

Plan d'orientations du PRSE 3

X. Thème

Sous-thème

X.X Objectif

X.Y Objectif prioritaire du PNSE 3

- **Projet labellisé**
- **Nouveau projet labellisé en 2020**
Porteur de projet

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 particulaire dans la zone de l'Etang de Berre – POLIS III : Plan de surveillance des polluants d'intérêt sanitaire**
Atmo Sud
 - **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)
 - **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)
 - **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
 - **Exposition des populations à la pollution atmosphérique dans la zone de l'étang de Berre (SCENARII 2)**
Atmo Sud
 - **Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs) atmosphériques à Port-Saint-Louis-du-Rhône : Suivi intégré et sources**
Institut Ecocitoyen

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
- **Enquête sur les expositions professionnelles et environnementales aux cancérogènes. 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)
- **MUSE : Monitoring Urbain Santé Environnement**
Centre Hospitalier Universitaire de Nice
- **Actions spécifiques à la défense de victimes de pathologies professionnelles**
Association de défense des victimes de maladie professionnelle (ADEVIMAP)

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

- **Vers l'organisation concertée de filières alternatives au brûlage des déchets verts agricoles dans le département de Vaucluse**
Chambre d'Agriculture du Vaucluse
- **Accompagnement des territoires pour une meilleure prévention du brûlage des déchets verts**
France Nature Environnement (FNE) PACA
- **Organiser une campagne de sensibilisation généralisée autour la gestion des déchets verts**
Cœur du Var

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)

- **Impacts sur la santé de la mobilité : approche croisée - Réflexion sur le développement d'un outil permettant de mesurer l'impact de plusieurs scénarios de mobilités douces sur la santé des populations**

Energies Demain

- **Module de formation « mobilité & santé »**

Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement (CPIE) du Pays d'Aix

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)

- **Passer du "tout voiture" vers une mobilité durable**

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)

- **Accompagnement et développement des Pollinariums sentinelles**

Association des Pollinariums Sentinelles de France

- **Webinaire sur les pollens à destination des professionnels de santé**

Comité Régional d'Education pour la Santé (CRES)

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'ambroisie et surveiller son expansion géographique (action 11 du PNSE 3)

- **AMBROISIE : Données cartographiques et identification zones à enjeux**

Fédération Régionale de Défense contre les Organismes Nuisibles (FREDON)

- **Mise à jour de la fiche "Pollens, pollinoses et autres maladies respiratoires allergiques" du Tableau de Bord Santé Environnement**

Observatoire Régional de la Santé (ORS)

- **Evaluer l'exposition à l'ambroisie et surveiller son expansion géographique**

Réseau National de Surveillance Aérobiologique (RNSA)

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

- **Modélisation de la répartition des pollens d'ambroisie et estimation de l'impact sanitaire de l'ambroisie en région Provence-Alpes-Côte d'Azur**

Atmo Sud

- **Webinaire sur l'ambroisie à destination des professionnels de santé**

Comité Régional d'Education pour la Santé (CRES)

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)
- **Conseiller Habitat Santé à l'Est du Var**
L'École de l'Asthme et des Allergies (LEAA) Var Est

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

- **Parcours Air et Santé**
Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement (CPIE) du Pays d'Aix
 - **Cycle de séminaires - débats dédiés à l'Air**
Secrétariat Permanent pour la Prévention des Pollutions Industrielles (SPPPI)
 - **Réduction des biocides pour l'amélioration de la qualité de l'air intérieur**
Mairie d'Hyères
- 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)
 - **Formation, information et sensibilisation à la qualité de l'air en région PACA**
Compagnons Bâisseurs Provence
 - **Informer, sensibiliser et éduquer les étudiants d'Aix-en-Provence et Marseille à la qualité de l'air**
Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement (CPIE) du Pays d'Aix
 - **Sensibilisation des scolaires à la qualité de l'air**
Mairie d'Hyères

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)
- **Prévenir l'exposition au plomb dans les eaux destinées à la consommation humaine pour les communes du haut pays de la métropole Nice Côte d'Azur**
Régie Eau Azur

