constructive, et d'aboutir à un plan articulé autour de 3 axes stratégiques et 13 objectifs opérationnels répondant aux enjeux de la région Grand Est.

Ce fut également l'occasion pour les opérateurs de proposer 38 actions sur l'ensemble du territoire pour la période allant de 2017 à 2021.

En juin 2017, le projet de Plan Régional Santé Environnement a été soumis à la consultation du public et présenté

- aux Conseils Départementaux de l'Environnement et des Risques Sanitaires et Technologiques (CODERST) des 10 départements de la région,
- aux membres de la commission spécialisée prévention de la Conférence Régionale de la Santé et de l'Autonomie (CRSA) et de la commission de coordination des politiques publiques, ainsi qu'en séance plénière de la CRSA.

Il a été approuvé en Commission Permanente du Conseil Régional le 22 septembre 2017 et signé par les 3 pilotes du plan lors d'un évènement organisé le 9 novembre 2017.



3. LE PLAN RÉGIONAL SANTÉ ENVIRONNEMENT 3 DU GRAND EST

Le 3ème PRSE répond aux enjeux qui touchent à la vie quotidienne : l'eau potable, l'habitat, la qualité de l'air, le réchauffement climatique et les espèces invasives, l'aménagement urbain et les transports, la prévention et l'éducation.

A. Ses enjeux

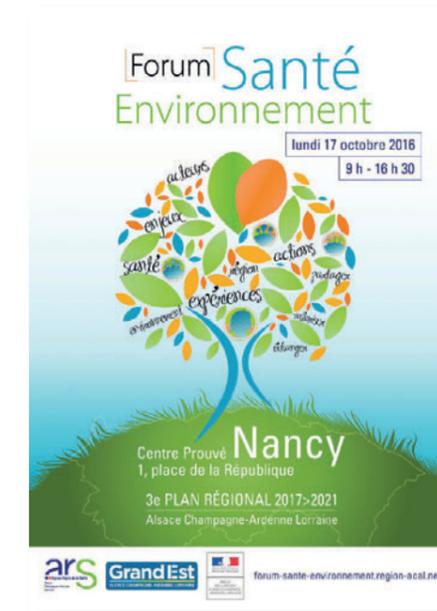
Le PRSE 3 vise à promouvoir un environnement favorable à la santé des citoyens, en développant des actions autour des trois axes suivants :

AXE #1 :
des activités humaines préservant l'environnement et la santé

AXE #2 :
un cadre de vie et de travail favorable à la santé

AXE #3 :
les clés pour agir en faveur de la santé environnement au quotidien

La mise en œuvre du PRSE 3 passe par une mobilisation collective aux côtés des pouvoirs publics, pour que chacun puisse à son niveau, agir en faveur de la préservation de la santé de ses concitoyens. Il définit notamment des politiques d'intervention ainsi que des campagnes de formation et de communication. Il favorise les connaissances en santé environnementale et les actions au plus près des territoires pour réduire les expositions de la population à certains risques.



B. Ses objectifs

AXE 1

DES ACTIVITÉS HUMAINES PRÉSERVANT L'ENVIRONNEMENT ET LA SANTÉ

| | |
|---|--|
| Préserver un environnement favorable à la santé | Réduire l'exposition des habitants aux pollutions diffuses |
|---|--|

AXE 2

UN CADRE DE VIE ET DE TRAVAIL FAVORABLE À LA SANTÉ

| | | |
|--|---|--|
| Lutter contre les espèces invasives et nuisibles pour la santé | Favoriser la prise en compte des enjeux santé environnement dans l'aménagement et les projets d'urbanisme | Cœuvrer pour une meilleure qualité sanitaire des bâtiments |
|--|---|--|

AXE 3

LES CLÉS POUR AGIR EN FAVEUR DE LA SANTÉ ENVIRONNEMENT DU QUOTIDIEN

| | |
|--|--|
| Développer les connaissances et les compétences en santé environnement | Faire vivre le PRSE3 dans le Grand Est |
|--|--|



Ces objectifs ont fait l'objet d'une déclinaison opérationnelle sur les territoires par le biais :

→ De dispositifs pérennes, inscrits en tant que « lignes d'action » dans le PRSE 3

→ D'initiatives locales soutenues dans le cadre d'appels à projets et d'appels à manifestations d'intérêt

→ De l'organisation ou de la participation du comité d'animation à des événements régionaux sur la santé environnement.

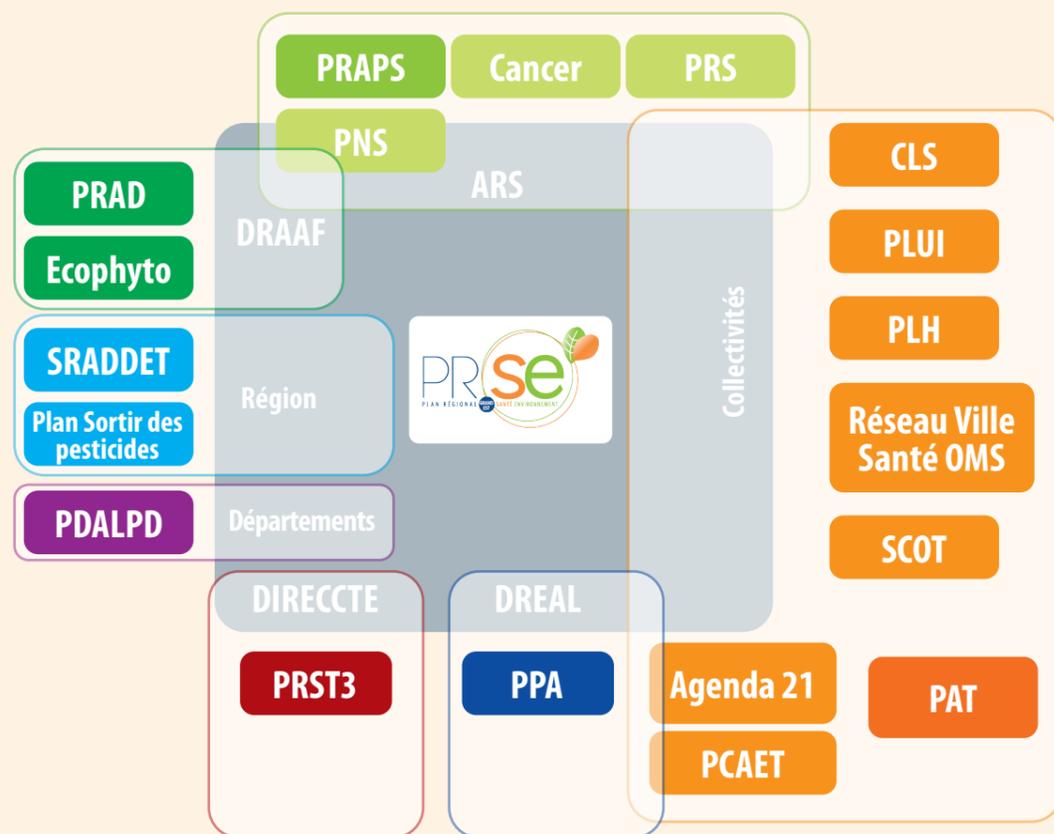
C. Ses interfaces avec les plans régionaux et stratégies territoriales

Lors de la construction et de la mise en œuvre du PRSE, le comité de pilotage a veillé à ce que :

→ Les actions proposées soient complémentaires des autres stratégies et programmes régionaux existants.

→ Les objectifs du PRSE puissent être déclinés dans des programmes d'action territorialisés type contrats locaux de santé

LES INTERFACES DU PRSE AVEC LES AUTRES PLANS/STRATÉGIES TERRITORIALES*



Cf. Annexe 2 (liste des abréviations).



PARTIE #3

LE BILAN DU PLAN RÉGIONAL SANTÉ ENVIRONNEMENT 3 (PRSE 3)

2017-2021



1. LE BILAN DU PLAN RÉGIONAL SANTÉ ENVIRONNEMENT 3 GRAND EST page 20

2. BILAN GLOBAL DES ACTIONS MENÉES EN GRAND EST page 25



Le bilan du Plan Régional Santé Environnement 3 Grand Est (2017-2021)



8 réunions d'animation
du réseau des responsables opérationnels et pilotes d'action(s).

4 réunions de présentation
du bilan (2 en 2018, bilan mi-parcours en 2019; webinaire en 2021 (crise COVID)).

1. LE BILAN DU PLAN RÉGIONAL SANTÉ ENVIRONNEMENT 3 GRAND EST

Pour réaliser ce bilan, le comité d'animation s'est notamment appuyé sur les informations issues :

- des bilans annuels du PRSE et des reportings réalisés par les responsables opérationnels et pilotes d'action(s)
- les résultats des ateliers conduits dans le cadre de l'animation du PRSE (réunions « responsables opérationnels et pilotes d'actions »)
- de l'enquête réalisée auprès des responsables opérationnels et pilotes d'actions en septembre 2021

A. L'animation du PRSE

Les partenaires

Plus de 100 acteurs de la communauté régionale santé environnement se sont engagés pour mettre en place des actions dans le cadre du PRSE, à différents moments de la démarche et à différentes échelles.

Parmi ces partenaires, les responsables opérationnels et pilotes ont pu bénéficier d'un accompagnement par le comité d'animation PRSE.

Des réunions bisannuelles ont été organisées afin de favoriser les échanges entre porteurs de projets, encourager l'émergence de nouveaux projets et informer sur l'actualité autour du plan.

Les acteurs ayant rejoint la dynamique PRSE grâce aux appels à projets :

- un grand nombre d'acteurs a rejoint la dynamique PRSE grâce aux 4 appels à projets lancés entre 2018 et 2021.
- ils sont en grande majorité issus du secteur associatif, mais on retrouve également des établissements sanitaires ou médico-sociaux, des collectivités, des mutuelles, des universités...

AC3P - SPPPI
ADEPPA
ADOMA
AERM
AGIR POUR LA SANTE DES GENERATIONS
FUTURES
AGORA
AIGLONNE
AIMDA
ALEC
ANTIGONE
AP3A
APEI MOSELLE
APPA
ARIENA
ARS GRAND EST
CENTRE INITI NATURE ENVIRON AGGL. MULHOUSE
ASSOCIATION DEPARTEMENTALE D'EDUCATION POPULAIRE PLEIN AIR
ASSOCIATION DERVOISE D'ACTION SOCIALE ET MEDICO SOCIALE
ASSOCIATION POUR LE DEVELOPPEMENT DES ACTIONS CULTURELLES SOCIALES
ASSOCIATION REGIONALE DES PUPILLES DE L'ENSEIGNEMENT PUBLIC
CPIE 55
ASSOCIATION DU VERT GALANT
ASSOCIATION ETC...TERRA
ASSOCIATION LES PIVERTS
ASSOCIATION LORRAINE DE MEDIATION ET D'INTERVENTION SOCIOLOGIQUE
ASSOCIATION MAISON DE QUARTIER REIMS
ATMO Grand Est
BABILOU
BRGM
CENTRE D'INITIATION A L'ENVIRONNEMENT D'OTHE ET D'ARMANCE
CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE REIMS
CENTRE LAÏQUE TALANGEOIS
CENTRE LÉO LAGRANGE

CERDACC - UNIVERSITÉ DE HAUTE ALSACE
CEREMA EST - LABORATOIRE DE STRASBOURG
CHR Metz-Thionville
CLINEA
CNIDEP-Chambre des métiers et de l'artisanat
COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION D'EPINAL
COMMUNAUTÉ DE COMMUNE DES CRÊTES PRÉARDENNAISES
COMMUNAUTÉ DE COMMUNE DU COEUR DU PAYS HAUT
COMMUNE DE JOINVILLE
COMMUNE DE LIGNY EN BARROIS
CPIE 55
CPIE NANCY CHAMPENOUX
CTRE INFORMATION AIDE RECHERCHE EMPLOI
CENTRE SOCIAL ET CULTUREL ANTHOUARD PRELEVEQUE
DOMI RESEAU
DRAAF Grand Est
DREAL Grand Est
DREETS Grand Est
EVANCIA
FACE ALSACE
FÉDÉRATION FRANÇAISE DU BATIMENT
FREDON Grand Est
GENERATIONS COBAYES
GRAINE Champagne Ardenne
GRAND EST MOBILITÉS ACTIVES
GROUPE SOS SENIORS
HOPITAUX UNIVERSITAIRES DE STRASBOURG
HYDREOS
INSTITUT CONSEIL ENVIRONNEMENT
IREPS
JEUNE CHAMBRE ECONOMIQUE AGGLO DE CHALONS
LA COMPAGNIE DES ANES
LA VIGIE DE L'EAU DE VITTEL
LABEL VIE
L'AVIS EN VERT
LE GOUT DES HERBES FOLLES
LE POINT COMMUN

L'ÉCOLE DES JARDINIERS
LES COLS VERTS STRASBOURG
LES DEFRICHEURS
LES PETITS DEBROUILLARDS GRAND EST
LHN/ANSES
LOREEN
MAISON DE LA NATURE BRUCHE PIEMONT
MAISON DE LA NATURE DU RIED
MAISON DE LA NATURE DU SUNDGAU
METZ A VELO
MJC CENTRE SOCIAL NOMADE
MUSIQUES ACTUELLES/GRABUGE
MUTUALITÉ FRANÇAISE GRAND EST
MUTUELLE GENERALE DES ETUDIANTS DE L'EST NAT'CONNECT
OFFICE D'ANIMATION CRETES PREARDENNAISES
ORS Grand Est
PETR SELESTAT
PLUMES ET REGARDS
POLYCLINIQUE MAJORELLE
RÉGION GRAND EST
RESEAU ENVIRONNEMENT SANTE
RESEAU REGIONAL LHI DREAL/ARS
SAULCY EN VERT
SINE
SOCIETE COOPERATIVE D'HABITATION LOYER MODERE
SYNERCOOP
TERRE AVENIR
TROYES CHAMPAGNE METROPOLE
UMRAE
UNION DEPART DES ASSOC FAMILIALES
UNIVERSITE DE STRASBOURG
URPS PHARMACIENS
VELOXYGÈNE
VILLE DE METZ
VILLE DE STRASBOURG
VILLE DE VITRY LE FRANCOIS
WECF



Retrouvez les acteurs engagés et les actions portées dans les différents bilans et dans le bilan synthétique du PRSE 3.



QUESTIONNAIRE D'ÉVALUATION

Profil des répondants à l'enquête

43 pilotes d'action identifiés dans le cadre d'appels à projets

21 responsables opérationnels

12 pilotes d'action

64 % de représentants d'association

11% d'établissements publics

6% de services de l'État

5% de collectivités

4% autres

B. La dynamique partenariale

La dynamique partenariale, et plus particulièrement la mécanique d'animation du réseau des responsables opérationnels et pilotes d'action (cf. page 13), a été évaluée par le biais d'un questionnaire réalisé à l'automne 2021, qui a permis de récolter l'avis de 64 d'entre eux notamment sur les points suivants :

Appréciation de l'accompagnement mis en place par le comité d'animation pour assurer le rôle de responsable opérationnel et/ou de pilote

| | TOTAL | RESPONSABLE OPÉRATIONNEL | PILOTES |
|-----------------------|-----------|--------------------------|-----------|
| Il est parfait | 9 | 6 | 3 |
| Bien mais à améliorer | 12 | 3 | 9 |
| TOTAL | 21 | 9 | 12 |

La plupart des répondants parmi les responsables et pilotes PRSE sont satisfaits de l'accompagnement réalisé par le comité d'animation, et a proposé des pistes d'amélioration pour animer ce réseau :

- organisation de réunions par thématique, de temps de partage d'expérience,
- mise en place d'une veille partagée des études en santé environnement,
- mise à disposition d'outil de suivi clair des actions mises en place.

→ une meilleure définition du rôle du responsable opérationnel

Implication dans le futur PRSE 4

| | TOTAL | RESPONSABLE OPÉRATIONNEL | PILOTES |
|--------------|-----------|--------------------------|-----------|
| Oui | 47 | 9 | 10 |
| Non | 17 | 0 | 2 |
| TOTAL | 64 | 9 | 12 |

Les répondants parmi les responsables opérationnels et pilotes PRSE indiquent que leur implication pourrait encore être renforcée, s'ils avaient plus de moyens et plus de temps, mais sont tous favorables à une participation au PRSE4 (hormis pour 2 répondants au motif de leur changement de poste).

Les pilotes d'action ayant participé au PRSE via les appels à projets ont pu également faire part de leurs suggestions d'amélioration (adaptation du calendrier des appels à projets, amélioration de la rédaction du cahier des charges ...).

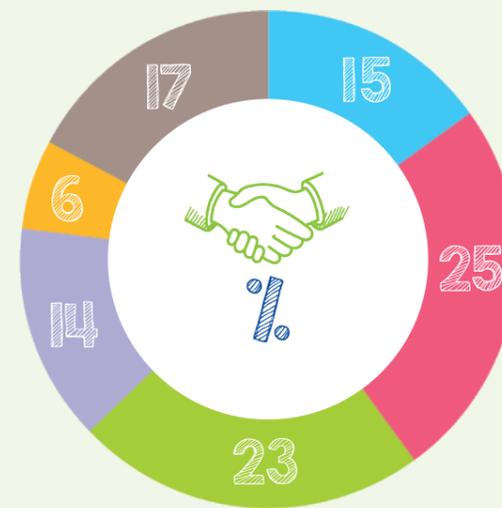
Inter-connaissance et partenariats entre acteurs

Les moments d'échanges et les actions mises en place par le PRSE 3 Grand Est ont permis d'améliorer l'interconnaissance entre les acteurs du territoire et de développer les partenariats.

En effet, 62 % des répondants au questionnaire ont participé à des rencontres santé environnement ou à des réunions organisées par le comité d'animation. Parmi ceux-ci, la plupart déclare avoir découvert de nouveaux acteurs de la santé environnementale du Grand Est, et surtout avoir amélioré leur connaissance de ces acteurs. En revanche, lors de la réalisation d'actions, 28 % des répondants n'ont pas découvert de nouveaux acteurs, et 18 % n'ont

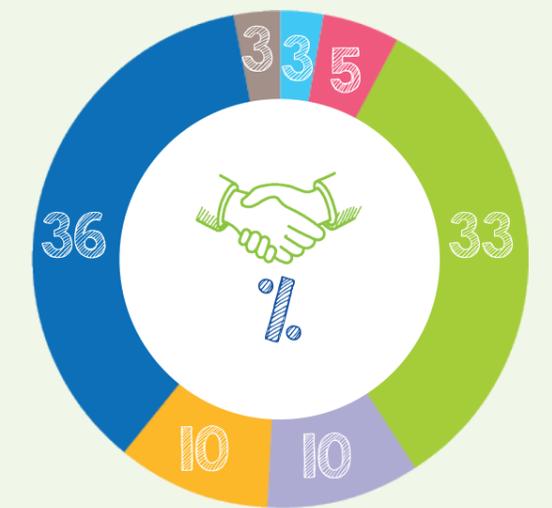
pas amélioré leur connaissance des acteurs. Dans le cadre de la réalisation des actions, la moitié des acteurs répondant à l'enquête ont déclaré avoir mis en place des partenariats, la plupart s'en déclare satisfait et compte les pérenniser.

Typologie des partenariats engagés



- Partage de ressources
- Co-construction de l'action
- Co-animation de l'action
- Partenariat financier
- Appui méthodologique
- Echange d'expérience

Motifs de satisfaction liés à la mise en place de partenariats



- Ils sont rentables financièrement
- Ils permettent d'alléger notre charge de travail
- Ils apportent des compétences supplémentaires
- Ils permettent de former nos collaborateurs
- Ils améliorent l'atmosphère de travail de notre structure
- Ils permettent de réaliser des actions répondant mieux aux besoins de nos bénéficiaires
- Autre



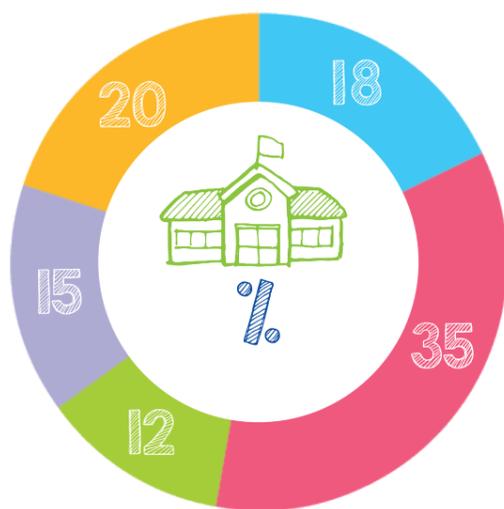
C. Le PRSE, outil d'accompagnement des collectivités locales ?

Les collectivités territoriales ont un rôle majeur à jouer dans le domaine de la santé-environnement au travers de leurs compétences qui constituent des leviers potentiellement favorables à l'amélioration du cadre de vie des Français. Le renforcement de leur implication était l'un des enjeux du PNSE3, qui a été repris et consolidé dans le PNSE 4.

Sur la période couverte par le PRSE 3, 30% des répondants à l'enquête menée auprès des pilotes d'actions déclarent avoir accompagné un total de plus de 500 collectivités sur l'ensemble du territoire Grand Est dans la réalisation de leurs actions.



Nature de l'accompagnement réalisé auprès des collectivités



- Gestion de projet
- Apport de compétences
- Ressources humaines
- Ressources matérielles
- Autre

Le PRSE peut également constituer un outil inspirant pour la mise en œuvre d'actions dans les politiques territoriales, comme par exemple les **contrats locaux de santé (CLS)**. On observe d'ailleurs une augmentation importante du nombre d'actions proposées dans le champ de la santé environnementale dans le cadre de ces dispositifs depuis les 1eres générations de contrats.

Contrats locaux de santé signés sur la période du plan et comprenant des actions en santé environnement

| DÉPARTEMENT | TERRITOIRE CONCERNÉ | PÉRIODE DU CONTRAT |
|-------------|--|--------------------|
| 08 | Crêtes pré-adennaises | 2017-2021 |
| | Ardennes métropole | 2019-2022 |
| | Vallée-plateau-Ardennes | 2020-2024 |
| 10 | Troyes Champagne Métropole | 2018-2021 |
| | Vitry-Champagne-Der | 2018-2020 |
| 51 | Chalons-en-Champagne | 2020-2022 |
| | Reims | 2018-2020 |
| | Pays de Chaumont | 2020-2024 |
| 52 | Pays de Langres | 2019-2024 |
| | Moselle-Madon | 2018-2023 |
| 54 | Terres toulouses, Colombey Sud Toulous | 2018-2023 |
| | Métropole du Grand Nancy | 2019-2023 |
| 55 | Argonne Meuse | 2020-2025 |
| | Cœur de Lorraine | 2019-2024 |
| 57 | Metz | 2017-2020 |
| 67 | Eurométropole de Strasbourg | 2015-2020 |
| 68 | Saverne Plaine et plateaux | 2020-2024 |
| | Mulhouse | 2015-2020 |
| 88 | CA d'Epinal | 2020-2025 |

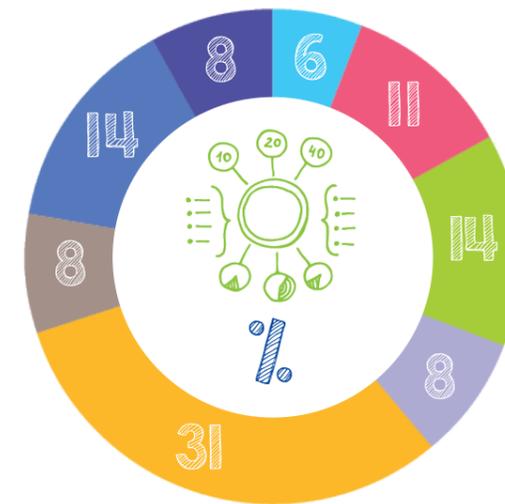
D. Le PRSE un outil pour la production de nouvelles données en santé environnement

Certaines actions mises en place dans le cadre du PRSE ont permis de produire de nouvelles données sur des enjeux de santé environnementale en Grand Est, dans le cadre d'études et de diagnostics notamment (et plus particulièrement sur l'axe 1).

En effet, 30% des répondants à l'enquête auprès des pilotes d'action déclarent avoir en avoir produit, et plus de 94% des données produites ont été diffusées.



Mode de diffusion des données produites dans le cadre du PRSE



- Non diffusées
- Présentées sur internet et visibles du grand public (non téléchargeables)
- Présentées sur internet et accessibles au grand public (téléchargeables)
- Incluses sur une base de données sécurisée ou un site internet avec des accès restreints
- Diffusées par mail à un cercle de personnes restreint
- Présentées dans une publication scientifique / professionnelle
- Transmises à un opérateur national pour être exploitées
- Autre



2. BILAN GLOBAL DES ACTIONS MENÉES EN GRAND EST

Un certain nombre d'actions avaient été pré-identifiées dans la construction du PRSE 3, et font partie intégrante du plan. Au fil des ans, le plan s'est ensuite enrichi d'actions par le biais d'appels à projets lancés annuellement depuis 2018, puis d'un appel à manifestation d'intérêt en 2021.



Sur la durée du plan, ce sont **141 actions** qui ont été réalisées, pour un montant total de plus de **4,5 millions d'€**.

100 de ces actions ont été réalisées dans le cadre des **4 appels à projets**.



EN SAVOIR PLUS

CONSULTER LE BILAN DES ACTIONS DANS LA PARTIE IV DU DOCUMENT



Les appels à projets du PRSE 3 Grand Est

2018

Actions de communication, d'information, d'éducation, de sensibilisation ou encore de formation, pour promouvoir une culture commune en santé environnement

2019

« Mon environnement c'est ma santé ! »: actions relatives au cadre de vie favorable à la santé

2020

« Mettre en place un cadre de vie favorable à la santé », focus « Jeunes » « Nature en ville »

2021

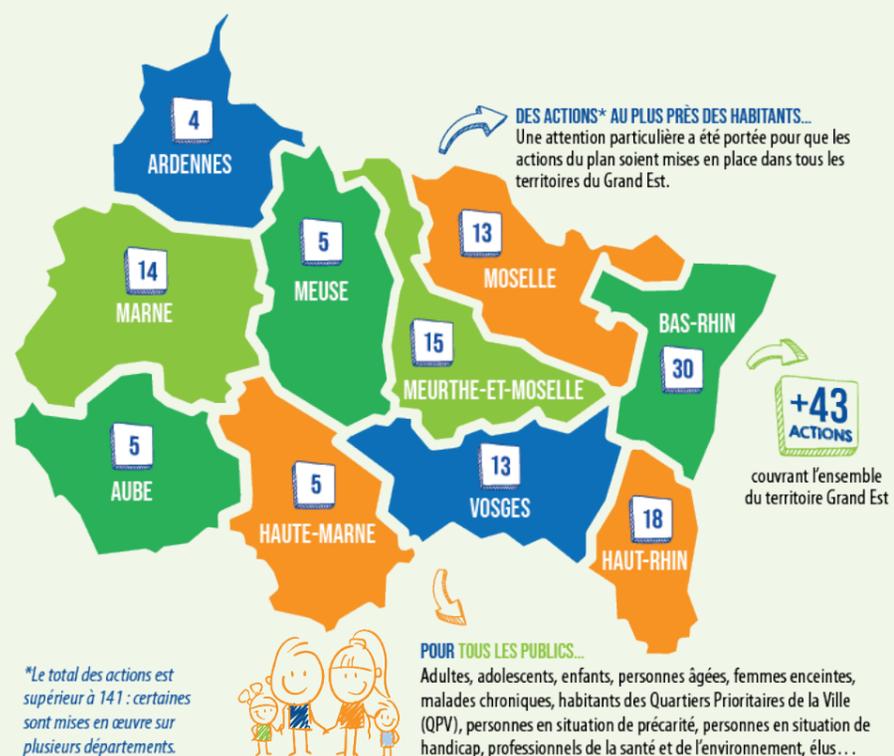
« Sortir, bouger, c'est bon pour ma santé !, bienfaits de la nature et des mobilités actives.

L'appel à manifestation d'intérêt (AMI) 2021-2022 :

santé environnementale, périnatalité et petite enfance (en cours)

Une attention particulière a été portée pour que les actions du plan soient mises en place dans tous les territoires du Grand Est. On notera cependant un faible nombre d'actions réalisées dans les départements des Ardennes, de la Meuse, de la Haute Marne et de l'Aube. Ceci peut sans doute s'expliquer par un tissu associatif moins dense, et par une densité de population plus faible. Des investigations seront conduites pour identifier les raisons de cette disparité territoriale et les prendre en compte dans le cadre de l'animation du futur Plan Régional Santé Environnement.

Répartition géographique des actions mises en œuvre dans le PRSE 3



Plus de la moitié des actions figure dans l'axe 3 « les clés pour agir en faveur de la santé environnement au quotidien ».

