



Plan Régional Santé Environnement 2017-2021
Bilan 2018
Réunion du GRSE - 12 septembre 2019





PRSE3 – Bilan 2018

- **PRSE3 - Rappels**
- **PRSE3 - Gouvernance**
- **Principaux plans en interaction avec le PRSE3**
- **Bilan 2018 par axe thématique : fiches et indicateurs**
- **Budget consacré au PRSE3 en 2018**
- **Bilan global PRSE3 – année 2018**



PRSE3 - Rappels

- Adopté en juin 2018, le PRSE3 couvre la période 2017-2021 → application en région d'actions du troisième Plan National Santé Environnement (PNSE3), avec l'ajout de particularités régionales.
- Élaboré conjointement par le Préfet (SGAR/DREAL), l'Agence Régionale de Santé (ARS) et la Région, après une large consultation.
 - travaux préliminaires en 2016 incluant le recensement des acteurs régionaux en santé-environnement.
- **Objectif de ce plan régional : réduire les expositions environnementales présentant un risque pour la santé.**
- **Composition : 28 fiches proposant des actions en santé-environnement, réparties sur 6 thèmes.**
- **Acteurs : tous les acteurs régionaux de la santé-environnement (collectivités, associations, professionnels de santé, universités, enseignement, services de l'Etat...).**
- **Possibilité de demande de subvention auprès des co-pilotes du plan (DREAL/ARS/Région) pour la réalisation des actions.**



PRSE3 - Gouvernance

- **Gouvernance imposée par l'instruction du gouvernement du 27 octobre 2015 et la loi n°2016-41 du 26 janvier 2016 de modernisation de notre système de santé (article 54)**

- Les copilotes du plan : Etat / Agence Régionale de Santé / Région

- **Trois instances :**

- le comité de pilotage (COFIL) : instance décisionnaire du plan

- composé du Préfet de région, du Directeur Général de l'ARS, du Président du Conseil Régional, ou de leurs représentants. Avec la participation des services suivants : DREAL, DRAAF, DIRECCTE, Rectorat, DRJSCS

- le comité d'animation : instance de suivi technique du plan

- composé des référents PRSE des services déconcentrés de l'État (DREAL, DIRECCTE, DRAAF, DRJSCS, Rectorat), d'un représentant du Préfet de Région, de l'ARS, du Conseil Régional

- le groupe régional santé environnement (GRSE) : instance de concertation, d'information, de proposition

- composé des 5 collèges Grenelle et de personnalités régionales qualifiées (51 entités au total)

- **Au cours de la phase d'élaboration du plan : réunion des comités et du GRSE aussi souvent que nécessaire**

- **Au cours de la phase d'application du plan : réunions du COFIL et du GRSE a minima une fois par an (bilans annuels et échanges) et poursuite des réunions du comité d'animation (4 réunions depuis début 2019 et échanges réguliers)**

Principaux plans en interaction avec le PRSE3





Bilan 2018 par axe thématique : fiches et indicateurs

(F = Financé par un ou plusieurs des copilotes du plan (DREAL/ARS/Région)

PC = Porté à la Connaissance des copilotes du plan)



Axe 1 : Impulser une dynamique santé-environnement sur les territoires

Animateur : Région Hauts-de-France

N° fiche action	Intitulé de l'action	Pilote(s)
1	Expérimenter la création d'un réseau de référents « santé-environnement » en établissements de santé	ARS
2	Favoriser la mutation des sites et sols pollués	DREAL (+ARS)
3	Renforcer l'éducation à la promotion de la santé en tenant compte des enjeux environnementaux en milieu scolaire	ARS + DREAL + Région Hdf
4	Intégrer la santé-environnement dans les formations sanitaires et sociales, initiales et continues	ARS + DREAL + Région Hdf
5	Former les professionnels en établissement de santé à la prévention des risques chimiques liés aux soins	ARS (+ Région Hdf)



Fiche n° 2 : Favoriser la mutation des sites et sols pollués

Pilotes : DREAL (+ ARS)

(1/2)

Actions 2018 :

→ DREAL :

- **SIS** : au 19/08/19 :

- Consultations projets listes SIS effectuée pour 4 départements, en cours pour l'Aisne.

- **285 SIS en consultation. Arrêtés signés pour l'Oise, le Nord et le Pas-de-Calais**, arrêté mis à la signature pour la Somme, signature envisagée pour l'Aisne après septembre 2019.

- **CASIAS** : action BRGM (cartographie des sites repris dans BASIAS).

- **Substitution tiers demandeur** : site Automotive à Amiens – travaux de dépollution prévus en 2019-2020 + site NLMK à Beautor.

→ EPF Nord Pas-De-Calais :

- Concertation fin 2018 (extension).

- Compte tenu du contexte depuis fin 2018, et au regard des incidences fiscales de la mise en place d'un EPF sur les territoires actuellement non couverts, **il a été décidé de suspendre provisoirement le processus d'extension de l'EPF NPDC.**

- Besoin en opérateur de recyclage foncier dans la Somme et dans l'Aisne toujours d'actualité.

