

## Projets labellisés

# Plan Régional Santé Environnement (PRSE)

### 1. Air

#### Actions ciblées sur des points noirs du territoire

1.1 Réduire les émissions polluantes issues de l'industrie et des transports notamment sur la partie Ouest des Bouches-du-Rhône

1.2 Mieux caractériser les émissions issues du secteur industriel et des transports notamment sur la partie Ouest des Bouches-du-Rhône

- **Plan d'Actions Complémentaires Santé Environnement (PACSE) : Où en est-on ?**  
Secrétariat Permanent pour la Prévention des Pollutions Industrielles (SPPPI)
- **Expositions des populations à la pollution atmosphérique particulière dans la zone de l'Etang de Berre – POLIS III : Plan de surveillance des polluants d'intérêt sanitaire Phase 2**  
Air PACA
- **Exposition des populations riveraines de la queue de retenue du lac de Serre-Ponçon aux particules en suspension dans l'atmosphère**  
Syndicat Mixte d'Aménagement et de Développement de Serre-Ponçon (SMADESEP)

1.3 Consolider les données sanitaires et environnementales disponibles notamment pour la partie Ouest des Bouches-du-Rhône

- **Observatoire des cancers des voies urinaires et des leucémies aiguës chez l'adulte dans les Bouches-du-Rhône (REVELA 13)**  
Observatoire Régional d'Epidémiologie (OREP)
- **Préfiguration du diagnostic et consultation en vue de l'élaboration du Programme Territorial Santé Environnement (PTSE) à Fos**  
Secrétariat Permanent pour la Prévention des Pollutions Industrielles (SPPPI)
- **Impact des mesures de mise aux normes des incinérateurs sur l'incidence des cancers dans le département des Alpes Maritimes entre 2015 et 2020**  
Centre Hospitalier Universitaire de Nice
- **Enviro'Etang de Berre**  
Secrétariat Permanent pour la Prévention des Pollutions Industrielles (SPPPI)
- **Projet « REPONSES » : Réduire les POLLUTIONS en Santé Environnement**  
Secrétariat Permanent pour la Prévention des Pollutions Industrielles (SPPPI)

1.4 Adapter la prise en charge des pathologies liées aux expositions professionnelles et environnementale

- **Santé environnementale et Contrat Local de Santé : accès aux soins pathologies professionnelles, dépistage, orientation, information**  
Centre Hospitalier de Martigues
- **Poursuite du dispositif de repérage des expositions professionnelles chez les patients atteints d'un cancer broncho-pulmonaire (et mésothéliomes) et de l'accompagnement social dans le cadre de la consultation du risque**  
Institut Sainte Catherine

- **MUSE : Monitoring Urbain Santé Environnement**  
Centre Hospitalier Universitaire de Nice
- **Enquête sur les expositions professionnelles et environnementales aux cancérigènes. Une recherche-action prenant appui sur les patients atteints de cancer hématologique du centre hospitalier d'Avignon**  
Ecole des Hautes Etudes en sciences sociales (EHES)

#### **Emissions issues des secteurs résidentiel et agricole**

##### **1.5 Réduire les émissions liées aux secteurs résidentiel et agricole (action 51 du PNSE 3)**

1.6 Réduire les émissions de particules par le secteur résidentiel en rappelant l'interdiction de brûlage des déchets verts et les solutions mises à disposition par les collectivités

#### **Emissions industrielles**

1.7 Documenter et réduire les émissions industrielles de substances dangereuses dans l'air par les Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE)

#### **Transports et aménagements**

1.8 Améliorer la prise en compte de la problématique santé environnement dans les documents de planification territoriale relatifs aux déplacements (voyageurs et marchandises) ainsi qu'à l'urbanisme et au logement (Feuille de route transports)

1.9 Promouvoir les mobilités actives, évaluer et valoriser leurs effets sur la santé et l'environnement (Feuille de route transports)

1.10 Réduire les émissions polluantes issues des transports, notamment par la promotion des transports en commun

- **Projet écomobilité scolaire : mieux respirer sur les chemins de l'école**  
France Nature Environnement du Vaucluse (FNE 84)

