



# EAU POTABLE



Santé Environnement  
3<sup>ème</sup> PLAN REGIONAL 2017 > 2021  
GRAND EST

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

Responsable opérationnel : Agence de l'Eau Rhin-Meuse avec l'appui de l'ARS Grand Est

### Le saviez-vous ?

#### Une eau distribuée de bonne qualité

98 % des eaux distribuées conformes sur le plan microbiologique.  
99% des eaux distribuées conformes en moyenne annuelle pour les nitrates

#### ...mais des ressources vulnérables du fait de la géologie locale

Nappe de la craie champenoise, nappe alluviale du Rhin, ressources superficielles...



### Le PRSE 3 en actions

#### Développer la recherche sur les polluants émergents dans les eaux en lien avec des problématiques régionales

Pilote : Laboratoire de l'ANSES

Inventaire des initiatives  
Identification des activités ou des pratiques potentiellement polluantes et des produits concernés  
Mise en place d'un programme d'étude

#### 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

Pilote : Agence de l'Eau Rhin-Meuse

Sensibilisation et information des collectivités  
Mobilisation d'un pilote local sur la restauration de la qualité de l'eau

#### 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

Pilote : DREAL Grand Est avec l'appui du BRGM

État des lieux à partir des bases de données et de la collecte d'échantillons  
Identification des captages impactés ou susceptibles de l'être  
Élaboration de recommandations de gestion

#### Promouvoir la sécurisation qualitative et quantitative des ressources, des installations de production et de distribution des réseaux d'eau destinée à la consommation humaine

Pilote : ARS Grand Est

États des lieux et retours d'expérience  
Accompagnement des collectivités  
Mise en place d'un label



### Les + du PRSE 3

Prendre en compte les enjeux régionaux

Mettre en place une démarche territoriale pour rendre la collectivité animatrice de la préservation de la qualité de l'eau

[www.grand-est.prse.fr](http://www.grand-est.prse.fr)

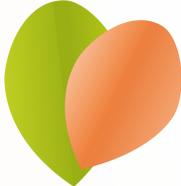
Partenaires potentiels : AFB, Agences de l'Eau, ARS, Universités, Industriels, DREAL, CCI, Associations de consommateurs, DRAAF, DDT, INRA, Région Grand Est, Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est, collectivités, associations des Maires, Parcs Nationaux, FREDON, SAFER, OPA, fermiers, organismes de formation eau potable





# QUALITÉ DE L'AIR EXTÉRIEUR



Santé Environnement   
 3<sup>ème</sup> PLAN REGIONAL 2017 > 2021  
 GRAND EST

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

Responsable opérationnel : ATMO Grand Est

## Le saviez-vous ?

- 48 000 décès par an dus à la pollution atmosphérique en France dont 5 000 en région Grand Est
- Surmortalité de plus de 40% en région Grand Est par rapport au niveau national pour la broncho-pneumopathie obstructive (BPCO)
- 53% des émissions d'oxydes d'azote (NOx) proviennent du secteur routier
- 42% des émissions de particules PM10 sont issues du secteur agricole



## Le PRSE 3 en actions

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

Pilote : ATMO Grand Est

- Évaluation de la contribution des différents secteurs à la dégradation de la qualité de l'air
- Identification des zones sensibles
- Information et diffusion des données

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

Pilote : DREAL Grand Est

- Promotion des bonnes pratiques
- Mise en place d'actions ciblées par secteur d'activité

## Les + du PRSE 3

-  Identifier les zones sensibles sur la qualité de l'air pour orienter les actions
-  Disposer d'une boîte à outils sur la promotion des bonnes pratiques



[www.grand-est.prse.fr](http://www.grand-est.prse.fr)

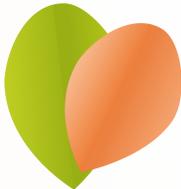
Partenaires potentiels : particuliers, industriels, artisans, CCI, Chambre d'Agriculture, laboratoires de recherche, DREAL, ARS, collectivités, pharmaciens, professionnels de santé, ADEME, APPA Alsace (Association pour la Prévention de la Pollution Atmosphérique), instituts de sondage, DRAAF





# PRODUITS PHYTOSANITAIRES



Santé Environnement   
 3<sup>ème</sup> PLAN REGIONAL 2017 > 2021  
 GRAND EST

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

Responsable opérationnel : DRAAF Grand Est

### Le saviez-vous ?

Activité agricole de la région Grand Est principalement orientée vers les grandes cultures et la viticulture avec le vignoble champenois et alsacien