→ **EPF Local des territoires Oise et Aisne** : dans le cadre du PPI 2019-2023, **création d'un fonds de minoration foncière à hauteur de 15 M€, comprenant notamment la prise en charge de 100% des travaux et études en renouvellement urbain** (dépollution, sécurisation, démolition, diagnostic), dans la limite de 50% du prix de revient.



Fiche n° 2 : Favoriser la mutation des sites et sols pollués

Pilotes : DREAL (+ ARS)

(2/2)

Actions des S3PI :

→ S3PI Hainaut :

- Réunion d'information sur la **reconversion des friches industrielles** (21/09/18 – 30 personnes).

→ S3PI Artois :

- Commission technique santé-environnement « **réhabilitation des friches industrielles dans l'Artois** » (14/06/18 – 91 personnes).

→ S3PI Côte D'Opale Flandre :

- **Commission sites et sols pollués** (18/12/18 – 50 personnes) : visite de 3 sites en cours de dépollution et présentation de la procédure SIS.

Indicateurs :

Liste des SIS	Edition d'une première liste au 01/01/19 puis évolution de la liste sur toute la durée du plan	Listes des SIS établies – arrêtés signés ou signatures à venir – après septembre 2019 pour l'Aisne
Mise en place de la CASIAS	Sur toute la durée du plan	Action BRGM



Fiches n° 3 / 4 : **Intégration santé-environnement milieu scolaire / formations initiales et continues**

Pilotes : ARS + DREAL + Région Hauts-de-France

(1/3)

- INTERVENTIONS SUR LA QUALITE DE L'AIR INTERIEUR/EXTERIEUR :

→ **Mairie de Lille (F) :**

- **Projet Scol'air :**

- **Amélioration de la qualité de l'air dans les écoles** via des **campagnes de mesures**.
- **Sensibilisation** des enfants, du personnel pédagogique et du personnel d'entretien

(changement des pratiques et produits utilisés).

→ **Mutualité Française (F) :**

- **Projet Bulles d'air** (Beauvais) :

- **Sensibilisation** des enseignants et élèves au **lien entre qualité de l'air intérieur et santé**.
- Projet sur une année scolaire avec organisation d'un forum à destination des classes de

CM1/CM2.

→ **CPIE Villes de l'Artois (F) : *action sur fin 2018-2019***

- Parcours éducatif sur la **qualité de l'air intérieur dans les bâtiments**.

→ **ATMO (F) :**

- Interventions en milieu scolaire **en zone rurale sur le thème de la qualité de l'air**.



Fiches n° 3 / 4 : **Intégration santé-environnement milieu scolaire / formations initiales et continues**

Pilotes : ARS + DREAL + Région Hauts-de-France

(2/3)

→ **ECO'LOGIS (PC) :**

- **Visite de l'appartement pédagogique** par des classes de primaire et de lycées et exposition avec appartement itinérant.

- **INTERVENTIONS SUR LES RISQUES CHIMIQUES DES JEUX ET JOUETS :**

→ **CPIE Vallée de Somme (F) : *action sur fin 2018-2019***

- Enseignants et élèves du premier degré : **risques chimiques jeux et jouets**.

- **INTERVENTIONS SUR LES SITES ET SOLS POLLUES :**

Actions des S3PI :

→ **S3PI Hainaut et S3PI Artois :**

- Sensibilisation de collégiens aux **risques sanitaires des anciennes friches industrielles** (collège Charles de Gaulle de Jeumont).

- Interventions en milieu scolaire sur le thème des **sites et sols pollués** (« Frich'investigation »).

- **AUTRES INTERVENTIONS :**

→ **APRIS (F) :**

- **Sensibilisation au lavage des mains dans les écoles de la zone de Métaleurop.**

→ **PLAINE (F) :**

- Sensibilisation de collégiens aux **perturbateurs endocriniens** (Collège Henri Matisse de Linselles) avec « Générations Futures » + diffusion de plaquettes.



Fiches n° 3 / 4 : **Intégration santé-environnement milieu scolaire / formations initiales et continues**

Pilotes : ARS + DREAL + Région Hauts-de-France

(3/3)

Indicateurs :

Nombre d'établissements du 1 ^{er} et du 2 nd degré ayant intégré la santé-environnement dans leur projet d'établissement	Intégration par 35% des établissements à la fin du plan	Académie de Lille : 28% minimum pour le second degré (138 établissements)
Nombre de modules de formation créés	1 en formation continue et 1 en formation initiale	4 en formation continue – non amorcé en formation initiale

- interventions dans plus de 30 classes soit plus de 870 élèves sensibilisés
- poursuite du projet Scol'air (Lille-Hellemmes-Lomme) : mesure de la QAI sur 10 écoles, diagnostic sur 11 écoles et campagne spécifique confinement sur 16 établissements + 2 formations d'ATSEM



Axe 2 : Périnatalité et petite enfance

Animateur : ARS

N° fiche action	Intitulé de l'action	Pilote(s)
6	Soutenir les acteurs « pré et post natal » dans leurs actions de sensibilisation des familles sur l'exposition aux polluants domestiques	ARS
7	Améliorer la prise en compte des enjeux en santé environnement dans l'accueil et la prise en charge des femmes enceintes et jeunes enfants	ARS
8	Expérimenter avec les Conseils Départementaux volontaires, la mise en place d'une sensibilisation des parents et le suivi des rayonnements ionisants médicaux reçus	ARS (+ DREAL)
9	Former (formation initiale et continue) les professionnels de la périnatalité, de la santé et de la petite enfance aux risques liés à l'exposition aux polluants environnementaux	ARS + Région HdF
10	Sensibiliser les futurs et jeunes parents aux risques liés à l'exposition aux polluants environnementaux	ARS



Fiches n° 6/9/10 : **Sensibilisation/formation à la santé environnement des femmes enceintes/jeunes parents/professionnels périnatalité/petite enfance**

**Pilotes : ARS / ARS + Région Hauts-de-France
(1/3)**

→ **APPA / Mutualité Française (F) :**

- **Projet FEES** (Femmes Enceintes Environnement et Santé).