#### **Pollens**

1.11 Renforcer la surveillance, les prévisions et l'information sur les concentrations de pollens et de moisissures allergisantes dans l'air extérieur et évaluer l'exposition de la population (action 8 du PNSE 3)

- **Bilan pollinique annuel PACA**  
Réseau National de Surveillance Aérobiologique (RNSA)
- **« Vigie-Pollens » : l'observatoire citoyen des pollens allergisants**  
Association pour la Prévention de la Pollution Atmosphérique (APPA)

1.12 Inciter les collectivités à réduire la présence et le développement de végétaux émetteurs de pollens allergisants et inciter à la diffusion d'une information sur le risque allergique et ou toxique lors de la vente des végétaux concernés (action 10 du PNSE 3)

1.13 Evaluer l'exposition à l'ambrosie et surveiller son expansion géographique (action 11 du PNSE 3)

1.14 Prévenir les risques sanitaires liés à l'ambrosie en luttant contre sa prolifération

### Air intérieur

1.15 Améliorer la prise en charge des patients souffrant de pathologies respiratoires ou allergiques et des personnes vulnérables en renforçant le maillage territorial des Conseillers Habitat Santé (CHS) / Environnement Intérieur (CEI)

- **Conseillère Habitat Santé à Marseille**  
Association pour la Prévention de la Pollution Atmosphérique (APPA)
- **Conseillère Médicale Environnement Intérieur (CMEI) à l'Est des Bouches-du-Rhône**  
Asthme et allergies
- **Conseillère Environnement Intérieur à l'Ouest des Bouches-du-Rhône**  
Centre hospitalier d'Aix
- **QAI-ID: Intégration de la Qualité de l'Air Intérieur (QAI) dans la prise en charge des patients Immuno Déprimés**  
Centre Hospitalier Universitaire de Nice
- **PACHS / Parcours de santé & CHS (Conseiller Habitat Santé)**  
CHU de Nice
- **Conseiller Habitat Santé / Environnement Intérieur dans le Vaucluse**  
SOLidaires pour l'HAbitat du Vaucluse (SOLiHA 84)

### Radon

1.16 Promouvoir et accompagner des actions préventives sur le risque radon en synergie avec des actions sur la qualité de l'air intérieur ou sur l'efficacité énergétique (action 6 du PNSE 3)

- **Campagne de prévention multi publics sur la qualité de l'air intérieur et le risque radon dans les Hautes Alpes**  
Gap Sciences Animation (GSA 05)

### Formation et information

1.17 Former et informer les élus et les professionnels (santé, environnement, etc.) sur la qualité de l'air

- **Organisation de réunions de FMC (Formation Médicale Continue) sur la thématique "Air Intérieur" à l'intention des médecins généralistes de la Région PACA sur un format de deux heures en soirée**  
Association des Rencontres Médicales Pluridisciplinaires (ARMP)
- **Créer une rubrique Santé et Environnement dans les deux bulletins d'informations semestriels de l'association sur l'environnement Industriel**  
Environnement Industriel
- **Formations de professionnels en formation continue et en formation initiale "Promouvoir la santé environnementale tout au long de la vie"**  
Comité Département d'Education pour la Santé du Vaucluse (CoDES 84)
- **Qualité de l'air dans l'habitat : formation-action-prévention**  
Méditerranée 2000
- **Information des médecins généralistes sur la pollution atmosphérique et ses effets sur la santé**  
Association pour la Prévention de la Pollution Atmosphérique (APPA)
- **Colloque Régional "On en discute ? Santé Environnement"**  
Ligue contre le cancer – Comité départemental des Alpes-Maritimes

- 1.18 Informer, sensibiliser, éduquer les jeunes et le public à la qualité de l'air
- **Mener des actions d'éducation à la santé environnementale auprès de groupe scolaire sur la thématique des pesticides**  
Fédération Régionale de Défense contre les Organismes Nuisibles (FREDON)
  - **Programme de sensibilisation sur la pollution de l'air dans les établissements scolaires**  
Planète sciences Méditerranée
  - **Campagne régionale « A votre santé ! » Promotion de la santé environnementale par la connaissance et les bonnes pratiques**  
Méditerranée 2000
  - **Education à la Santé Environnement par l'outil Radio**  
RAJE
  - **Santé participative : sensibiliser les enfants, les adolescents et les jeunes du Var à la santé environnementale**  
Comité Département d'Education pour la Santé du Var (CoDES 83)
  - **L'Air, les Déchets, L'Eau, le Soleil et moi (Prévention auprès et avec les enfants)**  
Comité Département d'Education pour la Santé du Vaucluse (CoDES 84)

