

Plan Régional Santé Environnement Provence-Alpes-Côte d'Azur 2015-2021

Bilan

Décembre 2022

Plan Régional
Santé Environnement
Provence-Alpes-Côte d'Azur
2015-2021

Sommaire

Avant-propos.....	1
Synthèse	2
Zoom sur des projets remarquables du PRSE 3 Provence-Alpes-Côte d'Azur.....	11
Plan d'orientations détaillé	11
Air	12
Eau.....	33
Habitat.....	47
Bruit.....	55
Risques émergents et changement climatique.....	57
Système de santé	63
Urbanisme	70
Déchets.....	78
Alimentation.....	79
Ressources.....	83
Conclusions et perspectives pour le futur PRSE 4.....	86
Annexe : Porteurs de projets.....	87

Avant-propos

Les travaux d'élaboration du troisième Plan Régional Santé Environnement (PRSE 3) Provence-Alpes-Côte d'Azur, co-piloté par l'Agence Régionale de Santé (ARS), la Direction de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (DREAL) pour le Secrétariat Général pour les Affaires Régionales (SGAR) et la Région Sud ont été lancés en décembre 2015 en concertation avec les partenaires régionaux. Le plan d'orientations, qui prenait en compte des orientations du troisième Plan National Santé Environnement (PNSE 3) et des enjeux locaux, a été adopté en avril 2018¹.

Jusqu'en décembre 2021, date à laquelle il est arrivé à échéance, et malgré les différentes contraintes liées à la crise sanitaire de Covid-19, le PRSE 3 Provence-Alpes-Côte d'Azur a permis de faire émerger une centaine de projets qui anticipent ou vont au-delà de la réglementation, portés par une diversité d'acteurs impliqués dans les domaines de la santé, de l'environnement et de la santé environnementale. Ces projets sont complémentaires des missions de contrôle, d'expertise et d'information des services de l'Etat et des autorités locales compétentes qui visent à préserver l'environnement et la santé publique (lutte contre la pollution de l'air, contrôle sanitaire des eaux, contrôle des installations classées et ouvrages soumis à la police de l'eau, lutte contre l'insalubrité, avis sanitaires sur les projets d'aménagement, etc.).

Le bilan du PRSE 3 Provence-Alpes-Côte d'Azur présente de façon synthétique l'impact des actions mises en œuvre sur la période 2015-2021 pour les différentes thématiques (air, eau, habitat, bruit, risques émergents et changement climatique, système de santé, déchets, urbanisme et alimentation), les financements mobilisés par les pilotes, les porteurs de projets, les ressources, et de façon plus détaillée le plan d'orientations et les projets qui le composent. Il constitue un outil pour l'élaboration du futur PRSE 4 qui sera lancé au plus tard fin 2023.

Préfecture de région
Agence Régionale de Santé
Région

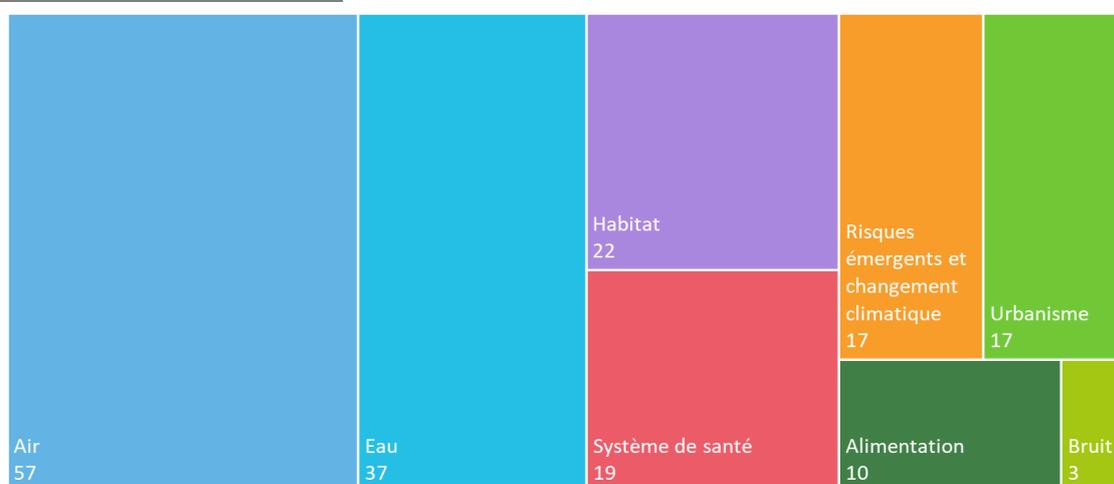
¹ L'adoption du PRSE 3 a été formalisée par un [arrêté préfectoral](#), une [décision ARS](#) et une [délibération Région](#).

Synthèse

Le PRSE 3 Provence-Alpes-Côte d'Azur a permis de faire émerger 182 projets. Plus de la moitié concernent les thématiques de l'[air](#) (57) et de l'[eau](#) (37). Les autres projets concernent l'[habitat](#) (22), le [système de santé](#) (19), les [risques émergents et le changement climatique](#) (17), l'[urbanisme](#) (17), l'[alimentation](#) (10) et le [bruit](#) (3). Aucun projet sur la thématique des [déchets](#) n'a émergé dans le cadre du PRSE 3.

Tous ces projets ont contribué à la réalisation d'objectifs régionaux et 45 d'entre eux ont également répondu à des objectifs nationaux du troisième Plan National Santé Environnement (PNSE 3) déclinés en Provence-Alpes-Côte d'Azur conformément aux préconisations de l'instruction du Gouvernement du 27/10/15².

Nombre de projets par thématique



Nombre de projets par sous thématique



² [Instruction du Gouvernement du 27/10/15 relative à l'élaboration et à la mise en œuvre des plans régionaux en santé environnement](#)

La répartition du nombre de projets par thématique et sous-thématique reflète la situation en santé environnementale en Provence-Alpes-Côte d'Azur³ (les problématiques de qualité de l'air et de l'eau étant les plus prégnantes) et est en cohérence avec le travail de priorisation des thématiques réalisé par l'Observatoire Régional de Santé (ORS)⁴. Pour autant, si le nombre de projets par thématique reflète la diversité des actions mises en œuvre, il n'est pas représentatif de leur impact. A titre d'exemple, parmi les 3 projets que compte la thématique « bruit » figure la [campagne régionale « Ecoute tes oreilles ! »](#), porté par le Comité Régional d'Education pour la Santé (CRES) et le Graine Paca, qui a permis de sensibiliser près de 25 000 élèves et former 500 professionnels (enseignants et infirmières scolaires) de la région à la prévention des risques auditifs et extra-auditifs sur toute la durée du plan.

Les projets peuvent être évalués individuellement par l'atteinte de leurs objectifs mais le bilan du PRSE 3 Provence-Alpes-Côte d'Azur ne permet pas d'évaluer directement (par des données quantitatives) les effets des actions mises en œuvre sur les expositions environnementales et leurs impacts sanitaires pour la population régionale sur la période 2015-2021 pour les différents objectifs thématiques. Le projet de création du « Green Data for Health » dans le cadre du PNSE 4⁵ devrait permettre de faciliter la structuration et le croisement de ces données et contribuer à terme à une meilleure évaluation de l'efficacité et de l'impact des actions mises en œuvre dans les PRSE/PNSE. Certaines évolutions qualitatives pour les différents objectifs thématiques du PRSE 3 peuvent toutefois être appréciées :

- La **qualité de l'air** est une problématique prioritaire en Provence-Alpes-Côte d'Azur depuis le premier PRSE. Elle fait l'objet de planifications sectorielles spécifiques : Schéma Régional Climat Air Energie (SCRAE), Plans Climat Air Energie Territoriaux (PCAET), Plans de Protections de l'Atmosphère (PPA), etc. Le PRSE 3, comme les précédents, n'avait pas vocation à se substituer à ces plans mais à les compléter. Cette articulation s'est traduite par exemple par la réalisation d'actions d'évaluations des impacts sanitaires sur des territoires concernés par des actions de réduction des émissions dans le cadre des PPA ou encore par des actions de surveillance de polluants non encore réglementés mais aux impacts sanitaires importants comme dans le cadre des projets [POLIS](#) et [SCENARII](#) portés par Atmo Sud, l'Association Agréée par le ministère en charge de l'Environnement pour la Surveillance de la Qualité de l'Air (AASQA) de la région. Le PRSE 3 a également permis de développer de nouvelles modalités d'intervention plus collaboratives en matière de qualité de l'air avec une diversité d'acteurs (associations, industriels, administrations décentralisées de l'État et collectivités). C'est le cas par exemple du [Dispositif REPONSES](#) porté par le Secrétariat Permanent pour la Prévention des Pollutions Industrielles (SPPPI). Si de nombreuses actions de sensibilisation des professionnels de santé à la problématique de la qualité de l'air ont été mises en place, il est nécessaire de massifier l'offre de formation et la rendre plus accessible. Les actions de surveillance et d'information pour permettre au public et aux professionnels de santé de connaître les périodes à risques et les mesures pour réduire les émissions de pollens ou limiter les risques d'exposition, peu nombreuses dans le

³ [Tableau de bord régional santé environnement 2016 \(ORS\)](#)

⁴ Travail réalisé en 2017 à la demande des co-pilotes du PRSE 3 dans le cadre de l'élaboration du plan d'orientations après consultation d'un panel d'acteurs et d'experts de la région par la méthode des matrices de notation et selon trois critères de priorisation des thématiques (gravité, risque et possibilité d'intervention ou d'évitabilité).

⁵ [Action 18 du PNSE 4 « Créer un espace commun de partage de données environnementales pour la santé, le Green Data for Health »](#)

PRSE 2, se sont développées dans le cadre du PRSE 3. Les orientations du PNSE 3 déclinées au niveau régional et la prolifération de l'ambrosie dans certains départements de la région ces dernières années ont certainement contribué à la prise de conscience et à l'implication des acteurs de terrain, au premier rang desquels les collectivités, dans la gestion et la lutte contre les espèces émettrices de pollens allergisants.

Le travail engagé en Provence-Alpes-Côte d'Azur dans le domaine de la qualité de l'air a été salué dans le cadre de l'évaluation globale des PNSE/PRSE réalisée par le Haut Conseil de Santé Publique⁶.

- L'évolution la plus remarquable dans le domaine de la **qualité de l'eau** dans le cadre du PRSE 3 concerne les actions engagées par 16 collectivités « pilotes » de la région qui se sont lancées dans la mise en place d'un Plan de Gestion de la Sécurité Sanitaire de l'Eau (PGSSE) sur leur territoire pour garantir en permanence la sécurité sanitaire de l'approvisionnement en eau destinée à la consommation humaine (du captage au robinet du consommateur). Accompagnées dans leur démarche, les collectivités concernées ont anticipé la réglementation puisque la directive européenne du 16 décembre 2020⁷ rend les PGSSE obligatoires à l'horizon 2027/2029.
- Les actions mises en œuvre dans le domaine de la **lutte contre l'habitat indigne** s'inscrivent dans la continuité des précédents PRSE. Elles concernent essentiellement l'accompagnement de locataires concernés par des situations d'insalubrité et l'animation des réseaux d'acteurs impliqués dans ce domaine. Ces actions s'inscrivent dans la durée et sont complémentaires de celles mises en œuvre par les autorités locales pour protéger et informer la population sur les risques sanitaires liés à l'habitat. De la même façon, pour ce qui concerne la lutte contre le saturnisme infantile, maladie à déclaration obligatoire, les consultations enfant environnement⁸, déployées dans plusieurs départements de la région dans le cadre du PRSE 2, ont été pérennisées dans le cadre du PRSE 3 et ont vocation à s'inscrire dans la durée - les évaluations réalisées ayant montré l'efficacité d'un tel dispositif pour faciliter le dépistage et la prise en charge des pathologies liées aux conditions de vie des enfants.
- Absente des précédents PRSE, la thématique de la **prévention des risques auditifs** a été investie dans le cadre du PRSE 3. Des actions régionales ont ainsi été déployées dans tous les départements à destination de différents publics jeunes (collégiens, étudiants, musiciens), particulièrement vulnérables vis-à-vis des risques auditifs et extra-auditifs, dans des établissements scolaires, musicaux ou diffusant de la musique amplifiée de la région.
- La diversité des actions mises en œuvre pour renforcer la mobilisation sociale dans le cadre de **lutte anti-vectorielle** montre que les acteurs de la région, aux premiers rangs desquels les collectivités et les associations, se sont bien emparés de cette problématique qui avait été identifiée comme « émergente » au début du PRSE 3. Le contexte régional a considérablement évolué en six ans puisque le moustique tigre est

⁶ [Évaluation globale des plans nationaux santé environnement \(2004-2019\) du Haut Conseil de Santé Publique \(2022\)](#)

⁷ [Directive européenne 2020/2184 du 16 décembre 2020 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine](#)

⁸ [Consultations enfant environnement en région Provence-Alpes-Côte d'Azur \(ARS Paca\)](#)

aujourd'hui implanté dans tous les départements de la région et que chaque année des dizaines de cas de dengue, chikungunya ou Zika (dont des cas autochtones) sont déclarés en Provence-Alpes-Côte d'Azur. A noter que depuis 2020, les missions de surveillance entomologique et d'intervention autour des cas humains d'arboviroses (maladies transmises par les moustiques) ont été confiées à l'EID Méditerranée pour le compte de l'ARS Paca.

- **L'adaptation du système de santé aux enjeux environnementaux** est une des spécificités du PRSE 3 Provence-Alpes-Côte d'Azur. Après une expérimentation concluante portant sur la réduction de l'utilisation des biocides et détergents dans les établissements de santé et médico-sociaux dans le cadre du PRSE 2, plusieurs projets ambitieux ont été mis en place dans le cadre du PRSE 3 pour accompagner les établissements de santé et établissements médico-sociaux à l'amélioration de leur impact environnemental dans différents domaines (biocides, déchets, énergie, alimentation, etc.).
Une attention particulière a été portée à la réduction des impacts des facteurs environnementaux sur la santé durant les premières années de la vie (en cohérence avec la stratégie nationale des 1 000 premiers jours). Des actions d'information et de formation ont ainsi été mises en œuvre pour acculturer les professionnels de la périnatalité aux risques sanitaires liés à l'environnement et les accompagner dans la réduction de ces risques, en s'appuyant sur les retours d'expériences de certaines régions pionnières dans ce domaine comme la région Nouvelle-Aquitaine.
- **L'urbanisme favorable à la santé** est également un des nouveaux champs investis dans le cadre du PRSE 3 pour améliorer la santé et le bien-être de la population. Sous l'impulsion des orientations du PNSE 3, des actions ont été mises en place pour promouvoir les Evaluations d'Impact sur la Santé (EIS) et développer des outils permettant d'intégrer la santé dans les projets d'aménagements et les documents de planification.
- Aucun projet n'a émergé dans la thématique des **déchets** qui concernait plus particulièrement les Déchets d'Activités de Soins à Risques Infectieux (DASRI) et les déchets provenant du bâtiment ou de travaux publics. Pour autant, la thématique air qui comprenait un objectif de réduction des émissions de particules issues des secteurs résidentiel et agricole, a permis de faire émerger plusieurs initiatives en lien avec la gestion des déchets verts. C'est le cas par exemple de la [Chambre d'Agriculture du Vaucluse](#) qui a identifié et structuré des filières alternatives au brûlage des déchets verts agricoles dans le département de Vaucluse.
- Enfin, des actions d'éducation et de sensibilisation à une **alimentation durable** (plus saine et respectueuse de l'environnement) ont été soutenues ponctuellement dans le cadre du PRSE 3 mais elles restent marginales comparativement à celles qui sont mises en œuvre dans le cadre des Projets Alimentaires Territoriaux (PAT), dont le réseau est particulièrement dynamique en Provence-Alpes-Côte d'Azur, ou encore dans le cadre de la déclinaison régionale du Plan National Nutrition Santé (PNNS).