→ **URCPIE (F) :**

- **Projet SEPEP** (Santé-Environnement, Petite Enfance, Périnatalité) : organisation de sessions de formation.

- **Ateliers santé-environnement** à destination des **assistantes maternelles et des parents-employeurs** + newsletter santé-environnement.

→ **CPIE Vallée de la Somme (F) :**

- **Sensibilisation des assistantes maternelles au risque chimique.**

→ **URPS Pharmaciens (F) :**

- Accompagnement des **équipes officinales** dans la **sensibilisation** des femmes enceintes, allaitantes, et des jeunes parents aux conduites à tenir afin de **réduire l'exposition aux polluants de leur environnement.**

→ **URPS Médecins Libéraux (F) :**

- **Information et formation des médecins libéraux aux polluants environnementaux et à leur impact sur la santé des femmes enceintes et jeunes enfants.**



Fiches n° 6/9/10 : **Sensibilisation/formation à la santé environnement des femmes enceintes/jeunes parents/professionnels périnatalité/petite enfance**

**Pilotes : ARS / ARS + Région Hauts-de-France
(2/3)**

→ **SIAVED (Douchy-les-Mines) (PC) :**

- **Conférence sur les toxiques autour de l'enfant** à Aniche dans le cadre de la semaine de la petite enfance, suivi d'un **atelier de fabrication de produits d'entretiens naturels** (15/05/18 - environ 30 participants).

- **Conférence sur les toxiques autour de l'enfant** à la médiathèque d'Escautpont, suivi d'un **atelier de fabrication de liniment**.

- **Formation du SSIAD de Denain** (infirmières soins à domicile) à la santé-environnementale suivi d'un **atelier de fabrication de produits d'entretien naturels** (04 et 11/10/18 - environ 20 participantes).

→ **Conseil Départemental de l'Oise (PC) :**

- Sensibilisation **d'assistantes maternelles agréées** à la QAI (en formation initiale).

- **Journées « bébé et vous » avec stands et activités** (2 fois 3 jours sur Creil et Clermont).

→ **CPIE Pays de l'Aisne (F) :**

- Accompagnement des **structures d'accueil de la petite enfance** de l'Aisne et **appui des services de la PMI** dans la promotion de **pratiques d'hygiène et de ménage plus respectueuses pour la santé et l'environnement** (3 réunions (environ 50 participants) et une plaquette de communication (graphisme/impression : CD de l'Aisne) – conseils en parallèle pour le remplacement des produits).



Fiches n° 6/9/10 : Sensibilisation/formation à la santé environnement des femmes enceintes/jeunes parents/professionnels périnatalité/petite enfance

Pilotes : ARS / ARS + Région Hauts-de-France
(3/3)

Indicateurs :

Nombre d'accompagnements/ateliers réalisés (professionnels/public)	Professionnels : 140 sur la durée du plan – Public : 30 ateliers/an	- Professionnels : 46 en 2018 - Public : 35 en 2018
Nombre de professionnels formés/informés	600 sur la durée du plan	503 en 2018
Création de nouveaux supports pour les populations défavorisées	Outils créés pour 2019	-

- nombre de futurs professionnels formés en 2018 : 394



Fiche n° 8 : Suivi des rayonnements ionisants / sensibilisation

Pilotes : ARS (+ DREAL)

→ **URPS Médecins Libéraux (F) : démarrage de l'action fin 2018 (construction des outils et préparation des interventions)**

- Améliorer les connaissances des professionnels prescripteurs (radiologues / dentistes) en matière de **radioprotection de l'enfant** → **informations délivrées aux patients.**

Indicateurs :

Nombre de départements ayant intégré le suivi des rayonnements dans le carnet de santé	2 départements sur la durée du plan	Non amorcé en 2018
--	-------------------------------------	--------------------



Axe 3 : Alimentation et eau de consommation

Animateur : ARS

N° fiche action	Intitulé de l'action	Pilote(s)
11	Développer le bio de proximité en restauration collective	Région HdF
12	Actualiser et contrôler l'application des déclarations d'utilité publique des captages de la région	ARS
13	Renforcer la coordination entre les différents plans d'actions sur l'eau	ARS
14	Promouvoir la mise en place de plans de gestion de la sécurité sanitaire de l'eau potable	ARS
15	Informers la population sur la qualité de l'eau en fonction des territoires et du public	ARS



Fiche n° 11 : Développer le bio de proximité en restauration collective Pilote : Région Hauts-de-France

→ Région Hauts-de-France (F) : « Je mange local au lycée »

- Approvisionner la restauration collective des lycées avec au moins 70% de produits issus de l'agriculture régionale **dont 10% de l'agriculture biologique dans la totalité des lycées d'ici 2021.**

→ **Conseil Départemental de l'Oise (PC)** : démarche expérimentale initiée avec 17 collèges afin d'introduire l'approvisionnement en denrées locales (bio ou non) des restaurations scolaires.