## 2. Eau

### Eau Destinée à la Consommation Humaine (EDCH)

- 2.1 Prévenir les risques d'exposition au plomb dans les EDCH : réalisation de campagnes analytiques ciblées et mise en œuvre d'actions correctives de manière concomitante (en lien avec l'action 24 du PNSE 3)
- 2.2 **Promouvoir la mise en place de plans de sécurité sanitaire « AEP » (action 55 du PNSE 3)**
- 2.3 **Mettre en œuvre la protection des captages utilisés pour l'Alimentation en Eau Potable (AEP) contre les pollutions accidentelles et les pollutions diffuses (suite de l'action 28.1 du PNSE2) (action 56 du PNSE 3)**
- 2.4 Améliorer la qualité bactériologique des eaux distribuées pour les réseaux desservant moins de 5000 habitants en région PACA (en lien avec l'action 101 du PNSE 3)
- 2.5 Sensibiliser les distributeurs d'eau destinée à la consommation humaine des petites collectivités rurales aux bonnes pratiques de gestion des risques sanitaires
- **Action de promotion de la santé par la prévention des risques hydriques**  
Office International de l'Eau (OIEau)
- 2.6 Améliorer la détection et les investigations des épidémies d'infection liées à l'ingestion d'eau de distribution

### Eau de loisirs

- 2.7 Améliorer la qualité des eaux de baignade pour les points de surveillance présentant des non-conformités récurrentes
- 2.8 Améliorer la diffusion de l'information sur la qualité des eaux de baignade
- **Mettre en place des campagnes et actions autour de la surveillance de la qualité de l'eau**  
Surfrider Foundation Europe (SFE)

- **Mettre en place des actions pédagogiques sur *Ostreopsis ovata* dans les trois départements littoraux de la région (06, 13 et 83) pendant la saison estivale associées à des campagnes d'observations**  
Surfrider Foundation Europe (SFE)
- **Mettre en place des animations et actions pédagogiques autour de la surveillance de la qualité de l'eau (Obleue)**  
Surfrider Foundation Europe (SFE)
- **Bibliomer 2018 : diffusion d'informations sur la qualité des eaux de baignade aux publics usagers des plages du département des Alpes Maritimes durant l'été 2018**  
Centre de Découverte du Monde Marin (CDMM)

### Légionelles

2.9 Réduire les risques d'exposition aux légionelles

- **Action de repérage des Tours Aéro-Réfrigérantes (TAR) sur le territoire cannois**  
Ville de Cannes

2.10 Promouvoir des actions de prévention auprès des établissements recevant du public

### Substances polluantes et/ou émergentes

2.11 Améliorer la connaissance sur l'état qualitatif des eaux superficielles et des eaux souterraines

- **Mise en place d'un réseau unifié dans le bassin de la Durance : réalisation d'un état des lieux par constitution d'un outil SIG pour la préfiguration d'un observatoire de la napper et du cours d'eau**  
Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM)

2.12 Mettre en œuvre au niveau régional le suivi des substances émergentes prioritaires dans les milieux aquatiques et les captages d'eau destinée à la consommation humaine (en lien avec l'action 32 du PNSE 3)

## 3. Habitat

### Lutte contre l'Habitat Indigne (LHI)

3.1 Repérer et accompagner les locataires concernés par des situations d'insalubrité

- **Travailler sur l'habitat avec un public atteint du syndrome de Diogène**  
Compagnons Bâisseurs Provence
- **Soigner mon habitat pour préserver ma santé**  
Compagnons Bâisseurs Provence
- **Habitat dégradé et déterminants de santé : Projet pour un accompagnement des locataires et des propriétaires dans le cadre de logements exposés au risque plomb à Marseille et accompagnement des acteurs de santé**  
Compagnons Bâisseurs Provence
- **L'Auto Réhabilitation Accompagnée (ARA) en appui à l'amélioration de la qualité de vie dans les logements**  
Compagnons Bâisseurs Provence
- **Repérer et traiter les situations à risque d'exposition au plomb dans l'habitat à Aubagne : mise en place d'un référent « santé et habitat »**  
Association Développement Action Insertion (ADAI)