2.2 Promouvoir la mise en place de plans de sécurité sanitaire « AEP » (action 55 du PNSE 3)

- **Fiabiliser les systèmes d'alimentation en eau potable**
Office International de l'Eau (OIEau)
- **Mise en place d'un Plan de Gestion de la Sécurité Sanitaire de l'Eau (PGSSE) sur le territoire de la Communauté d'Agglomération Durance Luberon Verdon Agglomération**
Durance Luberon Verdon Agglomération (DLVA)
- **Mise en place d'un PGSSE sur le territoire de la Communauté d'Agglomération de Provence Alpes Agglomération**
Provence Alpes Agglomération
- **Mise en place d'un PGSSE sur le territoire de la commune de Sisteron**
Ville de Sisteron
- **Mise en place d'un PGSSE sur le territoire de la commune de de Laragne-Montéglin**
Ville de Laragne Montéglin
- **Mise en place d'un PGSSE sur la métropole Nice Côte d'Azur**
Régie Eau Azur
- **Mise en place d'un PGSSE sur les territoires de Martigues et Saint Mitre les Remparts**
Aix Marseille Provence Métropole – Martigues
- **Mise en place d'un PGSSE sur le territoire de Salon-de-Provence**
Aix Marseille Provence Métropole – Pays Salonnais
- **Mise en place d'un PGSSE sur le territoire de la communauté d'agglomération Arles Crau Camargue Montagnette**
Communauté d'agglomération Arles Crau Camargue Montagnette (ACCM)
- **Mise en place d'un PGSSE de l'usine d'Hugueneuve (Ollioules 83)**
Société du Canal de Provence (SCP)
- **Mise en place d'un PGSSE sur le territoire du syndicat mixte des Eaux Rhône Aygues Ouvez**
Syndicat mixte des Eaux Rhône Aygues Ouvez (RAO)

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)

- **Mise en œuvre d'un programme d'actions pour la préservation des zones de sauvegarde sur la nappe de la Crau**
Syndicat Mixte de Gestion de la Nappe Phréatique de la Crau (SYMCRAU)

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)

- **« L'eau et les microbes » : actions de sensibilisation à la qualité bactériologique des eaux distribuées en zone de montagne**
Gap Sciences Animation (GSA 05)

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**
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 : diffusion d'informations sur la qualité des eaux de baignade aux publics usagers des plages du département des Alpes Maritimes**
Centre de Découverte du Monde Marin (CDMM)
- **Campagne Inf'eau mer**
Méditerranée 2000

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
- **Informers les médecins sur les actualités de la démarche diagnostique et épidémiologique de la légionellose**
Groupement d'Intérêt Public de la COMMunauté des ETablissements du bassin hyérois (GIP COMET d'Hyères)

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 nappe et du cours d'eau**
Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM)
- **Vers une gestion intégrée de la ressource en eau des Alpilles**
Parc Naturel Régional (PNR) des Alpilles
- **C3Peaux : « Contamination en microPlastiques et Polluants organiques Persistants associés dans les eaux superficielles et souterraines »**
Institut National de l'EnviRonnement Industriel et des RisqueS (INERIS)

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)

- **Qualité des eaux souterraines de la nappe de la Crau : réalisation d'une campagne thématique sur les polluants émergents prioritaires**
Syndicat Mixte de Gestion de la Nappe Phréatique de la Crau (SYMCAU)

- **Evaluation de la circulation et de la survie des oocystes de Cryptosporidium dans le bassin grassois**
Centre Hospitalier Universitaire (CHU) de Rouen

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)
- **Comprendre l'habitat dégradé et agir pour la santé des occupants**
Compagnons Bâisseurs Provence
- **Sensibiliser et informer les professionnels relais à l'accompagnement des personnes concernées par un habitat insalubre sur le territoire des Alpes-de-Haute Provence**
Apport santé

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)

3.3 Animer les réseaux d'acteurs impliqués dans la LHI

- **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

- **Communiquer sur le pouvoir de police des maires et des présidents d'EPCI et faire connaître le PDLHI dans les Alpes-de-Haute-Provence**
Agence Départementale d'Information sur le Logement des Hautes-Alpes (ADIL 05)
- **Les Comités Techniques de Suivi Habitat au service des territoires**
Compagnons Bâisseurs Provence

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 Musse**
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

Risques auditifs

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, 13, 83 et 84)
- **Des jardins aux jardineries : sensibilisation et mobilisation citoyenne autour de la lutte anti-vectorielle liée à l'*Aedes Albopictus***
APARE – CME (CPIE du Vaucluse)
- **"Pas de tigres dans mon jardin" : sensibilisation et mobilisation citoyenne autour de la lutte anti-vectorielle liée à l'*Aedes Albopictus***
APARE – CME (CPIE du Vaucluse)
- **Campagne d'information du grand public sur la lutte contre le moustique tigre**
Association pour le Développement de l'Education à l'Environnement (ADEE)
- **Campagne de sensibilisation scolaire aux bons gestes contre les moustiques tigres dans le Gapençais**
Gap Sciences Animation (GSA 05)
- **Le tigre fait son cinéma**
Association Ciotadenne contre l'*Aedes Albopictus* (ACCA)
- **Mousti.K.O**
Mutualité française
- **Amélioration des connaissances sur les risques sanitaires liés aux moustiques et mobilisation citoyenne dans la lutte anti-vectorielle sur le territoire de la commune d'Hyères**
Mairie d'Hyères

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
- **GENEXPOSOMICS : lier les facteurs génétiques et environnementaux pour la prévention du cancer du poumon**
INSERM