Près de la moitié des projets du PRSE 3 concernent des actions de type « faire » de prévention et de promotion de la santé environnementale ou de gestion des risques sanitaires liés à l’environnement (74). Les autres projets concernent des actions de type « savoir » relatives à l’amélioration des connaissances par des études des besoins, des diagnostics ou de la recherche (39), des actions de type « savoir-faire » relatives au développement des compétences ou des pratiques par des formations, de l’accompagnement ou de l’animation de réseau (36) et des actions de type « faire savoir » relatives à la diffusion de l’information par la valorisation de connaissances, d’études ou de données (33).

Nombre de projets par type d’action

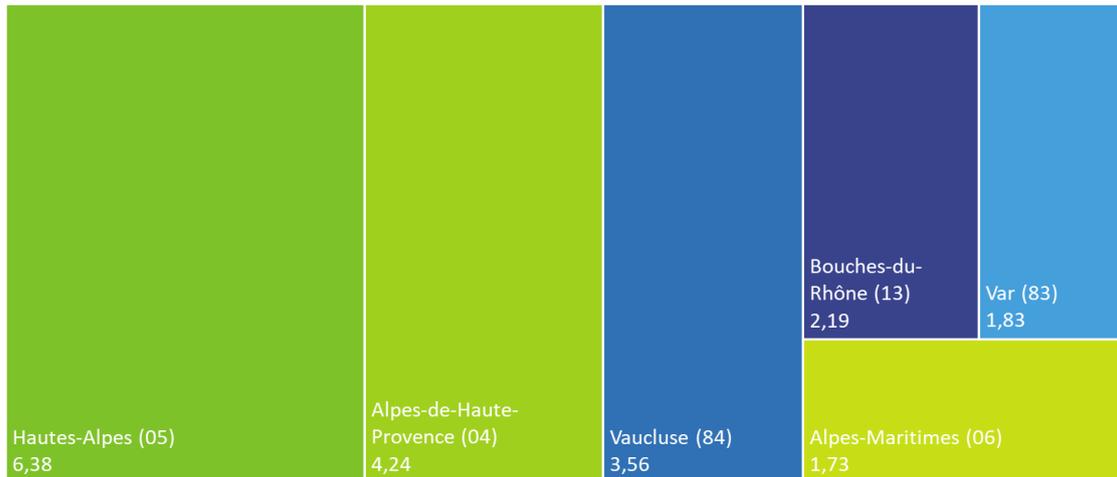


Un tiers des projets du PRSE 3 sont de portée régionale ou concernent plusieurs départements (62), les deux autres tiers de portée départementale ou infra-départementale (120). Si le département des Bouches-du-Rhône compte le plus grand nombre de projets sur son territoire (45), rapporté au nombre d’habitants, ce sont les départements alpins qui ont la plus grande couverture.

Nombre de projets par territoire



Nombre de projets par département pour 100 000 habitants*



* Données de recensement de la population par département en 2021 (INSEE)

La mobilisation forte et durable des acteurs de la santé environnementale en Provence-Alpes-Côte d’Azur s’inscrit dans la continuité des précédents plans. Le PRSE 3 Provence-Alpes-Côte d’Azur a associé 113 porteurs de projets. Il s’agit essentiellement d’[associations](#) (65), de [collectivités territoriales](#) de type communes, communautés de communes ou d’agglomérations, métropoles et syndicats mixtes (23), d’[établissements de santé et établissements médico-sociaux](#) (13), d’[agences et établissements publics de l’Etat](#) (9) et dans une moindre mesure de [sociétés](#) de type bureaux d’études (3).

Nombre de porteurs de projets par type de structure



Le PRSE 3 avait pour ambition de renforcer la dynamique en santé environnement dans les territoires en mobilisant les collectivités locales. Au regard du large éventail de compétences dont elles disposent, elles ont le pouvoir d’agir sur de nombreux déterminants de santé : le logement, l’urbanisme, l’environnement, la qualité de l’air, de l’eau, le transport et la mobilité active, l’alimentation scolaire, etc. Au-delà des projets financés, des ressources ont été développées pour leur permettre de s’engager et de mettre en œuvre des actions concrètes pour favoriser l’émergence d’environnements plus favorables à la santé sur l’ensemble des territoires de la région et pour répondre aux besoins et aux attentes de plus en plus fortes des citoyens.

S'il n'a pas permis de faire émerger des programmes territoriaux en santé environnement, comme l'ambitionnait le document d'orientation, le PRSE 3 aura permis d'amorcer le processus dans certaines collectivités qui se sont lancées dans la réalisation d'un état des lieux sur leur territoire, après adhésion de leurs élus, préalable indispensable à l'élaboration d'un plan d'actions répondant aux enjeux locaux. C'est le cas notamment des [métropoles d'Aix-Marseille-Provence et de Nice Côte d'Azur](#) qui ont été accompagnés par l'ORS pour ce travail. Sur toute la durée du plan, 1 949 k€ ont ainsi été consacrés au financement de projets/ressources par ou pour des collectivités soit environ 15% du budget total du PRSE 3 Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Les associations qui sont les plus représentées sont également les structures qui portent le plus de projets dans le PRSE 3. La liste des porteurs de projets est donnée en [annexe](#).

Nombre de projets par type de structure



Pendant toute la durée du plan, plus de 80 évènements⁹ (formations/webinaires ou colloques) ont été organisés par ou pour les porteurs de projets du PRSE. Le Forum Régional Santé Environnement, rendez-vous des acteurs de la santé environnementale depuis le PRSE 2, a été organisé à deux reprises en 2015 et 2017.

Contrairement aux PRSE 1 et 2, tous les projets du PRSE 3 ont bénéficié d'un financement de l'ARS et/ou de la DREAL et/ou de la Région dans le cadre des appels à projets santé environnement (APSE) annuels. A la marge, certains projets ont bénéficié de subventions de l'ARS dans le cadre d'autres dispositifs que l'APSE. Le montant des subventions octroyées par les co-pilotes du PRSE 3 pour soutenir ces projets totalement ou pour partie est de 12 596 k€. En fonction des projets, d'autres partenaires (ADEME, Agence de l'eau, collectivités, etc.) ont également été impliqués via leurs propres dispositifs de financements. Au-delà des projets, les co-pilotes du PRSE 3 ont également financé des [ressources](#) à destination des porteurs de projets pour un montant de 1 122 k€.

Au total, 76% des projets et des ressources ont été financés par l'ARS ou la DREAL ou la Région, 22% par deux co-pilotes (ARS/DREAL ou ARS/Région ou DREAL/Région) et seulement 2% par les trois co-pilotes du plan (ARS/DREAL/Région).

⁹ [Les évènements du PRSE 3 Provence-Alpes-Côte d'Azur](#)

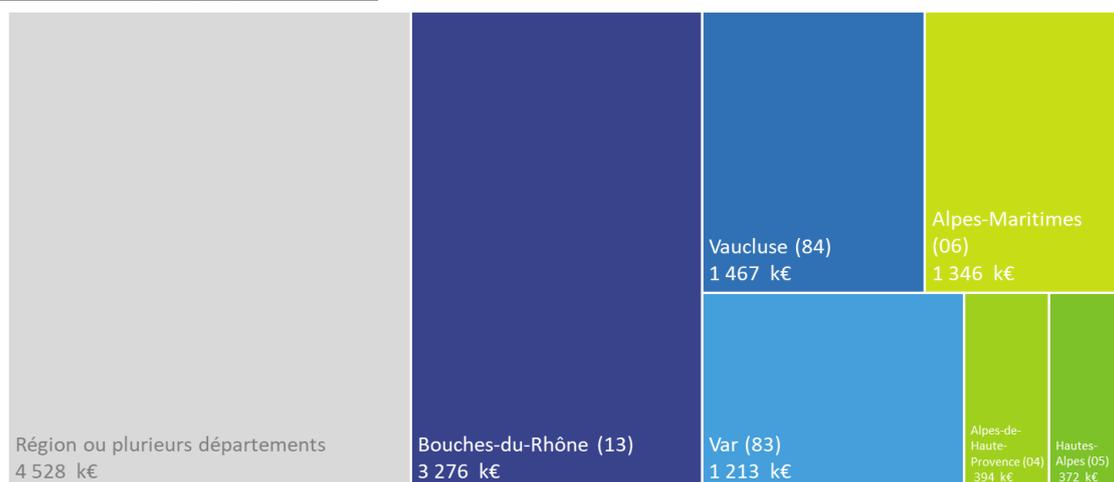
Le budget d'intervention mobilisé pour ces projets et ces ressources par les co-pilotes du PRSE 3 Provence-Alpes-Côte d'Azur s'élève ainsi à 13 719 k€ (ARS : 11 880 k€ ; DREAL : 639 k€ et Région : 1 200 k€), soit un ratio de 0,38 € par habitant et par an¹⁰.

Le budget de fonctionnement dédié au pilotage du PRSE 3, hors frais de personnels liés à l'animation du plan et au suivi des projets, était réduit aux frais d'hébergement et de maintenance du site Internet www.prse-paca.fr, de locations de salles pour des réunions partenariales et de travaux de reprographie. Contrairement aux précédents plans, les co-pilotes n'ont pas fait appel à une Assistance à Maitrise d'Ouvrage (AMO) pour l'élaboration, l'animation ou le suivi du PRSE.

Financement des projets par thématique et des ressources



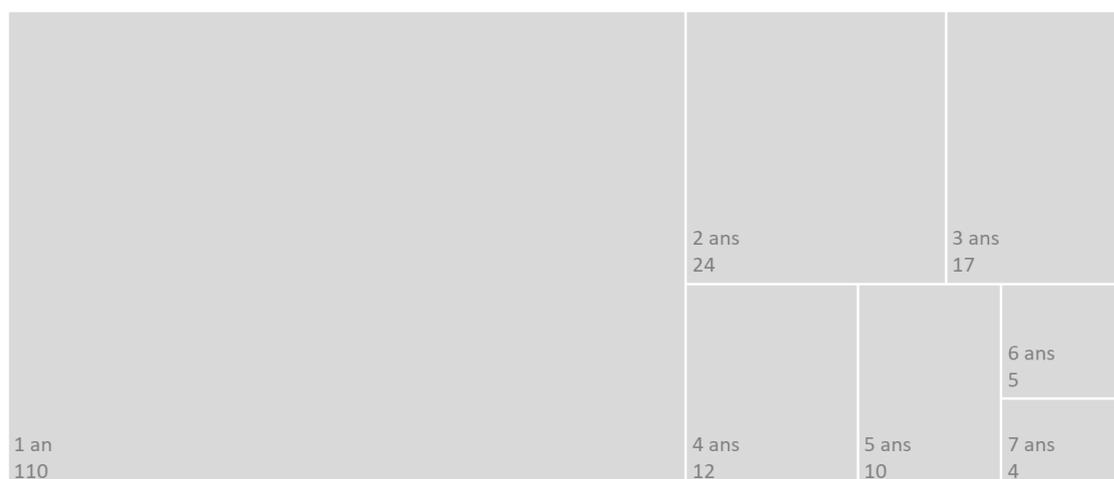
Financement des projets par territoire



Un tiers des projets ont été financés plusieurs années consécutives : 24 deux années, 17 trois années, 12 quatre années, 10 cinq années, 5 six années et 4 sept années (soit toute la durée du plan). Les autres ont été financés pour une seule année de mise en œuvre.

¹⁰ Données de recensement de la population régionale en 2021 (INSEE)

Nombre de projets par durée de financement



Les projets du PRSE 3 Provence-Alpes-Côte d’Azur sont présentés dans le [plan d’orientations détaillé](#). Au moment de la rédaction de ce bilan, 91 projets sont arrivés à leur terme et 90 sont toujours en cours. Les projets toujours en cours sont ceux qui ont été retardés dans leur mise en œuvre (à cause de la crise sanitaire Covid-19 notamment) et ceux qui ont bénéficié d’une subvention au titre de l’année 2021 et/ou 2022 (actions pluriannuelles). En effet, même si l’année 2022 était une année de transition, les co-pilotes du plan ont souhaité maintenir leur appel à projets annuel pour assurer la continuité des actions mises en œuvre entre les PRSE 3 et 4 et faire émerger des initiatives locales sur de nouveaux objectifs. De plus, le financement de 36 projets du PRSE 3, financés depuis plusieurs années et ayant vocation à s’inscrire dans la durée, a été reconduit par l’ARS (dont certains pour une durée de trois ans) à compter de 2022.

Zoom sur des projets remarquables du PRSE 3 Provence-Alpes-Côte d'Azur

- [Observatoire des cancers du rein, de la vessie et des leucémies aiguës de l'adulte dans le département des Bouches-du-Rhône \(REVELA 13\) - Prostivalor](#)
- [Dispositif « REPONSES » : Réduire les POLLutioNs en Santé Environnement - SPPPI](#)
- [GIS COP 84 : 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 - EHESS](#)
- [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 – Energie Demain](#)
- [AMBROISIE : Données cartographiques et identification zones à enjeux - FREDON](#)
- [Campagne de prévention multi-publics sur la Qualité de l'Air Intérieur \(QAI\) et le risque radon dans les Hautes-Alpes - GSA 05](#)
- [Fiabiliser les systèmes d'alimentation en eau potable - OIEau](#)
- [Sensibiliser et informer les professionnels relais à l'accompagnement des personnes concernées par un habitat insalubre - Apport santé](#)
- [Travailler sur l'habitat avec un public atteint du Syndrome de Diogène - Compagnons Bâisseurs Provence](#)
- [Prévention des risques auditifs et extra-auditifs chez les collégiens "Ecoute tes oreilles!" - CRES et Graine Paca](#)
- [GENEXPOSOMICS : lier les facteurs génétiques et environnementaux pour la prévention du cancer du poumon - INSERM](#)
- [Projet développement durable dans les établissements de santé et médico-sociaux de la région PACA - C2DS](#)
- [Plateforme CREER de consultation pluridisciplinaire de prévention des risques reprotoxiques en période préconceptionnelle et au cours de la grossesse – AP-HM](#)
- [Du Bio tous les jours dans les restos U - CROUS Aix-Marseille](#)

Plan d'orientations détaillé

Les projets mis en œuvre dans le cadre du PRSE 3 Provence-Alpes-Côte d'Azur sont présentés dans le plan d'orientations détaillé ci-après sous forme de fiches réalisées à partir du tableau de bord de suivi des co-pilotes du plan, de la base d'Observation et de Suivi Cartographique des Actions Régionales de Santé (OSCARS) du Comité Régional d'Education pour la Santé (CRES)¹¹ et pour certains projets faisant l'objet d'un focus des informations recueillies via les bilans transmis par les porteurs de projet au(x) financeur(s) concerné(s).

¹¹ [Base OSCARS Provence-Alpes-Côte d'Azur \(CRES\)](#)



Air

Actions ciblées sur des points noirs du territoire

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

Aucun projet n'a été labellisé dans le cadre de cet objectif.