Actions financées par la DRAAF :

→ Valenciennes Métropole : « Vers une restauration collective locale et bio régionale dans le Valenciennois »

- **Accompagnement des communes** (rédaction des marchés publics, adaptation des pratiques en cuisine à l'utilisation de produits bio...).

→ **Formation « Plaisir à la cantine »** (DRAAF + ARS) :

- A destination des équipes de cuisine des collèges.
- Une partie de la formation est consacrée à **l'introduction de produits bio.**

Indicateurs :

Nombre d'établissements accompagnés/engagés dans une démarche d'approvisionnement de produits bio de proximité	Progression d'introduction de produits bio de proximité	87 lycées/collèges engagés + 14 communes candidates en 2018 pour être accompagnées en 2019 (hors collèges et lycées)
Pourcentage d'introduction de produits bio de proximité		16% d'approvisionnement local dont 3% de produits bio (lycées)



Fiche n° 13 : Renforcer la coordination entre les différents plans d'action sur l'eau Pilote : ARS

→ **Conseil Départemental de l'Oise (PC) :**

-12 réunions menées en 2018 afin de coordonner les actions avant les procédures (DUP, AAC, dérogations...).

Indicateurs :

Nombre de réunions de concertation	A minima 1/an	Réunions à mener par l'ARS
------------------------------------	---------------	----------------------------



Fiche n° 14 : Promouvoir la mise en place de plans de gestion de la sécurité sanitaire de l'eau potable

Pilote : ARS

→ **Conseil Départemental de l'Oise (PC) :**

- 38 maîtres d'ouvrage ont été rencontrés lors des visites du SATEP en 2018 : rappel sur la mise en place de protocole de gestion de crise.

Indicateurs :

Nombre de réunions territoriales de présentation de la démarche des plans de gestion de sécurité sanitaire de l'eau	5 (1/département)	Réunions à mener par l'ARS
---	-------------------	----------------------------



Fiche n° 15 : Informer sur la qualité de l'eau Pilote : ARS

→ **ARS :**

- Révision des messages dans les infofactures (infographie plus lisible) : GT harmonisation mis en place en 2018.

Indicateurs :

Révision des messages dans les infofactures	Courant 2020	GT démarré en 2018
---	--------------	--------------------

1405 infofactures envoyées en 2018 (sur la qualité de l'eau en 2017) par l'ARS aux distributeurs afin de les joindre aux factures d'eau des consommateurs



Axe 4 : Environnements intérieurs, habitat et construction

Animateur : DREAL

N° fiche action	Intitulé de l'action	Pilote(s)
16	Améliorer l'environnement intérieur des piscines (air, surfaces et bruit)	ARS
17	Amener les gestionnaires de bassins privés à usage collectif à respecter la réglementation	ARS
18	Expérimenter un bâtiment exemplaire à usage d'habitation avec performance énergétique, confort des occupants et qualité de l'air intérieur	DREAL (+ Région Hdf)
19	Renforcer l'action des conseillers médicaux en environnement intérieur (CMEI) en région Hauts-de-France	ARS +DREAL + Région Hdf
20	Promouvoir les bénéfices d'un environnement intérieur des logements de qualité	DREAL (+ARS)
21	Maîtriser le risque de développement des légionelles dans les réseaux d'eau des établissements recevant du public	ARS
22	Former les professionnels intervenant dans les établissements recevant du public à la qualité de l'air intérieur et à l'acoustique	ARS (+DREAL + Région Hdf)
23	Former et sensibiliser les professionnels du bâtiment à la qualité de l'air intérieur (QAI) et au risque amiante	DREAL (+ Région Hdf)



Axe 5 : Environnements extérieur et sonore

Animateur : DREAL

N° fiche action	Intitulé de l'action	Pilote(s)
24	Favoriser le changement de comportement pour améliorer la qualité de l'air extérieur	DREAL +ARS + Région HdF
25	Sensibiliser les populations aux expositions sonores liées à l'écoute et la pratique des musiques amplifiées	ARS + Région HdF

Fiche n° 18 : **Bâtiment exemplaire**

Pilotes : DREAL (+ Région Hauts-de-France)

→ **ATMO Hauts-de-France (F) : sur fin 2018 et 2019**

- Réalisation des étapes 1 à 6 (sur 7) de la fiche.
- **Objectif : rédiger un guide méthodologique pour la rédaction d'un cahier des charges**

« **QAI** » **intégrant les règlementations existantes et à venir.**

- Utilisation de la rénovation prévue en 2019 des nouveaux locaux d'ATMO et réalisation d'essais après la rénovation.