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**
AIR Climat
- **Webinaire sur le moustique tigre à destination des professionnels de santé**
Comité Régional d'Education pour la Santé (CRES)
- **Forum santé environnement destiné au public et aux professionnels relais**
Mairie d'Hyères
- **Projet IMPACCTS : le changement climatique de la théorie à la pratique**
Fédération REgionale de Défense contre les Organismes Nuisibles (FREDON)
- **Réalisation d'un cahier thématique sur l'alimentation méditerranéenne et le changement climatique en région**
AIR Climat
- **Dispositif d'information et de formation des professionnels de santé et des particuliers sur le repérage et les moyens d'endiguer la prolifération des punaises de lit**
Assistance Publique - Hôpitaux de Marseille (AP-HM)
- **Webinaire sur les punaises de lit à destination des professionnels de santé**
Comité Régional d'Education pour la Santé (CRES)

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)
- **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 ETablissements du bassin hyérois (GIP COMET d'Hyères)
- **Séminaires développement durable dans les 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.**
Jardins et santé
- **RES2MED : Évaluation de la présence de résidus de médicaments et de marqueurs de résistances aux antibiotiques émergents dans les effluents du CHU de Nice et en aval jusqu'au littoral côtier**
Centre Hospitalier Universitaire (CHU) de Nice

Périnatalité

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

- **Enquête auprès des professionnels de la périnatalité et de la petite enfance sur leurs connaissances en matière de santé environnementale**
Réseau Méditerranée
- **Mise en place d'une plateforme de consultation pluridisciplinaire de prévention des risques reprotoxiques en période préconceptionnelle et au cours de la grossesse**
Assistance Publique des Hôpitaux de Marseille (APHM)
- **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)
- **PEP'S (Parents - Enfants - Puériculture' Santé) - Ateliers pour les auxiliaires de puériculture et les parents**
Centre de Découverte du Monde Marin (CDMM)
- **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)
- **Conception et réalisation d'un Module de formation IMSE « Perturbateurs Endocriniens » et organisation d'une réunion test en Région Provence-Alpes-Côte**
Association des Rencontres Médicales Pluridisciplinaires (ARMP)
- **Mise en place d'un dispositif d'accompagnement des professionnels de la périnatalité au profit des futurs parents afin de prévenir leur enfant aux risques des perturbateurs endocriniens**
Union Régionale des Professionnels de santé - Médecins Libéraux (URPS – ML)
- **Sensibilisation et formation à la santé environnementale (Nesting) de professionnels de la périnatalité en PACA**
Women in Europe for a Common Future (WECF)
- **Système d'Information en Santé, Travail et Environnement Provence-Alpes-Côte d'Azur (SISTEPACA) : Développement d'une fiche de conduite à tenir pour aider les professionnels de santé à appréhender les expositions professionnelles et environnementales aux perturbateurs endocriniens des femmes qui les consultent pour un suivi de grossesse**
Observatoire Régional de la Santé (ORS)

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 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
 - **Engager une démarche d'étude d'impact en santé (EIS) du programme de renouvellement urbain d'intérêt régional porté par la commune de Cavaillon**
Mairie de Cavaillon
 - **Programme d'Etude d'Impact sur la Santé (EIS) - Accompagner les collectivités de Vaucluse dans leurs projets de santé environnementale**
Comité Département d'Education pour la Santé du Vaucluse (CoDES 84)
 - **Déploiement d'une démarche de concertation et d'ingénierie pour un Urbanisme Favorable à la Santé dans le cadre du Programme de Rénovation Urbaine des Canourgues à Salon de Provence**
Conseil Audit Prospective Méditerranée

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)

- **Les ateliers de l'AUDAT Var : l'urbanisme, une question de santé publique**
Agence Urbanisme Aire Toulonnaise (AUDAT Var)
- **MAP' SANTE - Cartographier la santé pour mieux l'intégrer à l'urbanisme**
Agence Urbanisme Aire Toulonnaise (AUDAT Var)
- **Ateliers "Cadre de vie et santé environnement dans les documents d'urbanisme"**
France Nature Environnement (FNE)

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
 - **Mieux manger pour protéger ma santé et ma planète !**
La Mutuelle Des Etudiants (LMDE)

- **Formations d'adultes relais pour accompagner la mise en place de pratiques alimentaires saines et durables auprès des jeunes**
Cité de l'Agriculture
- **Promouvoir une alimentation saine et durable lors du Delta Festival**
Delta Festival

Gaspillage alimentaire

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

- **Observatoire de la Restauration Durable**
Ville de Mouans-Sartoux
- **Gaspillons moins, mangeons mieux à l'Isle sur la Sorgue**
APARE – CME (CPIE du Vaucluse)
- **Manger Verdon et moins gaspiller**
Parc National Régional (PNR) du Verdon