Objectif 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 et des risques Industriels (SPPPI)
Bouches-du-Rhône (13)

Objectif général : Faire le point sur les différentes actions proposées dans le cadre du projet PACSE porté par le SPPPI de 2013 à 2015 et leur état d'avancement avec l'ensemble des acteurs de la zone

Financement PRSE : DREAL (2017)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/15706>

En savoir plus : <https://www.spppi-paca.org/r/49/projet-pacse/>

Exposition des populations à la pollution atmosphérique dans la zone de l'Étang de Berre - POLIS II : Plan de surveillance des polluants d'intérêt sanitaire phase 2

Atmo Sud

Bouches-du-Rhône (13)

Dans la phase 1 du projet POLIS, des investigations menées par Atmo Sud sur le terrain, ont permis de documenter, par la mesure, les concentrations dans l'air ambiant d'un ensemble de polluants d'intérêt sanitaire dans la région de l'étang de Berre : le mercure gazeux, le dichloroéthane, le 1-3 butadiène, l'hydrogène sulfuré et l'ammoniac.

Objectifs généraux : Mieux caractériser les émissions issues des transports et de l'industrie ainsi que leurs impacts sur la zone de Fos sur Mer, Lavéra et de l'Étang de Berre et réduire ces impacts

Financements PRSE 3 : DREAL (2017 et 2018)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/43533>

En savoir plus : <https://www.atmosud.org/publications/etude-polluants-dinteret-sanitaire-resultats-2015-2016>

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)

Hautes-Alpes (05)

Objectif général : Etudier et caractériser le phénomène de vents de sable en queue de retenue de Serre-Ponçon

Objectifs opérationnels :

- Identifier précisément le nombre de jour ou le phénomène sévit
- Etablir un atlas des vents locaux favorables aux épisodes de vents de sable
- Identifier les particules fines soulevées dans l'atmosphère - nombre et granulométrie (PM2.5, PM10 et PM>10µm)



- Répondre aux normes de concentration dans l'atmosphère
- Modéliser le phénomène sur le territoire pour identifier finement les populations impactées par les vents de sable
- Elaborer un réseau d'alerte opérationnel à destination des collectivités territoriales concernées

Financement PRSE 3 : DREAL (2016)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/10552>

En savoir plus : <http://www.smadesep.com/cms/index.php/le-syndicat-damenagement/competences-et-missions/pole-qualite-de-leau/>

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

Observatoire des cancers du rein, de la vessie et des leucémies aiguës de l'adulte dans le département des Bouches-du-Rhône (REVELA 13)

Protisvalor

Bouches-du-Rhône (13)

L'étude pilote de l'observatoire REVELA 13 a été lancée en 2011 (dans le cadre du précédent PRSE) sur le département des Bouches-du-Rhône pour répondre aux interrogations des populations vivant à proximité de sites industriels sur la fréquence des cancers.

Objectif général : Identifier des zones de regroupements spatio-temporels de cancers ciblés (rein, vessie, leucémies aiguës) sur le département des Bouches-du-Rhône

Objectif opérationnel : Réaliser des analyses spatiales de type "clustering" en vue d'identifier des potentiels agrégats spatio-temporels de cancers ciblés

Les premiers résultats publiés en 2019, qui sont une aide à la décision pour les politiques de santé, ont permis de décrire la répartition de trois cancers ciblés (rein, vessie et leucémies aiguës de l'adulte) à l'échelle du département des Bouches-du-Rhône et de ses communes. Sur la période étudiée (2013-2016), plus de 2 000 nouveaux cas de cancers de la vessie, 1 500 nouveaux cas de cancers du rein et 400 cas de leucémies aiguës myéloïdes ont été identifiés.

- Les taux d'incidence pour le cancer du rein et les leucémies aiguës myéloïdes sont similaires à ceux attendus.
- Les taux d'incidence pour le cancer de la vessie chez les hommes et chez les femmes sont supérieurs à ceux observés en France métropolitaine.

- Les cancers de la vessie ne sont pas répartis de façon homogène sur le département : le taux d'incidence des cancers est plus élevé à Marseille et dans la zone sud-est du département.

- Cette étude, seule, ne permet pas de déterminer les facteurs d'expositions qui pourraient expliquer ce constat et devra être complétée par d'autres études.

Ce dispositif de surveillance se poursuit et pourrait être étendu à d'autres pathologies et/ou territoires dans les années à venir.

Financements PRSE 3 : ARS (2016 à 2021)

Partenaires : Santé publique France (SpF), dispositif spécifique régional du cancer ONCO Paca-Corse, Assistance Publique - Hôpitaux de Marseille (AP-HM), Institut Paoli-Calmettes (IPC).

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/86758>

En savoir plus : <https://www.paca.ars.sante.fr/surveillance-de-cancers-cibles-dans-le-departement-des-bouches-du-rhone-observatoire-revela13>

Préfiguration du diagnostic et consultation en vue de l'élaboration d'un programme territorial santé environnement à Fos-sur-mer

Enviro'Etang de Berre

Secrétariat Permanent pour la Prévention des Pollutions et des risques Industriels (SPPPI)



Bouches-du-Rhône (13)

En 2017, le SPPPI a créé la plateforme pilote « Enviro’Fos » pour centraliser les études réalisées sur le territoire de Fos-sur-Mer, les mettre à disposition des acteurs locaux et dans une moindre mesure mettre en valeurs les actions réalisées sur le territoire.

Objectif général : Elargir la plateforme au périmètre de l’Etang de Berre

Financement PRSE 3 : DREAL (2018)

Avancement : Terminé

En savoir plus : <https://www.spppi-paca.org/enviro-etang-de-berre>

Impact des mesures de mise aux normes des incinérateurs sur l'incidence des cancers dans le département des Alpes Maritimes entre 2015 et 2024

Centre Hospitalier Universitaire (CHU) de Nice

Alpes-Maritimes (06)

Dans le cadre d'une précédente étude réalisée entre 2005 et 2014, 80 865 nouveaux cas de cancer ont été recensés dans les Alpes-Maritimes, dont 6 165 (7,6 %) dans une zone exposée aux rejets atmosphériques de l'incinérateur de l'Ariane. Il a été observé entre 2005 et 2009 pour la population résidant en zone exposée : chez la femme, une sur-incidence de leucémies myéloïdes aigües, de myélomes multiples et des syndromes myélodysplasiques et chez l'homme des myélomes multiples, des cancers du poumon et des sarcomes des tissus mous. En revanche, entre 2010 et 2014, il n'a été observé qu'une sur-incidence de myélomes multiples et de cancers du poumon chez les hommes. Pour les deux cancers en sur-incidence entre 2010 et 2014, le temps de latence étant très long, il n'est pas exclu que le nombre de nouveaux cas diminue après 2014 (l'hypothèse est que la mise aux normes de l'incinérateur intervenue en 2005 a été efficace).

Objectifs généraux :

- Poursuivre l'analyse de l'évolution de l'incidence des cancers dans les zones exposées aux retombées atmosphériques de l'incinérateur de l'Ariane entre 2015 et 2024
- Mesurer la part des autres facteurs géographiques, socio-démographiques et environnementaux dans l'incidence des cancers dans le département des Alpes-Maritimes

Financements PRSE 3 : ARS (2018 à 2021)

Partenaires : Centre de regroupement informatique et statistique des données en anatomie pathologique (CRISAP), établissements sanitaires fournisseurs de données, Métropole Nice Côte d'Azur, Conseil Départemental des Alpes-Maritimes, associations de riverains

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/86796>

Dispositif « REPONSES » : Réduire les POLLUTIONS en Santé Environnement

Secrétariat Permanent pour la Prévention des Pollutions et des risques Industriels (SPPPI)

Bouches-du-Rhône (13)

Objectif général : Apporter des réponses et des solutions concrètes aux attentes des populations sur les questions de santé et d’environnement en instaurant un dialogue constructif entre tous les acteurs, les habitants étant au cœur du dispositif, en impulsant de nouvelles actions à mettre en place (réduction des émissions, réglementation, prévention et offre de soins, amélioration des connaissances, recherche, etc.), et en offrant une information centralisée, indépendante, accessible et fiable, sur la situation sanitaire et environnementale du territoire et sur les actions en cours pour l’améliorer.



Conformément à leur engagement initial, les acteurs, que ce soit l'État, les collectivités, les industriels, les salariés, les associations ou encore les experts, ont défini un plan d'actions visant à répondre à l'intégralité des attentes et préoccupations des habitants de l'étang de Berre.

La dynamique du dispositif RÉPONSES est inédite tant par la concertation large et ambitieuse menée sur l'ensemble des 21 communes du pourtour de l'étang de Berre que par l'implication et l'engagement des différents acteurs du territoire à apporter des solutions aux attentes et préoccupations des habitants. Elle s'est traduite par la création d'une plateforme en ligne qui permet à la fois d'informer, de présenter les actions mises en place par les acteurs du territoire et d'en suivre les résultats.

Financements PRSE 3 : ARS/DREAL/Région (2018 à 2021)

Partenaires : Métropole Aix-Marseille-Provence, commune d'Istres, Groupement Maritime Industriels de Fos-Berre (GMIF), Grand Port Maritime de Marseille (GPM)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/86444>

En savoir plus : <https://www.dispositif-reponses.org/>

Exposition des populations à la pollution atmosphérique dans la zone de l'étang de Berre (SCENARII 2)

Atmo Sud

Bouches-du-Rhône (13)

Objectifs généraux :

- Mieux caractériser les émissions issues des transports et de l'industrie ainsi que leurs impacts sur la zone de Fos-sur-Mer, Lavéra et de l'Etang de Berre
- Réduire ces impacts

Financements PRSE 3 : ARS/DREAL/Région (2019 et 2020)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/74790>

En savoir plus : <https://www.atmosud.org/publications/projet-scenarii-simulation-de-scenarii-de-pollution-atmospherique-pour-une-evaluation>

Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs) atmosphériques à Port-Saint-Louis-du-Rhône : Suivi intégré et sources

Institut Ecocitoyen

Bouches-du-Rhône (13)

La contamination atmosphérique aux Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP) à Port-Saint-Louis a été mesurée dans le cadre de la biosurveillance lichénique réalisée par l'Institut Ecocitoyen sur le territoire métropolitain depuis 2011. Les études de sols menées sur la commune confirment cette exposition aux HAP en surface, suggérant une pollution diffuse par retombées atmosphériques. Enfin, des travaux de phytoremédiation réalisés dans les jardins partagés du Poti'Rhône en 2018 ont également montré que cette contamination était toujours actuelle et persistante.

Objectifs généraux :

- Identifier les origines (locales, régionales) et les conditions (environnementales, météorologiques) des contaminations sur la ville
- Consolider les données sanitaires et environnementales de ce territoire en indiquant les zones les plus exposées
- Agir sur la (les) source(s) et appréhender les conditions favorisant cette contamination pour limiter ou réduire l'exposition des populations

Financement PRSE 3 : DREAL (2019)

Partenaires : Laboratoire Chimie-Environnement et Atmo Sud

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/71054>



En savoir plus : [https://www.institut-ecocitoyen.fr/publication/27/SOLS%20-%202021%20-%20AA%20-%20Rapport%20final%20\[HAPSIS\].pdf](https://www.institut-ecocitoyen.fr/publication/27/SOLS%20-%202021%20-%20AA%20-%20Rapport%20final%20[HAPSIS].pdf)

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

Poursuite du dispositif chez les patients atteints de cancer broncho-pulmonaire, intégration du repérage des mésothéliomes et accompagnement social dans le cadre de la consultation du risque

Institut Sainte Catherine

Vaucluse (84)

En France, le cancer broncho-pulmonaire représente chaque année près de 11 % de l'ensemble des nouveaux cancers. C'est le 2ème cancer le plus fréquent chez l'homme et le 3ème chez la femme.

Objectif général : Améliorer la connaissance des cancers liés aux expositions environnementales

Objectifs opérationnels :

- Systématiser le repérage de l'origine professionnelle des cancers du poumon (et mésothéliomes) par l'action conjointe des médecins du travail et d'un oncologue
- Réaliser un accompagnement social des malades : faciliter les démarches administratives des patients identifiés lors de la consultation du risque dans la reconnaissance du caractère potentiellement professionnel de leur maladie
- Documenter les déclarations de maladies professionnelles et les déclarations au FIVA (Fond d'indemnisation des Victimes de l'Amiante)
- Développer les partenariats et actions de communications afin de faciliter les démarches et formalités

Financements PRSE 3 : ARS (2017 à 2021)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/86426>

Santé environnement et Contrat local de santé - Accès aux soins pour les pathologies professionnelles, dépistage, orientation, information

Centre Hospitalier de Martigues

Bouches-du-Rhône (13)

Objectif général : Faciliter l'information et l'accès aux soins en lien avec les pathologies professionnelles et environnementales

Objectifs opérationnels :

- Mettre en place des consultations médicales spécialisées (dépistage et orientation)
- Organiser des actions d'information, animation et coordination

Financements PRSE 3 : ARS/Région (2017 à 2021)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/79561>

En savoir plus : <https://www.dispositif-reponses.org/attentes-et-actions/actions-1?detail=5364>

GISCOP 84 : 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

École des Hautes Études en sciences sociales (EHESS)

Vaucluse (84)

Le Groupement d'Intérêt Scientifique sur les Cancers d'Origine Professionnelle dans le Vaucluse (GISCOP 84) part d'une alerte sanitaire lancée par les médecins du service d'Oncologie-Hématologie du Centre hospitalier d'Avignon (CHA) qui notent une augmentation de l'incidence des cancers hématologiques et un rajeunissement des patients au diagnostic. Alors que ces pathologies sont connues pour leurs liens avec des expositions toxiques



(pesticides, rayonnements ionisants, solvants chlorés, etc.), les expositions professionnelles subies par les patients restent peu étudiées et les personnes atteintes sont encore rarement reconnues en maladie professionnelle.

Objectif général : Améliorer les connaissances sur les risques professionnels et environnementaux en lien avec les cancers hématologiques, de comprendre les logiques institutionnelles, économiques et sociales d'invisibilisation de ces risques, et de caractériser les enjeux de prévention et de réparation

Objectifs intermédiaires :

- Connaître les activités de travail exposant à des cancérrogènes, ainsi que les expositions subies dans l'environnement résidentiel des patients
- Faciliter l'accès au droit à la reconnaissance et à la réparation des cancers professionnels
- Contribuer à la prévention des expositions pour réduire les risques cancérrogènes au travail et dans l'environnement

L'enquête s'appuie sur une cohorte incluant tous les patients de lymphome non-Hodgkinien et de myélome multiple diagnostiqués au CHA, centre hospitalier de référence de 7 établissements de soin desservant un bassin de population trans-départements d'environ 600 000 habitants. A partir des cas incidents (≈ 300 /an), des entretiens biographiques avec les patients permettent la reconstitution de leurs parcours professionnels, au plus près des activités réelles de travail. Les parcours professionnels sont analysés par le collectif pluridisciplinaire d'experts, qui identifie et caractérise les possibles expositions à des cancérrogènes reconnus (Centre International de Recherche sur le Cancer, directives européennes). Tout en répondant à un objectif de connaissance, l'identification des expositions permet d'accompagner les patients éligibles à une reconnaissance en maladie professionnelle dans leurs démarches de déclaration, d'étudier les obstacles et inégalités d'accès à ce droit, et d'agir en prévention en coopération étroite avec les acteurs de la santé au travail. Sont également reconstitués, lors des entretiens biographiques, les parcours résidentiels des patients (parcours analysés dans le cadre du volet géographique de l'enquête où sont croisés les lieux de résidence des patients et les données spatiales concernant les sources possibles d'expositions environnementales à des cancérrogènes).