Actions du CEREMA :

→ **avec l'ADEME : projet EmiBio (appel à projet Cortea) : IMT Lille-Douai/Atlantique – Université de Picardie – Université d'Artois :**

- **Evaluation de l'impact potentiel des matériaux d'isolation biosourcés sur la QAI** avec notamment la réalisation de mesures sur 2 sites tests partenaires (bâtiments publics dans le Nord et le Pas-de-Calais : une mairie et les locaux d'une association).

Indicateurs :

Réalisation et promotion du guide occupant et du cahier des charges	2018-2019	Guide occupant et guide pour cahier des charges attendus pour fin 2019
Début de la construction/réhabilitation	Fin du PRSE3	-



Fiche n° 19 : **Conseillers médicaux en environnement intérieur (CMEI)**

Pilotes : ARS + DREAL + Région Hauts-de-France

→ **APPA (F) :**

- Gestion de la **plateforme CMEI**.

→ **APPA / ATMO / Maison de l'Environnement de Dunkerque (F) :**

- Réalisation de **diagnostics CMEI** (6 conseillers au total en 2018).

Indicateurs :

Nombre de visites CMEI	400 / an	447 en 2018
Nombre de médecins prescripteurs	200 prescripteurs	228 prescripteurs en 2018



Fiches n° 20 / 24 : **Qualité de l'air intérieur (QAI) / extérieur (QAE)**

Pilotes : DREAL (+ ARS) / DREAL + ARS + Région Hauts-de-France

(1/4)

NOMBREUSES ACTIONS / 13 ACTEURS RECENSÉS

- QUALITE DE L'AIR INTERIEUR :

→ **APPA (F) :**

- Mobilisation/formation d'habitants et d'acteurs locaux via des **ateliers / interventions / accompagnements**.
- Sensibilisation **monoxyde de carbone** : campagne de communication.

→ **Eco & logique (F) :**

- **Sensibilisation à la QAI** dans le cadre de la réhabilitation des logements (projet Respire).

→ **ECO'LOGIS (PC) :**

- **Appartement pédagogique avec animations sur la qualité de l'air intérieur.**

→ **Conseil Départemental de l'Oise (PC) :**

- **Cofinancement de l'Espace Info Energie.**

Actions du CEREMA :

→ **avec le CVRH :**

- Formation interministérielle **QAI approfondie** en octobre 2018.

- QUALITE DE L'AIR EXTERIEUR :

→ **Etat / Région / CCIR : séminaire « Mieux respirer dans notre région » le 19/09/18 à l'IMT Lille Douai (JNQA) :**

- **A destination des collectivités, des acteurs du monde économique**, avec une séquence transfrontalière.

- Présentation des outils à disposition dans toutes leurs composantes (industrie, transport et agriculture).

→ **APPA (F) :**

- Valorisation au niveau régional des actions sur la qualité de l'air à l'occasion de la **JNQA**.

- **Suivi de l'exposition aux particules fines à l'aide de micro-capteurs** (vélos en 2018 et habitants d'un quartier sur fin 2018-2019 avec expérimentation de bonnes pratiques) + **colloque international** de 2 jours les 29 et 30/11/18 à Villeneuve D'Ascq : « **Capteurs individuels de pollution atmosphérique : innovation ou révolution?** » (107 inscrits, dont 80 français).

→ **ATMO (F) :**

- **Projet « air en campagne »** (mesure des particules en milieu rural, interventions en milieu scolaire sur la qualité de l'air (cf fiches n°3/4)).

- « **Les défis de l'air** » : mobilisation de la population pour s'engager à agir pour la qualité de l'air via un concours photo.

- **Sonumair** : étude sociologique avec **usage de micro-capteurs** (démarrage en 2018, poursuite en 2019).

Brûlage des déchets verts :

- **APPA (F)**

→ Mise en place de focus-group sur le thème du brûlage des déchets verts.

- **DREAL**

→ Plaquettes sur le brûlage des déchets verts (particuliers/maires).

- **ADEME (PC)**

→ Guide sur les alternatives au brûlage des déchets verts à destination des collectivités.

→ **ADEME (PC) : Projet Epand'Air** (Chambre d'Agriculture HdF / ATMO / Arvalis) : mesure des émissions atmosphériques d'ammoniac (gaz précurseur de particules secondaires) de différentes pratiques d'épandage innovantes ou adaptées.

→ **ADEME / Santé Publique France (PC) : Appel à manifestation d'intérêt « AirQ + »** : logiciel AirQ de l'OMS destiné à calculer les impacts sanitaires de la qualité de l'air à l'échelle d'une agglomération → CA Douai, MEL et Amiens Métropole lauréats.

→ **CNFPT Lille et Dunkerque (PC) : Création d'un bouquet de ressources sur « les collectivités et la lutte contre la pollution atmosphérique »** en vue de la sensibilisation des agents territoriaux (novembre 2018). Mise à disposition prévue sur le site internet du CNFPT.

Actions des S3PI :

→ **S3PI Côte D'Opale Flandre :**

- **Commission air** du 28/11/18 (60 personnes) : retour d'expérience incidents retombées de poussières autour d'Arcelor.

- Mise en place de **stations de mesure des particules sédimentables** financées par les industriels avec informations accessibles par les riverains.