3.2 Informer et conseiller sur le plan juridique les locataires et propriétaires pour mieux lutter contre l'habitat indigne

- **Observation, Information et repérage de l'habitat indigne et la précarité énergétique dans les Hautes-Alpes. Lutte contre l'Habitat Indigne**  
Agence Départementale d'Information sur le Logement des Hautes-Alpes (ADIL 05)
- **Lutte contre l'habitat indigne et la non décence**  
Agence Départementale d'Information sur le Logement des Alpes-Maritimes (ADIL 06)
- **Informier et former pour mieux lutter contre l'habitat indigne**  
Agence Départementale d'Information sur le Logement des Bouches-du-Rhône (ADIL 13)
- **Lutte contre l'habitat indigne**  
Agence Départementale d'Information sur le Logement du Var (ADIL 83)
- **Action de lutte contre l'habitat indigne**  
Agence Départementale d'Information sur le Logement du Vaucluse (ADIL 84)
- **Sensibiliser les maires à la LHI (Lutte Habitat indigne) sur le territoire de la nouvelle communauté de communes Haute Provence Pays de Banon couverte par un programme d'intérêt général LHI**  
Logiah 04

3.3 Animer les réseaux d'acteurs impliqués dans la LHI

### Saturnisme

3.4 Améliorer la prise en charge médicale, sociale et environnementale des enfants en situation de précarité souffrant de pathologies liés à l'habitat

- **Consultation enfance environnement**  
Centre Hospitalier d'Avignon
- **Consultation saturnisme**  
Fondation Lenval
- **Coordination médicale du déploiement de la consultation Enfants - Environnement en PACA**  
AP-HM
- **Création d'une cellule enfant-environnement au sein de la PASS de l'hôpital Sainte Musée**  
Centre Hospitalier Intercommunal Toulon-La Seyne sur mer (CHITS)
- **Actions ISTES mobilisation locale pour réduire les inégalités sociales territoriales et environnementales de santé dès l'enfance 2015-2018 : le dépistage du saturnisme**  
Comité Départemental d'Education pour la Santé du Var (CoDES 83)
- **Consultations "enfant-environnement" dans les Alpes de hautes Provence**  
Centre Hospitalier de Digne
- **Webinaire sur le saturnisme à destination des professionnels de santé**  
Comité Régional d'Education pour la Santé (CRES)

3.5 Localiser les zones à risque saturnisme infantile dans les communes de plus de 3 500 habitants

### Radon

3.6 Promouvoir et accompagner des actions territoriales de gestion intégrée du risque lié au radon dans l'habitat (action 5 du PNSE 3)

## 4. Bruit

### 4.1 Prévenir les risques auditifs chez les jeunes

- **Action de prévention auditive au sein de 6 structures musicales en PACA**  
Audition solidarité
- **Prévention des risques auditifs et extra auditifs chez les collégiens « Ecoute tes oreilles ! »**  
Comité Régional d'Education pour la Santé (CRES)/Graine
- **Action de prévention des risques auditifs en milieu festif**  
Avenir santé

## 5. Risques émergents et changement climatique

### Risques vectoriels

#### 5.1 Elaborer et mettre en œuvre des stratégies intersectorielles locales de lutte contre les vecteurs de maladies transmissibles (action 27 du PNSE 3)

#### 5.2 Eduquer la population générale sur les risques vectoriels liés à *Aedes Albopictus* et accroître le niveau de connaissance des moyens de prévention pour renforcer sa compétence et sa mobilisation dans la lutte anti-vectorielle