Financements PRSE 3 : ARS/Région (2018 à 2021)

Partenaire : Direction Régionale de l'Économie, de l'Emploi, du Travail et des Solidarités ou DREETS (anciennement DIRECCTE)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/86446>

En savoir plus : <http://iris.ehess.fr/index.php?4086>

MUSE - Monitoring Urbain Santé Environnement

Centre Hospitalier Universitaire de Nice

Alpes-Maritimes (06)

Objectif général : Elaborer, mettre en place et évaluer une modalité de monitoring urbain santé environnement à l'échelle d'un quartier, dont le modèle soit en grande partie extrapolable à d'autres territoires

Financements PRSE 3 : ARS/Région (2016)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/11242>

En savoir plus : <http://www.projet-muse.com/>

Actions spécifiques à la défense de victimes de pathologies professionnelles

Association de Défense des Victimes de Maladie Professionnelle (ADEVIMAP)

Bouches-du-Rhône (13)

Objectif général : Prévenir la santé des salariés et des populations environnantes du bassin de l'Etang-de-Berre-Fos

Objectif opérationnel :

- Soutenir moralement et socialement en accompagnant les victimes de maladies professionnelles
- Prévenir et intervenir auprès des professionnels
- Mettre en place des actions de prévention et des interventions dans et autour des industries à risque



Financements PRSE 3 : Région (2019 à 2021)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/88192>

Emissions issues des secteurs résidentiel et agricole

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

Aucun projet n'a été labellisé dans le cadre de cet objectif.

Objectif 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

Vaucluse (84)

Les projets menés par la Chambre d'agriculture de Vaucluse et différents partenaires régionaux pour trouver des alternatives au brûlage des déchets verts agricoles montrent tous actuellement des freins techniques, économiques et-ou organisationnels qui empêchent ces alternatives de se développer. Or le brûlage des déchets verts est interdit depuis l'arrêté préfectoral emploi du feu de 2013 modifié le 7 février 2018 en raison de ses effets préoccupants pour la santé. La phase 1 du projet aura permis de réaliser un état des lieux des déchets verts agricoles concernés par le brûlage et un recensement des étapes et des acteurs susceptibles d'intervenir dans les diverses filières. Un certain nombre de freins techniques, mais aussi organisationnels et économiques ont été identifiés. L'objectif de la phase 2 a permis d'approfondir la connaissance des acteurs et des filières, incluant notamment les opportunités de valorisation en cascades qui permettraient de dégager un modèle économique.

Objectif général : Favoriser les alternatives au brûlage des déchets verts agricoles

Objectifs opérationnels :

- Réaliser un état des lieux national-régional (PACA) et départemental des actions-expérimentations déjà réalisées dans ce domaine (phase 1)
- Organiser des rencontres de toutes les structures, collectives ou privées, pouvant contribuer à la structuration opérationnelle des filières
- Réaliser un bilan départemental mettant en avant les freins et les leviers identifiés pour favoriser le développement des filières alternatives
- Faciliter la mise en œuvre des leviers permettant le développement en Vaucluse des filières alternatives en lien avec les acteurs du territoire, notamment les collectivités.

Financements PRSE 3 : ARS (2019 et 2020)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/76656>

En savoir plus :

- <https://paca.chambres-agriculture.fr/les-actualites-proches-de-vous/detail-de-lactualite/actualites/des-espaces-verts-durables-pour-les-collectivites-grace-a-lagriculture-vauclusienne/>

- <https://paca.chambres-agriculture.fr/les-actualites-proches-de-vous/>

Accompagnement des territoires pour une meilleure prévention du brûlage des déchets verts

France Nature Environnement (FNE)

Provence-Alpes-Côte d'Azur



Objectifs généraux :

- Améliorer l'appropriation des enjeux liés à la prévention et à la gestion des déchets verts sur 10 territoires de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur
- Favoriser une gestion durable des déchets verts par le développement de méthodes alternatives au brûlage des déchets verts (réutilisation du broyat, compostage, paillage, etc.)
- Réduire le volume de déchets verts grâce à la mise en oeuvre d'une politique efficace de prévention

Objectif opérationnel : Mettre en oeuvre des actions pour la réduction des brûlages de déchets sur les territoires accompagnés

Financements PRSE 3 : ARS/DREAL (2019 à 2021)

Partenaire : Agence de la transition écologique (ADEME)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/86748>

En savoir plus : <https://www.optigede.ademe.fr/fiche/accompagnement-de-10-territoires-pour-une-meilleure-prevention-et-gestion-des-dechets-verts>

Organiser une campagne de sensibilisation généralisée autour la gestion des déchets verts

Coeur du Var

Var (83)

Objectifs généraux :

- Réduire les émissions de particules en rappelant l'interdiction de brûlage des déchets verts et en proposant des solutions alternatives déjà en place en Coeur du Var
- Promouvoir les actions de Coeur du Var concernant la gestion des déchets verts

Objectif opérationnel : Mettre en place une campagne de communication

Financements PRSE 3 : ARS/DREAL (2020)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/79830>

En savoir plus : <http://www.letriacoeur.fr/>

Emissions industrielles

Objectif 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)

Aucun projet n'a été labellisé dans le cadre de cet objectif.

Transports et aménagements

Objectif 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 du PNSE 3](#))

Aucun projet n'a été labellisé dans le cadre de cet objectif.



Objectif 1.9 Promouvoir les mobilités actives, évaluer et valoriser leurs effets sur la santé et l'environnement ([Feuille de route du PNSE 3](#))

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

Alpes-Maritimes (06), Bouches-du-Rhône (13), Var (83)

Objectif général : Réfléchir sur le développement d'un outil permettant de mesurer l'impact de plusieurs scénarios de mobilités douces sur la santé des populations

Objectifs opérationnels :

- Expérimenter et développer un outil d'évaluation prospective des bénéfices en santé de différents scénarios de développement des mobilités actives
- Développer des éléments de plaidoyers, d'accompagnement et d'appui de la communication des collectivités sur le report vers des modalités actives
- Identifier d'autres indicateurs de santé permettant de quantifier les impacts sur la santé-qualité de vie de différents scénarios de mobilité

Les travaux d'évaluation et de valorisation des bénéfices sanitaires des modes actifs réalisés dans le cadre de ce projet, basés sur l'outil HEAT (Health Economic Assessment Tool) développé par l'OMS, ont abouti à la publication de deux cahiers techniques pour partager les connaissances sur les mobilités actives et proposer une feuille de route à destination des collectivités. La méthodologie proposée a été expérimentée sur les territoires des 3 métropoles de la région PACA concernées par un Plan de Protection de l'Atmosphère (PPA).

Financement PRSE 3 : ARS (2019)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/69874>

En savoir plus : <https://www.paca.ars.sante.fr/mobilites-actives>

Module de formation « mobilité & santé »

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

Bouches-du-Rhône (13)

Objectif général : Promouvoir les mobilités actives par des formations à destination des professionnels (entreprises, associations, collectivités, etc.)

Financement PRSE 3 : ARS (2019)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/69926>

Objectif 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 Vaucluse (FNE 84)

Vaucluse (84)

Objectifs généraux :

- Diminuer la place de la voiture
- Apaiser et sécuriser les déplacements
- Préserver la qualité de l'environnement et la santé de chacun

Objectifs opérationnels :



- Sensibiliser les publics scolaires et adultes à la santé environnementale
- Créer des mobilités douces sur les trajets domicile-école
- Valoriser les mobilités douces

Financement PRSE 3 : DREAL (2017)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/11309>

Passer du "tout voiture" vers une mobilité durable

France Nature Environnement Vaucluse (FNE 84)

Vaucluse (84)

Objectif général : Sensibiliser les élèves et enseignants des établissements scolaires aux différents modes de déplacements et promouvoir l'écomobilité

Financement PRSE 3 : DREAL (2019)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/71061>

Promotion des transports en commun : conception d'un kit de communication

Graine Paca

Provence-Alpes-Côte d'Azur

Objectif général : Promouvoir l'usage des transports en commun

Financement PRSE 3 : DREAL (2021)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/87062>



Pollens

Objectif 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)

Provence-Alpes-Côte d'Azur

La population des allergiques aux pollens d'arbres est de 15 à 18 % au niveau national. La caractéristique de la région Paca est la présence de taxons allergisants et en particulier des pollens de cyprès. A ceux-ci s'ajoutent les autres pollens d'arbres dont les oléacées, les graminées, les herbacées dont les pariétaires et les ambrosies.

Objectifs généraux :

- Développer l'information régionale sur les risques sanitaires liés à l'exposition aux pollens
- Maintenir la surveillance des pollens en participant à l'analyse du contenu pollinique de l'air et de l'impact sanitaire
- Évaluer l'impact sanitaire des pollens
- Informer sur le potentiel allergisant des espèces végétales destinées aux plantations de proximité

Objectif opérationnel : Réaliser et diffuser des Bulletins allergopolliniques d'information

Financements PRSE 3 : ARS (2016 à 2021)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/86241>

En savoir plus : <https://www.paca.ars.sante.fr/media/95981/download?inline>

« Vigie-Pollens » : l'observatoire citoyen des pollens allergisants

Association pour la Prévention de la Pollution Atmosphérique (APPA)

Provence-Alpes-Côte d'Azur

Objectifs opérationnels :

- Développer une démarche participative d'observation citoyenne de la pollinisation des arbres allergisants grâce à des observateurs écho-volontaires
- Contribuer à la connaissance scientifique sur la biodiversité
- Sensibiliser les habitants et acteurs relais sur la gestion raisonnée de l'implantation des espèces allergisantes
- Améliorer la prévention du risque allergique aux pollens par une information plus précoce des patients allergiques

Financement PRSE 3 : Région (2018 et 2019)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/61391>

Accompagnement et développement des Pollinariums sentinelles

Association des Pollinariums Sentinelles de France (APSF)

Provence-Alpes-Côte d'Azur

Le pollinarium sentinelle est un outil de surveillance des pollens (arrêté interministériel du 5 août 2016). La création des pollinariums sentinelles répond aux besoins des médecins allergologues et patients allergiques d'obtenir des informations sur les émissions de pollen en temps réel. Le plan de développement de l'APSF vise l'extension du dispositif sur le territoire français pour passer de 18 pollinariums fin 2019 à une cinquantaine à l'échéance 2024.



Objectif général : Contribuer à l'activité générale de la surveillance des pollens en France et développer des pollinariums sentinelles en région Provence-Alpes-Côte d'Azur

Financements PRSE 3 : ARS (2020 et 2021)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/79908>

Objectif 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](#))

Aucun projet n'a été labellisé dans le cadre de cet objectif.

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

AMBROISIE : Données cartographiques et identification zones à enjeux

Fédération REgionale de Défense contre les Organismes Nuisibles (FREDON)

Provence-Alpes-Côte d'Azur

La lutte contre l'ambrosie est un enjeu fort de santé publique probablement sous-estimé en région Provence-Alpes-Côte d'Azur. L'ambrosie à feuille d'armoise, plante originaire d'Amérique du Nord, pose aujourd'hui d'importantes problématiques sanitaires, environnementales et agricoles et devient un enjeu majeur dans la lutte contre sa prolifération. En effet, invasive en France, elle est à l'origine d'impacts négatifs en termes de santé publique : elle produit en grande quantité un pollen très allergisant pour les personnes sensibles (rhinite, conjonctivite, asthme) ; en termes d'invasions biologiques, l'ambrosie est reconnue comme une espèce envahissante, capable de se développer sur une grande variété de milieux.

Objectif général : Lutter contre l'ambrosie

Objectif intermédiaire : Limiter autant que possible la prolifération de la plante dans les départements infestés

Objectifs opérationnels :

- Organiser la coordination départementale
- Mettre en place un réseau de référents pour permettre la gestion de proximité et la remontée des informations au coordinateur
- Mettre en place une surveillance, signaler toute présence par la mise en place d'une plateforme
- Informer et animer le réseau
- Orchestrer la lutte, réaliser une cartographie des acteurs
- Agir : organiser des chantiers pédagogiques d'arrachage

L'évaluation du degré d'implantation de l'ambrosie a permis d'identifier 3 départements à enjeu : les Hautes-Alpes (05), les Bouches-du-Rhône (13) et le Var (84). Dans ces départements prioritaires, et dans le Var (83) concerné dans une moindre mesure, un plan de lutte local adapté a été mis en place pour limiter la prolifération de l'ambrosie en lien avec les acteurs impliqués dans la gestion de cette espèce allergisante. Ce dispositif s'appuie sur un réseau de référents territoriaux désignés par les communes et de référents dits milieux, spécialistes de la lutte contre l'ambrosie pour un milieu donné (bords de route, d'autoroute, de voies ferrées et de cours d'eau, parcelle agricole). Leur rôle est de participer au repérage des foyers d'ambrosies sur les terrains privés et publics de leur commune, de les référencer sur la plateforme « Signalement Ambrosie », de sensibiliser et d'informer la population, et d'engager les moyens de lutte appropriés et nécessaires à l'élimination des plants. A ce jour, 325 référents (127 agent territoriaux, 186 élus et 12 bénévoles désignés par le maire) sur 270 communes et 6 Etablissements Publics de Coopération Intercommunale (EPCI) sont déjà engagés dans la lutte dans ces départements et 3 chantiers pédagogiques d'arrachage ont été organisés. La formation et l'accompagnement de nouveaux référents va se poursuivre dans les années à venir et sera étendu aux départements des Alpes-de-Haute-Provence (04) et des Alpes-Maritimes (06).



Financements PRSE 3 : ARS/DREAL (2019 à 2021)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/86447>

En savoir plus : <https://fredon.fr/paca/paca/nos-missions/sante-environnement/ambroisie>

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)

Provence-Alpes-Côte d'Azur

Objectif général : Mettre à disposition des décideurs publics, des acteurs de santé publique et des collectivités territoriales des informations et indicateurs sur l'impact des pollinoses (notamment celles liées à l'ambroisie) sur la santé, leur répartition dans la région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur, et leur évolution afin de les guider dans la mise en place d'actions de prévention et remédiation dans ce domaine

Financement PRSE 3 : ARS (2019)

Partenaire : Assurance Maladie

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/69748>

En savoir plus : <http://www.orspaca.org/sites/default/files/fiche-pollens.pdf>

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

Réseau National de Surveillance Aérobiologique (RNSA)

Provence-Alpes-Côte d'Azur

Objectif général : Lutter contre l'ambroisie à feuilles d'armoise

Objectifs opérationnels :

- Contribuer à alimenter la base de données de référents ambroisie
- Déployer et gérer la plateforme « Signalement ambroisie »

Financements PRSE 3 : ARS (2020 et 2021)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/86239>

En savoir plus : https://www.pollens.fr/docs/Ambroisie_2021.pdf

Objectif 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

Provence-Alpes-Côte d'Azur

Objectif général : Estimer l'impact sanitaire de l'ambroisie en région Provence-Alpes-Côte d'Azur

Objectif intermédiaire : Étudier les corrélations entre concentrations de pollens et personnes présumées allergiques et/ou coûts associés

Objectifs opérationnels :

- Conduire une étude air et santé liée à la problématique de l'ambroisie sur le territoire régional dont la plus-value consiste à apporter une vision complémentaire de ces deux thématiques
- Articuler les résultats des prévisions de pollinisation issus de la modélisation d'Atmo Sud avec l'évaluation du risque sanitaire pour la population réalisé par l'ORS

Financements PRSE 3 : ARS (2020 et 2021)

Partenaire : Observatoire Régional de Santé (ORS)



Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/86438>

En savoir plus : <https://www.atmosud.org/sites/sud/files/medias/documents/2022-03/Rapport%20Ambroisie%20PRSE%202020.pdf>

Air intérieur

Objectif 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)

PACHS : Parcours de Santé et Conseiller Habitat Santé (CHS)

Centre Hospitalier Universitaire de Nice

Alpes-Maritimes (06)

Objectif général : Améliorer la qualité de l'environnement intérieur de personnes vulnérables (pathologies lourdes, asthme sévère, immunodéprimés, pneumopathie d'hypersensibilité, etc.)