Fiches n° 20 / 24 : Qualité de l'air intérieur (QAI) / extérieur (QAE)

Pilotes : DREAL (+ ARS) / DREAL + ARS + Région Hauts-de-France

(4/4)

Indicateurs :

Nombre d'actions de formation/sensibilisation menées (QAI + QAE)	- QAI : 60 / an - QAE : 20 sur la durée du PRSE3	- QAI : 46 en 2018 - QAE : 21 en 2018
Nombre d'habitants-relais formés (QAI)	10 sur la durée du PRSE3	9 en 2018

Actions en lien avec la fiche n° 24 (QAE) :

→ **ADEME : fonds air bois : remplacement des foyers ouverts ou fermés d'avant 2002 par des chauffages au bois performants :**

- CA Douai et CA Béthune Bruay Artois Lys Romane lauréates pour étude préfiguration,
- Pays du Cambrésis lauréat du fonds air en 2018 : démarrage en 2019 pour 3 ans.

→ **Etat : appel à projets « Villes respirables en 5 ans » de 2016 :**

- Poursuite en 2018 des actions des collectivités lauréates (MEL, CU Arras et CU Dunkerque) : préfiguration zone à faibles émissions, modèle/carte stratégique de l'air, plan de déplacements, bus GNV/navettes électriques.



Fiche n° 22 : **Formation des professionnels QAI dans les ERP**

Pilotes : **ARS (+ DREAL + Région Hauts-de-France)**
(1/2)

FORMATIONS AUPRES D'UN PUBLIC VARIÉ (professionnels/futurs professionnels petite enfance, collectivités (élus, responsables techniques)...))

→ **APPA (F) :**

- **Quatre sessions d'information destinées à sensibiliser les gestionnaires/salariés d'établissements de la petite enfance**, en partenariat avec les PMI du Nord (DT de Lille) et du Pas-de-Calais (Arras, Wimille, Marcq-en-Baroeul (2)).
- **Session de formation sur le thème « Qualité de l'air intérieur et santé » intégré au programme de 1^{ère} année des futurs professionnels de la petite enfance – Maubeuge.**
- Présentation de la **réglementation et des actions envisageables** (notamment formation) à la PMI de l'Oise, à Compiègne.
- Intervention dans le cadre d'une **formation « qualité de l'air intérieur, approfondissements »** au CVRH d'Arras.

Actions du CEREMA :

→ **avec la Communauté Urbaine de Dunkerque :**

- Communication maires/responsables techniques sur la **réglementation surveillance QAI dans ERP (écoles maternelles / crèches) et formation** (fin 2017) + 2 formations sur QAI et plan d'action d'amélioration de la QAI.
- Projet ISO-AIR (subvention ADEME) : **mesures sur 4 sites tests pour intégrer la QAI dans la démarche qualité** ; ISO-AIR et QAI évoqués lors de deux manifestations.

→ **avec Valenciennes Métropole :**

- Dans le cadre du PCAET : communication d'1/2 journée sur la **réglementation de surveillance de la QAI dans les écoles maternelles et les crèches** à destination des collectivités concernées (11/12/18).



Fiche n° 22 : **Formation des professionnels QAI dans les ERP**

Pilotes : ARS (+ DREAL + Région Hauts-de-France)
(2/2)

Indicateurs :

Nombre de professionnels formés sur la QAI/l'acoustique des ERP et répartition par profession	100 personnes sur la durée du PRSE3	11 étudiants présents au cours - 371 professionnels de la petite enfance informés en 2018
Nombre de formations continues/initiales intégrant le module de formation	2 formations sur la durée du PRSE3	1



Fiche n° 23 : Former/sensibiliser les professionnels du bâtiment à la QAI et au risque amiante

Pilotes : DREAL (+ Région Hauts-de-France)

→ APPA (F) :

- **Diffusion en ligne d'informations scientifiquement validées sur la QAI** : 15 articles scientifiques et 39 outils d'information/formation pour les professionnels sélectionnés (site « info-airinterieur.fr »).

- Création et diffusion d'une **fiche d'information** pour les chauffagistes sur leur responsabilité juridique en cas **d'intoxication au monoxyde de carbone** après une intervention de leur part.

Actions de la DIRECCTE :

Actions PRST3 en lien avec le PRSE3 : **Amiante**

- Mise en place d'un **réseau des différents acteurs institutionnels** afin d'identifier le rôle et les missions de chacun.

- Réalisation d'un **flyer à destination des couvreurs**.

- Lancement de la campagne « **CARTO Amiante** » : mesures d'empoussièrement en amiante de processus de travail → 4 modes opératoires mesurés en 2018.

Indicateurs :

Nombre de formations/communications QAI/amiante	4 sur la durée du PRSE3	3 en 2018
Nombre de personnes formées sur la QAI des logements et répartition par profession	100 personnes sur la durée du PRSE3	-



Fiche n° 25 : Expositions sonores liées aux musiques amplifiées

Pilotes : ARS + Région Hauts-de-France

- **ARA (Autour des Rythmes Actuels) (F) :**
 - « Animas'on » (grand public), « Educas'on » (jeunes), « Inges'on » (professionnels) : **vidéo, spectacle, ateliers, actions et lieux ressources.**
- **Maison de l'Environnement (MDE) de Dunkerque (F) :**
 - « **Savoir dire non pour garder son ouïe** » (lycées).
- **CIJ de l'Aisne (F) :**
 - **Prévention risques auditifs** (journées de stand, manifestations, parcours auditifs).