En effet, les actions réalisées dans le cadre du PRSE consistent souvent à faire de l'information ou de la formation, notamment en ce qui concerne les actions réalisées dans le cadre des appels à projets.

Ce constat peut être lié au profil des porteurs d'actions. En effet, les associations représentent plus de 80% des porteurs de projets. Ces associations sont majoritairement des structures d'éducation à l'environnement qui proposent dans la plupart des cas de la sensibilisation du grand public. Par ailleurs, 71% des actions mises en œuvre dans le cadre du PRSE sur la période 2018-2021 sont issues des appels à projets. Ces actions sont le plus souvent de portée locale (intercommunalité, commune, quartier).

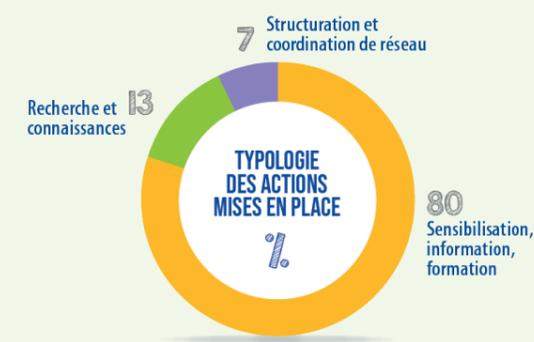


Répartition des actions selon les axes du plan

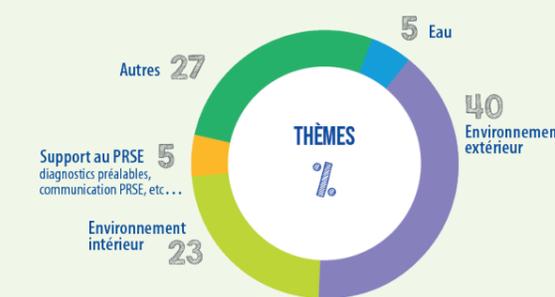


Les actions par axe seront détaillées dans la partie 3 « Bilan des actions menées par axe du PRSE 3 »

Répartition des actions selon leur typologie²



Répartition des actions selon leurs thématiques³



²La typologie a été proposée par le comité d'animation

³Les thématiques ont été proposées par le comité d'animation

Les publics cibles et bénéficiaires des actions :

Les données disponibles recueillies pour l'élaboration du bilan ne nous permettent pas de faire une exploitation fiable/ précise des publics directs des actions et des bénéficiaires indirects. Ce point constitue une piste d'amélioration pour le PRSE 4 dans un souci d'universalisme proportionné⁴.

⁴L'universalisme proportionné vise ainsi à combiner les approches universelles ou ciblées, pour qu'à la fois l'ensemble de la population accède aux programmes de prévention et de soin tout en accordant une attention particulière aux groupes les plus exposés. L'objectif est ainsi de diminuer le gradient social, c'est-à-dire l'écart entre les groupes, et prendre en compte chacun selon ses besoins.



PARTIE #4

BILAN DÉTAILLÉ PAR AXE



AXE #1
DES ACTIVITÉS HUMAINES
PRÉSERVANT
L'ENVIRONNEMENT
ET LA SANTÉ

.....
page 31



AXE #2
UN CADRE DE VIE
ET DE TRAVAIL
FAVORABLE
À LA SANTÉ

.....
page 51



AXE #3
LES CLÉS POUR AGIR
EN FAVEUR DE LA SANTÉ
ENVIRONNEMENT
AU QUOTIDIEN

.....
page 85





AXE #1

Des activités humaines préservant l'environnement et la santé

OBJECTIF OPÉRATIONNEL

#1/01

Développer la concertation et les échanges entre les acteurs pour améliorer la qualité de l'eau potable

..... page 33

OBJECTIF OPÉRATIONNEL

#1/02

Améliorer la qualité de l'air grâce aux efforts conjugués entre les industriels, les transports, les artisans, les agriculteurs, le résidentiel et le tertiaire

..... page 41

OBJECTIF OPÉRATIONNEL

#1/03

Consolider et améliorer la diffusion des connaissances sur l'exposition des produits phytosanitaires

..... page 44

OBJECTIF OPÉRATIONNEL

#1/04

Agir de manière concertée sur les zones d'exposition aux pollutions diffuses

..... page 48



AXE #1

Des activités humaines préservant l'environnement et la santé

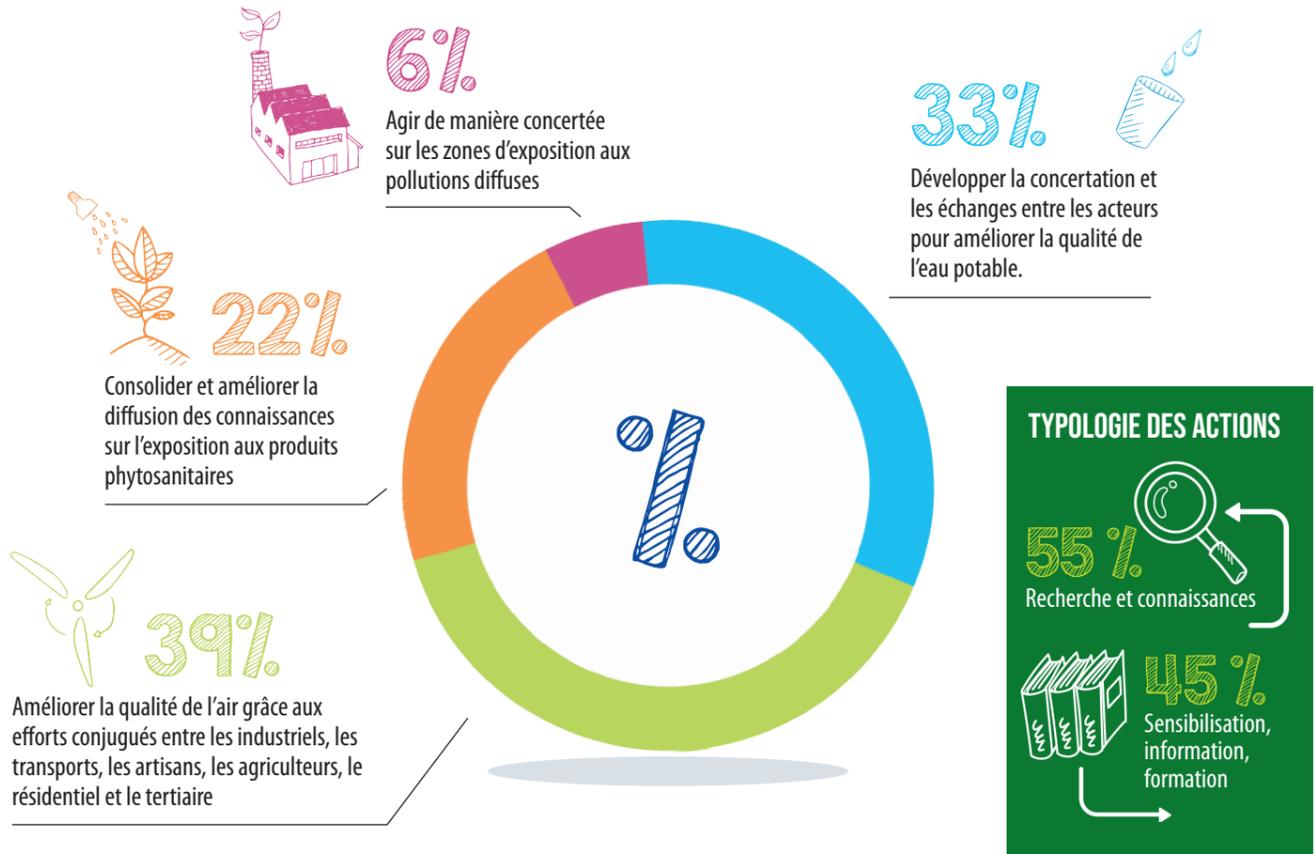


*Appels à projets

| | PRÉSERVER LA QUALITÉ DE L'EAU | AGIR POUR UNE MEILLEURE QUALITÉ DE L'AIR EXTÉRIEUR | LIMITER L'EXPOSITION AUX PRODUITS PHYTOSANITAIRES | AGIR SUR LES SECTEURS SOUMIS AUX POLLUTIONS DIFFUSES |
|------------------|-------------------------------|--|---|--|
| Actions PRSE | 4 | 5 | 2 | 1 |
| Actions AAP 2018 | 1 | 0 | 2 | 0 |
| Actions AAP 2019 | 1 | 2 | 0 | 1 |
| Actions AAP 2020 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Actions AAP 2021 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL | 6 actions | 7 actions | 4 actions | 2 actions |



Répartition des actions par objectif opérationnel



OBJECTIF OPÉRATIONNEL #1/01



Développer la concertation et les échanges entre les acteurs pour améliorer la qualité de l'eau potable



Actions inscrites au plan

#1. Développer la recherche sur les polluants émergents dans les eaux en lien avec des problématiques régionales / **Laboratoire de l'ANSES**.

page 34

#2. Accompagner les collectivités territoriales productrices d'eau à l'animation de projets de territoires intégrant la restauration de la ressource en eau vis-à-vis des pollutions diffuses / **Agence de l'Eau Rhin-Meuse**.

page 35

#3. Etablir un état des lieux des captages

dégradés pour la grande région, hors thématique nitrates et produits phytosanitaires, et mettre en place une stratégie d'action pluri-partenaire/ **DREAL Grand Est avec l'appui du BRGM**.

page 37

#4. Promouvoir la sécurisation qualitative et quantitative des ressources, des installations de production et de distribution des réseaux d'eau destinées à la consommation humaine / **ARS Grand Est**.

page 39

Actions mises en œuvre dans le cadre d'appels à projets

| INTITULÉ | DESCRIPTIF RAPIDE | PÉRIODE DE MISE EN ŒUVRE | TERRITOIRE DE L'ACTION | PORTEUR |
|---|--|--------------------------|--------------------------------|---|
| Eau sûre, eau saine | «Eau sûre, eau saine»: un projet pour questionner et informer le grand public et les professionnels (SDIS 88, personnel des thermes de Vittel, industriels...) sur les impacts de la qualité de l'eau sur la santé. → Mise en place de stages/formations. → Organisation d'une manifestation grand public à propos de la qualité des eaux souterraines/minérales et leurs impacts sur la santé. → Table ronde tout public sur l'eau et la santé. Création et mise en ligne d'une vidéo. | 2018 | Vittel (88) | La Vigie de l'eau www.lavigiedeleau.eu |
| Notre santé passe par une bonne eau du robinet | Sensibilisation des habitant.es pour lutter contre les polluants domestiques, par des ateliers et conférences | 2019 | Haut-Rhin (68) / Bas-Rhin (67) | L'Avis en Vert www.lavisenvert.com |



ACTION #1

Développer la recherche sur les polluants émergents dans les eaux en lien avec des problématiques régionales / Laboratoire de l'ANSES.



Période de réalisation du projet

2021-2022



Territoire de l'action

GRAND EST



Contact du projet

Christophe ROSIN
Laboratoire d'hydrologie de Nancy-ANSES

L'ANSES - Laboratoire d'hydrologie de Nancy, a développé des méthodes d'analyse de produits émergents (notamment des résidus d'explosifs et des métabolites de pesticides), et a réalisé en 2020-2021 une campagne nationale de mesure dans les eaux destinées à la consommation humaine, avec 3 points par départements dans la région Grand Est.

Dans le cadre du PRSE, cette campagne nationale est déclinée au niveau régional pour répondre à des préoccupations locales. Ces travaux permettront d'avoir un état des lieux précis du niveau de contamination en fonction des spécificités locales et historiques. Les trois familles chimiques de la campagne nationale vont être analysées dans l'extension de la campagne

PRSE3 : résidus d'explosifs (50 composés), pesticides et métabolites de pesticides (134 composés) et 1,4 dioxane (2 composés).

50 à 70 sites d'intérêt « pesticides » sont en cours de sélection fin 2021 à l'échelle du Grand Est et bénéficieront de deux campagnes d'analyses, en eau brute et eau traitée. Les premiers prélèvements ont été réalisés en décembre 2021. 30 analyses dioxane et 70 analyses résidus d'explosifs sont planifiées sur le 1er semestre 2022.

Les résultats disponibles de cette campagne seront valorisés en 2022 à l'occasion d'un colloque organisé en partenariat avec l'agence de l'eau Rhin Meuse.



ACTION #2

Accompagner les collectivités territoriales productrices d'eau à l'animation de projets de territoires intégrant la restauration de la ressource en eau vis-à-vis des pollutions diffuses

/ Agence de l'Eau Rhin-Meuse



Période de réalisation du projet

2018-2021



Territoire de l'action

GRAND EST



Contact du projet

Katia SCHMITZBERGER
AERM



L'Agence de l'Eau Rhin-Meuse, partenaire du PRSE3, s'engage dans des actions accompagnant les collectivités pour reconquérir la qualité des eaux qu'elles puisent dans la nature. La priorité est donnée aux 331 captages sensibles pour les nitrates ou les pesticides identifiés dans le schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux (SDAGE 2016-2021). Il s'agit non seulement de les sensibiliser mais aussi de co-financer des plans d'actions agricoles efficaces. En effet, il ne suffit pas de diminuer les doses d'intrants épanchés mais de mettre en place des cultures adaptées : les cultures dites à bas niveaux d'impact pour l'eau. Sur les aires d'alimentation de ces captages, il convient ainsi de passer de « la bonne dose au bon moment » à « la bonne culture au bon endroit ». Des études ont été menées pour identifier les cultures à bas niveau d'impact (BNI) les plus appropriées aux secteurs étudiés. Arrivent en pool position l'agriculture biologique, l'herbe des prairies, les légumineuses (ex : lentilles, pois-chiches) ou encore les cultures énergétiques comme le miscanthus. Une étude économique de 2020 a d'ailleurs montré que contrairement aux idées reçues, les prairies, et donc l'élevage

associé, pouvaient être plus rentables que les grandes cultures dans certaines conditions. Le conseil scientifique du Comité de bassin Rhin-Meuse a démontré que les surfaces en herbe des prairies étaient non seulement bonnes pour l'eau, mais aussi pour la santé, la biodiversité et le stockage du carbone. D'autres outils sont déployés vers les acteurs, tels que le financement aux agriculteurs de matériel de gestion de l'herbe ou de substitution à la chimie, les Mesures Agroenvironnementales et Climatiques (MAEC), la mise en place d'Obligation Réelle Environnementale (ORE) et de Paiements pour Services Environnementaux (PSE), de labellisation.

En pratique

Chaque année, pour favoriser ces approches, une quinzaine d'emplois d'animateurs embauchés par les collectivités est subventionnée et un appel à manifestation d'intérêt pour créer ou consolider des débouchés économiques permettant de maintenir ou développer des systèmes de cultures respectueux de la ressource en eau sur les zones à enjeu est lancé.

ACTION #2

Sur la période 2018-2020, 48 projets ont été retenus sur le bassin Rhin-Meuse pour un total d'aide, tout financeurs confondus, de 5 M€ dont deux tiers de l'Agence de l'eau. Les actions de maîtrise foncière sur les zones impactant les captages sont aussi encouragées (1,2 M€ pour 2018-2021 pour 193 hectares achetés). Par ailleurs, l'Agence de l'eau participe à la surveillance des captages et mesure jusqu'à un millier de paramètres, dont les nitrates et plusieurs centaines de pesticides. L'ensemble de ces informations est mis à disposition du public via le SIERM (système d'information sur l'eau) et constitue un élément d'aide à la décision pour les collectivités. Est également mis à disposition sur Internet le suivi sanitaire aux points de captage en eau potable et des eaux souterraines.



POUR EN SAVOIR PLUS

<https://rhin-meuse.eaufrance.fr/qualit-eauxout?lang=fr>
<https://www.eau-rhin-meuse.fr/vers-une-sante-unique>
<https://www.eau-rhin-meuse.fr/>

VALORISER
LES PROJETS INNOVANTS

Sur le secteur du Rupt-de-Mad, plusieurs actions ont été combinées permettant la conversion de 2458 ha en agriculture biologique, la remise en herbe de 613 ha, l'ajout de 354 ha de cultures à bas niveau d'intrants (BNI), l'acquisition de matériel de gestion de l'herbe. De plus une veille foncière a été menée avec la Société d'Aménagement Foncier et d'Établissement Rural (SAFER) du Grand Est, débouchant sur l'acquisition de 11,14 hectares de forêt et la mise en réserve de 25,65 hectares de cultures.

Fin 2020, l'AERM a lancé un Appel à Manifestation d'Intérêt « Eau et Santé » concernant des projets de recherche impliquant un acteur local, pour développer les connaissances de la qualité microbiologique (virus, bactéries, ...) des eaux. 8 projets ont été retenus par le comité de sélection, dont un qui concerne la production d'eau potable et les gastro-entérites. Au-delà des pollutions des captages d'eau potable par les pollutions agricoles, des investigations sur les pollutions d'origine industrielles et liées à l'après-guerre sont en cours en lien avec la DREAL, le BRGM, ...



ACTION #3

Établir un état des lieux des captages dégradés pour la grande région, hors thématique nitrates et produits phytosanitaires, et mettre en place une stratégie d'action pluri-partenaire / BRGM



Période de réalisation du projet

2020-2021



Territoire de l'action

GRAND EST



Contact du projet

Nicolas AUBERT
BRGM Grand Est



L'eau potable que nous consommons et l'air que nous respirons sont des ressources indispensables à notre santé. Il est primordial d'en préserver la qualité ou de reconquérir les ressources qui ont pu être dégradées par une activité humaine.

Le niveau de connaissance, à la fois des polluants et des systèmes de gestion de l'eau potable, doit être amélioré pour assurer la production d'une eau de qualité pour l'ensemble de la population du Grand Est. En outre, la maîtrise des activités humaines à proximité des points de captage est un facteur essentiel à la protection de la ressource et doit se faire dans une démarche collective et concertée. L'amélioration de la connaissance permettant également d'adapter la

surveillance de la qualité sanitaire des eaux destinées à la production d'eau potable. Dans le cadre du PRSE, le BRGM a réalisé un état des lieux des captages d'alimentation en eau potable (AEP) potentiellement soumis à une pression anthropique en région Grand Est, hors nitrates et produits phytosanitaires.

Le BRGM a donc collecté toutes les données relatives à la qualité des eaux disponibles pour les eaux brutes sur la période 2009-2019, concernant :

→ les captages AEP ;
 → les points de suivis de qualité des eaux souterraines situés dans un rayon de 1 km autour des captages AEP et/ou dans un périmètre de protection des captages AEP.

6000
captages
étudiés

ACTION #3

Toutes les données qualité de ces points ont été examinées pour les paramètres possédant des valeurs seuils (réglementaires ou non) ou sans valeur seuil.

Ces données ont été confrontées au bilan des pressions de type industrielles susceptibles d'avoir une influence sur la qualité des eaux captées. Les résultats du projet « Évaluation de l'impact des pressions industrielles sur la qualité des eaux souterraines du bassin Rhin Meuse » concernant les pressions industrielles ont été utilisés (voir encadré ci-contre).



POUR EN SAVOIR PLUS

www.infoterre.fr



APPROFONDIR LA CONNAISSANCE SUR LES CAPTAGES AEP D'EAU SOUTERRAINE

Cette étude a permis l'identification des captages AEP d'eaux souterraines :

- dont la qualité est potentiellement soumise à une pression anthropique ;
- dont la qualité risque d'être soumise à une pression anthropique ;
- ne possédant aucune analyse disponible dans les bases de données consultées ;
- situés dans des zones à forte densité industrielle mais sans analyse de composés traceurs des industries.

Au-delà du contrôle sanitaire réglementaire, ces résultats permettront d'approfondir la connaissance sur la qualité des eaux et d'adapter le cas échéant ce contrôle sanitaire sur les captages altérés ou susceptibles de l'être.

Le rapport de cette étude sera prochainement publié sur le site INFOTERRE, sous la référence BRGM/RP-71212-FR.



ACTION #4

Promouvoir la sécurisation qualitative et quantitative des ressources, des installations de production et de distribution des réseaux d'eau destinées à la consommation humaine / ARS Grand Est - HYDREOS



Période de réalisation du projet
2019-2021

Territoire de l'action
GRAND EST



Contacts du projet

Nicolas REYNAUD
ARS Grand Est

Sophie ALTMAYER
HYDREOS

Un Plan de Gestion de la Sécurité Sanitaire des Eaux (PGSSE) a pour objectif principal d'améliorer la sécurité sanitaire de l'eau destinée à la consommation humaine par la mise en place de mesures préventives et/ou curatives, et d'une surveillance des étapes de prélèvement/production/ distribution d'eau potable par la Personne Responsable de la Production et de la Distribution d'Eau (PRPDE).

L'ARS Grand Est a inscrit le PGSSE dans ses objectifs et a lancé courant 2019, avec ses partenaires et dans le cadre du PRSE3, un appel à candidatures auprès des collectivités territoriales et des sociétés fermières concernées.

14 collectivités « pionnières » ont été retenues pour être accompagnées dans l'élaboration de leur PGSSE.

Grâce au partenariat de l'ARS avec le pôle de compétitivité eau « HYDREOS », mais également en particulier des agences de l'eau Rhin-Meuse et Seine Normandie et du CNFPT, des outils d'accompagnement et de valorisation des actions mises en place par les collectivités pionnières ont été créés, pour faciliter le déploiement des PGSSE en région Grand Est :



UN « KIT PGSSE » comprenant à ce jour : un modèle de cahier des charges, des fiches illustrant des retours d'expérience de collectivités en France ou à l'étranger, une plaquette d'information sur les PGSSE et les replays des webinaires techniques. Ce kit est téléchargeable gratuitement sur le site d'Hydreos. Il a déjà été téléchargé plus de 200 fois !

14 collectivités pionnières

ACTION #4



Comité régional PGSSSE Grand Est du 27 mars 2019.



POUR EN SAVOIR PLUS

Site HYDREOS
www.hydreos.fr

Site ARS Grand Est
<https://www.grand-est.ars.sante.fr/plans-de-gestion-et-de-securite-sanitaire-des-eaux-pgsse>

DES FORMATIONS :

→ 2 sessions de formation à destination des bureaux d'études animées par l'OIE (Office International de l'Eau).

→ 4 sessions de formation à destination des personnes responsables de la production et de la distribution d'eau (PR-PDE) organisées par le CNFPT Grand Est (Centre National de la fonction publique territoriale).

DES ÉVÉNEMENTS :

→ 2 webinaires ont été organisés en avril et décembre 2021 (« PGSSSE : comment se lancer » et « PGSSSE : bilan de l'expérimentation en Grand Est »). Ces webinaires ont été l'occasion de rappeler les échéances réglementaires, de présenter les outils disponibles pour mener la démarche, et de partager des retours d'expériences des collectivités pionnières. La forte participation à ces webinaires (plus de 130 participants à chaque fois avec une majorité de PRPDE du Grand Est) démontre l'intérêt croissant pour ce sujet.

Grâce à l'animation mise en place, plus de 100 collectivités de notre région suivent la démarche PGSSSE, et les webinaires accueillent également des participants d'autres régions, voire de l'étranger (Canada) !

OBJECTIF OPÉRATIONNEL #1/02



Améliorer la qualité de l'air grâce aux efforts conjugués entre les industriels, les transports, les artisans, les agriculteurs, le résidentiel et le tertiaire



Actions inscrites au plan

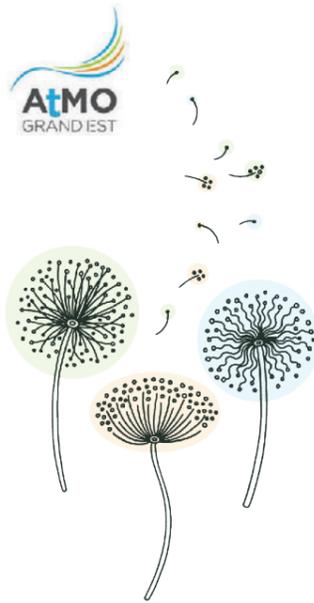
#1. Analyser les données existantes sur la qualité de l'air pour informer, sensibiliser et diffuser l'information aux différents acteurs / *ATMO Grand Est* page 42

#2. Sensibiliser et promouvoir les bonnes pratiques pour garantir une bonne qualité de l'air et limiter l'impact sur la santé / *DREAL Grand Est* page 43



Actions mises en œuvre dans le cadre d'appels à projets

| INTITULÉ | DESCRIPTIF RAPIDE | PÉRIODE DE MISE EN ŒUVRE | TERRITOIRE DE L'ACTION | PORTEUR |
|--|--|--------------------------|-------------------------------|---|
| Innovons pour la qualité de l'air ! | Créer un outil pédagogique innovant pour sensibiliser à grande échelle aux enjeux environnementaux spécifiques à la qualité de l'air et inciter à un changement de comportement. | 2019 | Région Grand Est | Les petits débrouillards Grand Est https://www.lespetitsdebrouillardsgrandest.org/ |
| Conférence "respirer est-ce bon pour la santé ?" | Conférences participatives « respirer, est-ce bon pour la santé ? ». | 2018 | Marne (51) / Haute-Marne (52) | Terre Avenir www.terre-avenir.fr |



ACTION #1

Analyser les données existantes sur la qualité de l'air pour informer, sensibiliser et diffuser l'information aux différents acteurs / ATMO Grand Est



Surveillance des pollens dans l'air (dont pollens d'ambrosie) / ATMO Grand Est

Le soutien de l'ARS dans le cadre du PRSE permet de renforcer la surveillance de des pollens dans l'air ambiant, mise en œuvre par l'association agréée ATMO Grand Est.

- Reims (51)
- Chaumont (52) > capteur ambrosie
- Troyes (10)
- Nancy (54)
- Metz (57)
- Charleville-Mézières (08) > capteur mobile
- Strasbourg (67)
- Mulhouse (68) > capteur ambrosie

ATMO contribue également à la diffusion de l'information sur le risque allergique lié aux pollens dans le Grand Est, au grand public et aux professionnels de santé.

Les bilans annuels de surveillance des pollens dans l'air en Grand Est sont téléchargeables sur le site ATMO Grand Est, où il est également possible de s'abonner aux bulletins hebdomadaires de vigilance aérobiologie :

WWW.ATMO-GRANDEST.EU

1000 abonnés environ*

Voir également la fiche : Poursuivre la déclinaison de l'action n°29 du PNSE sur la mesure des produits phytosanitaires dans l'air / ATMO Grand Est

Période de réalisation du projet
→ 2018-2022

Territoire de l'action
→ GRAND EST

Contact du projet
Anne AROUNOTHAY
ATMO Grand Est



ACTION #2

Sensibiliser et promouvoir les bonnes pratiques pour garantir une bonne qualité de l'air et limiter l'impact sur la santé / DREAL Grand Est

L'air est essentiel à la vie : nous respirons 15 000 litres d'air par jour. Aujourd'hui en France, la pollution de l'air est principalement due à notre comportement individuel au quotidien : nos modes de transport, de chauffage et d'élimination des déchets affectent fortement la qualité de l'air et par voie de conséquence notre santé.

Afin de communiquer sur les bons gestes au quotidien, la DREAL Grand Est avec la participation technique d'ATMO Grand Est a édité une brochure et un marque-page destinés à sensibiliser le citoyen sur ses leviers d'action pour préserver et améliorer la qualité de l'air. Après un discours introductif expliquant les enjeux autour de la

qualité de l'air, la brochure place le citoyen au centre de l'action et lui explique comment :

- valoriser ses déchets verts (surtout ne pas les brûler)
- se chauffer efficacement au bois
- se déplacer au quotidien

La dernière page inscrit le citoyen dans le cercle vertueux des partenaires engagés dans la reconquête d'une bonne qualité de l'air - ATMO Grand Est, l'État et l'Europe, les collectivités, le secteur industriel et agricole - car chacun, dans ses pratiques et compétences, dispose de leviers pour agir en responsabilité.



→ Ce document est téléchargeable sur les sites de la DREAL, du PRSE.

POUR EN SAVOIR PLUS

www.grand-est.developpement-durable.gouv.fr/documents-mis-a-dispositionpar-telechargement-a17210.html

Période de réalisation du projet
→ 2017

Territoire de l'action
→ GRAND EST

Contact du projet
Claudie PITIOT
DREAL Grand Est

1000 EXEMPLAIRES DISTRIBUÉS

1000 exemplaires ont été distribués dans les grandes villes couvertes par un plan de protection de l'atmosphère : Reims, Metz, Thionville, Nancy, Strasbourg. Les jardins familiaux ont été visés en priorité pour lutter contre le brûlage des déchets verts.

Des exemplaires ont été distribués lors des réunions portant sur la qualité de l'air (bilan annuel qualité de l'air présentés en CODERST, comités locaux de l'air...).