- **Réalisation d'un outil pédagogique sur les risques liés au moustique *Aedes albopictus* à destination des enseignants et des élèves de primaire**  
Comité Régional d'Education pour la Santé (CRES)
- **Valorisation de l'outil pédagogique sur les risques liés au moustique *Aedes albopictus* (Mouskit) à destination des enseignants et des élèves de primaire**  
Comités Départementaux d'Education pour la Santé (CoDES 04, 05, 06, 83, 84 et CoDEPS 13)
- **Des jardins aux jardineries : sensibilisation et mobilisation citoyenne autour de la lutte anti-vectorielle liée à l'*Aedes Albopictus***  
APARE – CME (CPIE du Vaucluse)

### Exposome

#### 5.3 Améliorer les connaissances sur les expositions des populations aux différentes sources de pollution et sur les effets « cocktail » des polluants

- **Recherche de résidus médicamenteux dans les eaux et le biote du littoral côtier des Alpes-Maritimes – Sensibilisation à la santé environnementale**  
Conseil Scientifique des Iles de Lérins
- **Effet cocktail de polluants (HAP et métaux) lié à l'ingestion de poussières de sol par les jeunes enfants. Acronyme : ECLIPSE**  
Aix Marseille Université

### Formation et information

#### 5.4 Sensibiliser des publics relais

- **Réalisation d'un cahier thématique sur l'impact du changement climatique sur la santé publique en région**  
AIR Climat

- **Organisation de journées d'information des acteurs territoriaux sur l'impact du changement climatique sur la santé publique en région Provence-Alpes-Côte d'Azur**  
AIR Climat
- **Webinaire sur le moustique tigre à destination des professionnels de santé**  
Comité Régional d'Education pour la Santé (CRES)
- **Réalisation d'un forum santé environnement destiné au public et aux professionnels relais**  
Mairie d'Hyères

## 6. Système de santé

### Exemplarité de l'Etat au regard du développement durable

6.1 Favoriser l'implication des établissements sanitaires et médico-sociaux de PACA dans des démarches favorables au développement durable en lien avec les partenariats mobilisables sur les différents thèmes : les risques naturels, l'accès à l'eau et sa sécurisation, les eaux usées, l'énergie et les économies d'énergie, etc.

- **Projet développement durable dans les établissements de santé et médico-sociaux de la région PACA**  
Comité pour le Développement Durable en Santé (C2DS)
- **Séminaire développement durable et établissements de santé**  
Secrétariat Permanent pour la Prévention des Pollutions Industrielles (SPPPI)
- **Programme départemental de formation de publics relais aux questions de santé environnementale**  
Comité départemental d'Education pour la Santé des Hautes-Alpes (CoDES 05)
- **Colloque : Créer un jardin pour accompagner le soin**  
Comité Régional d'Éducation pour la Santé (CRES)
- **Colloque : Équilibre alimentaire dans le respect de l'environnement dans les établissements de santé**  
Comité Régional d'Éducation pour la Santé (CRES)
- **Soutenir le développement de jardins à but thérapeutique dans des établissements hospitaliers et médicaux sociaux présélectionnés en région Paca. Accompagner à la fois dans la création et la mise en œuvre technique et administrative des jardins**  
Jardins et santé
- **Sensibiliser les établissements médicosociaux du Var à la réduction de l'usage des produits lessiviels et contribuer ainsi à l'accompagnement dans les démarches favorables au développement durable**  
Groupement d'Intérêt Public de la COMMunauté des ETablisements du bassin hyérois (GIP COMET d'Hyères)

### Périnatalité

6.2 Former les professionnels de la périnatalité aux risques sanitaires liés à l'environnement

- **PEP'S (Parents - Enfants - Puériculture' Santé) - Ateliers pour les auxiliaires de puériculture et les parents**  
Centre de Découverte du Monde Marin (CDMM)
- **Formation à la santé environnementale de deux groupes de sages-femmes libérales**  
Women in Europe for a Common Future (WECF)



- **Formation à la santé environnementale (Nesting) d'un groupe de professionnels de santé du Pôle Parents Enfants de l'association Hôpital Saint Joseph de Marseille**  
Women in Europe for a Common Future (WECF)
- **Enquête auprès des professionnels de la périnatalité et de la petite enfance sur leurs connaissances en matière de santé environnementale, préalable à la rédaction d'un dispositif de formation continue**  
Réseau Méditerranée
- **Colloque autour de la périnatalité et risques liés à l'environnement**  
Comité Régional d'Education pour la Santé (CRES)
- **Webinaire sur les perturbateurs endocriniens à destination des professionnels de santé**  
Comité Régional d'Education pour la Santé (CRES)

### Risques bâtimentaires

6.3 Gérer et prévenir les risques sanitaires liés au bâtiment dans les établissements sanitaires et médico-sociaux (légionelles, DASRI, radon, amiante, etc.)