Objectifs opérationnels :

- Réaliser, de manière intégrée à leur parcours de soins, les visites de mesure de la qualité de l'air intérieur auprès des populations vulnérables retenues
- Rendre, de manière intégrée à leur parcours de soins, les patients acteurs de leur qualité
- Organiser le retour d'expérience individuel et global des visites vers les professionnels de santé et institutions impliquées

Financements PRSE 3 : ARS (2017 à 2021)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/86171>

Conseillère Habitat Santé (CHS) à Marseille

Association pour la Prévention de la Pollution Atmosphérique (APPA)

Bouches-du-Rhône (13)

Objectif général : Diminuer l'exposition aux polluants de l'air intérieur dans l'habitat des personnes sensibles souffrant de pathologies respiratoires et allergiques vivant à Marseille

Financements PRSE : ARS (2017 et 2018)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/42611>

Conseillère Médicale en Environnement Intérieur (CMEI) à l'Est des Bouches-du-Rhône

Association Asthme et allergies

Bouches-du-Rhône (13)

Objectif général : Diminuer l'exposition aux polluants de l'air intérieur dans l'habitat des personnes sensibles souffrant de pathologies respiratoires et allergiques vivant dans l'Est des Bouches-du-Rhône

Financements PRSE 3 : ARS (2016 à 2018)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/42755>



Conseillère Environnement Intérieur (CEI) à l'Ouest des Bouches-du-Rhône

Centre Hospitalier (CH) du Pays d'Aix
Bouches-du-Rhône (13)

Objectifs généraux:

- Diminuer l'exposition aux polluants de l'air intérieur dans l'habitat des personnes sensibles souffrant de pathologies respiratoires et allergiques vivant dans l'Ouest des Bouches-du-Rhône
- Participer à l'étude nationale ECENVIR sur le rapport coût-bénéfice d'une intervention à domicile dans l'objectif de trouver un financement pérenne à cette activité

Financements PRSE 3 : ARS (2017 à 2021)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/86449>

Conseiller Habitat Santé à l'Est du Var

L'Ecole de l'Asthme et des Allergies (LEAA) Var Est
Var (83)

Objectif général : Diminuer l'exposition aux polluants de l'air intérieur dans l'habitat des personnes sensibles souffrant de pathologies respiratoires et allergiques vivant à Draguignan et dans le Var-Est

Financement PRSE 3 : ARS (2019)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/69908>

Conseiller Habitat Santé (CHS) / Environnement Intérieur (CEI) dans le Vaucluse

Solidaires pour l'Habitat Vaucluse (SOLiHA 84)
Vaucluse (84)

Objectif général : Diminuer l'exposition aux polluants de l'air intérieur dans l'habitat des personnes sensibles souffrant de pathologies respiratoires et allergiques vivant dans le Vaucluse

Financements PRSE 3 : ARS (2017 à 2021)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/86364>

Radon

Objectif 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 (QAI) et le risque radon dans les Hautes-Alpes

Gap Sciences Animation (GSA 05)
Hautes-Alpes (05)

En France, l'exposition au radon est le second facteur de risque de cancer du poumon après le tabac. Cela correspond à environ 10 % des cancers du poumon (environ 3 000 morts par an). D'autre part, nous passons plus de 80 % de notre temps dans des lieux clos, et l'air que nous y respirons n'est pas toujours de bonne qualité. Outre les apports de l'air extérieur, les sources potentielles de pollution dans les bâtiments sont en effet nombreuses : appareils à combustion, matériaux de construction, produits de décoration (peinture, colles, vernis...), meubles, activité humaine (tabagisme, produits d'entretien, bricolage, cuisine...). À l'intérieur des logements, l'air est bel et



bien pollué de manière spécifique par rapport l'air extérieur. En PACA, les Hautes-Alpes font partie des 4 départements concernés par des zones à risque de niveau 3 (dont le potentiel radon est significatif).

Objectif général : Sensibiliser aux enjeux de la QAI et du radon les scolaires, les familles et les professionnels du bâtiment (architectes, constructeurs, maitres d'œuvre, artisans, etc.).

Dans le cadre de ce projet, différents supports de sensibilisation ont été créés : une exposition itinérante « Radon : un tueur dans les Hautes-Alpes ? », un escape game et une plaquette d'information. Ces outils sont utilisés dans le cadre d'interventions en classes, d'ateliers, de conférences et de formations à destination de différents publics. Des campagnes de mesures de la concentration en radon avec des dosimètres dans les habitations sont également réalisées.

Financements PRSE 3 : ARS (2018 à 2021)

Partenaires : AtmoSud, Ludambule, Conseil d'Architecture, d'Urbanisme et de l'Environnement des Hautes-Alpes (CAUE 05)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/86324>

En savoir plus : <https://gsa05.fr/projets/qualite-air-interieur-et-risque-radon/>

Formation et information

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

Colloque Régional "On en discute ? Santé Environnement"

Ligue contre le cancer - Comité départemental des Alpes-Maritimes
Alpes-Maritimes (06)

Objectifs généraux :

- Sensibiliser la population à l'impact de notre environnement (qualité de l'air et perturbateurs endocriniens) sur notre santé

- Informer la population sur les alternatives possibles pour améliorer la qualité de l'air intérieur et limiter l'exposition aux perturbateurs endocriniens

Objectif opérationnel : Organiser un débat public et une restitution des états généraux de la prévention des cancers

Financement PRSE 3 : Région (2018)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/56582>

En savoir plus : <http://www.onendiscute.org/>

Cycle de séminaires - débat dédiés à l'Air

Secrétariat Permanent pour la Prévention des Pollutions et des risques Industriels (SPPPI)
Bouches-du-Rhône (13)

Objectif général : Améliorer la connaissance sur la thématique de la pollution de l'air en organisant un cycle de trois séminaires

Financements PRSE 3 : ARS/Région (2020 et 2021)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/79841>

En savoir plus : <https://www.spppi-paca.org/toute-lactualite-du-spppi-paca/actualites/pollution-de-lair--tous-concernes->



Parcours Air et Santé

Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement (CPIE) du pays d'Aix Bouches-du-Rhône (13)

Objectif général : Améliorer la prise en compte de la qualité de l'air intérieur et extérieur par les collectivités
Objectif opérationnel : Mettre en place deux modules de formation

Financements PRSE 3 : ARS (2020 et 2021)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/79913>

Réduction des biocides pour l'amélioration de la qualité de l'air intérieur

Commune d'Hyères

Var (83)

Objectifs généraux :

- Améliorer la qualité de l'air dans les crèches municipales et les écoles maternelles du territoire hyérois
- Réduire les expositions liées aux contaminations environnementales des sols
- Diminuer l'exposition des agents dédiés à l'entretien des locaux des crèches et écoles maternelles hyéroises, aux produits chimiques (dont les perturbateurs endocriniens)
- Diminuer les risques d'allergies liés à l'utilisation des produits d'entretien

Financements PRSE 3 : ARS/DREAL (2020)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/79757>

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)

Vaucluse (84)

Objectif général : Sensibiliser, former et éduquer en santé environnement

Objectifs opérationnels :

- Mettre en place une formation pour les professionnels relais du champ social, éducatif et environnement sur la thématique « santé et environnement »
- Mettre en place une formation pour les professionnels relais des services à la personne sur la thématique « santé et environnement » afin de les familiariser avec les risques pour la santé liés à l'environnement intérieur et en particulier aux substances chimiques présentes dans des produits de consommation courante
- Sensibiliser les étudiants, futurs relais, sur la thématique « santé et environnement » avant leur intégration professionnelle

Financements PRSE 3: ARS (2018 à 2021)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/86363>

Qualité de l'air dans l'habitat : formation-action-prévention

Méditerranée 2000

Alpes-Maritimes (06), Bouches-du-Rhône (13), Var (83)

Objectif opérationnel : Sensibiliser des publics relais à la qualité de l'air dans l'habitat

Financements PRSE 3 : DREAL/Région (2018)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/43531>



Information des médecins généralistes sur la pollution atmosphérique et ses effets sur la santé

Association pour la Prévention de la Pollution Atmosphérique (APPA)

Provence-Alpes-Côte d'Azur

Objectif général : Permettre aux médecins et spécialistes d'acquérir des connaissances sur la pollution atmosphérique et ses effets sur la santé

Objectif opérationnel : Organiser des temps de rencontres à l'intention des professionnels pour aborder la thématique

Financement PRSE 3 : Région (2018)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/47711>

Créer une rubrique « santé et environnement » dans le bulletin d'information Environnement-Industrie sur l'environnement industriel en PACA

Environnement Industrie

Provence-Alpes-Côte d'Azur

Objectif opérationnel : Sensibiliser les acteurs du monde industriel à la thématique santé environnement

Financement PRSE 3 : DREAL (2016)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/14636>

En savoir plus : <http://environnement-industrie.com/documents/bulletins>

Organisation de réunions de FMC (Formation Médicale Continue) sur la thématique "Air Intérieur" à l'intention des médecins généralistes de la Région PACA

Association des Rencontres Médicales Pluridisciplinaires (ARMP)

Provence-Alpes-Côte d'Azur

Objectifs généraux :

- Diffuser chez les professionnels de santé, et en particulier chez les médecins généralistes, une culture en santé et environnement en développant une meilleure compréhension des liens complexes qui existent entre facteurs environnementaux et effets éventuels sur la santé humaine
- Inscire cette réflexion et cet apport de connaissances au coeur de leur pratique médicale

Financements PRSE 3 : ARS/Région (2017)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/13630>

Objectif 1.18 Informer, sensibiliser, éduquer les jeunes et le public à la qualité de l'air

Les Pollens, voyage vers nos poumons : actions de sensibilisation sur le risque allergique et/ou toxique

Gap Sciences Animation (GSA 05)

Hautes-Alpes (05)

Objectif général : Développer la culture des scolaires sur les pollens

Financement PRSE 3 : ARS (2021)

Partenaire : Comité Départemental d'Éducation pour la Santé des Hautes-Alpes (CoDES 05)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/86900>



Informer, sensibiliser et éduquer les étudiants à la qualité de l'air

Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement (CPIE) du pays d'Aix Bouches-du-Rhône (13)

Objectif opérationnel : Mettre en place des ateliers de sensibilisation des étudiants aux enjeux de la qualité de l'air

Financement PRSE 3 : ARS (2020)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/79912>

Santé participative : sensibiliser les enfants, les adolescents et les jeunes du Var à la santé environnementale

Comité Départemental d'Education pour la Santé du Var (CoDES 83) Var (83)

Objectif général : Permettre aux enfants, adolescents et jeunes de développer leurs habitudes de vie et comportements dans les domaines indissociables que sont l'environnement et la santé à travers la mise en place d'un travail de santé communautaire

Financements PRSE 3 : ARS (2018 à 2021)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/86744>

En savoir plus : <https://codes83.org/sante-participative-une-nouvelle-approche/>

Sensibilisation des scolaires à la qualité de l'air

Commune d'Hyères

Var (83)

Objectif opérationnel : Mettre en œuvre des interventions en classes de cycle 3

Financement PRSE 3 : ARS (2020)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/79747>

Campagne citoyenne de mesures de la pollution de l'air sur la métropole toulonnaise

Fédération MART (Mouvement d'Actions pour la Rade de Toulon et le littoral varois)

Var (83)

Objectif général : Mieux connaître la qualité de l'environnement pour la Rade de Toulon et le littoral Varois

Objectif opérationnel : Installer des micro-capteurs, recueillir et analyser les données

Financement PRSE 3 : ARS (2021)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/88119>

L'Air, les Déchets, L'Eau, le Soleil et moi (Prévention auprès et avec les enfants)

Comité Départemental d'Education pour la Santé du Vaucluse (CoDES 84)

Vaucluse (84)

Objectifs généraux : Sensibiliser des professionnels relais aux risques d'exposition aux substances nocives présentes dans l'air ou liées à la gestion de nos déchets, à l'air et à l'eau et au soleil

Financement PRSE : ARS (2018)

Avancement : Terminé



Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/47551>

En savoir plus : <https://www.codes84.fr/actions/sante-environnementale/lair-les-dechets-leau-le-soleil-et-moi>

Education en santé environnement par l'outil radio

RAJE- Réseau de radios associatives du GROUPE SOS

Bouches-du-Rhône (13), Vaucluse (84)

Objectif général : Développer une action innovante d'éducation en santé-environnement - plus particulièrement aux risques sanitaires liés à l'exposition aux polluants – grâce à des ateliers radios en milieu scolaire

Financement PRSE 3 : DREAL (2016)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/10551>

Formation, information et sensibilisation à la qualité de l'air en région PACA

Compagnons Bâtisseurs Provence

Bouches-du-Rhône (13), Var (83), Vaucluse (84)

Objectifs généraux :

- Développer une culture habitat-santé et qualité de l'air auprès des professionnels du bâtiment, du social et de la santé
- Généraliser les bonnes pratiques auprès des habitants, en particulier les publics vulnérables (enfants, femmes enceintes, personnes âgées, personnes isolées)

Objectifs opérationnels :

- Mettre en oeuvre 8 animations collectives relatives à la qualité de l'air auprès d'un public jeune scolarisés (ou non) sur les territoires couverts par l'association
- Mettre en oeuvre 3 journées de formation relatives à la qualité de l'air auprès de professionnels (partenaires associatifs, bailleurs sociaux, travailleurs sociaux, professionnels du bâtiment etc.) oeuvrant dans les quartiers prioritaires des 13ème, 14ème, 15ème et-ou 16ème arrondissements de la ville de Marseille

Financement PRSE : DREAL (2019)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/71010>

Campagne régionale "A votre santé !" Promotion de la santé environnementale par la connaissance et les bonnes pratiques

Méditerranée 2000

Alpes-Maritimes (06), Bouches-du-Rhône (13), Var (83)

Objectifs généraux :

- Améliorer les connaissances sur les liens existants entre santé et préservation de l'environnement
 - Recueillir une meilleure cohésion et réceptivité des publics aux messages délivrés, voire un passage à l'acte
- Objectif opérationnel : Organiser des sessions d'information santé environnement

Financements PRSE 3 : DREAL/Région (2016 et 2017)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/16544>

Formation, information et sensibilisation à la qualité de l'air

Compagnons Bâtisseurs Provence

Bouches-du-Rhône (13), Var (83), Vaucluse (84)

Objectifs généraux :

- Développer une culture habitat-santé et qualité de l'air auprès des professionnels du bâtiment, du social et de la santé



- Généraliser les bonnes pratiques auprès des habitants, en particulier les publics vulnérables (enfants, femmes enceintes, personnes âgées, personnes isolées)

Financement PRSE 3 : DREAL (2019)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/71010>

Mener des actions d'éducation à la santé environnementale auprès de groupe scolaire sur la thématique des pesticides

Fédération REgionale de Défense contre les Organismes Nuisibles (FREDON)

Provence-Alpes-Côte d'Azur

Objectif opérationnel : Mener des actions d'éducation à la santé environnementale auprès de groupes scolaires sur la thématique des pesticides

Financement PRSE 3 : DREAL (2017)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/11308>

Programme de sensibilisation sur la pollution de l'air

Planète Sciences Méditerranée

Provence-Alpes-Côte d'Azur

Objectif général : Sensibiliser le jeune public en milieu scolaire à la pollution de l'air

Financements PRSE 3 : DREAL (2016 et 2017)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/16545>



Eau

Eau Destinée à la Consommation Humaine (EDCH)

Objectif 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

Alpes-Maritimes (06)

Objectif général : Lutter contre le risque de saturnisme

Objectif opérationnel : Réaliser des campagnes de recherche de plomb dans les eaux distribuées aux usagers des communes du haut pays de la Métropole Nice Côte d'Azur (points de desserte publics et privés) à l'aide d'un équipement de terrain innovant capable de mesurer précisément la teneur en plomb (limite détection 3 ppb)

Financement PRSE 3 : ARS (2020)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/79905>

Objectif 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)

Provence-Alpes-Côte d'Azur

L'exploitation d'un système d'alimentation en eau potable impose une gestion performante à chaque étape du processus afin de réduire les risques pour en limiter les éventuelles conséquences sur la santé de la population. Selon le code de la santé publique, la mise en place d'une surveillance permanente de la qualité de l'eau, doit être effectuée par les Personnes Responsables de la Production et de la Distribution de l'Eau (PRPDE). La réglementation française actuelle prévoit différentes modalités de gestion des risques sanitaires liés à l'eau potable mais n'intègre pas encore les principes de la démarche des "plans de gestion de la sécurité sanitaire des eaux" ou "water safety plan" promue par l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS). Des outils internationaux (OMS), nationaux (guides) et des retours d'expériences locales (notamment en Poitou-Charentes) sont disponibles pour appuyer la démarche.