OBJECTIF OPÉRATIONNEL #1/03



Consolider et améliorer la diffusion des connaissances sur l'exposition des produits phytosanitaires



Actions inscrites au plan

#1. Poursuivre la déclinaison de l'action n°29 du PNSE sur la mesure des produits phytosanitaires dans l'air / **ATMO Grand Est**. [page 45](#)

#2. Mobiliser les données existantes sur les produits phytosanitaires et évaluer l'exposition sur la santé humaine/ **ORS Grand Est**. [page 46](#)

#3. Améliorer la diffusion des données sur l'exposition aux produits phytosanitaires / **DRAAF Grand Est**. [page 47](#)

Actions mises en œuvre dans le cadre d'appels à projets

| INTITULÉ | DESCRIPTIF RAPIDE | PÉRIODE DE MISE EN ŒUVRE | TERRITOIRE DE L'ACTION | PORTEUR |
|---|---|--------------------------|--|---|
| Promouvoir une production agricole soucieuse de santé environnementale | L'objectif est d'offrir des exemples de pratiques agricoles compatibles avec une amélioration de la santé environnement. Il s'agit, au travers d'une étude, de comprendre comment la santé environnement est prise en compte ou non dans le référentiel de production et identifier des expériences qui pourraient servir de modèles pour promouvoir de nouvelles stratégies d'acteurs. | 2018 | Zones agricoles du Kochersberg (67), Zones viticoles du Haut-Rhin (68), Vignoble de Champagne (08) | CERDACC - Université de Haute Alsace www.cerdacc.uha.fr |
| Territoire sans perturbateur endocrinien | Recherches analytiques des produits phytosanitaires et des perturbateurs endocriniens dans des paniers de légumes de jardiniers amateurs de la collectivité et sensibilisation de ces publics aux risques pour la santé de l'usage de ces produits afin d'encourager des pratiques de jardinage alternatives plus vertueuses | 2018 | Ville de Strasbourg (67) | Ville de Strasbourg www.strasbourg.eu/accueil |

ACTION #1

Poursuivre la déclinaison de l'action n°29 du PNSE sur la mesure des produits phytosanitaires dans l'air / ATMO Grand Est



Période de réalisation du projet
2018-2022

Territoire de l'action
GRAND EST

Contact du projet
Eve CHRETIEN
ATMO Grand Est

Le soutien de l'ARS de la DREAL et de la DRAAF dans le cadre du PRSE permet de renforcer la surveillance de la qualité de l'air, et notamment des produits phytosanitaires au travers de la mise en place de plusieurs sites de mesure de produits phytosanitaires (urbain/rural) sous différentes influences (viticole, arboricole et agricole).

Même s'il n'existe pas de réglementation spécifique à la surveillance des produits phytosanitaires dans l'air ambiant, l'exposition de la population aux produits phytosanitaires est un enjeu de santé publique. Toutefois, la mise en place d'une surveillance à l'échelle nationale des pesticides

dans l'air extérieur constitue une priorité définie dans le cadre du plan d'action gouvernemental sur les produits phyto-pharmaceutiques et du plan national de réduction des émissions de polluants atmosphériques (PREPA) 2017-2021.

Les données recueillies sur les différents sites de mesures depuis 2018 ont permis d'alimenter le dispositif de la PhytoPharmacoVigilance piloté par l'ANSES, qui a pour but d'identifier les effets indésirables des produits phytosanitaires sur l'Homme, la faune, la flore et l'environnement.



ATMO Grand Est est l'une des associations de qualité de l'air les plus contributrices au niveau national en matière de données.

173 000 DONNÉES sont disponibles dans la base Phytatmo au 31/07/21

23% de la base de données nationales Phytatmo

78 SUBSTANCES ACTIVES recherchées en 2020, 98 en 2021

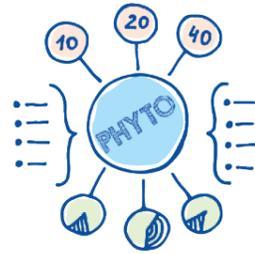
59 SITES ont été investigués depuis 2001 (55% rural, 45% urbain)

39 SUBSTANCES ACTIVES quantifiées en 2020 tous sites confondus.



Les bilans annuels de surveillance des pesticides dans l'air en Grand Est sont téléchargeables sur le site ATMO Grand Est : www.atmo-grandest.eu

DONNÉES DE LA BASE NATIONALE : <https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/base-de-donnee-de-surveillance-de-pesticides-dans-lair-par-les-aasqa-a-partir-de-2002/>
RAPPORT ANSES / PREMIÈRES INTERPRÉTATIONS SANITAIRES DES RÉSULTATS DE LA CAMPAGNE NATIONALE EXPLORATOIRE DES PESTICIDES DANS L'AIR AMBIANT
<https://www.anses.fr/fr/system/files/AIR2020SA0030Ra.pdf>



ACTION #2

Mobiliser les données existantes sur les produits phytosanitaires et évaluer l'exposition sur la santé humaine / ORS Grand Est

Période de réalisation du projet
2020-2021

Territoire de l'action
GRAND EST

Contacts du projet
Emilie GARDEUR, Cécile JOIE
ORS Grand Est - rapport final disponible en 2022

Les produits phytopharmaceutiques sont pour certains des produits cancérogènes (avérés ou suspectés), ou des perturbateurs endocriniens et peuvent avoir des impacts sur l'environnement et la santé humaine. Les sources d'exposition des populations peuvent être diverses (eaux, air, sols, aliments) même si l'utilisation agricole reste à l'heure actuelle la principale utilisation encore autorisée.

L'action menée par l'Observatoire Régional de la Santé (ORS) Grand Est a consisté à réaliser une première étape bibliographique ; il est ainsi proposé une synthèse très succincte et non exhaustive de la littérature relative aux phytosanitaires mais permettant d'introduire quelques définitions et notions.

En parallèle, les organismes pouvant être détenteurs ou producteurs de données relatives aux phytosanitaires (données d'usage, niveaux de contaminations des milieux environnementaux et aliments, niveaux d'imprégnation des populations, signalements d'évènements indésirables, etc.) ont été recensés puis contactés, afin

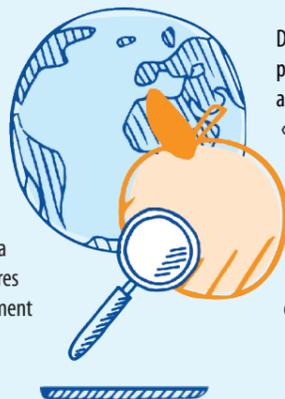
de les interroger sur leurs missions et les travaux mis en œuvre en lien avec les produits phytopharmaceutiques. Ces entretiens ont permis de mettre en exergue, entre autres, les marges d'évolution, les limites, certains biais inhérents au processus d'observation de ces molécules, mais aussi des projets d'intérêt dans la poursuite de cette action.

Toutefois, il est apparu à la suite des entretiens qu'il était prématuré à ce stade de mettre en œuvre la partie opérationnelle du présent projet portant sur le croisement d'indicateurs et l'identification sur cette base des territoires les plus potentiellement concernés. Néanmoins, cette première étape a permis d'identifier des actions et projets qui ouvrent des perspectives de travaux intéressantes, dans le cadre de cette action, mais également pour les acteurs du champ.

Pour finir, ce travail met également en lumière les actions et initiatives mises en œuvre sur le territoire afin d'améliorer, limiter l'utilisation des produits phytosanitaires et abordées lors des entretiens.

EXEMPLES D' ACTIONS RECENSÉES DANS LE RAPPORT

Les travaux menés par l'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE) dans le cadre de l'Observatoire du Développement Rural (ODR) sur la Banque nationale de vente des produits phytopharmaceutiques par les distributeurs (BNVd) spatialisée, soit la BNVd-S qui devrait constituer à moyen terme une plus-value non négligeable pour toutes des structures qui travaillent sur cette thématique. La spatialisation des données issues de la BNVd offrira la possibilité de ventiler les produits phytosanitaires vendus en tenant compte de l'occupation des sols, mais également de la manière dont ces derniers sont utilisés.



Dans une perspective à moyen terme, certains travaux permettent d'approcher la notion « d'exposition des populations aux produits phytosanitaires ». Nous pouvons citer le projet « Expo'Phyto » mené par le CREAI-ORS Occitanie, dont l'objectif est de réaliser une cartographie des territoires en fonction de leur « pression relative d'exposition » par voie aérienne aux produits phytopharmaceutiques à risque sanitaire, afin d'identifier les zones pouvant être considérées comme prioritaires pour mener des actions de réduction de cette exposition.



ACTION #3

Améliorer la diffusion des données sur l'exposition aux produits phytosanitaires / DRAAF Grand Est

Période de réalisation du projet
2018-2020

Territoire de l'action
GRAND EST

Contact du projet
Sophie SANSON
DRAAF Grand Est

Après un premier état des lieux réalisé sur les achats de produits phytopharmaceutiques opérés en Grand Est en 2015, des notes de synthèse annuelles analysant l'évolution de ces achats à partir de 2014 ont été rédigées dans le cadre des travaux du groupe « Indicateurs Ecophyto régional » animé par la DRAAF Grand Est. Ces notes étudient notamment l'évolution des achats selon les différentes catégories de toxicité de ces produits.

Pour une plus large diffusion, les principaux éléments de la note concernant les évolutions entre 2014 et 2018 ont également été présentés à l'occasion d'un webinaire réalisé en novembre 2020.

Les vidéos en sont accessibles sur le site internet de la Chambre Régionale d'Agriculture du Grand Est :

<https://grandest.chambre-agriculture.fr/actualites/detail-de-lactualite/actualites/webinaires-ecophyto-3/>



POUR EN SAVOIR PLUS

Ces notes sont disponibles sur le site internet de la DRAAF Grand Est : <https://draaf.grand-est.agriculture.gouv.fr/Utilisation-agricole-des-produits>



OBJECTIF OPÉRATIONNEL 1/04



Agir de manière concertée sur les zones d'exposition aux pollutions diffuses



Actions inscrites au plan



#1. Identifier et sélectionner des zones potentiellement soumises à une pollution diffuse des sols superficiels du fait d'activités anthropiques / BRGM.

.....page 49



#2. Informer les acteurs et mettre en place des actions sur les zones à risque identifiées / Santé Publique France avec l'appui de l'ARS Grand Est

.....page 50



Actions mises en œuvre dans le cadre d'appels à projets

| INTITULÉ | DESCRIPTIF RAPIDE | PÉRIODE DE MISE EN ŒUVRE | TERRITOIRE DE L'ACTION | PORTEUR |
|--|--|--------------------------|--------------------------|--|
| Analyse participative des sols et de la biodiversité en Déodatie | Organisation de 6 journées de découverte des sols et de la biodiversité, sur le terrain, afin de co-construire avec les habitants, les professionnels et les élus du territoire, une action de sensibilisation à l'importance de connaître et préserver les sols et leur biodiversité, pour une meilleure santé et qualité de vie. | 2019-2020 | Pays de la Déodatie (88) | SAULCY EN VERT http://saulcyenvert.eu/ |



ACTION #1

Identifier et sélectionner des zones potentiellement soumises à une pollution diffuse des sols superficiels du fait d'activités anthropiques / BRGM



Période de réalisation du projet

2019-2021



Territoire de l'action

GRAND EST



Contact du projet

Nicolas AUBERT
BRGM

Historiquement, la région Grand Est a connu un fort passif industriel avec de nombreuses industries lourdes datant pour certaines du XIXe siècle.

À l'heure actuelle, sur certains bassins industriels, le cumul des émissions de fumées durant plusieurs décennies a entraîné des dépôts de particules sur les sols de surface. En effet, les composants présents dans les fumées comme les métaux, les hydrocarbures ont pu dégrader la qualité de ces sols. Deux problématiques demeurent aujourd'hui :

→ **Le volet environnemental** : le nombre insuffisant de données des fonds géochimiques sur la région ne permet pas une évaluation optimale de l'impact environnemental.

→ **Le volet sanitaire** : la région étant la 6ème la plus peuplée de France, des populations sont potentiellement exposées à ce cumul de polluants.

Ainsi, la mise en place des recherches supplémentaires concernant la qualité des sols superficiels ont été mises en œuvre pour améliorer la connaissance des zones impactées par une pollution diffuse et étudier l'impact sanitaire sur les populations en vue de la mise en place des mesures de gestion.

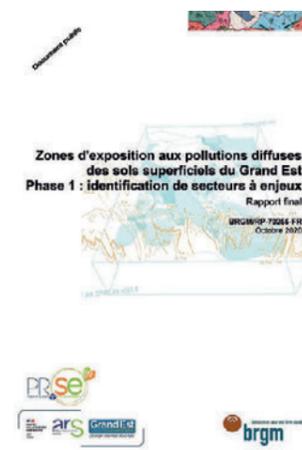
Le rapport de la première étape de cette

étude sera prochainement publié sur le site INFOTERRE, sous la référence BRGM/RP-70255-FR.

A partir du travail réalisé dans cette première phase de l'étude, les étapes suivantes pourront être initiées sur tout ou partie des secteurs sélectionnés :

- la collecte de données complémentaires (échantillonnages de sols superficiels sur des zones identifiées) ;
- l'identification et la hiérarchisation des zones sensibles présentant une potentielle dégradation de la qualité des sols superficiels du fait d'activités industrielles ;
- l'identification des zones sensibles où les teneurs mesurées sont susceptibles de poser problème d'un point de vue sanitaire.

Une fois ces actions achevées, il est prévu d'informer les acteurs et de mettre en place des actions sur les zones à risques identifiées. Ces actions viseront à informer la population concernée en concertation avec les élus et les acteurs locaux, de manière à limiter les cas d'exposition.



POUR EN SAVOIR PLUS

www.infoterre.fr





ACTION #2

Informers les acteurs et mettre en place des actions sur les zones à risque identifiées / Santé Publique France avec l'appui de l'ARS Grand Est

Projet ESSPOL : État de santé et santé perçue des populations riveraines de sites et sols potentiellement pollués en région Grand Est.

pondre aux sollicitations en santé environnement dans un contexte de disponibilité / demandes croissantes de données de santé à un niveau géographique fin.

Objectifs :

Pour traiter les sollicitations en lien avec des suspicions d'agrégats spatio-temporels de pathologies.

→ Répondre aux demandes locales existantes (citoyennes et/ou institutionnelles) en termes d'objectivation de l'état de santé (+/- mise en œuvre de politique locale de santé publique) et/ou de détection précoce d'évolution sanitaire défavorable (ou favorable si perspective d'évaluation d'une intervention locale de santé publique).

→ Développer une approche « intégrée », « multidimensionnelle » (définition OMS de la santé) et « multisources » pour ré-

Période de réalisation du projet
DÉMARRAGE 2021

Territoire de l'action
GRAND EST

Contact du projet
Morgane TROUILLET
Santé Publique France
Grand Est



AXE #2

Un cadre de vie et de travail favorable à la santé

OBJECTIF OPÉRATIONNEL

#2/05

Renforcer les réseaux de surveillance des espèces invasives et nuisibles à la santé et renforcer les réseaux d'acteurs

.....page 53

OBJECTIF OPÉRATIONNEL

#2/06

Mettre en place des politiques d'aménagement favorables à la santé et à l'environnement

.....page 57

OBJECTIF OPÉRATIONNEL

#2/07

Agir pour une meilleure qualité de l'air intérieur auprès des publics sensibles

.....page 62

OBJECTIF OPÉRATIONNEL

#2/08

Faciliter la mise en œuvre des dispositifs novateurs en matière de lutte contre l'habitat indigne

.....page 77

OBJECTIF OPÉRATIONNEL

2/09

Traiter de manière intégrée le risque lié au radon

.....page 80

OBJECTIF OPÉRATIONNEL

2/10

Amiante

.....page 82



AXE #2

Un cadre de vie et de travail favorable à la santé

53
Actions réalisées
(dont 33 AAP*)

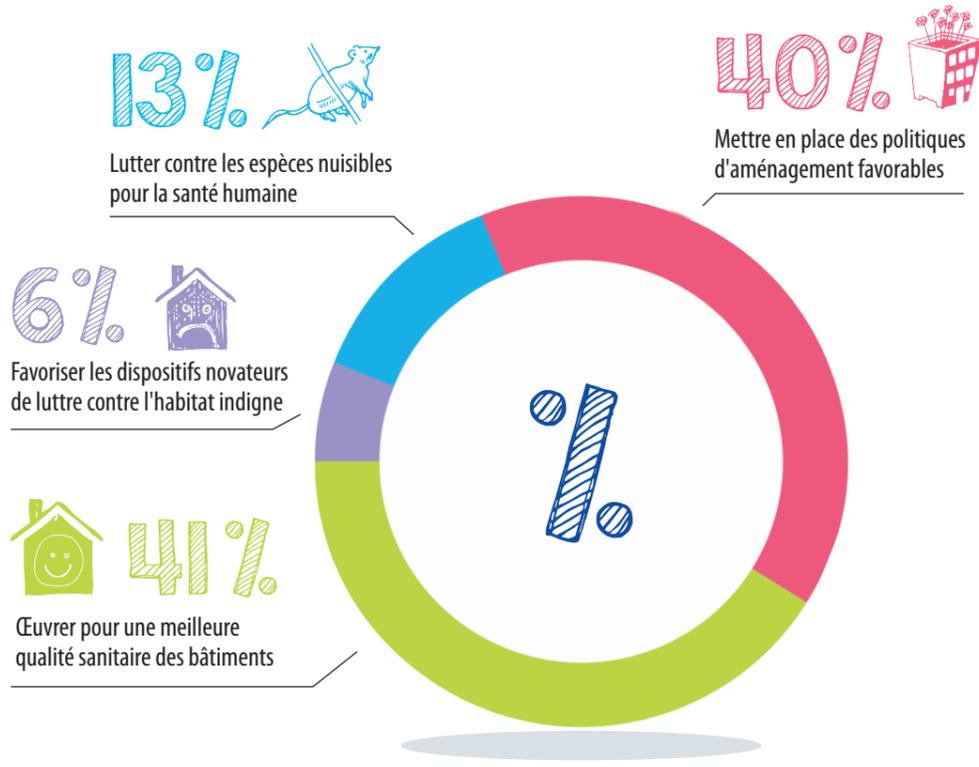


*Appels à projets

| | LUTTER CONTRE LES ESPÈCES NUISIBLES POUR LA SANTÉ HUMAINE | METTRE EN PLACE DES POLITIQUES D'AMÉNAGEMENT FAVORABLES | ŒUVRER POUR UNE MEILLEURE QUALITÉ SANITAIRE DES BÂTIMENTS (DONT AMIANTE/RADON) | FAVORISER LES DISPOSITIFS NOVATEURS DE LUTTE CONTRE L'HABITAT INDIGNE |
|---------------------|---|---|--|---|
| Actions PRSE | 3 | 1 | 14 | 2 |
| AAP 2018 | 1 | 1 | 4 | 1 |
| AAP 2019 | 3 | 7 | 1 | 0 |
| AAP 2020 | 0 | 7 | 3 | 0 |
| AAP 2021 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| TOTAL | 7 actions | 21 actions | 22 actions | 3 actions |



Répartition des actions par objectif opérationnel



TYPLOGIE DES ACTIONS

- 13%** Animation, coordination de réseau
- 13%** Recherche et connaissances
- 74%** Sensibilisation, information, formation

OBJECTIF OPÉRATIONNEL
#2/05



Renforcer les réseaux de surveillance des espèces invasives et nuisibles à la santé et renforcer les réseaux d'acteurs



Actions inscrites au plan

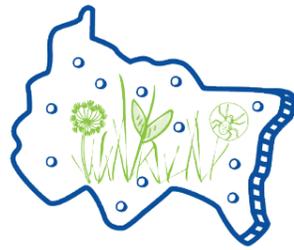
#1. Recenser l'ensemble des réseaux de surveillance et d'observation existants et les initiatives de services, recenser les manques sur le territoire et identifier les besoins pour mettre en place une coordination régionale adaptée / **CEREMA - DREAL**page 54

#3. Pollin'air¹, réseau citoyen d'observateurs des plantes allergisantes / **ATMO Grand Est**page 56

¹Action inscrite au plan après sa signature.

#2. Mettre en place un plan d'action spécifique pour lutter contre les ambrosies et secondairement la berce du Caucase et créer un réseau de correspondants locaux à destination des professionnels et des collectivités / **FREDON Grand Est**page 55

| INTITULÉ | DESCRIPTIF RAPIDE | PÉRIODE DE MISE EN ŒUVRE | TERRITOIRE DE L'ACTION | PORTEUR |
|--|--|--------------------------|--|--|
| TIQUES : Tous ensemble en Région Grand Est ! et Prévention TIQUE saison 2, tous ensemble en Région Grand Est ! | Formations sur la prévention des piqûres de tiques à destination des professionnels de l'environnement, des encadrants bénévoles et salariés des clubs de randonnées, sports de pleine nature, chasseurs . . . , des agents techniques des collectivités (jardiniers notamment). → Création et animation d'un groupe de travail 'risque', → Création d'un groupe de travail 'communication' → Création d'un groupe de travail 'posture' | 2018-2021 | Grand Est | CPIE 54 /INRAe https://www.citique.fr/ https://www.cpie54.com/ |
| Mise en œuvre d'une démarche territorialisée de prévention des tiques: animation d'un programme local "Citique" sur la Communauté d'Agglomération du Grand Verdun | Formation des relais de prévention (professionnels de santé, structures à vocation touristique, sports de pleine nature, élus) pour construire un discours local cohérent et partagé → Organisation de la collecte des tiques à l'échelle du territoire, de l'individu à la tiquothèque en passant par des points de collecte identifiés → Favoriser la diffusion des messages de prévention et de mobilisation citoyenne au travers d'événements spécifiques (conférences) ou en s'appuyant sur des manifestations existantes (ex. : trail des tranchées) | 2019-2021 | Communauté d'agglomération du Grand Verdun | CPIE 55 http://cpie-meuse.fr/ |
| Du pollinier à la prévention | Développer le pollinier mis en place dans le cadre du projet pollin'air et les animations destinées au grand public. | 2019 | Epinal (88) | Centre Léo Lagrange https://www.centre-leolagrange.fr/ |



ACTION #1

Recensement l'ensemble des réseaux de surveillance et d'observation existants et les initiatives de services, recenser les manques sur le territoire et identifier les besoins pour mettre en place une coordination régionale adaptée / CEREMA - DREAL

La DREAL Grand Est et l'Agence de l'eau Rhin-Meuse, en partenariat avec la Région Grand Est et l'Agence française de la biodiversité, ont confié au CEREMA une étude visant à identifier les acteurs actifs sur le sujet en région Grand Est, dresser un tableau des actions qu'ils mettent en œuvre et recueillir leurs besoins en matière de coordination.

mettent en œuvre ou sont prêts à mettre en œuvre.

- 2 -

Recenser l'ensemble des réseaux de surveillance des espèces invasives existants et les initiatives de services, recenser les manques sur le territoire et identifier les besoins pour mettre en place une coordination régionale.

Les étapes de cette action :

- 1 -

Identifier les acteurs du territoire qui sont actifs sur le sujet des espèces végétales et animales exotiques envahissantes, que ce soit au travers d'actions concrètes de terrain, d'actions de connaissance et d'inventaire, ou de sensibilisation, et de dresser un tableau des actions qu'ils

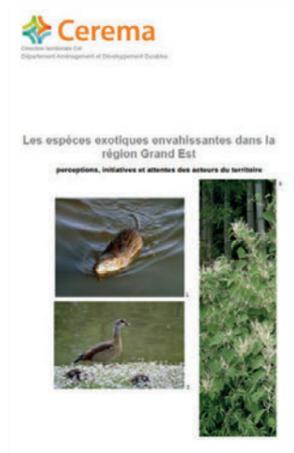
Recueillir les besoins des mêmes acteurs en matière de coordination. Une coordination régionale est-elle ressentie comme utile ? Quelles sont précisément les attentes de ces acteurs en la matière ? Pour quelles espèces ?

- 3 -

Période de réalisation du projet
2018-2019

Territoire de l'action
GRAND EST

Contact du projet
Laurence CLAUDEL
DREAL Grand Est



RÉSULTATS PRODUITS

266 ACTEURS DU GRAND EST destinataires d'une enquête diffusée par voie dématérialisée entre le 23 mai et le 31 août 2017.

RAPPORT DE SYNTHÈSE produit en janvier 2018.

RÉUNION RÉGIONALE ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES (EEE) en mars 2018.

POUR ALLER PLUS LOIN

Consulter le rapport du CEREMA : http://www.grand-est.prse.fr/IMG/pdf/rapport_cerema_especes_exotiques_envahissantes_grand_est.pdf
Plateforme des EEE Grand Est : <https://www.eee-grandest.fr/>

ACTION #2

Surveillance et lutte contre l'ambrosie / FREDON Grand Est



Depuis 2018, FREDON Grand Est, missionnée par l'ARS Grand Est, anime et coordonne le plan régional de lutte contre les ambrosies, plantes envahissantes et hautement allergisantes, via :

→ La lutte : organiser la lutte contre les ambrosies (extension à la Berce du Caucase).

Elle contribue également à la sensibilisation des collectivités, professionnels et du grand public sur les autres espèces animales et végétales nuisibles à la santé humaine comme les chenilles processionnaires, ou la berce du Caucase par exemple.

→ La surveillance : créer un réseau de surveillance et coordonner la gestion des signalements.

→ La prévention : prévenir et sensibiliser le grand public et les professionnels.



Période de réalisation du projet
2018-2021

Territoire de l'action
GRAND EST

Contact du projet
Louis AUDREN
FREDON Grand Est

FORMATIONS AMBROISIE

| | NOMBRE DE SESSIONS | NOMBRE DE PARTICIPANTS |
|------|--------------------|------------------------|
| 2018 | 3 | 1 |
| 2019 | 1 | 1 |
| 2020 | 3 | 7 |
| 2021 | 0 | 7 |

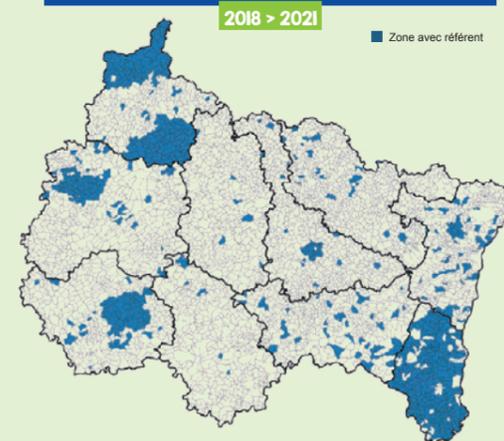
ÉVÉNEMENTS DE SENSIBILISATION

| | |
|------|----|
| 2018 | 10 |
| 2019 | 17 |
| 2020 | 2 |
| 2021 | 17 |

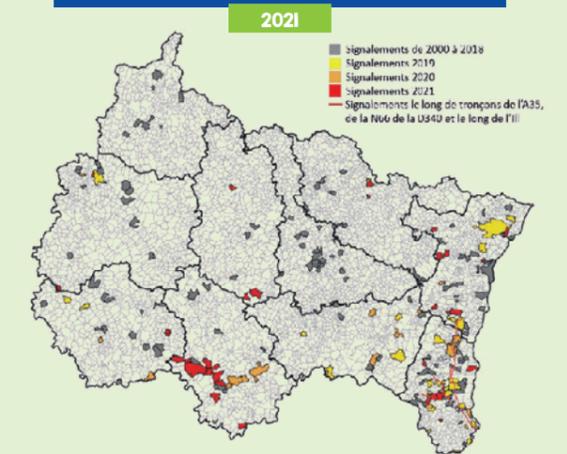
RÉFÉRENTS AMBROISIE (cumulé)

| | |
|------|-----|
| 2020 | 255 |
| 2021 | 335 |

RÉPARTITION DES COMMUNES AVEC UN RÉFÉRENT COMMUNAL OU INTERCOMMUNAL



PRÉSENCE D'AMBROISIE À FEUILLES D'ARMOISIE EN GRAND EST



POUR ALLER PLUS LOIN

FREDON Grand Est : <https://fredon.fr/grand-est/>
ARS Grand Est : <https://www.grand-est.ars.sante.fr/especes-nuisibles-la-sante>

ACTION #3

POLLIN'AIR / ATMO Grand Est



« Pollin'air » est un réseau citoyen de « sentinelles des pollens », qui observe les végétaux à pollens allergisants et renseigne de manière géolocalisée, via le site www.pollinair.fr, les personnes allergiques des stades de pollinisation de ces végétaux.

volontaires, amateurs ou professionnels, qui observent les végétaux allergisants de leur choix, renseignent leurs observations en temps réel et de manière géolocalisée, sur la plateforme Pollin'Air depuis un ordinateur, smartphone ou tablette.