Indicateurs :

<p>Nombre de personnes sensibilisées aux risques auditifs et répartition par public</p>	<ul style="list-style-type: none"> - jeunes : 7 000/an - professionnels-relais : 200/an - actions de sensibilisation grand public : 10 sur la durée du plan 	<ul style="list-style-type: none"> - jeunes : 10 786 en 2018 - professionnels-relais : 240 en 2018 - actions de sensibilisation grand public : 55 en 2018 (4561 personnes sensibilisées)
---	--	---



Axe 6 : Amélioration des connaissances

Animateur : Région Hauts-de-France

N° fiche action	Intitulé de l'action	Pilote(s)
26	Etudier et réduire l'exposition aux nanomatériaux, aux perturbateurs endocriniens et aux produits phytosanitaires	Région HdF (+DREAL)
27	Disposer d'un système d'information géographique en santé environnement pour la région	DREAL +ARS + Région HdF
28	Améliorer les connaissances sur les particules dans l'air	DREAL (+ Région HdF)



Fiche n° 26 : Exposition nanomatériaux / perturbateurs endocriniens / produits phytosanitaires

Pilotes : Région Hauts-de-France (+ DREAL)

(1/3)

SUJET ÉMERGENT – INTÉRÊT CROISSANT DES ASSOCIATIONS

- RECHERCHES / MESURES :

→ **Projets de recherche financés par le CPER (F) : Climibio (impact des polluants sur la santé humaine)**

- **Analyse de la pathogénicité pulmonaire de la pollution particulaire fine et ultra fine**
 - (- Impact des polluants sur la santé respiratoire
 - Effets toxiques des particules fines et de composés gazeux
 - Effets de la pollution sur les pathologies intestinales et le dialogue poumon-intestin.)

→ **ATMO (PC) :**

- Campagne exploratoire nationale de **mesure des résidus de pesticides dans l'air** (en cours).

- INFORMATION / FORMATION :

→ **URCPIE Picardie (F) : actions sur fin 2018-2019**

- **Projet « Santé-environnement : comment faire autrement ? » :**
 - Journées « **objectif zéro perturbateurs endocriniens** »,
 - Tests bactériologiques pour déterminer l'efficacité des solutions alternatives pour le ménage,
 - Réalisation d'ateliers thématiques grand public (7 thèmes),
 - Interventions « santé-environnement » à domicile, accompagnement de collectivités dans leur démarche « **Villes et Territoires sans Perturbateurs Endocriniens** ».

→ **SIAVED (PC) :**

- **Conférence sur les toxiques au quotidien** dans le cadre de la semaine bleue au Gateau-Cambrésis (08/10/18 - environ 20 participants).
- **Accompagnement de 3 crèches dans l'entretien au naturel.**



Fiche n° 26 : Exposition nanomatériaux / perturbateurs endocriniens / produits phytosanitaires

Pilotes : Région Hauts-de-France (+ DREAL)

(2/3)

→ **Le pied de la lettre (F) :**

- **Stage intégrant la présentation de techniques alternatives pour l'entretien des espaces verts** (30 personnes : élus, techniciens, propriétaires riverains).

→ **PLAINE (F) :**

- **Perturbateurs endocriniens : projection d'un film, conférence-débat**, documentation et atelier de fabrication de produits ménagers (tenue d'un stand lors d'une fête des associations).

→ **CPIE Pays de l'Aisne (F) :**

- **Rédaction d'un livret humoristique** en réponse aux arguments des personnes sceptiques devant l'utilité de certains comportements « éco-responsables » (produits ménagers, cosmétiques, alimentation bio...) intitulé « Le livret de survie pour des repas de famille réussis ! Combattre les idées reçues sur la santé et l'environnement (tout en restant diplomate) ».

- **ATELIERS GRAND PUBLIC** : (QAI, produits ménagers, cosmétiques, jeux/jouets, alimentation saine (résidus nocifs alimentation), peintures, phytosanitaires...)

→ **CPIE Pays de l'Aisne (F)** (sur les 3 CLS du département de l'Aisne)

→ **URCPIE (PC)**

→ **SIAVED (PC)**

→ **ECO'LOGIS (PC)**

→ **Conseil Départemental de l'Oise (PC)** (dans le cadre du « Clou'b »)

→ **Fédération bi-Départementale des Foyers Ruraux de la Somme et de l'Aisne (F)**

Sous réserve de confirmation de réalisation (évolution des indicateurs par la suite) :

→ **Maison pour tous Centre Social de Rivery (F)**

→ **Noeux Environnement (F)**

→ **Vie et Paysages (F)**



Fiche n° 26 : Exposition nanomatériaux / perturbateurs endocriniens / produits phytosanitaires

Pilotes : Région Hauts-de-France (+ DREAL)

(3/3)

→ **URCPIE (PC) :**

- **Nombreuses actions de sensibilisation sur la thématique « zéro phyto »** (ateliers, visites de jardins, journées d'information auprès des collectivités...).