Objectif général : Améliorer la sécurité sanitaire de l'eau distribuée

Objectifs intermédiaires :

- Acculturer, sensibiliser et informer les Personnes Responsables de la Production et de la Distribution de l'Eau (PRPDE) pour les inciter à mettre en œuvre des Plans de Gestion de la Sécurité Sanitaire des Eaux (PGSSE)
- Accompagner les PRPDE dans la mise en œuvre des PGSSE
- Assurer le suivi et la promotion des démarches de PGSSE engagées par les PRPDE

En Paca, 16 collectivités « pilotes » sont accompagnées pour la mise en œuvre de leur PGSSE.

Financements PRSE 3 : ARS (2019 à 2021)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/79745>

En savoir plus : <https://www.oieau.fr/documentation/publications/lettres-info/pgsse>



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)

Alpes-de-Haute-Provence (04)

Objectif général : Améliorer la sécurité sanitaire de l'eau destinée à la consommation humaine par la mise en place d'un PGSSE sur le territoire Durance Luberon Verdon

Financement PRSE 3 : ARS (2020)

Partenaire : Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/79842>

Mise en place d'un PGSSE sur le territoire de la Communauté d'Agglomération de Provence Alpes Agglomération

Provence Alpes Agglomération

Alpes-de-Haute-Provence (04)

Objectif général : Améliorer la sécurité sanitaire de l'eau destinée à la consommation humaine par la mise en place d'un PGSSE sur le territoire de la communauté d'agglomération Provence Alpes Agglomération

Financement PRSE 3 : ARS (2020)

Partenaire : Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/79898>

Mise en place d'un PGSSE sur le territoire de la commune de Sisteron

Commune de Sisteron

Alpes-de-Haute-Provence (04)

Objectif général : Améliorer la sécurité sanitaire de l'eau destinée à la consommation humaine par la mise en place d'un PGSSE sur l'ensemble du périmètre communal

Financement PRSE 3 : ARS (2020)

Partenaire : Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/79828>

Mise en place d'un PGSSE sur le territoire de la commune de Laragne-Montéglin

Commune de Laragne Montéglin

Hautes-Alpes (05)

Objectif général : Améliorer la sécurité sanitaire de l'eau destinée à la consommation humaine par la mise en place d'un PGSSE sur la commune de Laragne-Montéglin

Financement PRSE 3 : ARS (2020)

Partenaire : Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/79896>



Mise en place d'un PGSSE sur la commune de Saint-Chaffrey

Commune de Saint-Chaffrey

Hautes-Alpes (05)

Objectif général : Améliorer la sécurité sanitaire de l'eau destinée à la consommation humaine par la mise en place d'un PGSSE sur la commune de Saint-Chaffrey

Financement PRSE 3 : ARS (2021)

Partenaire : Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/86824>

Mise en place d'un PGSSE sur la métropole Nice Côte d'Azur

Régie Eau Azur

Alpes-Maritimes (06)

Objectif général : Améliorer la sécurité sanitaire de l'eau destinée à la consommation humaine par la mise en place d'un PGSSE sur la ville de Nice

Financement PRSE 3 : ARS (2020)

Partenaire : Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/79900>

Mise en place d'un PGSSE sur les territoires de Martigues et Saint Mitre les Remparts

Métropole Aix Marseille Provence

Bouches-du-Rhône (13)

Objectif général : Améliorer la sécurité sanitaire de l'eau destinée à la consommation humaine par la mise en place d'un PGSSE du canal de Martigues et de l'usine de potabilisation qui permettent d'alimenter en eau potable Martigues et Saint-Mitre-les-Remparts

Financement PRSE 3 : ARS (2020)

Partenaire : Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/88155>

Mise en place d'un PGSSE sur le territoire de Salon-de-Provence

Métropole Aix Marseille Provence

Bouches-du-Rhône (13)

Objectif général : Améliorer la sécurité sanitaire de l'eau destinée à la consommation humaine par la mise en place d'un PGSSE du forage de la Crau qui alimente en eau potable la commune de Salon-de-Provence

Financement PRSE 3 : ARS (2020)

Partenaire : Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/79674>



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)
Bouches-du-Rhône (13)

Objectif général : Améliorer la sécurité sanitaire de l'eau destinée à la consommation humaine par la mise en place d'un PGSSE sur le territoire de la communauté d'agglomération Arles Crau Camargue Montagnette

Financement PRSE 3 : ARS (2020)

Partenaire : Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/79583>

Mise en place d'un PGSSE de l'usine d'Hugueneuve (Ollioules)

Société du Canal de Provence (SCP)
Var (83)

Objectif général : Améliorer la sécurité sanitaire de l'eau destinée à la consommation humaine par la mise en place d'un PGSSE de l'usine de traitement d'Hugueneuve à Ollioules

Financement PRSE 3 : ARS (2020)

Partenaire : Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/79916>

Mise en place de PGSSE aux stations de potabilisation de Pourcieux et Saint-Maximin

Société du Canal de Provence (SCP)
Var (83)

Objectif général : Améliorer la sécurité sanitaire de l'eau destinée à la consommation humaine par la mise en place d'un PGSSE sur les communes de Pourcieux et Saint-Maximin

Financement PRSE 3 : ARS (2021)

Partenaire : Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/79918>

Mise en place d'un PGSSE sur le territoire de la Métropole Toulon Provence Méditerranée

Métropole Toulon Provence Méditerranée
Var (83)

Objectif général : Améliorer la sécurité sanitaire de l'eau destinée à la consommation humaine par la mise en place d'un PGSSE sur le territoire de la Métropole Toulon Provence Méditerranée

Financement PRSE 3 : ARS (2021)

Partenaire : Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/86828>

Mise en place d'un PGSSE sur la commune de Collobrières

Commune de Collobrières
Var (83)

Objectif général : Améliorer la sécurité sanitaire de l'eau destinée à la consommation humaine par la mise en place d'un PGSSE sur la commune de Collobrières



Financement PRSE 3 : ARS (2021)
Partenaire : Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse
Avancement : En cours
Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/86831>

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)
Vaucluse (84)

Objectif général : Améliorer la sécurité sanitaire de l'eau destinée à la consommation humaine par la mise en place d'un PGSSE sur le territoire du syndicat mixte des Eaux Rhône Aygues Ouvez

Financement PRSE 3 : ARS (2020)
Partenaire : Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse
Avancement : En cours
Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/79743>

Mise en place d'un PGSSE sur le territoire du Syndicat Durance Luberon

Syndicat Durance Luberon
Vaucluse (84)

Objectif général : Améliorer la sécurité sanitaire de l'eau destinée à la consommation humaine par la mise en place d'un PGSSE sur le territoire du Syndicat Durance Luberon

Financement PRSE 3 : ARS (2021)
Partenaire : Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse
Avancement : En cours
Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/86837>

Mise en œuvre d'un PGSSE sur la commune de Caromb

Commune de Caromb
Vaucluse (84)

Objectif général : Améliorer la sécurité sanitaire de l'eau destinée à la consommation humaine par la mise en place d'un PGSSE sur la commune de Caromb

Financement PRSE 3 : ARS (2021)
Partenaire : Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse
Avancement : En cours
Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/86844>

Objectif 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](#))

Mettre en oeuvre 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 (SYMCAU)
Bouches-du-Rhône (13)

Objectif général : Contribuer à la protection sanitaire des captages d'alimentation en eau potable

Objectifs intermédiaires :

- Faire connaître les résultats de l'étude « ressource stratégique de la nappe de la Crau », faciliter leur appropriation et les faire perdurer dans le temps



- Faire émerger des actions complémentaires pour la préservation des zones de sauvegardes (voiries, assainissements non collectifs, agriculture, etc.) qui contribuent à la protection sanitaire des captages d'alimentation en eau potable.

Financements PRSE 3 : ARS (2020 et 2021)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/79746>

En savoir plus : <https://www.youtube.com/watch?v=uFZBz-i8dFQ>

Etude hydrogéologique des horizons aquifères profonds sur le territoire de la Crau, pour la sécurisation de l'alimentation en eau potable publique nouveau

SYndicat Mixte de gestion de la nappe phréatique de la Crau (SYMCAU)

Bouches-du-Rhône (13)

Objectif général : Sécuriser l'alimentation en eau potable publique sur le territoire de La Crau

Objectifs opérationnels :

- Établir un modèle géologique multi-couches
- Mise en service un réseau de forages d'observations

Financement PRSE 3 : ARS (2021)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/88103>

Objectif 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)

Hautes-Alpes (05)

Objectifs généraux :

- Développer la culture du public sur la qualité bactériologique de l'eau distribuée par les réseaux
- Concourir à un changement en profondeur des représentations du public sur la qualité de l'eau distribuée dans les zones de montagne (souvent perçue comme bonne par essence) et la nécessité des traitements (souvent perçus comme plus nocifs que les contaminations elles-mêmes)

Objectif opérationnel : Mettre en place des activités de découverte du cycle de l'eau domestique, d'analyse microbiologique de l'eau et de compréhension des impacts sanitaires des germes et des traitements visant à combattre leur présence

Financements PRSE 3 : ARS (2020 et 2021)

Partenaire : Comité Départemental d'Éducation pour la Santé des Hautes-Alpes (CoDES 05) Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/86328>

En savoir plus : <https://gsa05.fr/projets/l-eau-et-les-microbes/>



Objectif 2.5 Sensibiliser les distributeurs d'eau destinée à la consommation humaine des petites collectivités rurales aux bonnes pratiques de gestion des risques sanitaires

Promotion de la santé par la prévention des risques hydriques

Office International de l'Eau (OIEau)

Provence-Alpes-Côte d'Azur

Objectif général : Informer et sensibiliser les responsables de la distribution d'eau potable des communes et les médecins locaux (petites collectivités rurales) pour améliorer la qualité de l'eau distribuée et garantir la sécurité sanitaire des usagers

Financements PRSE 3 : ARS (2016 et 2017)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/16114>

Objectif 2.6 Améliorer la détection et les investigations des épidémies d'infection liées à l'ingestion d'eau de distribution

Aucun projet n'a été labellisé dans le cadre de cet objectif.

Eau de loisirs

Objectif 2.7 Améliorer la qualité des eaux de baignade pour les points de surveillance présentant des non-conformités récurrentes

Aucun projet n'a été labellisé dans le cadre de cet objectif.

Objectif 2.8 Améliorer la diffusion de l'information sur la qualité des eaux de baignade

Bibliomer : diffusion d'informations sur la qualité des eaux de baignade aux publics usagers des plages du département des Alpes Maritimes durant l'été

Centre de Découverte du Monde Marin (CDMM)

Alpes-Maritimes (06), Var (83)

Objectif général : Informer, communiquer, sensibiliser le public usager des plages aux informations sur la qualité des eaux de baignade

Objectifs opérationnels :

- Transmettre des informations sur la qualité des eaux de baignade de la plage accueillant Bibliomer
- Faire découvrir les acteurs de la gestion du littoral
- Discuter avec le public de comportements respectueux de l'environnement
- Faire connaître la richesse biologique de la zone de baignade adjacente à la plage et les usages présents sur le territoire
- Apporter des informations sur les enjeux de la zone littorale et de l'actualité locale

Financement PRSE 3 : ARS (2018)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/43002>



Campagne Inf'eau mer

Méditerranée 2000

Alpes-Maritimes (06), Bouches-du-Rhône (13), Var (83)

Objectifs généraux :

- Sensibiliser le grand public à une meilleure compréhension des enjeux vis-à-vis de la ressource en eau, de la problématique des déchets et de la gestion du littoral et de la mer
- Favoriser l'appropriation et la compréhension des politiques de gestion auprès des citoyens

Objectifs opérationnels :

- Organiser des stands et l'information par une approche ludique et éducative
- Recueillir des informations sur la perception des citoyens concernant leur environnement à travers une enquête d'opinion

Financements PRSE 3 : ARS (2019 à 2021)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/86115>

En savoir plus : <http://www.infeaumer.org/>

Mettre en place des animations et actions pédagogiques autour de la surveillance de la qualité de l'eau

Surfrider Foundation Europe

Bouches-du-Rhône (13), Var (83)

Objectif général : Contribuer à réduire à la source les rejets polluants dans le milieu marin

Objectif intermédiaire : Informer et sensibiliser le public sur les problématiques liées à la qualité de l'eau

Objectif opérationnel : Organiser et animer un ensemble d'interventions sur la qualité de l'eau, au sein d'établissements scolaires ou lors d'évènements en lien avec l'environnement, la science, la mer ou les activités nautiques

Financements PRSE 3 : ARS/Région (2016 à 2019)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/69833>

Campagne de suivi bactériologique sur le littoral Provence-Alpes-Côte d'Azur

Surfrider Foundation Europe

Alpes-Maritimes (06), Bouches-du-Rhône (13), Var (83)

Objectif général : Contribuer à réduire à la source les rejets polluants dans le milieu marin

Objectifs opérationnels :

- Impliquer les citoyens et développer les moyens d'actions de terrain en cas de pollutions avérées ou suspectées en région Provence-Alpes-Côte d'Azur
- Porter au niveau Européen les enjeux de préservation de la qualité des eaux

Financements PRSE 3 : ARS,Région (2016 à 2018)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/57098>

Mettre en place des actions pédagogiques sur *ostreopsis ovata* dans les 3 départements littoraux de la région Provence-Côte d'Azur pendant la saison estivale associées à des campagnes d'observation

Surfrider Foundation Europe

Alpes-Maritimes (06), Bouches-du-Rhône (13), Var (83)

Objectif général : Contribuer à l'information et au suivi de l'apparition de la microalgue *Ostreopsis ovata* en Méditerranée

Objectifs opérationnels :



- Améliorer la connaissance sur l'apparition de l'algue *Ostreopsis ovata* en Méditerranée
- Informer la population et les acteurs concernés sur la problématique entraînée par l'apparition *Ostreopsis ovata*
- Porter au niveau national et européen les enjeux de préservation de la santé des usagers face à cette problématique et, plus généralement, face aux dérèglements de la biodiversité ayant un impact sur la santé

Financements PRSE 3 : ARS (2016 à 2020)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/79535>

Légionelles

Objectif 2.9 Réduire les risques d'exposition aux légionelles

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

Commune de Cannes

Alpes-Maritimes (06)

Objectif général : Prévenir la légionellose en améliorant les bonnes pratiques d'exploitation et le respect de la réglementation par les gestionnaires d'installations à risque

Objectif opérationnel : Réaliser un repérage des TAR afin d'établir une cartographie de ces installations

Financements PRSE 3 : ARS/DREAL (2017)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/11289>

Informers les médecins sur les actualités de la démarche diagnostique et épidémiologique de la légionellose

GIP COMET de Hyères

Provence-Alpes-Côte d'Azur

Objectif général : Améliorer le taux d'élucidation des causes environnementales de légionellose et de prévenir la survenue de nouveaux cas en région Provence-Alpes-Côte d'Azur

Objectif intermédiaire : Mobiliser de nombreux acteurs principalement à la source des signalements

Objectif opérationnel : Organiser une conférence médicale sur l'actualité de la légionellose dans les domaines des méthodes de diagnostic, de la diversité microbiologique, de l'investigation environnementale et sur la nécessité de l'approche de santé publique

Financements PRSE 3 : ARS/DREAL (2020)

Partenaire : Centre d'appui pour la Prévention des infections associées aux soins (CPias)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/79725>

En savoir plus : <https://www.paca.ars.sante.fr/retour-sur-la-conference-medicale-actualites-du-diagnostic-de-la-legionellose>

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

Aucun projet n'a été labellisé dans le cadre de cet objectif.