Créé en 2016 par ATMO Grand Est, Pollin'air a d'abord été mis en place en Lorraine et depuis 2018, s'étend à l'ensemble de la région. Les sentinelles sont des botanistes

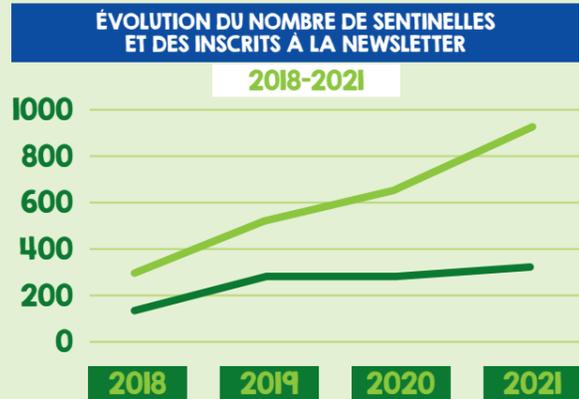
Ainsi, les sentinelles participent à la collecte de données qui sont ensuite transmises aux professionnels de santé chargés d'alerter leurs patients.

Période de réalisation du projet
2018-2021

Territoire de l'action
GRAND EST

Contact du projet
Anne AROUNOTHAY
ATMO Grand Est

INDICATEURS ET SUIVI



RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE DES INSCRITS À LA NEWSLETTER



RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE DES SENTINELLES SUR LE GRAND EST



Grâce à Pollin'air, selon l'évaluation conduite par l'Observatoire Régional de la Santé Grand Est (ORS GE), « 50% des personnes inscrites à la newsletter Pollin'air ont constaté une amélioration de leur état grâce à ces alertes et aux conseils de prévention diffusés ».



POUR ALLER PLUS LOIN
www.pollinair.fr

OBJECTIF OPÉRATIONNEL #2/06



Mettre en place des politiques d'aménagement favorables à la santé et à l'environnement



Actions inscrites au plan

#1. Accompagner les collectivités dans la valorisation de leurs aménagements et infrastructures favorables à la pratique des modes actifs de déplacement / **Vélo et Mobilités Actives Grand Est**

.....page 57

Actions mises en œuvre dans le cadre d'appels à projets - 1/4

| INTITULÉ | DESCRIPTIF RAPIDE | PÉRIODE DE MISE EN ŒUVRE | TERRITOIRE DE L'ACTION | PORTEUR |
|--|---|--------------------------|--|--|
| Un potager dans ma résidence | Création et installation de bacs de culture dans des résidences à caractère social en vue de la mise en place d'activités de sensibilisation à l'environnement et à ses effets sur la santé, et au lien entre alimentation et santé. | 2019 | Grand Nancy | ADOMA |
| Potagers urbains : santé et environnement pour un urbanisme sain et une alimentation équilibrée | Actions de sensibilisation sur le respect de l'environnement, sur la santé et l'équilibre alimentaire et l'auto apprentissage comme méthode de participation. Action menée auprès de demandeurs d'asiles, détenus, sans domicile fixe... | 2018 | Agglomération de Reims, Epervain et Chalons (51) | L'école des jardiniers https://lecoledesjardiniers.fr/ |
| Un espace nature à l'école maternelle Pierre et Marie-Curie | Mise en place d'un espace végétalisé pour démocratiser le contact avec la nature et offrir aux jeunes enfants un contact quotidien avec un environnement naturel, en visant prioritairement les élèves dont les activités à la maison sont principalement sédentaires et n'ayant pas accès à un jardin. | 2019-2021 | Vitry-le-François (51) | Ville de Vitry-le-François |
| Jardins Partagés en famille | Mise en place d'un jardin partagé destiné aux habitants talangeois non propriétaires d'extérieurs ayant le souhait d'apprendre à cultiver leur propre récolte dans un souci environnemental et écologique et notamment les familles en difficulté sociale et financière. | 2019 | Talange (57) | Centre laïque talangeois https://cltep.fr/ |

Actions mises en œuvre dans le cadre d'appels à projets - 2/4

| INTITULÉ | DESCRIPTIF RAPIDE | PÉRIODE DE MISE EN ŒUVRE | TERRITOIRE DE L'ACTION | PORTEUR |
|--|--|--------------------------|---|--|
| MEG'EAU | Mise en place d'une signalétique « ICI COMMENCE LA MARNE » sur les plaques d'avaloirs afin de sensibiliser les habitants à la pollution des ressources en eau liée aux mégots de cigarettes. | 2019-2021 | Chalons-en-Champagne (51) | Jeune Chambre Economique de Chalons http://jcegrandest.fr/site/jeune-chambre-economique-de-chalons-et-cites-en-champagne/ |
| Atelier d'aide à la réparation de vélo | Mise en place d'un atelier cycles pour accompagner le développement des mobilités douces pour tous et en toute sécurité. Cet atelier est un lieu privilégié pour la transmission de messages santé environnement. | 2019 | Reims (51) | VEL'OXYGENE https://veloxygene-reims.org/ |
| Ma forme reprend son envol | Soutien au développement du sport-santé en milieu rural | 2018 | Secteur Sainte-Ménéhould (51) | Aiglonne |
| Eco-pâturage et médiation animale auprès de nos aînés | Mise en place d'un système d'éco pâturage (moutons) aux abords de la maison de retraite d'Onville. | 2019-2021 | Onville (54) | Groupe SOS Séniors |
| Gesundheit! Nature et santé en bas de chez moi (1 et 2) | Découvrir la nature autour de Mulhouse, à pied depuis une station de bus, de tram, ou en pédalant, c'est possible ! Pour répondre aux problématiques de sédentarité, pour outiller les professionnels qui souhaitent organiser des sorties avec leurs publics, pour encourager les modes de déplacement doux et faire découvrir les espaces de nature de proximité | 2020-2021 | Communauté d'agglomération de Mulhouse (68) | Moulin Nature http://www.lemoulin-nature.fr/ |
| De la terre à l'assiette | Création d'un jardin potager dans un collège, et réalisation d'animations pour sensibiliser les jeunes à l'importance de l'environnement sur la santé, du développement durable et de la préservation de la biodiversité. | 2020-2021 | Rives Dervoises (52) | Association Dervoise d'Action Sociale et Médico-Sociale https://www.facebook.com/adams52/ |
| Fil et Vert | Sensibilisation du public en démarche d'insertion sociale et professionnelle, par le biais d'activités visant à renouer le lien avec la nature de proximité en zone urbaine, acquérir des connaissances générales sur la notion de biodiversité, sensibiliser à la protection de l'environnement, créer de la biodiversité chez soi. | 2020 | Mulhouse (68) | Centre d'Information et d'Aide à la Recherche d'Emploi (CIAREM) https://www.ciarem.fr/ |
| Parcours Découvrir, Comprendre, Agir : " Plus de nature dans mon quartier pour ma santé " | Mise en place d'actions citoyennes pour plus de nature en ville en organisant une table ronde sur le thème de la nature en ville et en créant un parcours découverte des initiatives strasbourgeoises favorisant la place de la nature en ville. | 2021 | Strasbourg (67) | Les Défricheurs https://www.defricheurs.fr/ |

Actions mises en œuvre dans le cadre d'appels à projets - 3/4

| INTITULÉ | DESCRIPTIF RAPIDE | PÉRIODE DE MISE EN ŒUVRE | TERRITOIRE DE L'ACTION | PORTEUR |
|--|---|--------------------------|--|---|
| Des enfants et des arbres | Organisation de journées d'animation dans les quartiers politiques de la ville pour permettre aux jeunes et aux enfants de comprendre et de s'approprier les enjeux de la Nature en ville, les impacts sur la santé, et d'agir de manière citoyenne pour favoriser la biodiversité. | 2020-2021 | Meurthe-et-Moselle (54) Vosges (88) | Les Petits Débrouillards Grand Est https://www.lespetitsdebrouillardsgrandest.org/ |
| Créer un jardin-oasis dans les cours d'écoles, en favorisant les actions citoyennes, pour des bénéfices accrus : santé, sérénité et espaces récréatifs à la clé ! | Pour favoriser le contact des enfants avec la nature et lutter contre les îlots de chaleur urbains : → Animer des groupes de travail au sein des écoles pour réfléchir à leur implication dans l'aménagement d'espaces de nature dans la cour. → Sensibiliser les élèves des écoles concernées. → Définir le projet adapté à chaque école. → Réaliser un guide méthodologique pour la diffusion de la démarche. | 2020-2021 | Eurométropole de Strasbourg (67) | Association Eco Conseil https://ecoconseil.org/les-jardins-pedagogiques |
| La communication de la ville et de l'Université sur les médias sociaux à propos de la mobilité estudiantine à Strasbourg | Réalisation d'une campagne de communication pour promouvoir les mobilités actives auprès des étudiants. | 2019-2020 | Strasbourg (67) | Université de Strasbourg |
| Les jardins potagers pédagogiques de la Haute Vallée | → Création d'un jardin potager biologique pour favoriser la relation de l'enfant à la nature, le bien-manger. → Apprentissage de la chaîne alimentaire et de l'impact qu'elle peut avoir sur l'environnement. → Faire prendre conscience à l'enfant de son rôle dans l'écosystème. | 2021 | Bourg-Bruche (67) Saulxures (67) | Association du Vert Galant https://vert-galant-saulxures.fr/ |
| Ligny une ville dynamique où l'on se bouge | Aménagement d'un circuit pédestre pour inciter la population à bouger et faciliter l'accès aux personnes en situation de handicap. | 2021 | Ligny-en-Barrois (55) | Commune de Ligny-en-Barrois (55) |

Actions mises en œuvre dans le cadre d'appels à projets - 4/4

| INTITULÉ | DESCRIPTIF RAPIDE | PÉRIODE DE MISE EN ŒUVRE | TERRITOIRE DE L'ACTION | PORTEUR |
|---|--|--------------------------|----------------------------------|--|
| Programme d'animations santé/environnement et mise en place de dispositifs d'agriculture urbaine | Mise en place d'animations environnement/alimentation/santé et d'espaces d'agriculture pour donner les clés aux bénéficiaires afin d'agir concrètement et rapidement dans leur quotidien, mais également de pouvoir bénéficier sur le long terme des bienfaits d'un espace végétalisé. | 2021-2022 | Eurométropole de Strasbourg (67) | Les Cols Verts Strasbourg https://www.lescoldsverts.com/ |
| Le jardin thérapeutique enrichi | Mise en place d'un jardin thérapeutique au sein du foyer d'accueil médicalisé de Saint-Avold afin de stimuler des fonctions cognitives et motrices des résidents, de réduire le stress et d'améliorer leur autonomie. | 2021-2022 | Saint-Avold (57) | APEI Moselle |



ACTION #1

Vélo et Mobilités Actives Grand Est / Grand Est Mobilités Actives

Lors de l'élaboration du Plan Régional Santé Environnement 2017-2021, l'association VMA Grand Est a proposé la constitution d'un Réseau des Acteurs des Mobilités Actives du Grand Est (RAMAGE) dans le but de valoriser les aménagements et démarches de promotion favorables aux mobilités actives.

Ce réseau a pour objectif de partager les ressources et expertises, de valoriser les expériences et les réalisations régionales, pour accompagner les collectivités, les territoires, les entreprises, les établissements scolaires et les associations, dans leurs actions en faveur des mobilités actives. Soutenu par la DREAL Grand Est, ce réseau se met en place également avec l'ADEME Grand Est, la Région Grand Est et le CEREMA Grand Est

Les trophées des mobilités actives ont été créés pour récompenser et valoriser les actions et aménagements réalisés sur la Région Grand Est et promouvoir ces expériences positives auprès des collectivités et aménageurs du Grand Est. A noter que la crise COVID a lourdement pesé sur les actions conduites en 2020 et 2021.

En effet, développer les mobilités actives, c'est aussi :

- Agir sur la qualité de l'air et sur le bruit.
- Lutter contre la sédentarité.
- Constituer à terme une « culture mobilités actives ». Favoriser les mobilités douces : des trophées des mobilités actives pour valoriser les aménagements exemplaires.

Période de réalisation du projet
2018-2021

Territoire de l'action
GRAND EST

Contact du projet
Nicolas POULOUIN
VMA Grand Est

LES LAURÉATS DES TROPHÉES

| 2018 | 2019 | 2021 |
|--|---|--|
| <p>CATÉGORIE DÉMARCHES D'INCITATION PETR Pays du Sundgau (68) : défi « j'y vais » CC de l'Ouest Vosgien (88) : aide à l'achat VAE La Chapelle Saint Luc (10) : Circuit Vélo Educatif</p> <p>CATÉGORIE AMÉNAGEMENT CD Meurthe-et-Moselle (54) : chaussée à voie centrale banalisée CA du Grand Verdun (55) : Aménagement d'une véloroute voie verte Rémilly (57) : requalification des voiries pour sécuriser les déplacements</p> <p>CATÉGORIE PLAN DE DÉPLACEMENT ENTREPRISE SERUE Ingénierie - SCHILTIGHEIM (67)</p> <p>COUP DE COEUR DU JURY Métropole du Grand Nancy (54) : trophée « mollets d'or »</p> | <p>CATÉGORIE DÉMARCHES D'INCITATION Epinal agglomération (88) : Les folles journées du vélo Chaumont Agglomération (52) : Guide « Et si on bougeait autrement ? » Kingersheim (68) : King king vélo Muttersholtz (67) : Inciter aux mobilités actives</p> <p>CATÉGORIE AMÉNAGEMENT Saint-Louis (68) : création d'un réseau de chemins champêtres Portes de Rosheim (67) : reconversion d'une ancienne voie ferrée Muttersholtz (67) : schéma et plan d'actions liaisons douces</p> <p>COUP DE COEUR DU JURY CC du territoire de Lunéville à Baccarat : Velo's cool</p> | <p>CATÉGORIE SÉCURISATION DES ACCÈS AUX ÉTABLISSEMENTS SCOLAIRE Animation Jeunesse Pays de la Zorn (Fédé 67 MJC) : "Engage ton avenir à vélo"</p> <p>CATÉGORIE AMÉNAGEMENTS D'ITINÉRAIRES D'ACCÈS AUX PÔLES D'ÉCHANGES MULTIMODAUX FAVORISANT LES MODES ACTIFS Le Moulin nature (centre initiation nature environnement) - Luttenbach (68) : "Nature et santé en bas de chez moi"</p> <p>CATÉGORIE ACTIONS D'INCITATION AU REPORT MODAL VERS LES MODES ACTIFS Ville de Thionville (57) : "Thionville en mode actif"</p> |
| <p>25 candidatures reçues</p> | <p>EN SAVOIR PLUS https://www.rama-ge.fr/</p> | <p>19 trophées distribués</p> |

OBJECTIF
OPÉRATIONNEL

#2/07



Agir pour une meilleure qualité
de l'air intérieur auprès des
publics sensibles / ATMO Grand Est



Actions inscrites au plan

- #1.** Agir pour une meilleure qualité de l'air intérieur dans les établissements accueillant des personnes sensibles. / **ATMO - DREAL** page 64
- #2.** Agir pour une meilleure qualité de l'air intérieur dans les établissements accueillant des personnes sensibles (Bâtiments biosourcés). / **ATMO Grand Est - DREAL** page 65
- #3.** Pérenniser, promouvoir et développer l'activité des conseillers en environnement intérieur en région Grand Est. / **AP3A - HUS - ATMO Grand Est** page 66
- #4.** Sensibiliser le grand public aux enjeux de la QAI. / **Ville de STRASBOURG** page 68
- #5.** Evaluer la qualité de l'air intérieur chez les riverains d'activités artisanales et promouvoir les solutions de remédiation. / **Coiffure - Métiers de l'automobile - Menuiseries CMA / CNIDEP** page 70
- #6.** ELa qualité de l'air intérieur dans les labels pour les bâtiments tertiaires neufs. / **CEREMA Est - Laboratoire de Strasbourg** page 72

Actions mises en œuvre dans le cadre d'appels à projets - 1/2

| INTITULÉ | DESCRIPTIF RAPIDE | PÉRIODE DE MISE EN ŒUVRE | TERRITOIRE DE L'ACTION | PORTEUR |
|---|---|--------------------------|------------------------------------|---|
| Programme d'intervention pour la promotion d'une meilleure qualité sanitaire des bâtiments dans les établissements scolaires : expérimentation sur 3 collèges des Vosges | Développement d'un programme d'intervention reconductible pour améliorer la qualité de l'air dans les établissements scolaires. Sensibilisation des usagers des bâtiments (élèves, enseignants, professionnels autres...) | 2018-2019 | Vosges (88) | CEREMA Est - Laboratoire de Strasbourg https://www.cerema.fr/fr/regions/grand-est |
| Sensibilisation et formation des professionnels du Bâtiment à la Qualité de l'Air Intérieur | Mise en place de réunions d'information à destination des professionnels « Cinq à sept Qualité de l'Air Intérieur » et diffusion d'un guide de bonnes pratiques et de modules d'e-learning sur la QAI. | 2018 | Grand Est | Fédération Française du Bâtiment https://www.ffbatiment.fr/organisation-ffb/federations-regionales/grand-est |
| Un air sain chez moi ! Un air sain dans mon école ! | Mise à disposition du public des outils de mesure de qualité d'air intérieur, sensibilisation et conseils d'amélioration. Mesures et sensibilisation dans les établissements recevant du jeune public. | 2018-2019 | Grand Nancy et Grand Couronné (54) | ALEC Nancy Grands Territoires https://alec-nancy.fr/ |

Actions mises en œuvre dans le cadre d'appels à projets - 2/2

| INTITULÉ | DESCRIPTIF RAPIDE | PÉRIODE DE MISE EN ŒUVRE | TERRITOIRE DE L'ACTION | PORTEUR |
|--|--|--------------------------|---|---|
| Conférences-débat participatives "AIR" : mieux comprendre pour agir (grand public et familles / collégiens et lycéens / centres de formation techniques ou jeunes) Et « Respirer, c'est bon pour la santé ? » | Sensibilisation des citoyens sur les risques et enjeux liés à la qualité de l'air en donnant des clés pour comprendre et agir au quotidien. L'objectif est de réduire les inégalités d'accès aux informations en proposant une action itinérante, dans les quartiers sensibles ou en ruralité en priorité. | 2019-2020 | Aube (10) | Association Terre Avenir https://www.terre-avenir.fr |
| SMART CITY : Respirer un air sain sur le territoire de Coeur du Pays Haut | Réalisation d'actions visant à : → Dresser un état des lieux du territoire en matière de qualité de l'air et d'impact sur la santé en réalisant des mesures de qualité de l'air intérieur et extérieur dans les bâtiments communaux et les espaces publics ; → Mettre en place des actions de sensibilisation conciliant santé et la qualité de l'air auprès des habitants du territoire : atelier de découverte auprès des jeunes et des seniors, prêt d'une mallette de sensibilisation sur la qualité de l'air intérieur, conférence et ateliers. | 2020-2021 | CC Coeur de Pays Haut (54) | CC Coeur de Pays Haut http://coeurdupayshaut.fr/ |
| Sensibilisation à une bonne qualité de l'air intérieur (QAI) chez les locataires de Habitat de l'III (HDI) | Suite à la mise en place d'un eco-appartement, organisation de visites avec mise en place d'ateliers et d'activités autour des questions de qualité de l'air intérieur, pour un public jeune, un public rencontrant des difficultés, et un public plus âgé. Pour sensibiliser à distance : créations de tutos et autres vidéos à diffuser sur les réseaux. | 2020-2021 | Illkirch (Quartier Libermmann) (67) | Société Coopérative d'Habitation à Loyer Modéré "Facill" |
| Environnement et santé Quand l'atmosphère en est la clef | Visites d'appartements pédagogiques sur la maîtrise des usages du logement (Visites et ateliers thématiques, qualité de l'air, eau, chauffage...) Sensibilisation et confection de produits ménagers plus respectueux de l'environnement et plus sains. | 2020-2021 | Haut-Rhin (68) et Bas-Rhin (67) QPV de Mulhouse, Strasbourg, Saint-Louis, Colmar | Face Alsace https://www.face-alsace.org |

ACTION #1

Agir pour une meilleure qualité de l'air intérieur dans les établissements accueillant des personnes sensibles
Webinaires Qualité de l'Air Intérieur / ATMO Grand Est - DREAL



INTERVENANTS

Thierry Bessey - Entreprise Vivale
 Vincente Bapst - Crèche de l'AGES Strasbourg
 Pascale Rouillard-Neau - Eurométropole de Strasbourg
 Céline Duhau et Noëlie Daviau-Pellegrin - Cerema Strasbourg
 Michel Hueber et Célia Boyer - DREAL Grand Est

Replay disponible sur youtube envirobat : <https://www.youtube.com/watch?v=67o0ATaGkKc>

LA QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR DANS LES ÉTABLISSEMENTS SCOLAIRES, DE LOISIRS ET DE PETITE ENFANCE

28 JUIN 2021 | 134 inscrits

La surveillance réglementaire de la QAI ; que faut-il faire dans les lieux accueillant des enfants et des adolescents ?

PROGRAMME

1. Les enjeux sanitaires de la qualité d'air intérieur
2. Concilier bâtiment et QAI : la ventilation

Replay disponible sur youtube envirobat : https://www.youtube.com/watch?v=hXcJA_VbtkU

LA QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR : PROBLÉMATIQUES ET REMÉDIATIONS POSSIBLES À L'ÉCHELLE DU BÂTIMENT

13 SEPTEMBRE 2021 | 148 inscrits

PROGRAMME

1. Les enjeux sanitaires de la qualité de l'air intérieur
2. La réglementation en lien avec la QAI
3. La prise en compte de la QAI dans la gestion et la maintenance des bâtiments

Témoignage et retour d'expérience d'un gestionnaire de patrimoine bâti, d'une entreprise de maintenance et d'une directrice de structure d'accueil de petite enfance.

LA QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR : PROBLÉMATIQUES ET REMÉDIATIONS POSSIBLES À L'ÉCHELLE DU BÂTIMENT

13 NOVEMBRE 2021 | 188 inscrits

PROGRAMME

1. Les enjeux sanitaires de la qualité de l'air intérieur
2. Concilier bâtiment et qualité de l'air intérieur
3. La réglementation en lien avec la qualité de l'air intérieur
4. Agir sur la qualité de l'air intérieur en limitant la présence de polluants

Témoignage et retour d'expérience (bureau d'étude, laboratoire, maître d'œuvre, expert)

INTERVENANTS

Jean-Baptiste Compin (IMAE) et Grégoire Faulin (Laboratoire VECTOEUR), Christian Mahler (SOLARES BAUEN) et Christophe Collaine (Atelier d'architecture DFORM), Ralph Baden (Grand-Duché du Luxembourg) Céline Duhau et Noëlie Daviau-Pellegrin - Cerema Strasbourg
 Laurence Wack et Alice Lejeune (DREAL Grand Est)

Replay : bientôt disponible sur youtube envirobat

Période de réalisation du projet
 2021

Territoire de l'action
 GRAND EST

Contacts du projet

Alice LEJEUNE
 DREAL Grand Est

Céline DUHAU
 Noëlie DAVIAU-PELLEGRIN
 CEREMA Strasbourg



ACTION #2

Qualité de l'air intérieur de bâtiments intégrant des matériaux biosourcés / ATMO Grand Est - DREAL

L'utilisation de matériaux biosourcés pour la construction et la rénovation de bâtiments se développe depuis quelques années sans que l'on dispose de beaucoup de données sur l'impact de ces matériaux sur la qualité de l'air intérieur.

Outre la recherche de polluants dans l'air intérieur (physico-chimiques, biologiques – moisissures, radiologique – radon) réalisée par ATMO Grand Est, les conditions de renouvellement de l'air ont été examinées et évaluées par le CEREMA (Laboratoire Régional de Strasbourg).

Dans le cadre du PRSE, des campagnes de mesures ont été conduites entre 2017 et 2019 dans 6 bâtiments aux dispositifs constructifs variés (2 Établissements Recevant du Public sensible, 2 maisons d'habitation, 2 hébergements saisonniers).

Le Cerema a produit un rapport de synthèse de ces 6 campagnes de mesures et les rapports de mesures détaillés comprenant le descriptif précis des bâtiments et matériaux.

LES ENSEIGNEMENTS

RENOUVELLEMENT DE L'AIR À L'INTÉRIEUR DES BÂTIMENTS : malgré des systèmes de ventilation parfois sophistiqués (VMC double flux, coexistence de plusieurs systèmes au sein d'un même bâtiment), il est souvent insuffisant. Les problèmes proviennent de la mise en œuvre ou de défauts de réglage de ces systèmes.

de prêter attention à différents points : l'importance d'un système de ventilation efficace, les produits d'entretien utilisés, les matériaux de décoration et le mobilier choisis, la limitation de l'emploi d'huiles essentielles, les activités et comportements des occupants.

PRÉSENCE DE POLLUANTS : l'étude n'a pas révélé de présence de polluants liés à l'emploi de matériaux biosourcés dépassant les normes réglementaires. Elle met en avant qu'il convient

L'UTILISATION MASSIVE DE BOIS peut entraîner la présence d'aldéhydes et d'alpha-pinène, qui ne sont pas classés comme cancérigènes mais peuvent parfois provoquer des effets irritants ou allergisants.

LE FONCTIONNEMENT OPTIMAL DE LA VMC complété par une aération régulière des locaux, notamment lors de l'entretien ménager, des activités des enfants (utilisation de colle, feutres pour tableau blanc, ...) ou des activités de cuisson permet d'atteindre une meilleure qualité de l'air.



Période de réalisation du projet
 2017-2019

Territoire de l'action
 GRAND EST

Contacts du projet

Bérénice JENNESON
 ATMO Grand Est

Noëlie DAVIAU-PELLEGRIN
 CEREMA Strasbourg

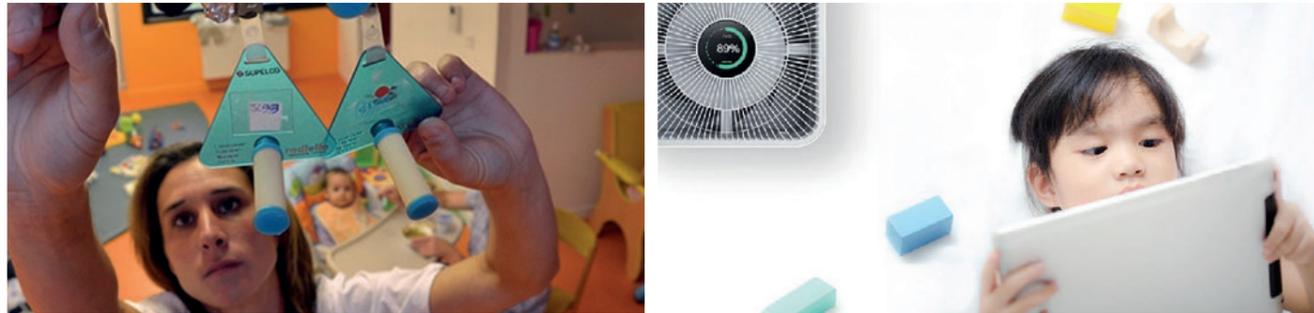
POUR ACCÉDER AUX RAPPORTS : <http://www.grand-est.developpement-durable.gouv.fr/qualite-de-l-air-interieur-de-batiments-integrant-a19439.html>
<http://www.atmo-grandest.eu/node/1926>



ACTION #3

Réseau de conseillers en environnement intérieur / INTAIR'AGIR

/ AP3A / HUS / ATMO Grand Est



Afin d'améliorer la santé des personnes souffrant de problèmes respiratoires chroniques, les médecins du Grand Est peuvent prescrire à leurs patients une visite du domicile par un Conseiller en Environnement Intérieur (CEI).

Lors de la visite du domicile du patient, le CEI repère les substances nuisibles à la santé des occupants (polluants chimiques, moisissures...) et formule des recommandations pour limiter leurs impacts sur la santé. Il transmet son rapport et ses recommandations au patient et au médecin prescripteur. Cette visite, prise en charge dans le cadre du PRSE, est gratuite pour le patient.

L'AP3A propose également gratuitement des interventions publiques sur le thème de la Qualité de l'Air Intérieur à destination des professionnels de santé (médecins, paramédicaux...), d'un public inscrit dans une dynamique d'accompagnement social (travailleurs sociaux, aides à domicile, CESF...) ou tout public intéressé par la thématique. Au cours de ces interventions, le CEI aborde les différents polluants que l'on peut retrouver dans un logement et qui peuvent impacter la santé des occupants, les bons gestes à avoir pour un air plus sain et enfin savoir comment faire appel au dispositif IntAir'Agir notamment en cas de problématique de pollution chimique de l'air dans un logement (ATMO Grand Est).