Pression liée aux produits phytosanitaires variable selon les territoires

### Le PRSE 3 en actions

**Poursuivre la déclinaison de l'action n°29 du PNSE sur la mesure des produits phytosanitaires dans l'air : définir une liste régionale de produits phytosanitaires à mesurer dans l'air et lancer une campagne exploratoire de mesures des pesticides dans l'air extérieur en vue de l'élaboration d'une stratégie de suivi**

**Pilote :** ATMO Grand Est

Surveillance des produits phytosanitaires dans l'air  
Adaptation des substances suivies aux enjeux régionaux

**Mobiliser les données existantes sur les produits phytosanitaires et évaluer l'exposition sur la santé humaine**

**Pilote :** ORS (Observatoire Régional de Santé)

Croisement des données disponibles dans les différents compartiments (air, alimentation, eau)  
Construction d'un diagnostic partagé

**Améliorer la diffusion des données sur l'exposition aux produits phytosanitaires**

**Pilote :** ARS Grand Est pour le grand public et Chambre Régionale d'Agriculture pour les professionnels agricoles

Valorisation des données issues de l'action ci-dessus  
Diffusion auprès des publics concernés

### Les + du PRSE 3

 Adapter la démarche de surveillance des produits phytosanitaires dans l'air aux enjeux de la région

 Elargir la diffusion des données sur l'exposition des populations aux produits phytosanitaires



[www.grand-est.prse.fr](http://www.grand-est.prse.fr)

Partenaires potentiels : DRAAF, DREAL, ARS, professionnels de santé, Santé Publique France, médecins, laboratoires de recherche, CAPTV, UIPP, DGS, Chambre Régionale d'Agriculture, distributeurs de produits phytosanitaires, MSA, ANSES, ATMO Grand Est, Agences de l'Eau, Assurance Maladie





# ZONES POLLUÉES



Santé Environnement

3<sup>ème</sup> PLAN REGIONAL 2017 > 2021

GRAND EST

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

Responsable opérationnel : BRGM

### Le saviez-vous ?

1 000 sites et sols pollués ou potentiellement pollués en région Grand Est avec ...

... Une densité élevée dans les zones de Strasbourg, Mulhouse, Saint-Louis et Thionville

### Le PRSE 3 en actions

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

Pilote : BRGM

Identification des zones potentiellement soumises à une pollution diffuse  
Identifier les zones sensibles avec enjeu du point de vue sanitaire

Informers les acteurs et mettre en place des actions sur les zones à risque identifiées

Pilote : Santé Publique France avec l'appui de l'ARS

Information des acteurs des zones sensibles  
Élaboration de recommandations aux riverains  
Mise en place d'actions ou de mesures de gestion

### Les + du PRSE 3

Croisement des données environnementales et sanitaires à l'échelle d'un territoire

Mise en place d'un mode de gestion partagé entre les acteurs



[www.grand-est.prse.fr](http://www.grand-est.prse.fr)

Partenaires potentiels : Région Grand Est, ARS, collectivités, EPF, élus, promoteurs, bureaux d'études, INERIS, organismes de formation, DREAL, Santé Publique France, ORS, ADEME



# ESPÈCES NUISIBLES



Santé  
Environnement  
3<sup>ème</sup> PLAN REGIONAL 2017 > 2021  
GRAND EST

## Renforcer les réseaux de surveillance des espèces invasives nuisibles pour la santé et renforcer les réseaux d'acteurs du territoire

Responsable opérationnel : FREDON

### Le saviez-vous ?

Quelques grains de pollen d'ambroisie par m<sup>3</sup> d'air suffisent pour déclencher une allergie  
La présence d'ambroisie est susceptible de quadrupler d'ici 2050  
Le taux d'incidence de la borréliose de Lyme en Grand Est est supérieur au niveau national

### Le PRSE 3 en actions

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

Pilote : DREAL/ARS Grand Est

Mettre en place un plan d'action spécifique pour lutter contre l'ambroisie et secondairement la berce du caucase

Pilote : FREDON

Former un réseau d'observateurs  
Accompagner les collectivités pour lutter contre l'ambroisie et la berce ...