## 7. Urbanisme

### Sites et sols pollués

- 7.1 Evaluer la pertinence et la faisabilité d'actions de dépistage, de surveillance des imprégnations ou de surveillance sanitaire des populations exposées aux métaux tels que mercure, plomb, cadmium sur les sites concernés prioritaires, les mettre en œuvre le cas échéant et diffuser des informations de prévention en fonction des résultats (action 24 du PNSE 3)
- 7.2 Compléter, élargir les programmes visant à déterminer les niveaux de référence et de contamination des sols (action 47 du PNSE 3)

### Risques industriels

- 7.3 Améliorer l'interface entre l'entreprise et son environnement incluant la gestion des incidents et en particulier la communication en cas d'accidents
- **Réalisation et diffusion en grand nombre (1800 exemplaires) du CLIC INFO, revue trimestrielle d'information**  
Commission Locale d'Information (CLI) de Cadarache

### Aménagement et planification urbaine

- 7.4 Tester sur la base du volontariat, la mise en place de quelques études d'impact sur la santé à l'échelle d'un quartier permettant d'intégrer au mieux les enjeux sanitaires et environnementaux (action 97 du PNSE 3)
- **Projet expérimental - Évaluation d'Impact sur la Santé (EIS) sur certaines composantes du Projet de Renouvellement Urbain (PRU) d'Air Bel à Marseille**  
Ville de Marseille
  - **L'évaluation de l'impact sur la santé et la rénovation urbaine du centre-ville de métropole Nice côte d'Azur pour le bien être des habitants**  
Métropole Nice Côte d'Azur

7.5 Développer des outils à l'usage de l'ensemble des intervenants permettant d'intégrer, dans les projets d'aménagement et les documents de planification, la santé par une approche globale de l'ensemble de ses déterminants (économiques, environnementaux et sociaux) (action 98 du PNSE 3)

## 8. Déchets

### Déchets d'Activité de Soins à Risques Infectieux (DASRI)

- 8.1 Développer le réseau des points de collecte des DASRI diffus des patients en auto traitement
- 8.2 Former les professionnels de santé à la bonne gestion des DASRI et diffuser les bonnes pratiques auprès des établissements de santé

### Déchets provenant du bâtiment ou de travaux publics

- 8.3 Améliorer la gestion des déchets issus du BTP (poussière, plastique, amiante, plomb) et développer la mise en place des chantiers propres

## 9. Alimentation

### Projets Alimentaires Territoriaux

- 9.1 Prendre en compte les aspects santé environnement des Projets Alimentaires Territoriaux

### Alimentation favorable à la santé

- 9.2 Promouvoir auprès des jeunes une alimentation favorable à la santé dans le respect de l'environnement
  - **Promotion de l'équilibre alimentaire dans le respect de l'environnement**  
Comité Régional d'Education pour la Santé (CRES)/Graine
  - **Ateliers Alimentation Santé du jardin à la table**  
Université Populaire Ventoux
  - **Du Bio tous les jours dans les restos U**  
CROUS Aix-Marseille
  - **Biodiversité et aliments santé jardins partagés**  
Groupe de Recherche en Agriculture Biologique (GRAB)
  - **Animation de l'exposition sur l'alimentation et la santé environnement**  
France Nature Environnement (FNE) PACA
  - **Food-truck Nutrition Santé-Solidaire**  
Association Nucleus

### Gaspillage alimentaire

- 9.3 Lutter contre le gaspillage alimentaire en prenant en compte tous les acteurs de la chaîne alimentaire

Légende :

**Objectifs en gras = Actions prioritaires du PNSE 3**

**Projets labellisés PRSE 3**

**Projets labellisés PRSE en 2018**