Période de réalisation du projet
2018-2021

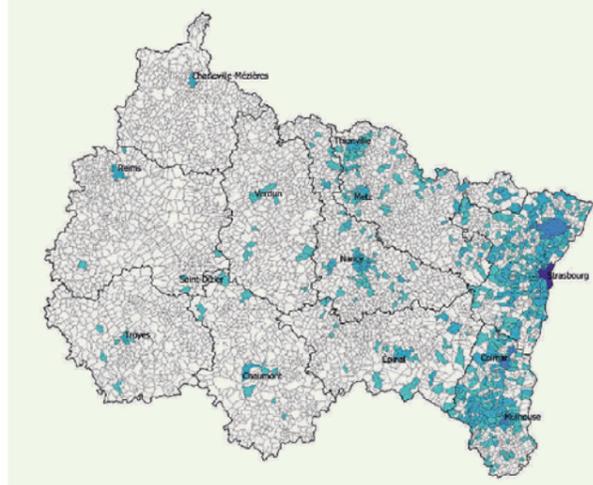
Territoire de l'action
GRAND EST

Contacts du projet

Bérénice JENNESON
ATMO Grand Est

Claudia FERRY
AP3A

Répartition géographique des visites de CEI sur la période 2018-2021



L'historique du projet, initié en Alsace et déployé progressivement en Lorraine puis en Champagne Ardenne explique le gradient est/ouest de répartition des CEI.

Légende
Nombre de visites

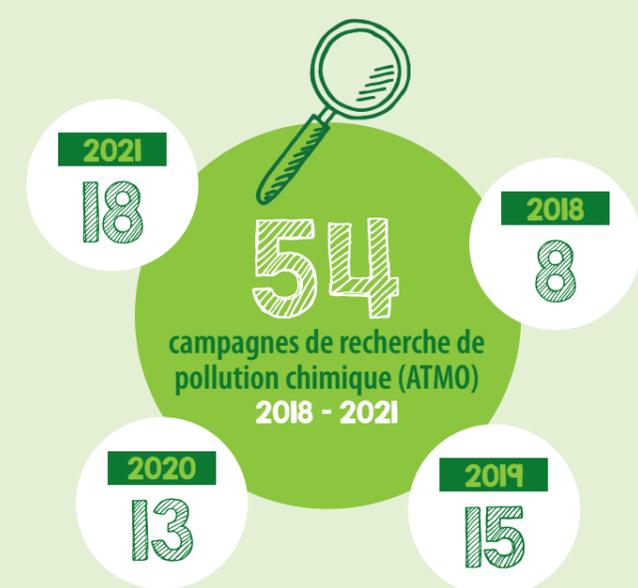
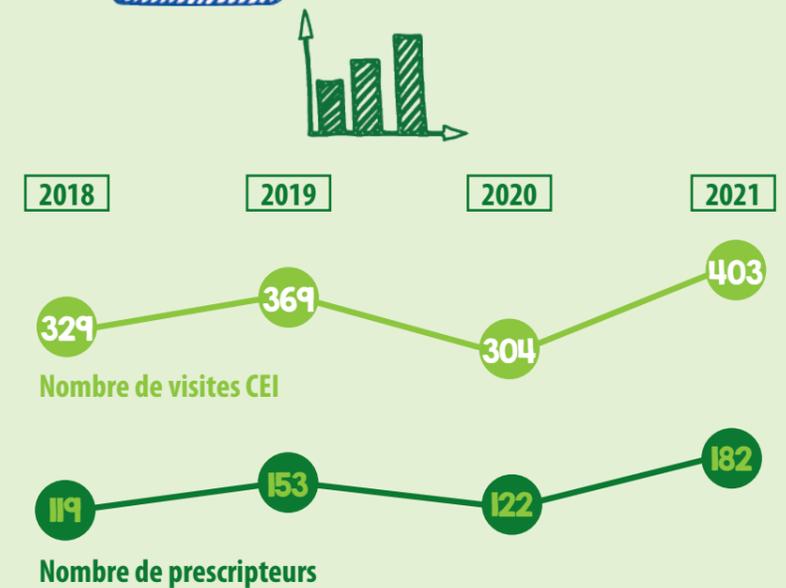
- 0
- 1
- 1 - 25]
- 25 - 50]
- 50 - 75]
- 75 - 100]
- > 100



LES CHIFFRES

11 CEI* participant au réseau
*Conseiller en environnement intérieur

49 INTERVENTIONS PUBLIQUES assurées par des CEI (2018-2021)



EN SAVOIR PLUS

SITE INT'AIR'AGIR
<https://www.intairagir.fr/>

SITE CEI
<https://cmei-france.fr/>

ACTION #4

Sensibiliser le grand public aux enjeux de la QAI / Ville de Strasbourg

En 2018 et 2019, le Cerema Est, en partenariat avec l'ATMO Grand Est (association de surveillance de la qualité d'air) et l'APPA Grand Est (association pour la prévention de la pollution atmosphérique), a mené une étude-action de promotion d'un environnement intérieur sain dans les logements sociaux.

Cette étude-action, commanditée par l'Eurométropole de Strasbourg, s'est ancrée dans le cadre du Plan Régional Santé Environnement (PRSE) 3 et concernait la qualité sanitaire de logements sociaux.



Période de réalisation du projet

2018-2019



Territoire de l'action

EUROMÉTROPOLE DE STRASBOURG (67)



Contact du projet

Eliabel SEYS
Ville de Strasbourg

TROIS FAMILLES D' ACTIONS ONT ÉTÉ MENÉES

Des actions de prise en charge à domicile

Il s'agissait de visites de Conseillers en Environnement Intérieur conventionnelles, qui concernaient ainsi des patients allergiques et/ou asthmatiques, préalablement identifiés par des médecins. Des problèmes de moisissures ont été fréquemment observés dans les logements. Leur cause s'avère souvent être un surpeuplement du foyer ou un système de ventilation défaillant, pour des raisons techniques ou d'usage des occupants. Les deux tiers des patients exprimaient en réalité une demande de relogement qui pouvait être motivée par d'autres facteurs que la qualité sanitaire du bâti, ce qui a été une limite de l'exercice. Les médecins prescripteurs se sont cependant révélés satisfaits du dispositif qui constituait un accompagnement personnalisé pour la mise en œuvre de mesures préventives propices à l'amélioration de l'état de santé des patients par un meilleur environnement.

Des accompagnements de foyers

L'objectif était d'améliorer la qualité sanitaire des logements visités par des propositions d'amélioration des pratiques domestiques

adaptées à chaque foyer par les Conseillers en Environnement Intérieur.

Les logements proposés par les bailleurs sociaux étaient concernés par des problèmes de moisissures et les mêmes conclusions en ont été tirées que pour les prises en charge à domicile (défauts de ventilation ou demandes de relogement). Dans ce cas de figure, il est recommandé de réaliser un bilan des systèmes de ventilation en place, ce qui apporte une réelle plus-value à la démarche. Il s'agit d'un des enseignements clefs de cette étude-action : une démarche pluridisciplinaire associant expertise technique et approche humaine aurait permis une analyse plus pertinente des situations rencontrées.

Des actions de sensibilisation collective

Elles ont été menées conjointement par les trois partenaires de l'étude-action. Le public cible de ces actions de sensibilisation était en grande majorité les habitants des quartiers de la politique de la ville. Ces interventions ont été organisées par l'intermédiaire des centres socio-culturels, des associations de quartiers et des établissements de la petite enfance.



Certaines interventions ont également permis de sensibiliser des personnels techniques des bailleurs sociaux concernés par l'étude-action. Les bailleurs ont rapporté qu'elles avaient eu des répercussions positives sur les pratiques des agents.



Cette étude a permis de toucher plus de **400 personnes** et de tirer de nombreux enseignements sur la mise en œuvre de ce genre d'action aussi bien que sur la gestion quotidienne de la qualité de l'air dans les logements sociaux.



Outre, la mise en évidence de problèmes récurrents d'humidité dans les logements et de défauts dans les systèmes de ventilation ou leur entretien, cette étude-action a permis de toucher un public généralement éloigné de la thématique de la qualité d'air intérieur. En effet, la population des quartiers

de la politique de la ville n'est pas celle qui s'intéresse habituellement à cette problématique bien qu'elle soit concernée en premier lieu (leur méconnaissance du sujet les rendent plus vulnérables au risque par des pratiques parfois peu vertueuses), d'où l'intérêt de cette action.



ACTION #5

Respirons mieux au lycée ! / ATMO Grand Est



L'action « **Respirons mieux au lycée** » vise à agir localement sur les facteurs environnementaux susceptibles d'entraîner des pathologies respiratoires dans les lycées. En effet, ce sont principalement des agents chimiques de la pollution atmosphérique et des polluants biologiques présents dans l'air intérieur ou extérieur qui ont un impact sur la santé.

MISE EN ŒUVRE DU PROJET

Sélection d'un échantillon de lycées motivés, en prenant en compte les techniques constructives et l'environnement de l'établissement.

tiques indispensables afin de la préserver (aération, politique d'achats dont celle de produits d'entretien labellisés, nettoyage vapeur en cuisine...).

Sensibilisation des élus concernés à la question de la qualité de l'air intérieur via une information au conseil d'administration où le projet est mené.

Evaluation des résultats acquis au regard des objectifs fixés et mise en place d'un plan d'action.

Réalisation des mesures de la qualité de l'air intérieur (dioxyde de carbone, composés organiques volatils dont formaldéhyde et benzène, dioxyde d'azote, radon) afin de déterminer les niveaux de pollution pouvant être rencontrés dans les lycées. Deux campagnes de mesures (en période de chauffe et hors-chauffe) ont été effectuées. L'analyse de l'impact du bâti et l'identification des différentes sources de pollution(s) permettent de déterminer les actions à mettre en place.

Sensibilisation de la communauté éducative à l'importance d'une bonne qualité de l'air intérieur et donc aux pra-



Période de réalisation du projet
2018-2019

Territoire de l'action
GRAND EST

Contact du projet
Bérénice JENNESON
ATMO Grand Est

Lycées engagés

2019-2020

10 ÉTABLISSEMENTS VOLONTAIRES

ARDENNES

Lycée Malaise / Charleville-Mézières

AUBE

Lycée Marie de Champagne / Troyes

MARNE

Lycée Talon / Chalons-en-Champagne

HAUTE-MARNE

Lycée Pascal / St-Dizier

MOSELLE

Lycée Vincent / Metz
Lycée July / St-Avold
Lycée agricole du Val de Seille / Château-Salins

VOSGES

Lycée Malraux / Remiremont

BAS-RHIN

Lycée Meck / Molsheim

HAUT-RHIN

Lycée agricole des Sillons de Haute Alsace / Rouffach

2021-2022

8 ÉTABLISSEMENTS VOLONTAIRES

HAUT-RHIN

Lycée Joseph Vogt / Masevaux Niederbruck

AUBE

Lycée Gabriel Voisin / Troyes

MEURTHE-ET-MOSELLE

Lycée Loritz / Nancy
Lycée Entre Meurthe et Sânon / Dombasle
Lycée Marie Marvingt / Tomblaine

MEUSE

Lycée Henri Vogt / Commercy

VOSGES

Lycée La Haie Griselle / Gérardmer

MOSELLE

Lycée Charles Hermite / Dieuze

POUR ACCÉDER AUX RAPPORTS

<http://www.atmo-grandest.eu/document/2134>



ACTION #6

Evaluer la qualité de l'air intérieur chez les riverains d'activités artisanales et promouvoir les solutions de remédiation / Coiffure / Métiers de l'automobile / Menuiseries / CMA / CNIDEP

Le CNIDEP a pendant trois ans engagé des actions en matière de santé environnement en réalisant trois études sur la substitution de produits et la réduction d'impact sur le voisinage.

Dans les métiers de la coiffure, l'automobile et la menuiserie, les travailleurs manipulent quotidiennement des produits chimiques, avec souvent peu de protections. Ces personnes se retrouvent donc en contact régulier avec des substances dangereuses, que ce soit par inhalation ou par contact cutané. Le personnel administratif ainsi que les clients peuvent également être concernés par les émanations de produits chimiques.

Cette action est en partie en lien avec le plan régional santé travail 3

Le CNIDEP a étudié 3 professions artisanales faisant usage de substances à risque pour la santé mais également pour l'environnement, selon trois axes :

- 2 -

Sensibilisation des professionnels à l'environnement et aux risques, avec notamment, en partenariat avec ATMO Grand Est, des campagnes de mesure de la qualité de l'air et une évaluation des transferts de pollution.

- 1 -

Recensement des produits chimiques utilisés et des produits moins nocifs existants, et hiérarchisation selon leur dangerosité via une démarche élaborée par le CNIDEP.

- 3 -

Accompagnement pour la mise en place de produits de substitution



Période de réalisation du projet
2018-2021

Territoire de l'action
GRAND EST



Contacts du projet

Philippe MUCCHIELLI
CNIDEP

Bérénice JENNESON
ATMO Grand Est

VOLET MENUISERIES (2020-2021)

258 PRODUITS CHIMIQUES ont été recensés, dont 243 hiérarchisés

97 PRODUITS DE SUBSTITUTION identifiés

MENUISERIE AUDITÉE

par ATMO pour mesurer l'influence des produits utilisés sur la qualité de l'air en comparant la qualité de l'air de deux situations similaires où seule une variante change, les produits utilisés, et mettre en évidence d'éventuels transferts de polluants, selon la configuration des lieux.

RÉALISATION DE PRÉ-DIAGNOSTICS DANS

18 MENUISERIES BOIS

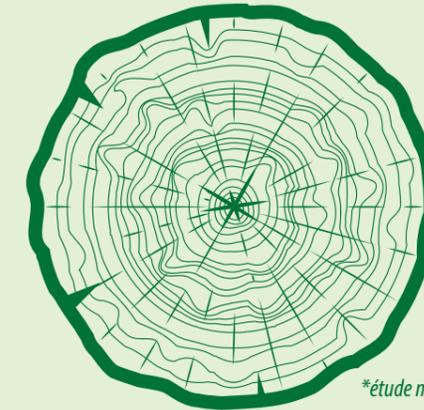
Questionnement, recensement des risques et sensibilisation d'entreprises artisanales.

MISE EN PLACE DE SÉANCES DE SENSIBILISATION

d'apprentis du Grand Est (en Centre de Formation et d'apprentissage) ;

9 ENTREPRISES ACCOMPAGNÉES

Substitution de produits chimiques dans les menuiseries bois : colle contact, fond dur, huile et huiles-cires, nettoyants surfaces et outils, peintures, vernis et vitrificateur.



83%

des menuiseries reconnaissent l'impact de leur activité sur la santé et l'environnement*

72%

des menuiseries ne reconnaissent pas ou n'ont jamais entendu parlé de la réglementation ATEX*

*étude menée au sein de 18 menuiseries de la région Grand Est

4 freins à l'amélioration des pratiques :

- > Manque de connaissances
- > Organisation interne de l'entreprise
- > Poids des habitudes
- > Coût



4

PRODUITS À RISQUE

de par leur dangerosité et leur fréquence d'utilisation*

- > Huiles > Nettoyants de surface > Colles contact/néoprène
- > Nettoyants pour les outils d'application

*parmi 8 catégories de produits au cœur de la menuiserie

5

TENDANCES D'EXPOSITION DU GRAND PUBLIC en lien avec les activités et de transferts de pollutions :

- > Pics de composés organiques volatils (COV) en lien avec les activités et produits utilisés.
- > Augmentation rapide de la concentration de CO₂ avec la présence du personnel.
- > Transferts de polluants entre l'atelier et l'aire d'accueil selon leur distance, effet amoindri l'été grâce à l'aération naturelle.
- > Les principaux COV diffèrent selon la phase de mesure (été ou hiver) et sont davantage présents en hiver.
- > Le dioxyde d'azote (gaz d'échappement) et m-p xylène (gaz d'échappement produits) dépassent les valeurs classiques dans les bureaux.

POUR TÉLÉCHARGER LE RAPPORT ATMO

http://www.atmo-grandest.eu/sites/prod/files/2021-03/Evaluation_QAI_Menuiserie_2021_VF.pdf

**VOLET
GARAGES ET
CARROSSERIES
(2019-2020)**
DESSIN

229 PRODUITS CHIMIQUES
ont été recensés, dont 129 hiérarchisés

2 ÉTUDES DE LA QUALITÉ DE L'AIR

dans les garages (atelier et aire d'accueil) par ATMO GrandEst ; campagnes de mesures saisonnières de la qualité de l'air organisées dans 2 ÉTABLISSEMENTS en vue d'évaluer les transferts de pollution.

RÉALISATION DE PRÉ-DIAGNOSTICS RISQUES DANS

16 ATELIERS DE MÉCANIQUE

AUTOMOBILE ET CARROSSERIE

Questionnement, recensement des risques et sensibilisation d'entreprises artisanales.

8 ENTREPRISES ACCOMPAGNÉES

DANS UNE DÉMARCHÉ DE SUBSTITUTION

Substitution de produits chimiques dans les garages et carrosseries : dégrappants, diluants, nettoyant freins, diluants et shampoings de carrosserie.



66%

des garages reconnaissent l'impact de leur activité sur la santé et l'environnement*.

44%

des garages ne disposent pas de système d'extraction des gaz et fumées d'échappement*.

*étude menée au sein de 16 garages de la région Grand Est.

4 freins à l'amélioration des pratiques :

- > Manque de place
- > Coût
- > Poids des habitudes
- > Réduction de la productivité



4 CATÉGORIES DE PRODUITS À RISQUE
de par leur dangerosité et leur fréquence d'utilisation*

- > Diluants de nettoyage de produits solvanés
- > Dégrappants
- > Nettoyants freins
- > Shampoings de carrosserie

*parmi 12 catégories de produits au cœur de la mécanique automobile et de la carrosserie.

5 TENDANCES D'EXPOSITION DU GRAND PUBLIC
en lien avec les activités et de transferts de pollutions :

- > Pics de composés organiques volatils (COV) en lien avec les activités et produits utilisés.
- > Augmentation rapide de la concentration de CO₂ avec la présence du personnel.
- > Transferts de polluants entre l'atelier et l'aire d'accueil selon leur distance, effet amoindri l'été grâce à l'aération naturelle.
- > Les principaux COV diffèrent selon la phase de mesure (été ou hiver) et sont davantage présents en hiver.
- > Le dioxyde d'azote (gaz échappement) et m-p xylène (gaz d'échappement produits) dépassent les valeurs classiques dans les bureaux.

**VOLET
COIFFURE
(2018-2019)**


183 PRODUITS COSMÉTIQUES

utilisés dans les salons de coiffure ont été recensés, dont 173 ont fait l'objet d'une hiérarchisation.

89 PRODUITS ALTERNATIFS ÉTUDIÉS

RÉALISATION DE PRÉ-DIAGNOSTICS RISQUES DANS

16 SALONS DE COIFFURE

Questionnement, recensement des risques et sensibilisation d'entreprises artisanales.

8 ENTREPRISES ACCOMPAGNÉES

DANS UNE DÉMARCHÉ DE SUBSTITUTION

88%

des coiffeurs reconnaissent l'impact de leur activité sur la santé et l'environnement*.

13%

des coiffeurs reconnaissent avoir recensé des problèmes de santé survenus dans leur salon du l'utilisation de produits*.

*étude menée au sein de 16 salons de coiffure de la région Grand Est.



3 freins à l'amélioration des pratiques :

- > Salon sous contrat avec une marque
- > Manque de temps
- > Poids des habitudes (odeur de produits alternatifs, capacité à mousser, texture, conditionnement).



4 CATÉGORIES DE PRODUITS À RISQUE
de par leur dangerosité et leur fréquence d'utilisation

- > Shampoings
- > Produits fixant
- > Soins
- > Colorations

QUALITÉ DE L'AIR

56%

des salons disposent d'une ventilation type VMC

COV ?

Composés organiques volatils, dégradant la qualité de l'air et représentant un danger pour la santé (valeurs seuils à respecter)

De plus, seule la moitié des salons ont une ventilation spécifique au niveau du poste de préparation des colorations car ils ne jugent pas cela nécessaire. Pourtant, les produits de la coiffure, surtout les colorations chimiques, sont chargés en polluants atmosphériques (COV) nocifs pour les voies respiratoires.

ACTION #6

La qualité de l'air intérieur dans les labels pour les bâtiments tertiaires neufs / CEREMA Est - Laboratoire de Strasbourg



Période de réalisation du projet
2020

Territoire de l'action
GRAND EST

Contact du projet
Noélie DAVIAU
CEREMA Est

De très nombreux labels portant sur la qualité environnementale des bâtiments ont été développés de par le monde, notamment en Europe, au Japon, en Australie ou aux États-Unis et au Canada.

Ces labels abordent la qualité environnementale sous différents aspects, et la qualité de l'air intérieur (QAI) en est un thème récurrent. Cependant, selon les labels, l'importance octroyée à cette thématique et les méthodes pour la prendre en compte peuvent varier.

Le CEREMA Est a étudié les principales différences concernant le traitement de la qualité sanitaire du bâtiment dans les labels afin de cibler celui qui semblerait le plus pertinent pour répondre à l'objectif du PRSE, en définissant par ailleurs des critères incontournables. Il a produit un rapport d'étude "Les labels de la Qualité de l'air intérieur - Étude des méthodes de prise en compte de la qualité de l'air intérieur des bâtiments tertiaires neufs dans les labels".

POUR TÉLÉCHARGER LE RAPPORT CEREMA

www.grand-est.prse.fr/laqualite-de-l-air-interieur-dans-les-labels-poura193.html

OBJECTIF OPÉRATIONNEL #2/08



Faciliter la mise en œuvre des dispositifs novateurs en matière de lutte contre l'habitat indigne



Actions inscrites au plan

#1. Accompagner les collectivités souhaitant expérimenter le nouveau régime de mise en location ou "permis de louer". / **ARS DREAL**page 78

#2. Mobiliser un accompagnement pluridisciplinaire pour les propriétaires occupant un logement insalubre. / **ESPOIR 54**page 79

Actions mises en œuvre dans le cadre d'appels à projets

| INTITULÉ | DESCRIPTIF RAPIDE | PÉRIODE DE MISE EN ŒUVRE | TERRITOIRE DE L'ACTION | PORTEUR |
|--|--|--------------------------|------------------------------|-------------|
| Les syndromes de Diogène : améliorer la compréhension et la prise en charge des populations concernées par les professionnels du sanitaire et du médicosocial | Organisation d'une conférence thématique sur les situations d'incurie et le syndrome de Diogène à destination des acteurs de la santé et du médico-social. | 2018 | Nord Meurthe-et-Moselle (54) | DOMI RESEAU |



ACTION #1

Accompagner les collectivités souhaitant expérimenter le nouveau régime de mise en location ou "permis de louer"

/ ARS - DREAL

Lorsqu'une collectivité met en place l'autorisation préalable et/ou la déclaration de mise en location (APML/DML) ou « permis de louer », les propriétaires bailleurs d'un logement situé dans un périmètre donné (en règle générale un secteur où l'habitat est susceptible d'être dégradé) doivent solliciter une autorisation lors d'une nouvelle mise en location d'un changement de locataire.

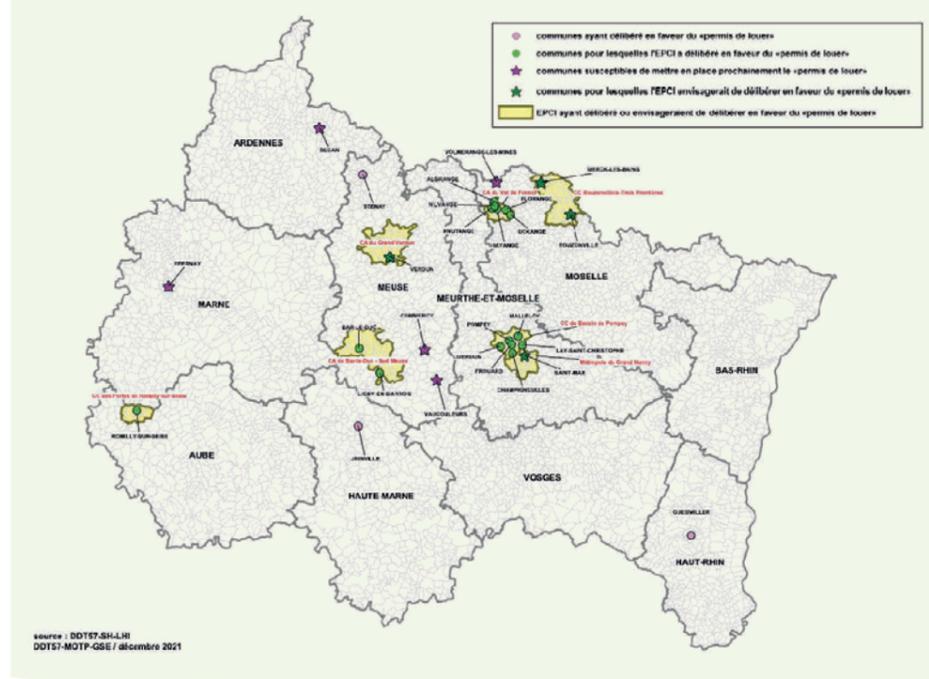
Ce mécanisme de contrôle du parc locatif permet de repérer et de lutter contre les logements insalubres et les marchands de sommeil.

En Grand Est, le réseau régional de lutte contre l'habitat indigne piloté par l'ARS et la DREAL se propose d'accompagner les collectivités qui s'engagent dans la mise en place de cette disposition et les invite à partager leurs expériences et leurs outils.

Ce sont les ADIL, associations loi 1901 agréées dans le cadre de l'article L.366-1 du CCH (Code la Construction et de l'habitation), qui ont la charge d'informer les collectivités sur ce dispositif.



PERMIS DE LOUER EN VIGUEUR ET EN RÉFÉCTION DANS LE GRAND EST



Période de réalisation du projet
→ 2018-2021

Territoire de l'action
→ GRAND EST

Contacts du projet
Aurélië DE MONPEZAT
ARS Grand Est
Virginie WITCK
Direction départementale des territoires 57

ACTION #2

Mobiliser un accompagnement pluridisciplinaire pour les propriétaires occupant un logement insalubre / ESPOIR 54



Période de réalisation du projet
→ 2018-2021

Territoire de l'action
→ GRAND EST

Contacts du projet
Audrey MOSCHINI
Karine THEAUDIN
ARS délégation de Meurthe-et-Moselle

L'incurie prend diverses formes. Elle est néanmoins caractérisée par une occupation inadéquate du logement avec une accumulation de déchets ou d'objets, et parfois la présence en très grand nombre d'animaux.

Cette accumulation peut entraîner odeurs et présences de nuisibles, et engendrer des risques infectieux et d'incendie. Elle est souvent accompagnée d'un manque d'hygiène personnelle.

La situation des personnes en situation d'incurie dans leur logement doit être prise en compte dans sa globalité et mobiliser différentes approches : les champs de l'habitat, du social, des droits de la personne et de l'accès à la santé sont chacun abordés.

La création du dispositif EPSIL (Equipe Pluridisciplinaire dédiée aux Situations d'In-

curie dans le Logement) permet une prise en charge globale adaptée et nécessaire pour répondre au mieux aux exigences qu'implique un tel accompagnement en alliant les compétences de chaque partenaire.

Le dispositif se fonde sur l'intervention d'une équipe pluridisciplinaire composée d'une psychologue (1 ETP) et d'un éducateur spécialisé (1 ETP).

En fonction de la particularité de chacune des situations rencontrées et de l'adhésion des occupants, l'équipe va :

- Rechercher l'adhésion et la participation de l'occupant
- Favoriser le maintien à domicile
- Coordonner le partenariat
- Accompagner la personne vers les dispositifs de droit commun



OBJECTIF OPÉRATIONNEL
#2/09

Traiter de manière intégrée le risque lié au radon



Action inscrite au plan

#1. Faire connaître le risque d'exposition au radon au grand public, aux professionnels du bâtiment et aux élus et constituer un réseau d'acteur. / **ARS-ATMO**

page 80

ACTION #1

Passons à l'action contre le radon !



Le radon est un gaz radioactif issu de la désintégration de l'uranium et du radium présents dans la croûte terrestre. Il peut dans certaines conditions s'accumuler dans les bâtiments, particulièrement dans les sous-sols et vides sanitaires.

Le Grand Est, du fait notamment de la présence de formations géologiques de type granitique, compte 318 communes concernées par le radon. S'il est présent à des concentrations importantes, le radon peut favoriser la survenue de cancers broncho-pulmonaires. Ses effets sont démultipliés chez les fumeurs.

Pour mieux faire connaître les enjeux liés au radon aux habitants des secteurs les plus concernés de notre région, l'ARS et ATMO Grand Est se sont engagées dans des actions de sensibilisation des collectivités, des professionnels et du grand public.

DU RADON (Rn) DANS MA MAISON ?