Créer un réseau de correspondants locaux à destination des professionnels et des collectivités

Pilote : FREDON

...Pour mieux répondre aux collectivités et au grand public sur la gestion des espèces invasives nuisibles pour la santé

### Les + du PRSE 3

- Amélioration des connaissances sur la présence et la répartition des espèces concernées,
- Mise en place d'actions d'information et de prévention : renforcement des capacités d'expertise et mise en réseau des acteurs.



[www.grand-est.prse.fr](http://www.grand-est.prse.fr)

Partenaires potentiels : CEREMA, agences de l'eau, ONCFS, associations naturalistes, EID, ARS, DREAL, CNFPT, MSA, collectivités, associations des maires, chambre régionale d'agriculture, CEN, DRAAF, ATMO Grand Est...

Grand Est  
ALSACE CHAMPAGNE-ARDENNE LORRAINE

ars  
Agence Régionale de Santé  
Grand Est





# AMÉNAGEMENT



Santé  
Environnement

3<sup>ème</sup> PLAN REGIONAL 2017 > 2021  
GRAND EST

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

Responsable opérationnel : DREAL Grand Est

### Le saviez-vous ?

73 % des Français souhaitent que leurs communes encouragent les mobilités douces

Pour faire 2 à 3 km, distance réalisable à pied, 60 % des personnes utilisent encore leur voiture

Vivre à proximité d'un espace vert réduit la prévalence de nombreuses maladies

### Le PRSE 3 en actions

#### Améliorer la connaissance en termes de prise en compte des enjeux santé environnement dans l'urbanisme et les projets d'aménagement

Pilote : DREAL Grand Est

- Recenser les démarches innovantes
- Organiser des retours d'expériences
- Développer une culture commune sur les déterminants de santé en lien avec l'urbanisme

#### Construire des outils d'accompagnement des collectivités

Pilote : ATMO Grand Est

- Fournir aux collectivités les outils et expertises pour mieux caractériser les enjeux santé environnement à l'échelle des territoires

#### Accompagner les collectivités dans la valorisation de leurs infrastructures favorables à la pratique des modes actifs de déplacement

Pilote : Grand Est Mobilités Actives

- Valoriser les expériences exemplaires en matière de mobilités actives
- Renforcer la dynamique autour des modes de déplacement respectueux de l'environnement et favorables à la santé

### Les + du PRSE 3

Valoriser les aménagements exemplaires et les expériences probantes

Partenaires potentiels : CEREMA, conseil régional, ARS, CNFPT, collectivités, FFB, rectorat, associations des maires, ADEME, réseau villes santé, aménageurs, architectes paysagistes, agences d'urbanisme ...



[www.grand-est.prse.fr](http://www.grand-est.prse.fr)





# QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR



Santé Environnement  
3<sup>ème</sup> PLAN REGIONAL 2017 > 2021  
GRAND EST

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

Responsable opérationnel : ATMO Grand Est

### Le saviez-vous ?

Nous passons près de 80% du temps dans des espaces clos  
La pollution de l'air intérieur entraînerait la mort de près de 20 000 Français par an  
Les principaux polluants en cause sont le benzène, le trichloréthylène, le monoxyde de carbone, le radon, les particules, les composés organiques volatiles et le tabagisme passif.

### Le PRSE 3 en actions

#### Agir pour une meilleure qualité de l'air dans les établissements accueillant des personnes sensibles

Pilote : DREAL / ATMO Grand Est

Créer un label pour les établissements proactifs en matière de Qualité d'Air Intérieur  
Réaliser des mesures dans les établissements accueillant un public sensible et novateurs en matière de performance énergétique  
Informier et communiquer pour la préservation d'une bonne qualité de l'air dans les locaux

#### Pérenniser, promouvoir et développer l'activité des conseillers médicaux en environnement intérieur (CMEI) en région Grand Est

Pilote : Nouvel Hôpital Civil de Strasbourg

Améliorer l'action des CMEI sur l'ensemble de la région pour mieux prévenir et lutter contre les pathologies respiratoires chroniques

#### Sensibiliser le grand public aux enjeux de la qualité de l'air intérieur

Pilote : Ville de Strasbourg

Agir auprès des publics en situation de vulnérabilité sociale  
Expérimenter à l'échelle d'une collectivité une offre diversifiée en termes d'outils de sensibilisation

#### Évaluer la qualité de l'air intérieur chez les riverains d'activités artisanales et promouvoir les solutions de remédiation

Pilote : ATMO Grand Est

### Les + du PRSE 3

**Priorité aux actions en direction des plus sensibles**

**Agir pour prévenir les maladies chroniques**



[www.grand-est.prse.fr](http://www.grand-est.prse.fr)

Partenaires potentiels : CNFPT, collectivités, DREAL, ARS, FFB, Rectorat, CEREMA, ADEME, ALE, CMEI, PDLHI, IREPS, professionnels de santé, APPA, AP3A, CARSAT, DIRECCTE, OQAI, CSTB, CNIDEP, Mutualité Française...