Substances polluantes et/ou émergentes

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

Etude de l'état qualitatif du bassin versant de la Vésubie post-tempête Alex

Régie Eau Azur

Alpes-Maritimes (06)

Le 2 octobre 2020, la tempête Alex a durement touché les vallées de la Vésubie, de la Tinée et de la Roya apportant plus de 500 mm d'eau en moins de 24 heures. Les crues brutales, coulées de boues, glissements de terrains ont engendrés des dégâts colossaux d'où la nécessité d'un suivi renforcé de la qualité des eaux destinées à la consommation humaine.

Objectif général : Évaluer l'état qualitatif du bassin versant de la Vésubie

Objectif intermédiaire : Obtenir un bilan géomorphologique et qualitatif du bassin de la Vésubie

Objectifs opérationnels :

- Caractériser les désordres et évaluer les risques induits par la tempête Alex et l'impact sur l'état qualitatif des eaux prélevées pour l'eau potable
- Déterminer la mise en place de solutions de surveillance pérennes avec une ou plusieurs stations d'alerte pour une gestion optimisée des unités de production et de traitement (usines de Nice et du littoral)

Financement PRSE 3 : DREAL (2021)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/87114>

Microplastiques (MPs) en baie de Cannes – Analyse dans la matière vivante

Conseil Scientifique des Iles de Lerins (CSIL 06)

Alpes-Maritimes (06)

Objectif général : Etudier la contamination des organismes marins par les MPs au niveau de l'embouchure de 4 rivières côtières en baie de Cannes, au travers de bio-indicateurs de la qualité du milieu marin

Financement PRSE 3 : DREAL (2021)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/87074>

De la santé de l'homme à celle de l'environnement : surveillance et sensibilisation aux résidus médicamenteux en zone littorale (RESMED)

Conseil Scientifique des Iles de Lerins (CSIL 06)

Alpes-Maritimes (06)

Objectifs généraux :

- Améliorer les connaissances en matière de contamination des milieux aquatiques par les substances pharmaceutiques
- Informer le grand public concernant cette nouvelle pollution émergente

Objectifs opérationnels : Compléter l'étude menée depuis 3 ans sur l'analyse des résidus médicamenteux en mer et plus particulièrement dans les organismes marins (poissons littoraux et moules) et au niveau des rejets de deux stations d'épuration du littoral des Alpes-Maritimes et poursuivre la campagne de sensibilisation auprès des professionnels de santé et du grand public

Financements PRSE 3 : DREAL (2017 et 2021)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/87067>



Vers une gestion intégrée de la ressource en eau des Alpilles

Parc Naturel Régional (PNR) des Alpilles

Bouches-du-Rhône (13)

Les Alpilles sont particulièrement sensibles à la problématique de l'eau car soumise au climat méditerranéen d'une part et perfusées à l'eau de la Durance d'autre part. Les sécheresses de 2016-2017 alertent sur les effets potentiels du changement climatique sur la ressource en eau. L'absence ou la rareté des données relatives à ce territoire contrastent avec la connaissance importante des trois autres grands systèmes hydrogéologiques qui concernent les Alpilles : les masses d'eau souterraine liées à la Crau, à la Durance et au Rhône. La masse d'eau souterraine alimente les communes du Parc naturel régional des Alpilles en eau potable et davantage encore en eau agricole via les pompages. Ce double usage (a minima) engendre une concurrence sur la ressource qui peut aller jusqu'à générer des problèmes sur les captages AEP (Alimentation en Eau Potable) en période de faiblesse de la ressource. Le territoire des Alpilles souffre également d'un déficit de gouvernance qui complique sérieusement la gestion globale de la ressource en eau intégrant l'ensemble des usages et des pressions qui pèsent sur ce bien précieux. Aussi, devant ces constats, le Parc naturel régional des Alpilles se propose d'agir en concertation pour mettre en place une gestion intégrée de la ressource en eau à une échelle pertinente.

Objectifs généraux :

- Sécuriser l'alimentation en eau dans les communes du territoire sur fond de changement climatique
- Améliorer la connaissance sur l'état qualitatif et quantitatif de la masse d'eau souterraine FRDG247 des Alpilles

Objectifs intermédiaires :

- Mieux connaître cette masse d'eau souterraine complémentaire aux masses d'eau souterraine alentours et les connexions-relations entre ses différentes composantes
- Animer les acteurs locaux en charge de la gestion et de l'usage de l'eau autour de la gestion intégrée de la ressource en eau incluant toutes les masses d'eau des Alpilles

Financement PRSE 3 : ARS (2019)

Partenaire : Bureau de Recherche et Géologie Minière (BRGM) Provence-Alpes-Côte d'Azur

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/69956>

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)

Bouches-du-Rhône (13)

La pollution des eaux par les microplastiques constitue aujourd'hui un enjeu fort pour la protection de la santé humaine, des écosystèmes et de la ressource en eau. La présence de ces déchets peut être attribuée à de nombreuses activités dont les rejets industriels et domestiques. Près de 270 000 tonnes polluent les océans et à elle seule, la mer Méditerranée contiendrait 23 150 tonnes de plastiques. Une partie non négligeable de ces plastiques est déversée dans les océans par le biais des rivières. Les eaux continentales de la région Provence-Alpes-Côtes d'Azur ne sont pas épargnées et des études récentes ont montré que le Rhône contient entre 7.10^3 et 69.10^3 particules/km². Antérieurement, les résultats d'une étude menée par l'INERIS ont mis en évidence une contamination des poissons par les microplastiques sur différents bassins hydrographiques. En outre, ce sujet doit également être abordé considérant la présence sur ces microplastiques de concentrations très importantes de Polluants Organiques Persistants (POP, notamment HAP et PCB).

Objectif général : Apporter une meilleure connaissance de l'état des milieux eaux

Objectifs intermédiaires : Apporter des informations quant à la présence, la nature chimique et la teneur en POP des microplastiques dans les eaux superficielles et souterraines d'une partie du territoire métropolitain

Objectifs opérationnels :

- Identifier les sources et flux de plastiques en lien avec les usages de l'eau
- Élaborer des schémas conceptuels permettant d'identifier des lieux de mesures et de prélèvements (2 campagnes)



- Réaliser des analyses sur différents échantillons récoltés afin de caractériser et quantifier les microplastiques et les polluants sorbés (HAP, PCB)
- Évaluer dans différents secteurs de la zone d'étude l'impact voire le risque (en présence d'un usage) des microplastiques et des POP associés

Financement PRSE 3 : DREAL (2020)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/87117>

Mettre en place un réseau unifié dans le bassin de la Durance : réaliser 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)

Provence-Alpes-Côte d'Azur

La Durance constitue une ressource majeure de l'eau destinée à la consommation humaine (EDCH) en PACA sollicitée par plusieurs départements (04, 05, 13, 83 et 84), son bassin versant constitue le château d'eau de la Provence. Elle permet d'alimenter en eau potable plus d'1 million d'habitants de la région dont une partie exclusivement à partir de cette ressource superficielle.

La détection de pollutions par les prélèvements du contrôle sanitaire de l'eau destinée à la consommation humaine en aval d'une installation classée pour la protection de l'environnement (ICPE) soulève des interrogations sur le système de surveillance actuel lié aux diverses sources potentielles de pollution. De plus, au vu des enjeux sanitaires concernant des masses de population très importantes, l'absence d'inventaire structuré des sources de pollution potentielles apparaît comme une faiblesse tout comme l'absence de protocole de gestion adapté à la ressource. L'événement survenu sur cette ICPE a démontré la nécessité de mettre en place un protocole d'alerte exploitant la ressource Durance pour la protection de l'EDCH.

Le présent projet constitue la première étape conduisant à la mise en place d'un réseau d'alerte aux pollutions portant sur l'ensemble du cours de la Durance, mais aussi sur ses affluents et sur les nappes alluviales qui sont en relation avec le cours d'eau.

Objectifs opérationnels :

- Dresser un état des lieux des réseaux de surveillance et d'alerte en liaison avec la distribution de l'eau destinée à la consommation humaine (EDCH) dans le bassin de la Durance
- Mobiliser les décideurs et intervenants pour élaborer un réseau d'alerte aux pollutions cohérent et intégré à l'échelle du bassin

Financements PRSE 3 : ARS/DREAL/Région (2018)

Partenaires : Syndicat Mixte d'Aménagement de la Vallée de la Durance (SMAVD), Agence de l'Eau, Conseils départementaux

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/43015>

Objectif 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](#))

Evaluation de la circulation et de la survie des oocystes de Cryptosporidium dans le bassin grassois

Centre Hospitalier Universitaire (CHU) de Rouen

Alpes-Maritimes (06)

En France, depuis la désignation du Centre National de Référence - Laboratoire Expert (CNR-LE) au CHU de Rouen en 2017, 3 épidémies de cryptosporidiose ont été identifiées et explorées en moyenne chaque année, toutes d'origine hydrique ou alimentaire. L'analyse systématique récente par le CNR-LE, des cas de cryptosporidiose (issus de déclarations qui ne sont à ce jour que facultatives) souligne non seulement que la prévalence des cryptosporidioses est sous-estimée, mais aussi que l'important potentiel épidémique des infections à Cryptosporidium est méconnu.



La région PACA a récemment été impactée par ce problème avec la survenue d'une épidémie massive d'origine hydrique à Grasse. Il s'agit actuellement de la plus importante épidémie à *Cryptosporidium* spp. jamais observée en France avec plusieurs milliers voire dizaine de milliers de cas cliniques de cryptosporidiose. Lors de cet épisode, comme de la plupart des épidémies précédentes, plusieurs questions sont demeurées sans réponse :

- Où et comment tracer efficacement le parasite pour identifier la ou les sources de contamination ?
- Comment, le parasite circule-t-il ou recircule t-il dans le réseau karstique à partir des sources potentielles ?
- Quelle est l'influence des paramètres environnementaux (température, pluviométrie, remise en suspension des sédiments et des oocystes due aux phénomènes orageux et-ou catastrophiques ou aux phénomènes de pompage des eaux...) ?

Cette action devrait permettre de répondre à ces questions pour le site étudié du bassin de la ville de Grasse. Il fournira ainsi les éléments indispensables aux prises de décision par les gestionnaires de santé en cas d'épidémie de cryptosporidiose d'origine hydrique dans des contextes hydrogéologiques similaires, et à la conception de mesures de prévention des crises épidémiques.

Objectif général : Contribuer à la prévision des phénomènes biologiques et hydro-géologiques pouvant entraîner d'une part la contamination des ressources en eau et d'autre part celle de l'eau destinée à la consommation humaine

Objectifs intermédiaires :

- Évaluer la circulation et la survie des oocystes de *Cryptosporidium* spp. dans l'environnement afin de documenter l'exposition de la population au travers des continuums hydrologiques du bassin grassois
- Permettre la programmation de mesures correctives ou préventives afin d'éviter la survenue d'épidémies de cryptosporidiose d'origine hydrique

Objectifs opérationnels :

- Réaliser l'étude de la circulation des oocystes de *Cryptosporidium* et évaluer leur infectivité dans les bassins versants, depuis le sol pâturé (ovins, bovins, équins, suidés) jusqu'aux sources utilisées pour l'alimentation en eau potable
- Réaliser un modèle statistique de la dissémination des cryptosporidies dans l'environnement

Financement PRSE 3 : ARS (2020)

Partenaire(s) : Santé publique France (SpF), Direction Départementale de la Protection des Populations (DDPP), Profession agricole, Syndicat Intercommunal des Eaux du Foulon, Mairie Grasse, Suez

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/79594>

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 (SYMPCRAU)

Bouches-du-Rhône (13)

La nappe de Crau est classée comme ressource en eau majeure présentant un intérêt stratégique pour les besoins en eau potable des populations (alimentation de 270 000 habitants via 20 captages AEP collectifs). Selon les dispositions du SDAGE, le SYMPCRAU a conduit une Étude Ressource Stratégique (ERS) entre 2015 et 2017 et a défini 8 Zones de Sauvegardes (ZS) d'une surface totale de 100 km² soit environ 20 % de l'aire de la nappe, pour sécuriser l'approvisionnement actuel et futur en eau potable. Les conclusions de l'ERS proposent des prescriptions techniques pour la protection des zones de sauvegarde, concernant toutes les activités susceptibles de provoquer une contamination diffuse ou accidentelle des eaux souterraines : activités industrielles, agricoles, assainissement des eaux pluviales et usées, etc. Ainsi, les ZS permettent d'assurer un développement du territoire compatible avec la ressource en eau potable et contribuent à la protection sanitaire des captages d'alimentation en eau potable.

Objectifs généraux :

- Communiquer aux élus locaux et aux services de l'État sur l'état de la ressource et les tendances d'évolution
- Améliorer l'articulation avec les suivis institutionnels en cours, quel que soient leurs objectifs (sanitaires ou environnemental)



- Assurer un suivi des zones de sauvegarde pour maintenir le bon état de la masse d'eau
- Assurer un suivi des secteurs soumis à des pressions particulières pour proposer des actions de remédiations

Objectif opérationnel :

- Réaliser des prélèvements selon les normes en vigueur, interpréter les données et produire un rapport

Financement PRSE 3 : ARS (2020)

Partenaire : Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée-Corse

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/79742>



Habitat

Lutte contre l'Habitat Indigne (LHI)

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

Sensibiliser et informer les professionnels relais à l'accompagnement des personnes concernées par un habitat insalubre

Apport santé

Alpes-de-Haute-Provence (04)

Créées par la loi de modernisation de Janvier 2016 de notre système de santé, les Plateformes Territoriales d'Appui (PTA) sont en plein essor. En complément de leurs missions d'information, d'orientation, d'appui à la coordination et de soutien aux initiatives professionnelles, elles développent des expertises dans des champs variés comme l'éducation thérapeutique, les soins palliatifs ou la gérontologie. Anticipant les évolutions législatives, Apport Santé répond depuis 2015 aux missions des PTA et ce pour tous les publics. L'association informe, oriente, aide à la coordination et soutient les pratiques des professionnels par le biais d'un réseau partenarial dense. En parallèle de ses missions de PTA, elle propose de multiples actions pour des publics précaires ou isolés du soin (repérage des patients fragiles, dépistages, ateliers d'information en santé, éducation thérapeutique du patient, activités physiques adaptées...).