LE RADON EST UN GAZ INCOLORE, QUI PEUT ÊTRE DANGEREUX POUR LA SANTÉ.

PARTICIPEZ GRATUITEMENT À LA CAMPAGNE DE MESURES RÉALISÉES DANS VOTRE COMMUNE.

RENSEIGNEMENTS
> radon@atmo-grandest.eu
> En mairie

Grand Est ARS ATMO GRAND EST

Période de réalisation du projet
2018-2021

Territoire de l'action
GRAND EST

Contacts du projet

Bérénice JENESON
Michel MARQUEZ
ATMO Grand Est

Information des élus et des professionnels sur les enjeux liés au radon

3 RÉUNIONS D'INFORMATION DES ÉLUS

78 ÉLUS OU REPRÉSENTANTS DE COLLECTIVITÉS SENSIBILISÉS



3 RÉUNIONS PROFESSIONNELLES DU BÂTIMENT (en partenariat avec FFB)



Campagnes de mesures du radon dans l'habitat

Communauté d'agglomération de St-Dié-des-Vosges (88) :

65 communes N3/77
74 926 habitants

500 dosimètres distribués

197 foyers analysés

Communauté de communes de la vallée de la Bruche (67) :

25 communes N3/26
21 460 habitants

540 dosimètres distribués

ACTION EN COURS :
potentiellement 270 foyers analysés

28 %

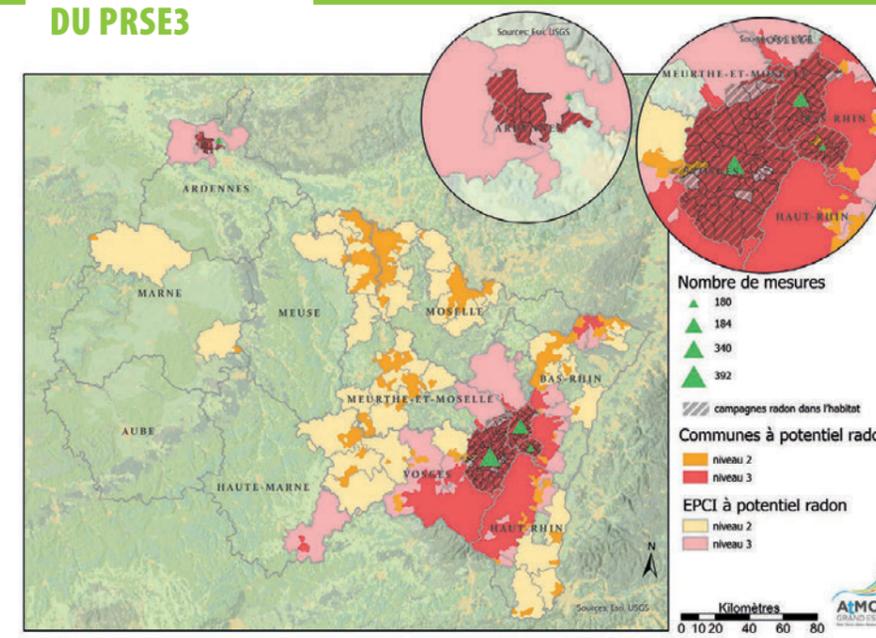
% des communes N3 du Grand Est avec campagnes radon habitat au 31/12/2021

AUTRES CAMPAGNES PRÉVUES EN 2021-2022 :

Communauté de communes vallées et plateau d'Ardenne :
9 communes N3 sur 11

Communauté de communes de la Vallée de Villé :
17 communes sur 18

ACTIONS RADON DU PRSE3



Réalisation d'une vidéo d'information sur le Radon

<https://www.youtube.com/watch?v=bCulAv6r4Jk>

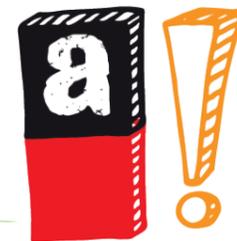


POUR ALLER PLUS LOIN

ATMO Grand Est : www.atmo-grandest.eu
ARS Grand Est : <https://www.grand-est.ars.sante.fr/radon-grand-public>

OBJECTIF OPÉRATIONNEL #2/10

AMIANTE



Action inscrite au plan

#1. Mieux communiquer auprès du grand public sur les risques liés à l'amiante. / ARS Grand Estpage 83

Amiante : Former les artisans et les professionnels. / DREALAction non réalisée

#2. Accompagner les gestionnaires d'établissements recevant du public et des bailleurs sociaux lors de travaux de retrait des matériaux contenant de l'amiante en site. / DREETSpage 84



ACTION #1

Mieux communiquer auprès du grand public sur les risques liés à l'amiante / ARS Grand Est

L'usage de l'amiante est interdit en France depuis le 1er janvier 1997. Néanmoins, de grandes quantités de ce produit restent présentes dans les bâtiments, constituant un risque d'exposition pour les professionnels (du bâtiment et second œuvre notamment) mais aussi les particuliers à l'occasion de travaux de rénovation par exemple.

a conçu et diffusé des supports de communication spécifiquement à destination des particuliers souhaitant s'engager dans la réalisation de travaux, pour les informer sur :

→ Les risques sanitaires liés à l'exposition aux fibres d'amiante

→ Les bons gestes pour s'en protéger

→ Les obligations réglementaires en matière de diagnostic, travaux et élimination des déchets

Dans le cadre du PRSE3 Grand Est, l'ARS, en lien avec la DREAL et la DIRECCTE : DREETS,

Période de réalisation du projet 2020-2021

Territoire de l'action GRAND EST

Contacts du projet
Véronique FRICHEMENT
Stéphanie MONIOT
ARS Grand Est



SITE INTERNET
L'AMIANTE CE BOULET : www.lamiante-ce-boulet.fr
Fréquenté régulièrement, avec pics de fréquentation lors des relances via les réseaux sociaux (à noter l'année particulière pour la communication ARS, très axée sur le COVID 19).

ANIMATION VIDÉO
You Tube
<https://www.youtube.com/watch?v=ATM4NEq22L0&t=1s>

PROMOTION DE LA CAMPAGNE
par emailing et réseaux sociaux ARS.

EN SAVOIR PLUS
SITE DE L'ARS GRAND EST : <https://www.grand-est.ars.sante.fr/amiante-grand-public>

+de 12000 AFFICHES ET FLYERS diffusés à des relais :
Notaires / Espaces information énergie / Magasins de bricolage et de location de matériel / Déchetteries / Collectivités / Partenaires institutionnels (DREAL, ANAH, DDT, ADEME, Préfecture...) / ...
(voir supports page ci-contre).

ACTION #3

Accompagner les gestionnaires d'établissements recevant du public et des bailleurs sociaux lors de travaux de retrait des matériaux contenant de l'amiante en site occupé / DREETS



Période de réalisation du projet
→ 2020-2021

Territoire de l'action
→ GRAND EST

Contact du projet
Marieke FIDRY
DREETS Grand Est

Objectifs : sensibiliser les donneurs d'ordres publics et bailleurs sociaux à leurs obligations en matière de prévention des risques liés à l'exposition amiante, sur la base de leurs principaux manquements et des nouvelles obligations relatives au repérage avant travaux.

- Diffusion d'une plaquette explicative sur les obligations liées au repérage avant travaux.
- Information sur les principales difficultés de mise en œuvre de ces chantiers.
- Sensibilisation aux enjeux amiante (pour les professionnels, les occupants et les employés).
- Réponse aux obligations des bailleurs (communication, affichage...).



I. QUESTIONNAIRE

adressé à l'ensemble des agents de contrôle de l'inspection du travail du Grand Est pour identifier les manquements des principaux donneurs d'ordre lors de chantier de désamiantage.



2. INFORMATION ET SENSIBILISATION

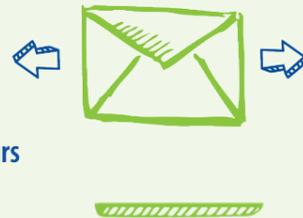
des donneurs d'ordres publics et bailleurs sociaux pour les opérations liées à l'amiante (SS3 et SS4) par courrier :

PUBLIPOSTAGE

150

COURRIERS

pour les donneurs d'ordres publics (conseils départementaux, hôpitaux, universités,...) et les principaux bailleurs sociaux.



50

COURRIERS

pour des relais comme des associations des maires, villes (relais vis-à-vis des particuliers notamment).



AXE #3

Les clés pour agir en faveur de la santé environnement au quotidien

OBJECTIF OPÉRATIONNEL

#3/11

Renforcer les connaissances et les compétences du grand public et des populations sensibles sur les questions de santé environnement
.....page 87

OBJECTIF OPÉRATIONNEL

#3/12

Former et accompagner les professionnels dans le domaine de la santé environnement
.....page 98

OBJECTIF OPÉRATIONNEL

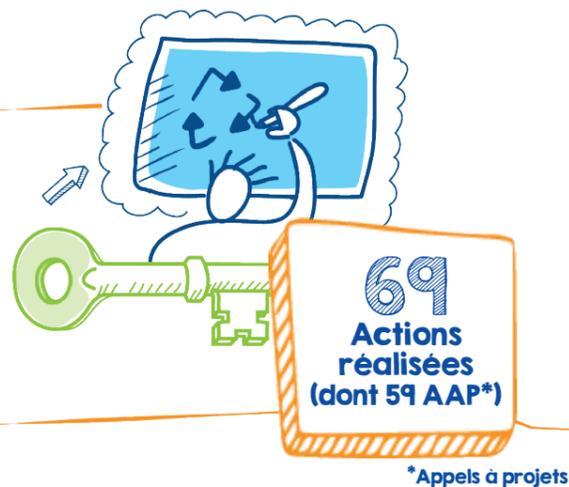
#3/13

Communiquer sur la mise en œuvre du plan et agir auprès des acteurs du territoire
.....page 103



AXE #3

Les clés pour agir en faveur de la santé environnement au quotidien

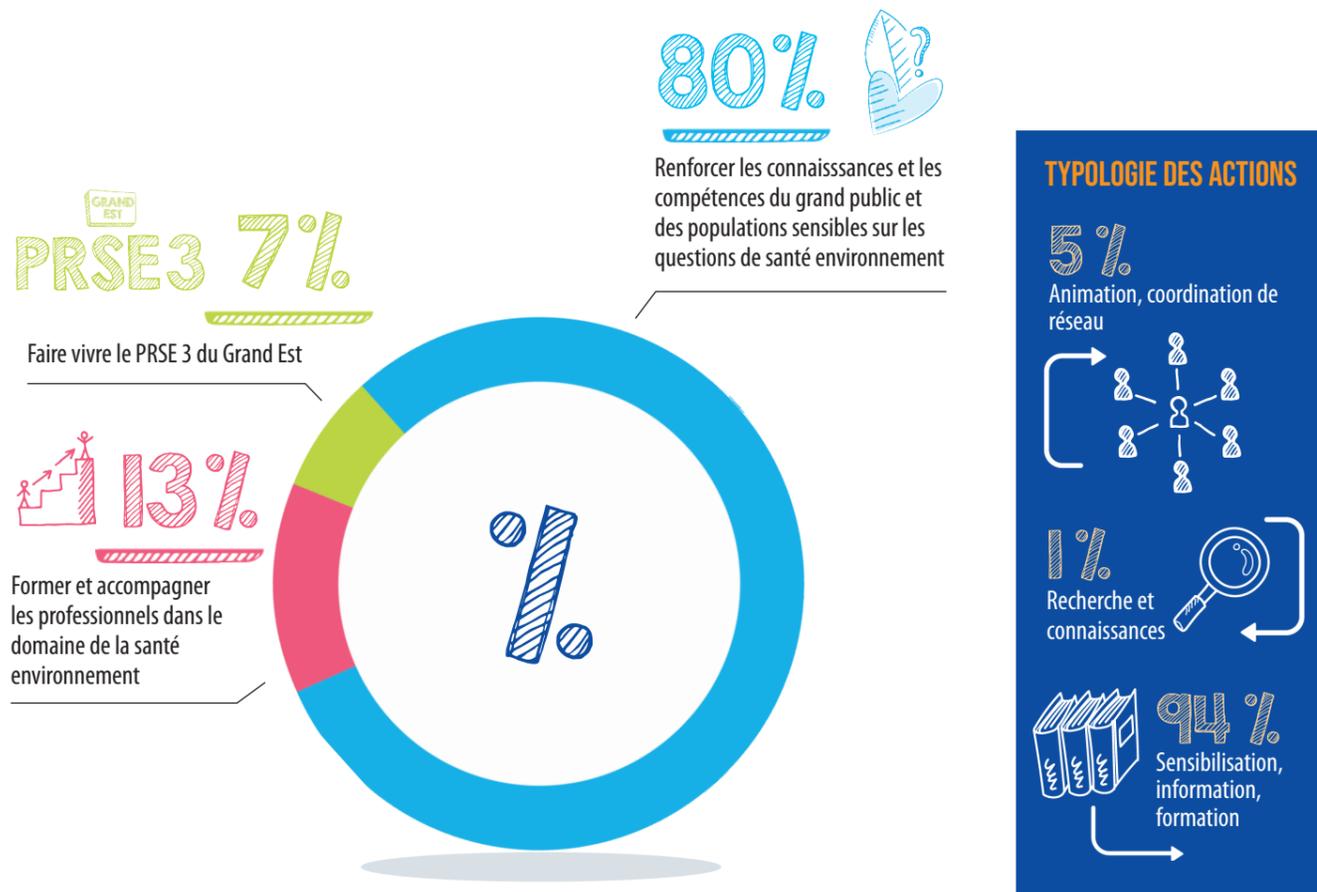


*Appels à projets

| | RENFORCER LES COMPÉTENCES DU GRAND PUBLIC ET DES POPULATIONS SENSIBLES | FORMER ET ACCOMPAGNER LES PROFESSIONNELS | FAIRE VIVRE LE PRSE 3 DU GRAND EST |
|---------------------|--|--|------------------------------------|
| Actions PRSE | 4 | 2 | 3 |
| AAP 2018 | 5 | 2 | 2 |
| AAP 2019 | 12 | 1 | 0 |
| AAP 2020 | 16 | 1 | 0 |
| AAP 2021 | 19 | 3 | 0 |
| TOTAL | 56 actions | 9 actions | 5 actions |



Répartition des actions par objectif opérationnel



OBJECTIF OPÉRATIONNEL #3/11

Renforcer les connaissances et les compétences du grand public et des populations sensibles sur les questions de santé environnement



Actions inscrites au plan

Dans le Grand Est, des actions d'information et de sensibilisation sont d'ores et déjà proposées au grand public, mais celles-ci ne sont pas déployées équitablement sur l'ensemble du territoire et pas toujours coordonnées entre elles. L'enjeu du PRSE3 a été de permettre à chaque habitant de la région d'avoir accès à l'information dont il a besoin dans son quotidien.

#1. Prévenir les risques auditifs chez les jeunes / *GRABUGE (ex Pôle musiques actuelles Champagne-Ardenne).*

page 95

#2. Renforcer les connaissances du grand public sur les perturbateurs endocriniens et valoriser les alternatives / *Mutualité Française Grand Est.*

page 96

#3. Soutenir les initiatives locales sur la promotion de la santé environnement auprès du grand public et des populations sensibles / *ARIENA.*

Voir action 12.3

Actions mises en œuvre dans le cadre d'appels à projets - I/8

| INTITULÉ | DESCRIPTIF RAPIDE | PÉRIODE DE MISE EN ŒUVRE | TERRITOIRE DE L'ACTION | PORTEUR |
|--|--|--------------------------|-------------------------|---|
| Projet ISOB@RES | Intervention de Sensibilisation au BRuit en Etablissements Scolaires. Initiation à la mesure de bruit (ponctuelles ou massives) à l'aide d'une application sur smartphone et prévention générale à propos des risques sanitaires associés en terme de santé et de troubles de l'apprentissage dans un établissement scolaire pilote. | 2018-2019 | Strasbourg (67) | Unité Mixte de Recherche Ifsttar/ Cerema en Acoustique de l'environnement (UMRAE) |
| Ateliers Nesting et Ma maison, ma santé | Sensibilisation du grand public et des professionnels à la pollution du cadre de vie, comprendre l'origine des différentes sources de pollution et proposer des alternatives plus saines à travers des ateliers ludiques et participatifs (ateliers Nesting et/ou Ma Maison Ma Santé). | 2018-2019 | Grand Est | Women Engage for a Common Future - WECF France https://wecf-france.org/ |
| Conférences santé environnement | Organisation d'un cycle de conférences Santé Environnement en Déodaté animé par un réseau d'experts et abordant des thématiques de santé environnement (SE) en lien avec le contexte local du territoire de la Déodaté. Cibles : grand public, décideurs des collectivités, chefs d'entreprises et professionnels. Objectifs : amorcer l'acquisition de nouvelles compétences en SE, créer une communauté d'entraide conviviale entre experts et grand public et entretenir ce réseau. | 2018-2019 | Pays de la Déodaté (88) | Association Saulcy en Vert https://www.centre.leolagrange.fr/ |

Actions mises en œuvre dans le cadre d'appels à projets - 2/8

| INTITULÉ | DESCRIPTIF RAPIDE | PÉRIODE DE MISE EN ŒUVRE | TERRITOIRE DE L'ACTION | PORTEUR |
|--|---|--------------------------|---|--|
| Quel environnement pour ma santé ? | Projet global de sensibilisation au travers d'une multitude d'actions (café des parents, coins nature, clubs nature, chantiers jeunes, forum, stages nature, sorties vélo et pédestres...), pour expliquer le lien entre notre mode de vie, notre environnement et notre santé, accompagner le grand public vers un changement de regard et de comportement en leur faisant se questionner sur les conséquences de leurs pratiques et de leurs modes de consommation sur l'environnement et la santé. Cibles : familles adhérentes à leur structure et habitants de Vandœuvre en quartier prioritaire de la ville. | 2018-2019 | Vandœuvre-lès-Nancy (54) | MJC Centre Social Nomade http://mjc-nomade.fr/ |
| Projet santé environnement | Mise en place de 5 actions pour améliorer les conditions de santé environnement sur le territoire des Crêtes Préardennaises : 1- Sensibiliser et former les personnels dans les établissements recevant des enfants. 2- Sensibiliser et renforcer les connaissances dans le choix des matériaux, produits d'entretien et d'hygiène. 3- Mettre en place des ateliers de fabrication de produits d'hygiène, ménagers ou peinture. 4- Mettre en place un dispositif de surveillance de la qualité de l'air et assurer la diffusion des résultats. 5- Sensibiliser les jardiniers amateurs aux techniques de jardinage avec des alternatives aux produits chimiques. | 2018-2019 | Communauté de Communes des Crêtes Préardennaises (08) | Communauté de Communes des Crêtes Préardennaises (08) |
| Marches santé environnement | Mise en place de marches santé environnement à destination du grand public afin de sensibiliser la population sur les environnements qui les entourent en lien avec la santé. | 2019-2020 | Metz (57) | ADEPPA https://adeppa.eu/ |
| Projet santé environnementale dans un quartier sensible | Le but de ce projet est de contribuer à l'amélioration de l'habitat et de la qualité de vie des habitants du Quartier Prioritaire de la Ville (QPV) de Metz Nord tout en accompagnant ceux-ci sur les questions de santé environnementale, aux travers de plusieurs événements comme des ateliers bien être, de tri sélectifs ou de méthode de consommations et de soins alternatifs. | 2019-2020 | Metz (57) | Association Culturelle et Sociale AGORA https://agora.metz.fr/ |
| Améliorer la qualité de notre environnement pour améliorer la santé de la population pour un développement durable | Action en direction des jeunes du quartier de la laiterie, un quartier prioritaire de la ville de Strasbourg par des ateliers de travail pour développer la concertation et les échanges sur différents sujets de santé environnementale. | 2019-2020 | Strasbourg (67) | Association Initiatives Motivées Pour Un Développement En Afrique https://aimda.org/ |
| Information et sensibilisation aux enjeux de santé environnementale : cycle de conférences radio: Mon quartier, ma santé et moi | Mise en place des 3 conférences radio thématiques dans les QPV réalisées en trois temps différents : → Un micro-trottoir citoyen pour susciter la réflexion et l'intérêt des habitants à la problématique en Santé environnement dans le quartier. → Une conférence-radio avec débat et la participation des acteurs impliqués dans un domaine en lien avec la santé environnementale. → Un challenge à réaliser collectivement pour éveiller une attitude responsable en santé environnement. | 2019-2020 | Metz (57) | Les défricheurs https://www.defricheurs.fr/ |

Actions mises en œuvre dans le cadre d'appels à projets - 3/8

| INTITULÉ | DESCRIPTIF RAPIDE | PÉRIODE DE MISE EN ŒUVRE | TERRITOIRE DE L'ACTION | PORTEUR |
|---|---|--------------------------|---------------------------------|--|
| Animations et ateliers faire soi-même | Organisation et animation d'ateliers cuisine de produits locaux, bio et de saison, anti-gaspillage à travers des recettes à bases de "restes" du frigo. Organisation et animation d'atelier faire soi-même : produits ménagers, cosmétiques bio et sensibilisation aux risques liés à l'utilisation des produits. | 2019-2020 | Haut-Rhin (68) | Maison de la Nature du Ried http://www.maisonnature-mutt.org/ |
| Forum Climat | Forum avec expositions et ateliers à destination du grand public et des scolaires. | 2019-2020 | Aube (10) | Troyes Champagne Métropole |
| LABOVERT | Animations pour encourager une consommation responsable et citoyenne au cœur des quartiers rémois. | 2019-2020 | Reims (51) | Association Maison de Quartier de Reims |
| SENSOPE : exposition sur les phtalates | Action de sensibilisation sur les phtalates, diffusion de panneaux d'exposition. | 2019-2020 | Bas-Rhin (67) Haut-Rhin (68) | Réseau Environnement Santé http://www.reseau-environnement-sante.fr/ |
| Nature et eau santé environnement sur le quartier de HautePierre | Action de sensibilisation et d'information des habitants du quartier HautePierre à Strasbourg : Rapport à la nature, qualité de l'eau, déchets (recyclage, valorisation), jardin (aménagement pour accueillir la biodiversité, compostage), alimentation saine, énergie (utilisation des ressources, gestion au quotidien), faciliter les déplacements doux (vélo). | 2019-2020 | Strasbourg (67) | Association Strasbourg Initiation Nature Environnement (SINE) https://sinestrasbourg.org |
| Agir pour des environnements favorables à la santé des enfants dans la région du Grand Est | Organisation d'une journée de sensibilisation et présentation des bénéfices d'une démarche écoresponsable, focus santé environnementale (dans le Pays d'Épinal ou Barrois). Diffusion de 3 fiches pédagogiques sur les méthodes d'entretien écoresponsables dans les EAJE et chez les assistants maternels. Organisation d'au moins 2 formations sur le territoire de la région pour une trentaine de professionnels de la petite enfance. Mutualisation et enrichissement des bonnes pratiques entre crèches du réseau Ecolo crèche au cours de « demi-journées réseau » animées par l'équipe de l'association Label Vie. | 2019-2020 | Bas-Rhin (67) Haut-Rhin (68) | Label Vie https://label-vie.org/ |
| La semaine de l'alimentation durable en Alsace Centrale | Organisation de conférences débat, animations, sorties, échanges pour comprendre l'impact de la consommation sur la santé et l'environnement. | 2019-2021 | Territoire de Sélestat (67) | PETR Sélestat |

Actions mises en œuvre dans le cadre d'appels à projets - 4/8

| INTITULÉ | DESCRIPTIF RAPIDE | PÉRIODE DE MISE EN ŒUVRE | TERRITOIRE DE L'ACTION | PORTEUR |
|---|--|--------------------------|-----------------------------------|---|
| Maison des éco-gestes | Création d'outils et d'ateliers de sensibilisation et de formation de tous les publics sur les liens entre les pratiques quotidiennes, la santé et l'environnement. | 2020-2021 | Meuse (55) | CPIE 55 http://cpie-meuse.fr/ |
| Bien vivre son logement et ses extérieurs - "Moi Toi et mon toit" | Organisation de rendez-vous, éducatifs mais aussi ludiques, avec un accueillant au sein de son logement. Chaque rendez-vous est et adapté aux besoins et demande de l'accueillant (problématique de moisissures, usages non adaptés de produits...). L'animation est très « pratiques », avec des manipulations (grâce à la malle KEZADOM), des ateliers, des démonstrations pour permettre aux participants d'être acteurs de leurs apprentissages. | 2020-2021 | Vosges (88) | Association ETC...TERRA https://www.etcerra.fr/ |
| Club éco-responsable | Diffusion de newsletters écoresponsables pour susciter les réflexions sur l'utilisation de certains produits au sein du foyer, mais aussi au sein du quartier et de la ville. | 2020-2021 | Nancy (54) | Association Lorraine de Médiation et d'Intervention Sociologique https://www.almis-association.com/ |
| Ateliers santé environnement : ma maison c'est ma santé | Sensibilisation public sur l'utilisation des produits et leurs dangers à l'intérieur des maisons par l'organisation de plusieurs ateliers. | 2020-2021 | Joinville (52) | Commune de Joinville |
| Eco-drague | Eco-Drague : Mise en place de formations et d'actions de sensibilisation aux enjeux de Santé-Environnement auprès des jeunes de 15-18 ans (lycéens). | 2020-2021 | Bas-Rhin (67) | Génération Cobayes http://www.generationscobayes.org/ |
| Rencontres santé environnement : écologie au quotidien | Projet annuel avec des rencontres régulières et sur un événement d'été pour sensibiliser le grand public sur différents enjeux de santé environnement. | 2020-2021 | Haute-Marne (52) | Le Point Commun |
| Podcast « L'environnement, ma santé et moi, j'agis ! » | Réalisation d'un podcast santé environnement de quatre épisodes thématiques par et pour les jeunes avec la participation des différents lycées de l'Eurométropole de Strasbourg. Une manière innovante pour aborder des sujets qui concernent la santé des jeunes en milieu scolaire. | 2020-2021 | Euromé-tropole de Strasbourg (67) | Les Défricheurs https://www.defricheurs.fr/ |
| Mon environnement c'est ma santé | <ul style="list-style-type: none"> → Un défi « familles en action ! » : proposer à des familles de participer à un concours ayant pour but d'améliorer leurs pratiques pour un environnement domestique plus sain. → Des ambassadeurs santé-environnement pour démultiplier l'action de sensibilisation aux problématiques liées à l'environnement. → Un programme d'animation à destination du grand public autour du thème environnement et santé. → La nature, un soin pour le public vulnérable : engager un travail de prospective et de meilleure connaissance des structures spécialisées afin d'élaborer un programme d'action dans un projet futur. → Créer un centre de ressources pour les personnes formées dans les différents axes du projet. | 2020-2021 | Haut-Rhin (68) | Maison de la Nature de Sundgau https://www.maison-nature-sundgau.org/ |

Actions mises en œuvre dans le cadre d'appels à projets - 5/8

| INTITULÉ | DESCRIPTIF RAPIDE | PÉRIODE DE MISE EN ŒUVRE | TERRITOIRE DE L'ACTION | PORTEUR |
|--|--|--------------------------|------------------------|--|
| Ateliers santé environnement | Ateliers « 0 déchet » et produits éco-responsables à destination des étudiants. | 2020-2021 | Grand Est | MGEL |
| Nature et eau, santé et environnement sur dans les quartiers sensibles de Strasbourg | Ateliers santé environnement à destination du grand public. | 2020-2021 | Bas-Rhin (67) | Association Strasbourg Initiation Nature Environnement (SINE) https://sinestrasbourg.org |
| EcoGestes en Famille | Les EcoGestes en famille s'inspirent des actions menées depuis 2012 par EcoAppart' de l'UDAF de la MARNE. Il s'agit d'ateliers individuels ou de groupes destinés à des particuliers et/ou des professionnels pour sensibiliser aux démarches écoresponsables dans l'habitat (chauffage, tri, aération ateliers produits ménagers et ventilation). | 2020-2021 | Marne (51) | Union Départementale des Associations Familiales |
| Le Healthtruck à la rencontre des jeunes (sensibilisation à la santé environnementale) | Organisation d'ateliers pratiques de sensibilisation à divers sujets de santé environnementale au sein d'un véhicule aménagé : perturbateurs endocriniens, qualité de l'air intérieur, risques chimiques, nutrition santé, etc. L'objectif est de sensibiliser le jeune public, et notamment les personnes qui subissent les inégalités de santé de façon ludique et impactante. | 2020-2021 | Marne (51) | Agir pour les générations futures http://assoagir.fr/ |
| « Un défi zéro déchet pour protéger la santé de la population » : Neuhof-Meineau-Hautepierre | Préserver l'environnement et la santé à domicile Améliorer les qualités de l'air en ville. Meilleur cadre de vie favorable à la santé. Renforcer les clés pour agir en faveur de la santé environnement au quotidien. | 2020-2021 | Strasbourg (67) | Association Initiatives Motivées pour un Développement en Afrique https://aimda.org/ |
| Eco-logement | Mise en place d'ateliers pour amener les publics à prendre conscience que l'on peut agir favorablement sur notre environnement et notre santé, tout en faisant des économies. Cela passe par des petits équipements, des aménagements simples et des comportements adaptés. | 2020-2021 | Aube (10) | Centre d'Initiation à l'Environnement d'Othe et d'Armance https://www.cieba.fr/ |
| Santé environnementale | Autour de plusieurs événements comme des ateliers sur les écogestes ou la nature, des projections de documentaires environnementaux ou des cours de cuisine, accompagnement global des habitants (enfants et adultes) du quartier d'un point de vue environnemental. | 2020-2021 | Metz (57) | Association Culturelle et Sociale AGORA https://agora.metz.fr/a-propos/le-projet/ |
| Je marche avec la Semoy : écolo-rando pour la protection de l'eau | Marche de sensibilisation à la protection de l'eau organisée entre la Belgique et la France le long de la rivière Semoy. | 2020-2021 | Ardennes (08) | Plumes et regards http://www.plumesetregards.org/ |
| SLOW NATURE « Marche, à la croisée des chemins » | Circuits pédestres Nature accompagnés par un animateur ou réalisés en autonomie, sur des séjours de 1 à 2 jours. | 2021 | Bas-Rhin (67) | Centre d'Initiation à l'Environnement d'Othe et d'Armance https://www.cieba.fr/ |