# HABITAT INDIGNE



Santé Environnement

3<sup>ème</sup> PLAN REGIONAL 2017 > 2021

GRAND EST

## Faciliter la mise en œuvre de dispositifs novateurs en matière de lutte contre l'habitat indigne (LHI)

Responsable opérationnel : ARS et DREAL Grand Est

### Le saviez-vous ?

3,6 % des logements privés du Grand Est sont potentiellement indignes, soit 75 000 logements

163 000 personnes sont concernées dont 44% de propriétaires occupants



### Le PRSE 3 en actions

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

**Pilote :** réseau régional de Lutte contre l'Habitat Indigne

- Suivi de la mise en place du permis de louer
- Accompagnement des collectivités volontaires

Mobiliser un accompagnement pluridisciplinaire pour les propriétaires occupant un logement insalubre.

**Pilote :** réseau régional de Lutte contre l'Habitat Indigne

- Accompagner les propriétaires occupant un logement indigne
- Promouvoir le « savoir habiter ».

### Les + du PRSE 3

- Apporter un appui aux collectivités
- Mieux prendre en compte les situations complexes



[www.grand-est.prse.fr](http://www.grand-est.prse.fr)

Partenaires potentiels : Partenaires des PDLHI, ADIL, CAF, collectivités, ANAH, associations des maires, associations de défense des locataires/consommateurs ...





# RADON



Santé  
Environnement

3<sup>ème</sup> PLAN REGIONAL 2017 > 2021  
GRAND EST

## Traiter de manière intégrée les risques liés au radon à l'échelle du territoire

Responsable opérationnel : ATMO Grand Est

### Le saviez-vous ?

Le radon est responsable de 5 à 12 % des cancers du poumon  
322 communes en Grand Est sont concernées par un risque radon moyen à élevé en grand Est soit 8% de la population régionale

### Le PRSE 3 en actions

**Faire connaître le risque d'exposition au radon au grand public, aux professionnels du bâtiment et aux élus**

Pilote : ATMO Grand Est

Mieux faire connaître cette problématique  
Favoriser la mise en place de campagnes de mesures, y compris dans l'habitat, dans les territoires à enjeux

**Constituer un réseau d'acteurs pour améliorer le cycle de gestion du radon**

Pilote : ARS Grand Est

Identifier les solutions techniques dans le domaine du bâtiment  
Accompagner les propriétaires confrontés à la présence de radon dans leurs locaux

### Les + du PRSE 3

- Des actions visant l'habitat
- Des actions fondées sur le constat d'une méconnaissance de la thématique et d'un besoin de coordination des différents acteurs



[www.grand-est.prse.fr](http://www.grand-est.prse.fr)

Partenaires potentiels : ASN, ARS, DREAL, DIRECCTE, DDT, FFB, CNFPT, collectivités, IREPS, CEREMA, EIE/ALE, OQAI, CSTB, Atmo Grand Est ...





# AMIANTE



Santé  
Environnement

3<sup>ème</sup> PLAN REGIONAL 2017 > 2021  
GRAND EST

## Réduire les risques d'exposition aux fibres d'amiante

Responsable opérationnel : DREAL / ARS Grand Est

### Le saviez-vous ?

Encore beaucoup d'amiante en place dans les bâtiments

Une réglementation complexe et mal connue

Une nécessité d'informer les artisans et les particuliers sur les risques liés à l'exposition à l'amiante et les moyens de s'en prévenir.

### Le PRSE 3 en actions

#### Mieux communiquer auprès du grand public sur les risques liés à l'amiante

Pilote : ARS Grand Est

Limitier les risques d'exposition, notamment lors de travaux de bricolage

#### Former des artisans et des professionnels

Pilote : DREAL Grand Est

Agir dès la période de formation initiale

Sécuriser les interventions des artisans sur les matériaux contenant de l'amiante

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

Pilote : DIRECCTE Grand Est

Établir une méthodologie de travail

Mieux communiquer sur la conduite des chantiers

### Les + du PRSE 3

- Formation des professionnels
- Information innovante
- Lien avec le plan régional santé travail



[www.grand-est.prse.fr](http://www.grand-est.prse.fr)

Les partenaires potentiels : DIRECCTE, CAPEB, FFB, chambre des métiers, OPPBTP, conseil régional, bailleurs sociaux, CARSAT, CFA, ADEME ...