Académie d'Amiens :

- Travail dans un collège et un lycée pour le **remplacement progressif des produits d'entretien « traditionnels » par des préparations plus naturelles** (à base de vinaigre blanc, savon noir...).

Actions des S3PI :

→ **S3PI Hainaut :**

- **Présentation du bilan d'une étude BTEX (air)** réalisée à Haulchin (22/06/18 – 30 personnes).

→ **S3PI Artois :**

- **Commission technique santé-environnement : point sur l'évolution des polluants industriels et les actions RSDE (Recherche des Substances Dangereuses dans l'Eau)** - ICPE et STEP urbaines de l'Artois (11/10/18 – 73 personnes).

Indicateurs :

Nombre de projets d'étude et/ou de recherche	Sur toute la durée du plan, en synergie avec les résultats attendus des fiches 27 (SIG) et 28 (particules dans l'air)	2
Nombre d'actions de sensibilisation		239



Fiche n° 27 : **Système d'Information Géographique (SIG)** **en santé-environnement**

Pilotes : DREAL + ARS + Hauts-de-France

- PROJET EN COURS :

→ **Université de Lille (F) :**

- Projet CISTERRES/SIGLES : programme régional de recherche scientifique dont l'objectif est d'**explorer les inégalités de santé-environnement à l'échelle des territoires**, à l'aide de Systèmes d'Information Géographiques (SIG).

Indicateurs :

Mise en place du SIG	Sur toute la durée du plan	Amorcé avec CISTERRES/SIGLES - avancées prévues en 2019 (DREAL, CISTERRES...)
----------------------	----------------------------	---



Fiche n° 28 : Améliorer les connaissances sur les particules dans l'air

Pilotes : DREAL (+ Région Hauts-de-France)

→ **ATMO (F) :**

- Déploiement et renforcement du dispositif de **surveillance des particules ultrafines**.
- Programme de caractérisation de la **composition chimique des particules**.

→ **ADEME (AAP AACT-AIR) : projet ISARD (PC) :**

- **Identification des sources d'aérosols dans le Douaisis** (IMT Lille-Douai).

Indicateurs :

Nombre de campagnes de mesures réalisées	2 campagnes par site minimum (30 campagnes minimum au total)	14 campagnes au total en 2018
Nombre de points de mesure	15 minimum	9 sites en 2018
Amélioration de l'inventaire des émissions de particules	Sur toute la durée du plan	-
Surveillance suivant les besoins exprimés par le monde de la recherche		-



Budget consacré au PRSE3 en 2018

Budget consacré au PRSE3 en 2018 (1/2)

Montants investis (subventions...) (€)

	ARS	DREAL	Région HdF	DRAAF	DIRECCTE	Fiche(s) principalement financée(s)
Axe 1 – Impulser une dynamique SE sur les territoires	10 000	13 380	/	/	/	Fiche 3 (milieu scolaire)
Axe 2 – Périnatalité et petite enfance	150 875	2 300	26 000	/	/	Fiches 6, 9 et 10 (formation/sensibilisation professionnels et public)
Axe 3 – Alimentation et eau de consommation	/	/	150 000	44 000	/	Fiche 11 (bio en restauration collective)
Axe 4 – Environnements intérieurs, habitat et construction	391 710	87 742	39 000	/	277 000 (différents financeurs)	Fiches 18 (bâtiment exemplaire), 19 (CMEI), 20 (QAI) et 23 (formation BTP QAI/amiante)
Axe 5 – Environnements extérieur et sonore	335 033	22 500	263 426	/	/	Fiches 24 (QAE) et 25 (musiques amplifiées)
Axe 6 – Amélioration des connaissances	99 840	45 222	382 341	/	/	Fiches 26 (PE/nanos/phytos) et 28 (connaissance particules air)

Budget consacré au PRSE3 en 2018 (2/2)

Montants investis

	Total par entité
ARS	987 458
DREAL	171 144
Région HdF	860 767
DRAAF	44 000
DIRECCTE	157 000 (financement Etat uniquement)
Total PRSE3 2018	2 220 369

→ Plus de 2 millions d'euros de subventions/financements ont été attribués par les trois copilotes du plan, la DRAAF et la DIRECCTE en 2018 dans le cadre du PRSE3.



Bilan Global

PRSE3 – année 2018

Bilan Global – PRSE3 – année 2018

→ Sur les 28 fiches-actions du PRSE3, **21 fiches ont été amorcées**, et en majorité subventionnées en 2018.

→ Sur ces 21 fiches :

- **71 % des indicateurs annuels (5/7)** ont atteint les cibles associées,

- **74 % des indicateurs définis sur la durée du plan (17/23)** ont atteint leur cible ou ont été amorcés.

→ **2 220 000 € investis en 2018**, principalement sur les thèmes :

- Conseil médical en environnement intérieur (CMEI),

- Qualité de l'air intérieur / extérieur,

- Sensibilisation à l'écoute et à la pratique des musiques amplifiées,

- Etudes/sensibilisation nanomatériaux, perturbateurs endocriniens,

phytosanitaires,

- Amélioration des connaissances sur les particules dans l'air,

- Sensibilisation au risque amiante,

- Périnatalité et petite enfance : formation / sensibilisation des professionnels et du public,

- Développement du bio en restauration collective.