Actions mises en œuvre dans le cadre d'appels à projets - 6/8

| INTITULÉ | DESCRIPTIF RAPIDE | PÉRIODE DE MISE EN ŒUVRE | TERRITOIRE DE L'ACTION | PORTEUR |
|--|---|--------------------------|--|---|
| Pédaler c'est la santé | A travers la mise en place d'actions de sensibilisation au cours d'une année scolaire dans 10 établissements du territoire de la communauté d'agglomération d'Epinal, ce projet vise à promouvoir l'utilisation de vélo et ses bienfaits pour la santé, l'environnement et le cadre de vie. | 2021 | Communauté d'Agglomération d'Epinal (88) | Communauté d'Agglomération d'Epinal |
| Mobilité active | Accompagner les habitants de Muttersholtz dans la mise en œuvre des 4 actions citoyennes sur le thème de la mobilité active. | 2021 | Bas-Rhin (67) | Maison de la Nature du Ried http://www.maisonnature.mutt.org/ |
| Re-nature ton école | Initier la pratique du vélo comme un moyen de transport en mobilité douce pour le jeune public. | 2021 | Bas-Rhin (67) | Maison de la Nature Ruche Piémont http://mnbruchepiemont.org/WORDPRESS/ |
| La santé, c'est ma nature ! | Mise en place d'activités de plein air en lien avec la santé environnement. | 2021 | Haut-Rhin (68) | Maison de la Nature de Sundgau https://www.maison-nature-sundgau.org/ |
| On reste en forme et éveillé !! | Ateliers autour de la santé avec le thème « on reste en forme et éveillé » (marche nordique, course orientation énigmes « forêt et eau »...) et autour de la prise de conscience de l'environnement au quotidien. | 2021 | Ardennes (08) | Office d'Animation Crêtes Préardennaises (08) |
| La santé au bout des bois | Action de pleine nature en lien avec la santé environnement au sein de 3 centres de vacances. | 2021 | Haut-Rhin (68) | Association Régionale Pupilles Enseignement Public |
| Marches Santé-environnement tout public | La marche à proximité du domicile a trouvé des adeptes par la force des choses à l'occasion des confinements de l'année 2020. Il s'agit d'ancrer la pratique de la marche à pied dans les habitudes en proposant des marches santé-environnement qui sont l'occasion à chaque fois de mettre le public en relation avec des animateurs de clubs de randonnée. | 2021 | Moselle (57) | Association Départementale Education Populaire Plein Air https://adeppa.eu/ |
| L'environnement, allié du quotidien | Il s'agit de développer des initiatives permettant de renforcer les compétences de la population (en visant les différents publics : adultes, familles, jeunes) sur les questions de santé environnementale, tout en proposant des activités favorisant le lien social. | 2021 | Verdun (55) | Centre Social Culturel Anthouard Pré Lévêque https://cscanthouard.centres-sociaux.fr/ |
| Vélo - Santé - Environnement | Le projet consiste à sensibiliser des publics cibles aux bénéfices de la pratique sécurisée du vélo au quotidien et dans la nature. Les publics cibles seront les écoliers, les jeunes, les agents dans les organismes, les seniors et les personnes pour lesquelles l'exercice physique modéré et régulier améliorerait la santé physique et psychique. | 2021 | Metz (57) | Metz à Vélo https://www.metzavelo.fr/ |

Actions mises en œuvre dans le cadre d'appels à projets - 7/8

| INTITULÉ | DESCRIPTIF RAPIDE | PÉRIODE DE MISE EN ŒUVRE | TERRITOIRE DE L'ACTION | PORTEUR |
|---|--|--------------------------|-------------------------|--|
| Ecologie : santé, solidarité et citoyeneté | Le projet est orienté sur trois thématiques de prévention environnement /santé. Il comprend des actions visant à sensibiliser le public à une meilleure alimentation en évitant les produits industriels, en privilégiant les produits naturels et le faire soi-même en apportant des connaissances sur les risques alimentaires. La deuxième thématique est orientée sur les bienfaits de la nature sur la santé et l'environnement à partir d'activités nature : fabrication de nichoirs et bacs à aromates, marches nature, sensibilisation à la protection du vivant, lectures dans la nature. La troisième thématique vis à développer de nouveaux comportements de consommation qui préservent l'environnement et favorisent la solidarité : organisation d'une gratifieria, ateliers DIY, boîte à partages. | 2021 | Haute-Marne (52) | Le Point Commun |
| Quand on se bouge au contact de la nature | Le projet s'inscrit dans des actions partenariales prévues par SINE sur le territoire de l'Eurométropole de Strasbourg. Il vise à proposer des actions d'animation, de sensibilisation, d'information de publics divers (enfants dans un cadre scolaire et loisirs, seniors, grand public) à l'importance de se mettre en mouvement tant pour la santé physique de chacun que pour sa santé morale vis à vis de la nature, de l'environnement, du vivant. | 2021 | Bas-Rhin (67) | Association Strasbourg Initiation Nature Environnement (SINE) https://sinestrasbourg.org |
| Nat'Mouv : la santé et le bien-être pour tous par le mouvement dans la nature | Nat'Mouv propose de développer l'activité adaptée en espace naturel via la mise en place d'une application numérique proposant des parcours guidés sur des sites cibles ainsi qu'un catalogue de mouvements réalisables dans tous les espaces verts et naturels. | 2021 | Haut-Rhin (68) | NAT'CONNECT |
| Nature - Plantes - Santé | Les plantes sauvages et leurs usages comme support de sensibilisation aux bienfaits de la nature sur la santé auprès des enfants, adolescents et leurs familles. | 2021 | Metz (57) | Le Goût des herbes folles https://www.helloasso.com/associations/le-gout-des-herbes-folles |
| La Nature Fait Du Bien A Notre Santé : Rôle Et Place Des Jeunes Dans Un Quartier Prioritaire | Réalisation de plusieurs ateliers impliquant les jeunes des quartiers défavorisés, sur les thèmes de l'environnement et de la santé. | 2021 | Bas-Rhin (67) | Association Initiatives Motivées pour un Développement en Afrique https://aimda.org/ |
| Animations nature pour tous, pour un mieux vivre ensemble | Réaliser un programme éducatif et citoyen pour les jeunes et les moins jeunes du territoire rural, en s'assurant de l'accessibilité de tous aux activités de pleine nature et de bien-être, quel que soit le handicap ou l'origine sociale des participants et des familles. L'objectif étant de recréer le lien bénéfique homme/nature dans une démarche de lien social au travers de différents ateliers, pour que chacun soit acteur de ses actions collectives, dans une démarche de bien-être physique et psychique. | 2021 | Meurthe-et-Moselle (54) | La compagnie des Anes |

Actions mises en œuvre dans le cadre d'appels à projets - 8/8

| INTITULÉ | DESCRIPTIF RAPIDE | PÉRIODE DE MISE EN ŒUVRE | TERRITOIRE DE L'ACTION | PORTEUR |
|--|---|--------------------------|------------------------|--|
| Bellecroix : un quartier nature et santé | Le projet consiste à mobiliser les habitants du quartier de Bellecroix afin qu'ils puissent se réapproprier leur santé en profitant de la nature et de l'environnement de leur quartier. Il consiste notamment en la mise en place d'un jardin pédagogique qui permettra aux habitants de s'organiser de gérer cette espace de nature productive et valorisant pour la santé de tous. Les rendez-vous seront agrémentés de temps forts sur les bienfaits de la nature pour la santé ouvert à toutes les familles, séniors, jeunes, personnes isolées du quartier. D'autres temps plus pédagogiques permettront d'engager des moments d'apprentissages avec les enfants et les écoles. | 2021 | Moselle (57) | Association de Développement des Actions Culturelles et Sociales |
| Le Sentier Découverte : Rééducation et Parcours de marche Eco-responsable | Intégrer la culture « santé environnementale » dans le projet de rééducation du patient, autour d'un parcours de marche jalonné d'ateliers découverte. | 2021 | Marne (51) | CLINEA2 |
| Nature et Santé chez le jeune enfant | Réunion d'information à destination des parents sur les bienfaits du contact avec la nature. | 2021 | Marne (51) | Commune de Vitry-le-François |

ACTION #1

Prévenir les risques auditifs chez les jeunes / GRABUGE



Dans le cadre du PRSE, les acteurs de musiques actuelles de la région Grand Est participent à la prévention des risques auditifs en direction des jeunes.

De nombreuses actions sont mises en œuvre pour délivrer un message adapté aux 8-25 ans, en milieu scolaire ou dans les lieux d'apprentissage de la musique.

- Ces interventions prennent la forme
- de concerts/spectacles dans le réseau des salles de musiques actuelles, ou directement dans les établissements scolaires
 - d'interventions en classe autour de l'écoute nomade de la musique,
 - de diffusions d'outils pédagogiques
 - de prêt de matériel de dépistage (Audioscan©/ Audioschool©).

Ces animations ont pour objectifs :

- D'inviter à une nouvelle approche des relations entre santé publique, culture et populations jeunes.
- De sensibiliser de plus en plus de jeunes (et de moins jeunes) aux risques auditifs liés à la pratique musicale et à l'écoute des musiques à haut niveau sonore.
- De favoriser une modification des comportements de ces publics.
- D'informer ou former les différentes personnes susceptibles d'être diffuseurs ou relais d'information.
- De faire découvrir au jeune public les musiques amplifiées et les salles de concerts, plus globalement de faire une action d'éducation au son.

Le réseau des musiques actuelles participe également à la distribution de bouchons d'oreilles et à la formation des professionnels du son.

Période de réalisation du projet

2017-2021

Territoire de l'action

GRAND EST



Contact du projet

Marion PETIT
pratiquesresponsables
@reseaugrabuge.com

| | NOMBRE DE JEUNES SENSIBILISÉS VIA : | POLCA | L'AUTRE CANAL | MUSIQUES ACTUELLES.NET |
|--------------------|-------------------------------------|---------|---------------|------------------------|
| 2018 | Ateliers en classe | 1318 | 750 | 998 |
| | Concerts pédagogiques et duos | 5885 | 6703 | 5 134 |
| 2019 | Ateliers en classe | 1014 | 660 | 2 340 |
| | Concerts pédagogiques et duos | 6143 | 6322 | 4 220 |
| 2020 (Crise COVID) | Ateliers en classe | 940 | 150 | 6235 |
| | Concerts pédagogiques et duos | 2864 | 963 | |
| 2021 | | GRABUGE | | MUSIQUES ACTUELLES.NET |
| | Ateliers en classe | 784 | | 1140 |
| | Concerts pédagogiques et duos | 21264 | | 3800 |



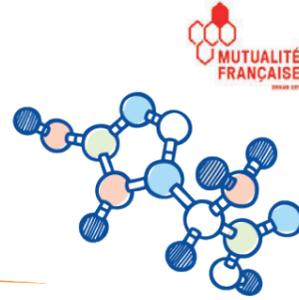
POUR EN SAVOIR PLUS

<https://preventionrisquesauditifs.fr>
<https://reseaugrabuge.com>

ACTION #2

Renforcer les connaissances du grand public sur les perturbateurs endocriniens et valoriser les alternatives

/ Mutualité Française Grand Est



Période de réalisation du projet
2018-2021

Territoire de l'action
GRAND EST

Contacts du projet
Vanessa ROUGIER
Christèle GILE
Mutualité française Grand Est

Depuis 2018, la Mutualité Française Grand Est organise des conférences débats et ateliers sur l'ensemble de la région Grand Est pour renforcer les connaissances du grand public sur les perturbateurs endocriniens et la santé environnementale.

La démarche de la Mutualité Française Grand Est est basée sur la participation du public et l'appropriation des messages par tous grâce à des techniques d'animation interactives.

Objectif : faire découvrir au plus grand nombre des alternatives et solutions plus saines, simples et économiques au quotidien.



ANIMATION « PERTURBATEURS ENDOCRINIENS » ET « SANTÉ ENVIRONNEMENT » POUR LE GRAND PUBLIC



LES ATELIERS "GRANDIR AU NATUREL", (1 cycle = 4 ateliers)

Particulièrement dédiés aux femmes enceintes et aux futurs parents mais aussi aux professionnels de la petite enfance. Ces ateliers s'inscrivent en complémentarité avec le projet Femmes Enceintes, Environnement et Santé porté par l'association APPA (voir p 100).
ATELIER 1 : « L'air intérieur »
ATELIER 2 : « La chambre de bébé »
ATELIER 3 : « Cuisiner enceinte & pour bébé »
ATELIER 4 : « Les produits cosmétiques.

DEPUIS 2020 >
2 cycles - 29 participants

LES THÉÂTRES-DÉBATS « SAGE PRÉCAUTION », présentant 7 situations de vie quotidienne susceptibles de présenter des risques pour la santé (pollution intérieure et extérieure, produits ménagers, cosmétiques, alimentation..).

2018 > 44 participants

LES CONFÉRENCES « EN PARLER C'EST AGIR », campagne de communication portant sur les thématiques liées à l'environnement et à la santé : perturbateurs endocriniens, devenir consommateur...

2018 >
3 conférences - 196 participants

LES ATELIERS « femmes enceintes, environnement, santé - parents, bébé, environnement, santé »

2019 >
1 atelier - 20 participants

LES CONFÉRENCES-DÉBATS ET LES ATELIERS « Moins de polluants = Plus de santé ! »

Cette conférence débat propose une approche générale sur la santé environnement avec un focus particulier sur les perturbateurs endocriniens. Elle est suivie d'un cycle de 4 ateliers dédiés aux thèmes : les polluants intérieurs, les cosmétiques, les produits d'entretien, l'alimentation et les contenants..

DEPUIS 2018 >
11 conférences débats « zoom sur les perturbateurs endocriniens » - 704 participants
3 conférences débat « microbiote - le ventre, deuxième cerveau » - 123 participants
23 cycles soit 92 ateliers - 371 participants



WEBCONFÉRENCES & ATELIERS EN LIGNE (en raison de la crise COVID),

Destinées au grand public, et plus particulièrement au public fragile

DEPUIS 2020 >
12 web-ateliers : 214 participants
5 web-conférences : 362 participants

POUR ALLER PLUS LOIN

<https://grandest.mutualite.fr/>
<https://grandest.mutualite.fr/role-et-missions-2/programme-prevention-sante/nos-rencontres-sante-en-ligne/>

OBJECTIF
OPÉRATIONNEL

#3/12

Former et accompagner les
professionnels dans le domaine
de la santé environnement

Au-delà de la sensibilisation du grand public, l'objectif du PRSE 3 Grand Est est de promouvoir une culture commune dans le domaine de la santé environnement. L'accent a été mis sur l'accompagnement et la formation des professionnels, qui jusqu'ici demeurent insuffisants et en décalage avec l'évolution des connaissances scientifiques. Cette montée en compétence collective devra permettre à chacun de faire des choix éclairés et de renforcer ses capacités à agir.



#2. Former et accompagner les professionnels dans le domaine de la santé environnement / **Association de Prévention de la Pollution Atmosphérique (APPA).**

.....page 100



#3. Mettre en réseau les acteurs de l'environnement et de la santé : La SYNAPSE / **ARIENA avec l'appui de l'IREPS Grand Est.**

.....page 102

Actions inscrites au plan



#1. Créer une coordination régionale des acteurs et animer le réseau des acteurs en santé environnement (SYNAPSE) / **ARIENA - IREPS Grand Est.**

..... Voir Action #3

Actions mises en œuvre dans le cadre d'appels à projets

| INTITULÉ | DESCRIPTIF RAPIDE | PÉRIODE DE MISE EN ŒUVRE | TERRITOIRE DE L'ACTION | PORTEUR |
|--|--|--------------------------|---|----------------|
| Ateliers-formation en santé environnement | Ateliers-formation sur la SE à destination des professionnels de la petite enfance. Objectifs : sensibiliser et informer les professionnels de la petite enfance sur les solutions permettant de préserver la santé des enfants face aux polluants de l'environnement intérieur, développer leurs connaissances et compétences pour leur permettre d'accompagner des changements d'habitudes de consommation et de vie chez les familles. | 2018-2019 | Metz (57) | Ville de Metz |
| Accompagnement de 3 crèches dans une démarche santé environnement | Accompagnement de 3 crèches de l'ALEF dans leur démarche éco-responsable et formation des salariés à la santé environnementale. → Etat des lieux des pratiques en lien avec la SE via un diagnostic organisé autour de 13 thématiques, organisation d'un atelier participatif avec les salariés pour prioriser les actions, rédaction d'un plan d'action personnalisé pour chaque structure et aide à la prise en main et mise en œuvre. → Formation de l'équipe salariée autour de 4 thématiques phares de la SE et sensibilisation des parents par le biais d'une conférence interactive → harmoniser les pratiques via la mise en place d'un comité de pilotage représentant les 3 structures pour ancrer la démarche dans la durée. | 2018-2019 | Drusenheim, Beinheim et Batzendorf (67) | L'Avis en vert |

Actions mises en œuvre dans le cadre d'appels à projets

| INTITULÉ | DESCRIPTIF RAPIDE | PÉRIODE DE MISE EN ŒUVRE | TERRITOIRE DE L'ACTION | PORTEUR |
|--|---|--------------------------|--|--|
| Réduire les polluants, un jeu d'enfant ! | Sensibilisation des professionnels de la petite enfance et des parents aux enjeux de la santé environnementale. | 2019 | Bas-Rhin (67) Haut-Rhin (68) | ANTIGONE |
| Santé-environnement : comment faire autrement ? | Le projet se décline en quatre parties : 1- organiser et animer une journée "Objectif Zéro Perturbateur Endocrinien" pour les professionnels (services santé et/ou au social dans les collectivités, les services petite enfance / scolaires, les services techniques des collectivités, les établissements scolaires du 1er degré), 2- organiser et animer 6 ateliers santé-environnement pour le grand public (via les maisons de quartiers dans les quartiers prioritaires, les bibliothèques pour les zones plus rurales), 3- organiser et animer 6 ateliers santé-environnement pour les professionnels de la petite enfance, 4- organiser et animer 3 cafés-débat santé-environnement (en ville ou en secteur rural). | 2020-2021 | Reims et Epervain (51) | Ctre Permanent Initiative Environnement Pays de l'Aisne https://www.cpie-aisne.com/ |
| La nature, ça me fait un bien fou ! | Sensibilisation aux bienfaits des activités en pleine nature sur l'esprit et le corps. : sessions d'animations nature à destination des crèches, périscolaires et structures médico-sociales, organisation de promenades conviviales et ludiques pour le grand public. En parallèle, les acteurs seront formés en lien avec ces publics, pour qu'ils continuent des activités nature similaires en autonomie. | 2021 | Moselle (57) Bas-Rhin (67) Vosges (88) | Association Les Piverts https://lespiverts.org/ |
| Gesundheit ! Nature et santé en bas de chez moi. (2e phase) | Le Centre d'Initiation à la Nature et à l'Environnement de Mulhouse propose de montrer à ses habitants, en particulier les plus touchés par les inégalités, que la nature est proche d'eux, riche, et facilement accessible avec des modes de déplacements économiques, respectueux de l'environnement et bénéfiques pour la santé de chacun. Ce projet se déroule en deux grandes phases : → une action de conception et de communication; cartographie et fiches pédagogiques sur 11 sites naturels sélectionnés, → l'accompagnement de structures du social et medico-social de l'agglomération. | 2021 | Haut-Rhin (68) | Association Strasbourg Initiation Nature Environnement (SINE) https://sinestrasbourg.org |
| Mon multi accueil en transition | Sensibilisation et d'accompagnement des parents et professionnels des EAJE sur l'importance d'une transition éco-responsable et sur les bienfaits de la nature sur la santé. | 2021 | Haut-Rhin (68) | Ciné Agglomération de Mulhouse http://www.lemoulin-nature.fr/ |



ACTION #2

Former et accompagner les professionnels dans le domaine de la santé environnement / Association de Prévention de la Pollution Atmosphérique (APPA)

Atmosphérique (APPA)



PROJET FEMMES ENCEINTES ENVIRONNEMENT ET SANTÉ (FEES)

Le projet FEES a été créé en 2011 dans la région Nord-Pas de Calais par l'Association pour la Prévention de la Pollution Atmosphérique (APPA) et la Mutualité Française, en lien avec les Unions Régionales de la Mutualité Française. Il est déployé en région Grand Est depuis 2018, grâce au PRSE3.

formation initiale ou continue, pour les aider à diffuser des conseils de prévention aux futurs et jeunes parents, particulièrement sur les questions de qualité de l'air intérieur, du bon usage des produits cosmétiques et de l'alimentation.

Après une phase d'évaluation des besoins des professionnels de la périnatalité du Grand Est, les premières formations et actions de sensibilisation ont eu lieu dès le second semestre 2018.

Le projet consiste à former, avec le concours des réseaux de périnatalité du Grand Est, les professionnels de la périnatalité (notamment les sages-femmes), en

Période de réalisation du projet
2018-2021

Territoire de l'action
GRAND EST

Contact du projet
Mélie ROUSSEAU
APPA



RÉSULTATS PRODUITS

LES CHIFFRES

SENSIBILISATION ET FORMATION DES PROFESSIONNELS DE LA PÉRINATALITÉ PAR L'APPA EN RÉGION :

+de 650
PROFESSIONNELS SENSIBILISÉS depuis 2018

+de 234
PROFESSIONNELS FORMÉS depuis 2018

27
PROFESSIONNELS ACCOMPAGNÉS pour la mise en place d'actions à destination de leur patientèle (documentations, partage d'outils, information technique et veille scientifique...).



AUTRES ACTIONS RÉALISÉES EN RÉGION

Équipement de l'ensemble des réseaux de périnatalité en kits pédagogiques (2019/2020). Ces kits pédagogiques sont mis à disposition des professionnels formés afin de les aider à mettre en place des actions de sensibilisation auprès des futurs et jeunes parents.

150 **ABONNÉS**
Envoi de 3 fils d'informations/an aux professionnels formés en Grand Est.

Création du livret de présentation du projet FEES Grand Est



Le projet FEES est également complété par les actions de la mutualité française en direction des futurs et jeunes parents (voir p 97).

POUR ALLER PLUS LOIN

www.projetfees.fr

ACTION #3

Mettre en réseau les acteurs de l'environnement et de la santé : La SYNAPSE / ARIENA avec l'appui de l'IREPS Grand Est

L'IREPS Grand Est, l'ARIENA, le GRAINE Champagne-Ardenne et LorEEN ont créé le réseau SYNergie des Acteurs-rices en Promotion Santé Environnement (SYNAPSE). Cette initiative a pour but d'améliorer la qualité des actions d'éducation et de promotion de la santé environnement en Grand Est. Ses objectifs sont de renforcer la connaissance réciproque des concepts utilisés en éducation et promotion santé environnement, d'établir et de renforcer les liens entre les différents professionnels présents dans le Grand Est et ainsi de définir une stratégie régionale commune. Un état des lieux et notamment un sondage en ligne ont été effectués pour permettre au réseau SYNAPSE d'identifier et de mieux connaître les divers acteurs et les actions menées.

ont déjà témoigné leur désir d'y prendre part. Le travail engagé a permis la mise en place d'une newsletter et d'une plateforme numérique dédiée aux acteurs, qui totalise plus de **135 membres**. Cette plateforme permet aux structures d'échanger actualités, ressources et base de données comportant guides pédagogiques et informations, demandes d'intervenants par thématiques et territoire et la création de groupes de travail.

Le recensement des sites utiles en Education Promotion de la santé Environnement (EPSE) a été réalisé. Il regroupe des bases de données recensant elles-mêmes des ressources : fiches pédagogiques, guides, textes de lois, Le travail se poursuit avec notamment la réalisation d'une cartographie interactive des acteurs et un recensement des formations existantes et besoins de formations, et la mise en place de journées de co-formation territoriales.

INTERTITRE

Pas moins de **200 structures** (établissements scolaires, associations, collectivités)



Période de réalisation du projet
2019-2022

Territoire de l'action
GRAND EST

Contacts du projet
Olivier DUQUENOIS
Léa BERRIEN
ARIENA

OBJECTIF OPÉRATIONNEL #3/13

Poursuivre les démarches de diagnostic pour identifier et traiter les inégalités territoriales



Le Plan Régional Santé Environnement 3 est un document stratégique dynamique et évolutif qui permet de valoriser et d'accompagner les acteurs dans les domaines de la santé environnement. Le plan est décliné sur l'ensemble de la région Grand Est en tenant compte des besoins et des spécificités des territoires. Pour favoriser son imprégnation dans les territoires, sur toute la période 2017-2021, des outils et des ressources ont été mobilisés et déployés.

Actions inscrites au plan

- #1. Poursuivre les démarches de diagnostic pour identifier et traiter les inégalités territoriales / **ORS Grand Est**.page 104
- #2. Mettre en place des outils de valorisation des initiatives locales / **Comité d'animation**.page 105
- #3. Communiquer auprès des territoires sur les objectifs et les actions du plan / **Comité d'animation**.page 107

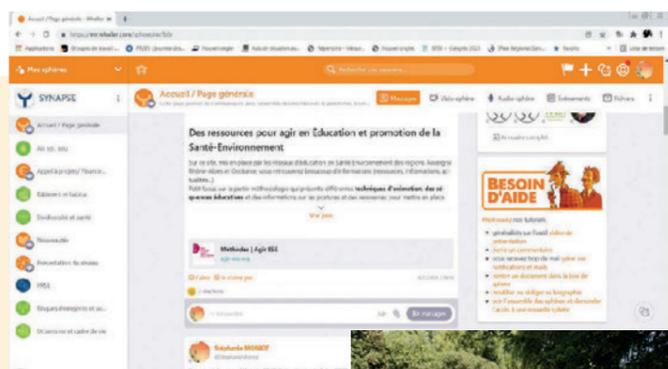
RENCONTRES

SYNAPSE a permis la rencontre des acteurs et la coordination des partages d'expérience lors de 3 journées territoriales organisées :

22 PARTICIPANTS
6 SEPTEMBRE 2021 EN CHAMPAGNE-ARDENNE, organisée par la GRAINE Champagne-Ardenne

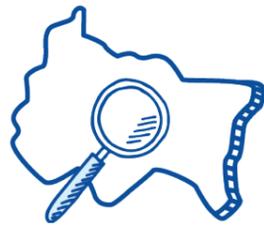
29 PARTICIPANTS
7 OCTOBRE 2021 EN ALSACE, organisée par l'ARIENA

43 PARTICIPANTS
19 OCTOBRE 2021 EN LORRAINE, organisée par LorEEN



Actions mises en œuvre dans le cadre d'appels à projets

| INTITULÉ | DESRIPTIF RAPIDE | PÉRIODE DE MISE EN ŒUVRE | TERRITOIRE DE L'ACTION | PORTEUR |
|---|--|--------------------------|------------------------|--------------|
| Réunion d'information et de sensibilisation du public et des acteurs sur les actions du PRSE3 Grand Est | Organiser une réunion d'information et de sensibilisation des acteurs et des citoyens du territoire sur le PRSE 3 avec un focus sur la qualité de l'air. | 2018 | Grand Est | AC3P - SPPPI |
| Communiquer via le site internet sur les actions du PRSE3 Grand Est | Mise à jour du site internet et rédaction d'articles liés à des actions du PRSE 3, des actualités et de l'information sur la santé environnement. | 2018-2019 | Grand Est | AC3P - SPPPI |



ACTION #1

Poursuivre les démarches de diagnostic pour identifier et traiter les inégalités territoriales / ORS Grand Est

Pour construire un Plan Régional Santé Environnement fondé sur la réalité du terrain et en lien avec les enjeux réels du territoire, il est nécessaire de disposer d'un état des lieux le plus fidèle possible.