# SENSIBILISATION DU GRAND PUBLIC



Santé  
Environnement  
3<sup>ème</sup> PLAN REGIONAL 2017 > 2021  
GRAND EST

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

Responsable opérationnel : Mutualité Française Grand Est

### Le saviez-vous ?

Des actions d'information et de sensibilisation proposées au grand public réparties de manière non homogène sur le territoire du Grand Est

Des sujets de préoccupation pour les habitants du Grand Est (qualité de l'air, perturbateurs endocriniens,...)

Des leviers d'action pour agir en faveur de la santé environnement dans son quotidien

### Le PRSE 3 en actions

#### Prévenir les risques auditifs chez les jeunes

Pilote : Pôle musiques actuelles Champagne Ardenne (POLCA)

Mise en place d'une coordination régionale  
Organisation de spectacles pédagogiques  
Création et diffusion d'outils pédagogiques

#### Renforcer les connaissances du grand public sur les perturbateurs endocriniens (PE) et valoriser les alternatives

Pilote : Mutualité Française Grand Est

Mise en place d'ateliers d'éducation à la santé environnement pratiques et pédagogiques (air intérieur, produits ménagers,...)  
Recensement des informations et outils disponibles et validés sur les PE

#### Soutenir les initiatives locales sur la promotion de la santé environnement auprès du grand public et des populations sensibles

Pilote : Réseau associatif régional d'éducation à la nature et à l'environnement d'Alsace (ARIENA)

Coordination des dispositifs existants en lien avec les partenaires  
Mise en place d'un outil de valorisation des initiatives locales de promotion de la santé environnement

### Les + du PRSE 3

Harmoniser les actions à l'échelle du Grand Est

Valoriser l'aspect transversal de la santé environnement et les actions portées par les territoires



[www.grand-est.prse.fr](http://www.grand-est.prse.fr)

Partenaires associés aux actions : L'avis en vert, SYNERCOOP, LV environnement, Région Grand Est, relais AGI-SON, ARS, collectivités territoriales, IREPS Grand Est, Rectorat, CANOPE, têtes de réseau en éducation à l'environnement et au développement durable, APPA.



# ACCOMPAGNEMENT DES PROFESSIONNELS



Santé Environnement  
3<sup>ème</sup> PLAN REGIONAL 2017 > 2021  
GRAND EST

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

Responsable opérationnel : Association de Prévention de la Pollution Atmosphérique (APPA)

### Le saviez-vous ?

Un cloisonnement des domaines de la santé et de l'environnement

Un décalage entre l'évolution des connaissances scientifiques et les formations proposées aux professionnels

Un besoin d'accompagnement pour la prise en compte de la santé environnement dans les pratiques professionnelles

### Le PRSE 3 en actions

#### Recenser l'offre déjà existante sur le territoire et les besoins en matière de formation en santé environnement

Pilotes : Têtes de réseau en éducation à l'environnement et au développement durable

Réalisation d'un état des lieux complet sur les besoins en formation santé environnement

Organisation d'échanges entre les professionnels de la formation et de l'accompagnement

#### Favoriser le développement de la formation répondant aux besoins des professionnels

Pilotes : APPA et ARIENA

Mise en oeuvre d'une stratégie régionale et coordonnée de formation

Création d'une formation généraliste courte en santé environnement

#### Créer une coordination régionale des acteurs et des réseaux en santé environnement « la SYNAPSE »

Pilote : IREPS Grand Est

Partager entre acteurs une définition et une culture commune en santé environnement

Recenser les acteurs oeuvrant sur la thématique santé environnement

### Les + du PRSE 3

Créer une réelle culture commune et partagée en santé environnement

Mise en place d'un guichet unique pour améliorer l'accessibilité à l'information et la formation



[www.grand-est.prse.fr](http://www.grand-est.prse.fr)

Partenaires associés : L'avis en vert, SYNERCOOP, LV environnement, FREDON, CANOPE, IREPS Grand Est, têtes de réseau en éducation à l'environnement et au développement durable, Mutualité Française Grand Est.