C'est l'Observatoire Régional de la Santé Grand Est qui a établi cet état des lieux ayant contribué à l'élaboration du PRSE 3.

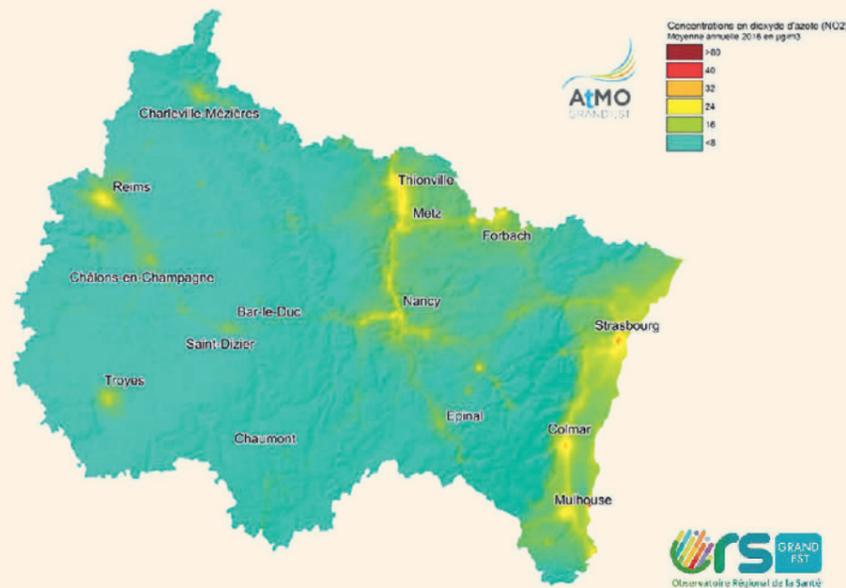
Par la suite, les données sanitaires, environnementales et sociales disponibles pour la région Grand Est ont été étudiées

et traitées statistiquement à l'échelle des 9 zones d'emploi régionales, afin de définir des typologies de territoire en fonction des pressions et fragilités identifiées.

Cette analyse a permis de produire - à l'attention des services de l'Etat - un outil d'aide à la décision grâce auquel sont rendus visibles les secteurs où il est prioritaire d'intervenir et ainsi d'agir sur les inégalités sociales, territoriales et environnementale de santé.

Extrait de l'état des lieux santé environnement en Grand Est (ORS, 2017)

Concentrations moyennes annuelles 2016 en dioxyde d'azote en µg/m³ dans le Grand Est



Sources : Modélisations PREVEST - ATMO Grand Est

POUR PLUS D'INFORMATIONS
www.grand-est.prse.fr

Période de réalisation du projet
2017

Territoire de l'action
GRAND EST

Contact du projet
Emilie GARDEUR
ORS Grand Est



Etat des lieux santé environnement en Grand Est



ACTION #2

Mettre en place des outils de valorisation des initiatives locales / Comité d'animation PRSE

Le développement d'actions santé environnement a été soutenu par le biais d'appels à projets annuels depuis 2018 et un appel à manifestation d'intérêt en 2021 sur le thème de la périnatalité et de la petite enfance.

+de 100 actions ont enrichis le plan

Période de réalisation du projet
2017-2021

Territoire de l'action
GRAND EST

Contact du projet
Comité d'animation du PRSE

APPELS À PROJETS

2018

THÈME > Communication, information, éducation, sensibilisation ou de formation contribuant à atteindre les objectifs de l'axe 3 du PRSE 3, portant notamment sur les thématiques des axes 1 et 2 du plan.

37 DOSSIERS DÉPOSÉS

19 DOSSIERS SÉLECTIONNÉS

150 k€ DÉDIÉS

2019

THÈME > Mettre en place un cadre de vie favorable à la santé et à l'environnement.

42 DOSSIERS DÉPOSÉS

27 DOSSIERS SÉLECTIONNÉS

200 k€ DÉDIÉS

2020

THÈMES >

1. Agir au quotidien pour réduire les expositions liées aux produits polluants au quotidien dans l'habitat et promouvoir un habitat favorable à la santé (produits ménagers, biocides, cosmétiques, bricolage, etc.).
2. Promouvoir les bonnes pratiques et agir au quotidien pour diminuer les émissions de polluants dans l'environnement extérieur (qualité de l'air, qualité de l'eau, qualité des sols).
3. Sensibiliser les jeunes aux enjeux de la santé environnement au quotidien en milieu scolaire et étudiant.
4. Favoriser les actions citoyennes pour plus de nature en ville.

67 DOSSIERS DÉPOSÉS

27 DOSSIERS SÉLECTIONNÉS

200 k€ DÉDIÉS

2021

THÈMES > Mobilités actives, bienfaits de la nature sur la santé.

58 DOSSIERS DÉPOSÉS

27 DOSSIERS SÉLECTIONNÉS

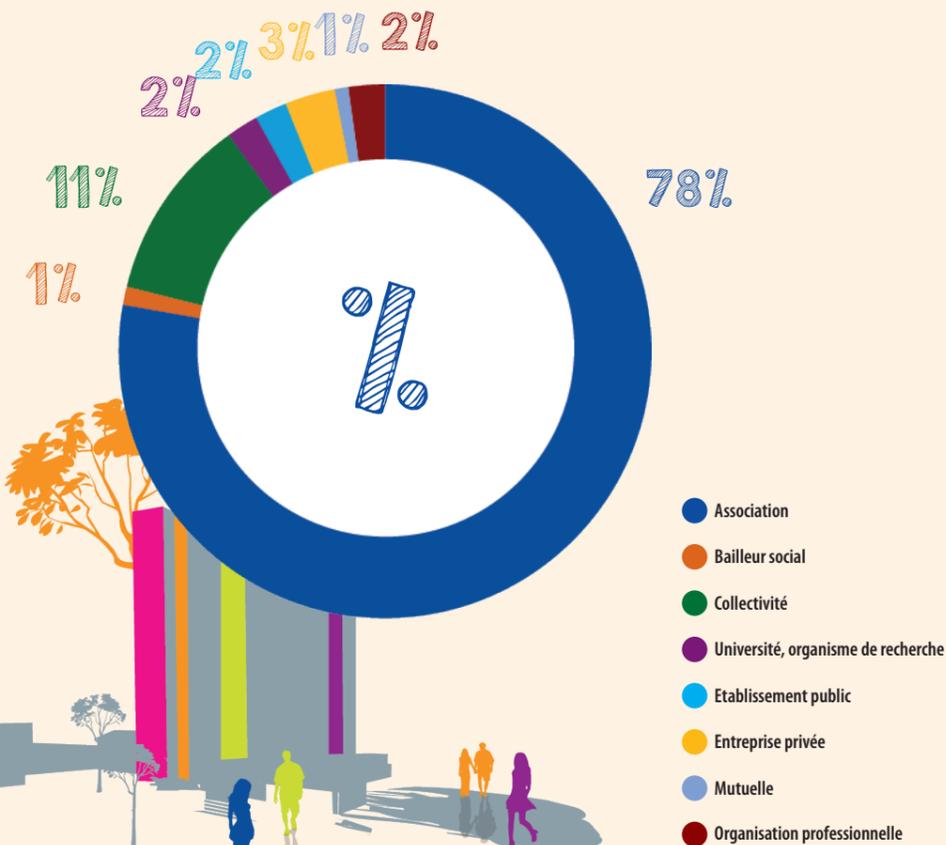
250 k€ DÉDIÉS

ACTION #2

APPELS À PROJETS



Opérateurs retenus dans le cadre des appels à projets PRSE



APPEL A MANIFESTATION D'INTÉRÊT 2021

THÈME > Périnatalité petite enfance et santé environnement

14 DOSSIERS DÉPOSÉS

12 DOSSIERS RETENUS

250 k€ DÉDIÉS

2022
MISE EN ŒUVRE DES PROJETS



ACTION #3

Communiquer auprès des territoires sur les objectifs et les actions du plan / Comité d'animation PRSE

Période de réalisation du projet
2017-2021

Territoire de l'action
GRAND EST



Contact du projet
Comité d'animation du PRSE



Le site internet PRSE Grand Est (www.grand-est.prse.fr/) a reçu plus de 10 000 visiteurs depuis sa création fin 2017. L'ensemble des documents relatifs au PRSE y sont disponibles : fiches actions, documents d'information... Les différentes rubriques sont mises à jour régulièrement pour permettre aux visiteurs de suivre l'actualité en santé environnement, plus de 200 articles ont été publiés.

On observe des pics de fréquentation en début d'année, correspondant aux parutions des appels à projets, une diminution au cours de l'été (sauf en 2021 grâce à la parution de l'appel à manifestation d'intérêt), et une reprise à l'automne, notamment grâce aux événements annuels. On compte près de 40 abonnés au site.

Nombre de visiteurs

2018-2021



ACTION #3

COMITÉ D'ANIMATION PRSE

Par ailleurs, le comité d'animation s'attache à faire connaître les objectifs et enjeux du PRSE Grand Est lors de manifestations, réunions et sollicitations presse.

2017

Comité de l'Administration Régionale (CAR)

10 Conseils départementaux de l'environnement et des risques sanitaires et technologiques

Conférence régionale de la santé et de l'autonomie (CRSA), commission spécialisée prévention

Foire de Chalons-en-Champagne

Journée de la mutualité Française

2018

2 Présentations du bilan à 1 an (Chalons et Strasbourg)

Assemblée générale FREDON

Rencontres territoriales de la Santé - CNFPT

Conseil du développement durable du Grand Nancy

2019

CRSA commission spécialisée prévention

Bilan à mi-parcours PRSE (Metz)

2020

Comité Régional d'Orientations des Conditions de Travail

2021

Interview RCF Champagne

CRSA commission spécialisée prévention

Trois rencontres dans le cadre de SYNAPSE



CONTRATS LOCAUX SIGNÉS (CLS)

Les objectifs du Plan Régional Santé Environnement sont également proposés à la déclinaison dans les contrats locaux de santé signés dans notre région.

CLS SIGNÉS SUR LA PÉRIODE DU PLAN ET COMPRENANT DES ACTIONS EN SANTÉ ENVIRONNEMENT

| DÉPARTEMENT | TERRITOIRE CONCERNÉ | PÉRIODE DU CONTRAT | DÉPARTEMENT | TERRITOIRE CONCERNÉ | PÉRIODE DU CONTRAT |
|-------------|----------------------------|--------------------|-------------|--|-----------------------------|
| 08 | Crêtes pré-adennaises | 2017-2021 | 54 | Moselle-Madon | 2018-2023 |
| | Ardennes métropole | 2019-2022 | | Terres toulousaines, Colombey Sud Toulousain | 2018-2023 |
| | Vallée-plateau-Ardennes | 2020-2024 | | Métropole du Grand Nancy | 2019-2023 |
| 10 | Troyes Champagne Métropole | 2018-2021 | 55 | Argonne Meuse | 2020-2025 |
| | Vitry-Champagne-Der | 2018-2020 | | Cœur de Lorraine | 2019-2024 |
| 51 | Chalons-en-Champagne | 2020-2022 | 57 | Metz | 2017-2020 |
| | Reims | 2018-2020 | | 67 | Eurométropole de Strasbourg |
| 52 | Pays de Chaumont | 2020-2024 | 68 | | Saverne Plaine et plateaux |
| | Pays de Langres | 2019-2024 | | Mulhouse | 2015-2020 |
| | | | 88 | CA d'Epinal | 2020-2025 |



CONCLUSION

3 > 4

PRSE GRAND EST

CONCLUSION

Le plan régional santé environnement 3 a été le premier à l'échelle de la région Grand Est. Il a été mis en place dans un contexte de réorganisation de l'administration et des instances territoriales, avec la fusion des régions Champagne-Ardenne, Lorraine et Alsace.



Il succède à deux générations de plans santé environnement pilotés et mis en œuvre majoritairement par les services de l'Etat.

Pour la troisième génération de PRSE, le comité de pilotage a souhaité une ouverture plus large vers la société civile. En effet, les précédents plans étaient pilotés et mis en œuvre pour la grande majorité des actions par les services de l'Etat.

Sur ce point, le PRSE 3 a été une réussite : on observe une large mobilisation et la diversification des acteurs qui ont contribué au PRSE 3 par rapport aux précédentes éditions.

Préconisations pour le PRSE 4 :

- ➔ Poursuivre la diversification des acteurs contribuant au PRSE et améliorer la participation des habitants.
- ➔ Renforcer l'implication des instances de démocratie sanitaire (CRSA, CESER).
- ➔ Continuer à faire connaître le Plan Régional Santé Environnement, ses acteurs et les projets qui le constituent en améliorant la communication.
- ➔ Renforcer l'ancrage territorial des actions mises en œuvre dans le cadre du PRSE 4, notamment sur les territoires les moins mobilisés et dynamiques.

En ce qui concerne la mise en œuvre des actions, il est à noter que toutes celles

inscrites dans les différents axes du plan à sa signature ont été réalisées, et ont été complétées par des actions issues des appels à projets et à manifestation d'intérêt. Toutefois, la plus grande partie des actions conduites dans le cadre du PRSE 3 étant issues des appels à projets, elles présentent un caractère plus ponctuel (dans l'espace comme dans le temps), ce qui rend plus complexe l'appréciation de l'impact global du PRSE.

Pour ce qui concerne l'aspect thématique, les axes relatifs

- à la promotion de l'urbanisme favorable à la santé auprès des collectivités et aménageurs,
 - à la formation des professionnels de santé,
 - à la sensibilisation du public jeune,
- ont sans doute été insuffisamment développés et devront être intégrés dans le PRSE 4 (en lien avec les actions inscrites dans le PNSE 4).

Préconisations pour le PRSE 4 :

- ➔ Améliorer la structuration du PRSE 4 et la définition de ses objectifs et indicateurs associés.
- ➔ Mener une réflexion globale sur les actions à conduire dans le cadre du plan et l'organisation des appels à projets, ainsi que sur les indicateurs de suivi.
- ➔ Redéfinir et adapter les rôles et l'accompagnement des partenaires

PRSE (responsables opérationnels et pilotes d'action(s)).

- ➔ Mettre en place des outils de suivi du PRSE opérationnels et efficaces.
- ➔ Poursuivre le travail d'accompagnement méthodologique des acteurs pour mettre en place des stratégies d'intervention efficaces en santé environnement.

Le comité de pilotage et le comité d'animation du PRSE 3 tiennent à remercier très chaleureusement l'ensemble des acteurs qui se sont mobilisés autour de l'élaboration et la mise en œuvre de ce Plan. Une très belle dynamique a été impulsée sur les territoires, et ce sans faiblir depuis 2017, ce qui a fait naître notamment de nombreuses collaborations entre partenaires issus de la santé et de l'environnement.

Cet engagement permet d'entamer dans les meilleures conditions l'élaboration de ce nouveau PRSE pour le Grand Est.

L'IREPS Grand Est, qui a accompagné le comité d'animation du PRSE Grand Est pour l'élaboration de ce bilan, finalise un rapport d'analyse de la littérature scientifique, des diagnostics de santé et de la base de données «OBSERVATION ET SUIVI CARTOGRAPHIQUE DES ACTIONS RÉGIONALES DE SANTÉ » (OSCARS) , dont les éléments contribueront également à l'élaboration du futur PRSE 4.

Il est enfin à souligner que la mise en œuvre du PRSE 3 a été « contrainte » pendant 2 années du fait de l'épidémie de SARS-COV2. La crise sanitaire et les confinements successifs ont eu un impact sur les actions du PRSE et notamment sur le calendrier de réalisation et les modalités de mise en œuvre. Néanmoins, la dynamique partenariale a pu être maintenue et les projets adaptés, et ce grâce au soutien des pilotes du PRSE et à la motivation des partenaires.



ANNEXES

ANNEXE 1

Rôle responsable opérationnel / pilote d'action

ANNEXE 2

Liste des abréviations

ANNEXE 3

Les actions du PRSE Grand Est

Le rôle du responsable opérationnel

Le responsable opérationnel est le garant de l'atteinte de l'objectif opérationnel à l'issue du PRSE3. Il a comme missions de définir au mieux l'objectif opérationnel afin que celui-ci réponde aux enjeux identifiés sur le territoire et de s'assurer que les actions seront réalisées sur la durée du plan. Il devra ainsi réunir de manière régulière et en cohérence avec le calendrier des actions les différents partenaires identifiés.

Les responsables opérationnels sont les interlocuteurs privilégiés du comité d'animation et font le lien avec les pilotes d'action.

Une fois le plan entré dans sa phase opérationnelle, le responsable opérationnel anime son « groupe projet », constitué a minima des pilotes d'action. Il veillera à les rencontrer de manière régulière, et à leur fournir l'aide nécessaire pour atteindre les objectifs de l'action. Il fera, en cas de besoin, le lien avec les pilotes du PRSE3 pour solliciter leur appui.

Il est chargé de rendre compte régulièrement au comité d'animation, notamment lors de réunions de suivi du plan qui seront programmées en cohérence avec le calendrier de l'objectif opérationnel et a minima 2 fois par an. A ces occasions, il fera part au comité d'animation des éventuelles difficultés que rencontrent les responsables d'action et proposera des pistes de solutions. Le reporting sera effectué à l'aide de la fiche PROJET.

Il assure le suivi des actions qui constituent son projet : il réalise notamment une synthèse annuelle de la mise en œuvre des actions (état d'avancement, indicateurs...) sur la base des éléments transmis par les responsables d'action. Cette synthèse annuelle servira à l'élaboration du bilan annuel du plan présenté au Comité de Pilotage et communiqué sur le site internet.

Le responsable opérationnel est en général pilote d'une ou plusieurs actions.

Le rôle du pilote d'action

Le pilote d'action est en charge de la mise en œuvre opérationnelle de l'action et de sa réalisation. Il est chargé :

- de mobiliser les compétences et les partenaires qui contribueront à la réalisation de l'action (ces partenaires comprennent ceux qui sont listés dans le PRSE 3, mais peut également être associée toute personne pertinente au regard de la thématique abordée)
- de contribuer à l'identification de financeurs
- de préciser le contenu, les livrables et le planning de l'action, en lien avec les partenaires et le responsable opérationnel de son action
- de préciser éventuellement les indicateurs de l'action
- d'assurer le suivi de l'action dans le cadre qui aura été fixé (respect du planning, recueil des indicateurs notamment)
- de rendre compte au responsable opérationnel, notamment si il rencontre des difficultés.

Les pilotes d'actions seront en lien avec le responsable opérationnel de l'objectif opérationnel auquel l'action se rattache. Les modalités de reporting seront à définir par le responsable opérationnel. Une fiche de LIAISON responsable opérationnel / pilote d'action est proposée dans cet objectif.

Par ailleurs, une fiche ACTION doit être complétée pour chaque action proposée pour diffusion sur le site internet du plan.

En complément, une fiche de DEMANDE de FINANCEMENT pourra être complétée pour les actions le nécessitant.

L'implication en tant que pilote d'action au sein du PRSE3 permettra d'offrir une grande visibilité à l'action portée et à l'entité pilote ainsi qu'à accéder à des financements prévus dans ce cadre. Les pilotes d'action bénéficieront de l'appui des services de l'Etat et de la Région en cas de besoin.



Liste des abréviations

| | |
|--|--|
| AAP : Appel À Projets | CFA : Centre de Formation d'Apprentis |
| AASQA : Association Agréée pour la Surveillance de la Qualité de l'Air | CHR : Centre Hospitalier Régional |
| ADEME : Agence De l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie | CHU : Centre Hospitalier Universitaire |
| ADES : Accès aux Données sur les Eaux Souterraines | CLS : Contrat Local de Santé |
| ADIL : Association Départementale d'Information au Logement | CMA : Chambre des Métiers et de l'Artisanat |
| AEP : Alimentation en Eau Potable | CMEI : Conseiller Médical en Environnement Intérieur |
| AERM : Agence de l'Eau Rhin-Meuse | CNFPT : Centre National de la Fonction Publique Territoriale |
| ALE : Agence Locale de l'Energie | CNIDEP : Centre National d'Innovation pour le Développement durable et l'Environnement dans les Petites entreprises |
| ALEC : Agence Locale de l'Énergie et du Climat | COé : Dioxyde de Carbone |
| AMI : Appel à Manifestation d'Intérêt | CODERST : Conseil Départemental de l'Environnement et des Risques Sanitaires et Technologiques |
| ANAH : Agence Nationale d'Amélioration de l'Habitat | COV : Composés Organiques Volatils |
| ANSES : Agence Nationale de Sécurité Sanitaire de l'Alimentation de l'Environnement et du travail | CPIE : Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement |
| ANRU : Agence Nationale de Rénovation Urbaine | CR : Conseil Régional |
| AP3A : Association pour l'Amélioration des Asthmatiques et des Allergiques | CRSA : Conférence Régionale de la Santé et de l'Autonomie |
| APML : Autorisation Préalable de Mise en Location | CSP : Code de la Santé Publique |
| APPA : Association pour la Prévention de la Pollution Atmosphérique | CSTB : Centre Scientifique et Technique du Bâtiment |
| ARIENA : Réseau Associatif Régional d'Education à la Nature et à l'Environnement en Alsace. | DCE : Directive Cadre sur l'Eau |
| ARS : Agence Régionale de Santé | DDT : Direction Départementale des Territoires |
| ASN : Autorité de Sureté Nucléaire | DGPR : Direction Générale de la Prévention des Risques |
| ATMO Grand Est : Association Agréée pour la Surveillance de la Qualité de l'Air en Grand Est | DGRI : Direction Générale de la Recherche et de l'Innovation |
| BASIAS : Base de données des Anciens Sites Industriels et Activités de Services | DGS : Direction Générale de la Santé |
| BASOL : Base de données des Sites et Sols Pollués | DRAAF : Direction Régionale de l'Alimentation, l'Agriculture et de la Forêt |
| BNI : Bas Niveau d'Intrants | DREAL : Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement |
| BNV-D : Base de Données des Ventes Distributeurs | DREETS : Direction Régionale de l'Économie, de l'Emploi, du Travail et des Solidarités |
| BRGM : Bureau de Recherches Géologiques et Minières | DUP : Déclaration d'Utilité Publique |
| CAPEB : Confédération de l'Artisanat et des Petites Entreprises du Bâtiment | EEDD : Éducation à l'Environnement et au Développement Durable |
| CAPTIV : Centre Anti Poison et de Toxicovigilance | EEE : Espèces Exotiques Envahissantes |
| CCH : Code de la Construction et de l'Habitation | EHESP : Ecole des Hautes Études en Santé Publique |
| CERDACC : Centre Européen de Recherche sur le Risque, le Droit des Accidents Collectifs et des Catastrophes | EID : Entente Interdépartementale de Démoustication |
| CEREMA : Centre d'Etudes et d'expertise sur les Risques, l'Environnement, la Mobilité et l'Aménagement | EIS : Etude d'Impact en Santé |
| CESER : Conseil Economique, Social et Environnemental Régional | EPCI : Etablissement Public de Coopération Intercommunale |
| | ERP : Etablissement Recevant du Public |
| | ETP : Equivalent Temps Plein |



Liste des abréviations

| | |
|---|---|
| FFB : Fédération Française du Bâtiment | PNSE : Plan National Santé Environnement |
| FREDON : Fédération Régionale de Défense contre les Organismes Nuisibles de Lorraine | PNST : Plan National Santé au Travail |
| ICPE : Installation Classées pour la Protection de l'Environnement | POLCA : Pôle musiques actuelles de Champagne-Ardenne |
| INERIS : Institut National de l'Environnement Industriel et des Risques | PPA : Plan de Protection de l'Atmosphère |
| INPES : Institut National de Prévention et d'Éducation à la Santé | PPS : Prévention, Promotion de la Santé |
| INRA : Institut National de Recherche Agronomique | PPPI : Parc Privé Potentiellement Indigne |
| IREPS : Instance Régionale d'Éducation et de Promotion de la Santé | PRAD : Plan Régional de l'Agriculture Durable |
| IRSN : Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire | PRAPS : Programme Régional pour l'Accès à la Prévention et aux Soins des plus démunis |
| LHI : Lutte contre l'Habitat Indigne | PREPA : Plan ational de Réduction des Émissions de Polluants Atmosphériques |
| LorEEN : Lorraine Education à l'Environnement et à la Nature | PRPDE : Personnes Responsables de la Production et de la Distribution de l'Eau |
| MAEC : Mesures Agro-Environnementales et Climatiques | PRS : Projet Régional de Santé |
| MFGE : Mutualité Française Grand Est | PRSE : Plan Régional Santé Environnement |
| MISEN : Mission Inter-Services de l'Eau et de la Nature | PRST : Plan Régional Santé au Travail |
| MJC : Maison des Jeunes et de la Culture | PSE : Paiement pour Services Environnementaux |
| MSA : Mutualité Sociale Agricole | QAE : Qualité de l'Air Extérieur |
| MSP : Maison de Santé Pluridisciplinaire | QAI : Qualité de l'Air Intérieur |
| OFB : Office Français de la Biodiversité | QPV : Quartier de la Politique de la Ville |
| ORE : Obligation Réelle Environnementale | RNSA : Réseau National de Surveillance Aérobiologie |
| ORS : Observatoire Régional de la Santé | SAFER : Société d'Aménagement Foncier et d'Etablissement Rural |
| OSCARs : Outil Cartographique des Actions Régionales de Santé | Scot : Schéma de Cohérence Territoriale |
| PAT : Projet Alimentaire Territorial | SDAGE : Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux |
| PDA : Plan de Déplacement de l'Administration | SE : Santé Environnement |
| PDALD : Plan Départemental d'Action pour le Logement des plus Défavorisés | SINE : Strasbourg Initiation Nature Environnement |
| PDE : Plan de Déplacement d'Entreprise | SPF : Santé Publique France |
| PDLHI : Pôle Départemental de Lutte contre l'Habitat Indigne | SRADDET : Schéma Régional d'Aménagement, de Développement Durable et d'Égalité des Territoires |
| PDU : Plan de Déplacements Urbains | SRCAE : Schéma Régional Climat Air Energie |
| PE : Perturbateur Endocrinien | SYNAPSE : SYnergie des Acteurs en Prévention Santé Environnement |
| PETR : Pôle d'Équilibre Territorial et Rural | UFS : Urbanisme Favorable à la Santé |
| PGSSE : Plan de Gestion de la Sécurité Sanitaire des Eaux | UHA : Université de Haute Alsace |
| PLH : Programme Local de l'Habitat | UL : Université de Lorraine |
| PLU : Plan Local d'Urbanisme | UMRAE : Unité Mixte de Recherche en Acoustique Environnementale |
| PLU(I) : Plan Local d'Urbanisme Intercommunal | URCA : Université de Reims Champagne Ardenne |
| PM10 : Poussières en suspension d'un diamètre inférieur à 10 Micromètres | URPS : Union Régionale des Professionnels de Santé |
| PNNS : Programme National Nutrition Santé | WEFC : Wom |
| PNS : Plan Nutrition Santé | |



LES ACTIONS DU PLAN RÉGIONAL SANTÉ ENVIRONNEMENT GRAND EST

(PRSE) 2017-2021

Prévenir les risques auditifs chez les jeunes

Améliorer la connaissance sur la présence de produits phytosanitaires dans l'air et sur leurs effets sur la santé humaine

Améliorer la connaissance des sols potentiellement soumis à une pollution diffuse liée à une activité humaine

Promouvoir les bonnes pratiques influençant la qualité de l'air extérieur, surveiller les pollens

Former et accompagner les professionnels et le grand public dans le domaine de la santé environnement (perturbateurs endocriniens...)

Créer un réseau régional des acteurs en santé environnement (SYNAPSE)

Améliorer l'information des personnes atteintes de maladies respiratoires chroniques sur les pollens et la qualité de l'air (Pollin'air, conseillers en environnement intérieur)

Améliorer la sécurité et la qualité sanitaire de l'eau destinée à la consommation humaine (sécurisation de l'alimentation en eau, recherche de polluants émergents...)

Promouvoir un urbanisme favorable à la santé et à l'environnement (nature en ville, mobilités...)

Surveiller et prévenir les risques liés aux espèces animales et végétales invasives et nuisibles à la santé humaine (ambrosie, tiques...)

Promouvoir les mobilités actives

Communiquer auprès du grand public, des professionnels, des élus sur la qualité sanitaire des bâtiments (radon, qualité de l'air intérieur...)

Agir auprès des artisans pour réduire l'usage de substances nocives pour la santé et l'environnement