Objectifs intermédiaires :

- Animer le territoire autour de la problématique avec une démarche participative et formatrice des professionnels concernés
- Coordonner et mettre en lien les différents acteurs autour d'une situation tout au long des différentes étapes de prise en charge d'une situation
- Accompagner à domicile les personnes avec un professionnel référent formé au syndrome de Diogène

Financements PRSE 3 : ARS/DREAL (2020 et 2021)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/79664>

Habitat dégradé et déterminants de santé - Accompagner des locataires et des propriétaires dans les logements exposés aux risques liés au plomb et accompagnement des acteurs locaux à Marseille

Compagnons Bâisseurs Provence

Bouches-du-Rhône (13)

Les procédures d'injonction de réalisation de travaux de suppression du risque d'exposition au plomb dans les logements commanditées par les services de l'ARS et de la DDTM ont mis en évidence la difficulté de compréhension des locataires et de leur propriétaire à comprendre les tenants et les aboutissements de la démarche et la nécessité d'un accompagnement spécifique.

Lors des visites à domicile menées sur le 15ème arrondissement, et dans le cas de procédure 1334-1, les CBP ont mené des médiations qui ont permis de faciliter les rapport entre locataire-propriétaire-administrations. Les services de DT13-ARS et la DTTM13 ont fait le choix d'une action d'assistance à maîtrise d'ouvrage auprès des ménages et de leur propriétaire destinataires d'une injonction.

Objectif général : Accompagner les locataires et les propriétaires dans le cadre de logements exposés au risque plomb à Marseille

Objectifs opérationnels :

- Accompagner les ménages dans le cadre de procédures liées à la présence de plomb dans le logement
- Sensibiliser les familles au risque d'exposition au plomb
- Accompagner les propriétaires bailleurs ou leurs représentants dans le cas de procédure 1334-1
- Aménager des journées de formation à destination des travailleurs sociaux et des acteurs locaux



- Réaliser des diagnostics des logements repérés en dehors de la procédure 1334-1

Financements PRSE 3 : ARS/DREAL (2016 à 2018)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/47569>

Repérer et traiter les situations à risque d'exposition au plomb dans l'habitat à Aubagne - Mettre en place un référent « Santé & Habitat »

Agir pour le Développement d'Actions d'Insertion (ADAI)

Bouches-du-Rhône (13)

Objectif général : Prévenir le risque d'exposition au plomb dans l'habitat à Aubagne et rester en alerte sur d'autres risques pour la santé comme le CO, les allergènes et les polluants de l'environnement intérieur

Objectifs opérationnels :

- Repérer, inciter au dépistage, accompagner les familles à risques d'exposition au plomb
- Participer à la constitution d'un réseau de signalant en lien avec le comité technique « Santé & Habitat »

Financements PRSE 3 : ARS (2016 et 2017)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/15855>

Comprendre l'habitat dégradé et agir pour la santé des occupants

Compagnons Bâisseurs Provence

Bouches-du-Rhône (13)

Objectif général : Sensibiliser les acteurs associatifs et les travailleurs sociaux au lien entre un habitat dégradé et des pathologies de santé

Objectifs opérationnels : Aménager 6 journées de formation à destination des travailleurs sociaux et des acteurs locaux

Financements PRSE 3 : ARS/DREAL (2018)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/43534>

Projet expérimental : Equipe Diogène Incurie à Marseille

Coordination Marseillaise en Santé mentale et Habitat

Bouches-du-Rhône (13)

Objectifs opérationnels :

- Intervenir au domicile des personnes isolées faisant l'objet d'un signalement d'incurie
- Former les professionnels du secteur sanitaire, médical et de l'habitat à l'accompagnement des personnes en situation d'incurie dans le logement

Financements PRSE 3 : ARS (2019 à 2021)

Partenaires : Service Communal d'Hygiène et de Santé (SCHS) de Marseille, Centre Hospitalier de Valvert, Unité Mobile de Psychiatrie de la Personne Âgée, Centre Hospitalier Édouard Toulouse, Groupement de Coopération Sociale et Médico-Sociale (GCSMS)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/79563>

Soigner mon habitat pour préserver ma santé

Compagnons Bâisseurs Provence

Var (83)

Objectif général : Travailler sur l'habitat avec un public fréquentant les PMI du Var



Objectifs opérationnels :

- Former au repérage des problématiques habitat-santé les 9 PMI du Var et les travailleurs sociaux des UTS
- Accompagner 15 personnes orientées avec mise en place d'actions préventives (diagnostic habitat global) et curatives (médiation, réalisation de petites interventions techniques avec l'occupant)
- Sensibiliser le public des PMI aux problématiques de santé au sein de leur habitat par la réalisation d'ateliers collectifs de sensibilisation

Financement PRSE 3 : ARS (2017)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/11288>

L'Auto Réhabilitation Accompagnée (ARA) en appui à l'amélioration de la qualité de vie dans les logements – Vaucluse

Compagnons Bâisseurs Provence

Vaucluse (84)

Objectifs généraux :

- Agir en prévention de la dégradation des logements
- Agir sur le maintien à domicile des personnes en perte d'autonomie

Objectifs opérationnels :

- Organiser et animer des ateliers bricolages hebdomadaires en lien avec l'entretien locatif du logement, les droits et devoir du locataire et la précarité énergétique
- Réaliser un diagnostic global (social, technique et juridique) de 30 à 40 situations orientées sur l'action et réorienter le cas échéant vers les dispositifs adéquats
- Animer des instances partenariales regroupant les acteurs impliqués dans la LHI

Financements PRSE 3 : ARS/Région (2017 et 2018)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/47568>

Travailler sur l'habitat avec un public atteint du Syndrome de Diogène

Compagnons Bâisseurs Provence

Provence-Alpes-Côte d'Azur

Le syndrome de diogène se manifeste par une accumulation compulsive d'objets et une incapacité à en jeter un grand nombre malgré un lieu de vie encombré ayant pour conséquences de limiter les déplacements dans les logements, d'occasionner une souffrance psychique causée par l'amoncellement de ces objets, un isolement social et parfois des conditions d'hygiène et de stockage telles qu'elles peuvent conduire les voisins à porter plainte pour trouble de voisinage. S'il n'existe aucun traitement efficace et qu'un suivi médical est indispensable par ailleurs, il est néanmoins possible de limiter les manifestations de ce syndrome en réalisant un accompagnement renforcé des personnes atteintes de ce trouble. Le suivi est long et nécessite une intervention prudente en prenant pour prétexte au tri et à la mise en déchets des objets un objet autre à savoir par exemple libérer un espace de vie pour permettre de recevoir des proches ou encore intervenir sur le mode de vie dans un souci de préservation de la santé et de la sécurité de la personne atteinte de ce syndrome ou de son entourage. Il ne s'agit pas de traiter la personne atteinte de sylogomanie mais bien de l'aider à apprivoiser son état pour lui permettre de vivre dans des conditions de vie et d'hygiène ne risquant pas de lui être préjudiciables.

Objectif général : Améliorer les conditions de vie et d'hygiène de personnes atteintes du syndrome de diogène

Objectifs opérationnels :

- Animer des formations à destination des travailleurs sociaux et plus largement de toute structure intéressée travaillant avec les personnes atteintes sur le syndrome de Diogène
- Accompagner des personnes atteintes du syndrome de Diogène
- Mettre en place une assistance téléphonique avec un numéro dédié pour soutenir les professionnels travaillant en lien avec ce public



Depuis le début du projet, plus de 300 professionnels ont été formés (au repérage des situations, à l'adaptation de la posture professionnelle et à l'identification des relais utiles) et près de 100 personnes atteintes du syndrome de Diogène ont pu être accompagnées. Expérimenté dans les départements des Bouches-du-Rhône (13), du Var (83) et du Vaucluse (84), le projet a été déployé aux autres départements de la région en 2021.

Financements PRSE 3 : ARS/DREAL (2017,2019 à 2021)

Partenaire(s) : Travailleurs sociaux, Services Communaux d'Hygiène et de Santé (SCHS), Plateformes Territoriales d'Appui(PTA), Coordination Territoriale des Aînés(CTA), Centres Communaux d'Action Sociale (CCAS), Pôles Départementaux de Lutte contre l'Habitat Indigne (PDLHI)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/86230>

En savoir plus : <https://www.lefilin.org/les-profil/portraits-dacteurs/les-compagnons-batisseurs-provence--accompagner-les-professionnels-confrontes-au-syndrome-de-diogene>

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

Lutte contre l'habitat indigne

Agence Départementale d'Information sur le Logement des Hautes Alpes (ADIL 05)

Hautes-Alpes (05)

Objectifs opérationnels :

- Informer et conseiller les propriétaires et les locataires sur leurs droits et leurs devoirs concernant le bon usage du logement afin d'éviter la vétusté et les problèmes de santé
- Accompagner dans les démarches et réorienter vers les structures (ARS, service d'hygiène, Anah...)

Financements PRSE 3 : ARS (2017 à 2021)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/86168>

Lutte contre l'habitat indigne

Agence Départementale d'Information sur le Logement des Alpes-Maritimes (ADIL 06)

Alpes-Maritimes (06)

Objectif opérationnel : Assurer l'information et le conseil des partenaires et des particuliers concernés par l'habitat indigne et la non-décence

Financements PRSE 3 : ARS (2018 à 2021)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/86448>

La Lutte contre l'habitat indigne

Agence Départementale d'Information sur le Logement des Bouches du Rhône (ADIL 13)

Bouches-du-Rhône (13)

Objectif général : Participer à la lutte contre l'habitat indigne, et plus globalement à celle contre l'habitat dégradé, sur l'ensemble du territoire du département des Bouches-du-Rhône en accompagnant les particuliers (locataires et propriétaires) et les acteurs de l'habitat (collectivités, associations...) dans leurs démarches pour obtenir la mise aux normes des logements

Financements PRSE 3 : ARS (2016 à 2021)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/86323>



Lutte contre l'habitat indigne

Agence Départementale d'Information sur le Logement du Var (ADIL 83)

Var (83)

Objectifs opérationnels :

- Informer les particuliers (locataires, occupants et propriétaires) sur leurs droits ou obligations en matière de lutte contre l'habitat indigne et indécent
- Informer et former les acteurs du logement sur les questions liées à l'éradication de l'habitat indigne et l'indécence

Financements PRSE 3 : ARS (2016 à 2021)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/86169>

La Lutte contre l'habitat indigne

Agence Départementale d'Information sur le Logement du Vaucluse (ADIL 84)

Vaucluse (84)

Objectifs intermédiaires :

- Informer et conseiller sur le plan juridique, les locataires, les propriétaires ainsi que l'ensemble des acteurs du logement
- Améliorer le dispositif départemental LHI par une information sur les procédures auprès des acteurs intervenants dans le domaine sur le Vaucluse et dispenser une information ciblée aux particuliers sur les mesures qui leurs sont ou qui leurs seraient applicables
- Apporter un appui juridique à l'ARS et ses partenaires dans les dossiers traités (insalubrité, présence de plomb dégradé...)
- Repérer, analyser et réorienter vers les dispositifs requis des cas relevant des procédures d'habitat indigne

Financements PRSE 3 : ARS (2016 à 2021)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/86437>

Objectif 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 (PIG) LHI Logiah 04

Alpes-de-Haute-Provence (04)

Objectifs opérationnels :

- Sensibiliser les techniciens et secrétaires des communes à la LHI
- Diffuser l'information sur la gestion des signalements et la nécessaire intervention des Maires dans le cadre du Règlement Départemental Sanitaire (RSD) et de leurs pouvoir de police
- Inscrire cette information et cet apport de connaissance par rapport à l'organisation du Pôle Départemental de Lutte contre l'Habitat Indigne des Alpes-de-Haute-Provence (PDLHI 04)

Financements PRSE 3 : ARS/DREAL (2018)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/43535>

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)

Alpes-de-Haute-Provence (04)

Objectifs généraux :



- Sensibiliser les acteurs de la Lutte contre l'Habitat Indigne sur leurs pouvoirs de police
- Améliorer la connaissance des acteurs du PDLHI des Alpes-de-Haute-Provence

Financement PRSE 3 : ARS (2019)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/69635>

Les Comités Techniques de Suivi Habitat au service des territoires

Compagnons Bâisseurs Provence

Bouches-du-Rhône (13), Vaucluse (84)

Objectif général : Lutter contre la non-décence et l'habitat indigne

Objectifs intermédiaires :

- Repérer et traiter des situations de non décence
- Sensibiliser des partenaires (travailleurs sociaux, institutions, élus) à la lutte contre l'habitat indigne via les Comités techniques de suivi habitat (CTSH) favorisant le suivi de ces situations, les relais en direction des autorités compétentes en cas de suspicion d'insalubrité ou de péril (PDLHI, SCHS, Mairie)
- Améliorer la connaissance, l'articulation des dispositifs habitat

Financements PRSE 3 : ARS (2019 à 2021)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/86361>

Saturnisme

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

Consultations enfant-environnement dans les Alpes-de-Haute-Provence

Centre Hospitalier de Digne

Alpes-de-Haute-Provence (04)

Objectifs généraux :

- Promouvoir l'accès et la continuité des soins des enfants vivant dans des conditions de fragilité sociale ou exposés à des risques environnementaux
- Proposer une évaluation médico-socio-environnementale afin d'assurer un retour vers les dispositifs de droit commun et dépister les risques environnementaux en lien avec l'habitat indigne

Financements PRSE 3 : ARS (2015 à 2018)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/43163>

Consultation saturnisme

Centre Hospitalier Universitaire de Nice - Fondation Lenval

Alpes-Maritimes (06)

Objectifs généraux :

- Promouvoir l'accès et la continuité des soins des enfants vivant dans des conditions de fragilité sociale ou exposés à des risques environnementaux
- Proposer une évaluation médico-socio-environnementale afin d'assurer un retour vers les dispositifs de droit commun et dépister les risques environnementaux en lien avec l'habitat indigne

Financements PRSE 3: ARS (2015 à 2017)



Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/16227>

En savoir plus : <http://www.lenval.org/saturnisme-interview-du-dr-babe-urgences-pediatriques>

Action ISTES - Mobilisation locale pour réduire les Inégalités Sociales, Territoriales et Environnementales de Santé dès l'enfance : le dépistage du saturnisme

Comité Départemental d'Education pour la Santé du Var (CoDES 83)

Var (83)

Objectifs opérationnels :

- Assurer la coordination locale, l'animation de l'action sur le territoire concerné avec les organismes, institutions et associations concernées pour permettre l'accès à la prévention, aux soins et la continuité des soins
- Produire et actualiser sur la période un état des lieux et une analyse de la situation du saturnisme, de l'activité de dépistage et des enquêtes environnementales, mesures correctives déclenchées suite au dépistage au-delà de 50µg/l - déclaration obligatoire
- Mettre en œuvre des rencontres d'échanges, de professionnalisation ainsi que des formations sur le thème du saturnisme auprès des professionnels de santé, sociaux œuvrant en proximité et au domicile des populations ciblées

Financements PRSE 3 : ARS (2015 à 2017)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/16216>

En savoir plus : <http://www.codes83.org/a/309/action-i-s-t-e-s/>

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)

Var (83)

Objectifs généraux :

- Promouvoir l'accès et la continuité des soins des enfants vivant dans des conditions de fragilité sociale ou exposés à des risques environnementaux
- Proposer une évaluation médico-socio-environnementale afin d'assurer un retour vers les dispositifs de droit commun et dépister les risques environnementaux en lien avec l'habitat indigne

Financements PRSE 3 : ARS (2015 à 2021)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/86450>

Consultation enfance environnement

Centre Hospitalier d'Avignon - Henri DUFFAUT

Vaucluse (84)

Objectifs généraux :

- Promouvoir l'accès et la continuité des soins des enfants vivant dans des conditions de fragilité sociale ou exposés à des risques environnementaux
- Proposer une évaluation médico-socio-environnementale afin d'assurer un retour vers les dispositifs de droit commun et dépister les risques environnementaux en lien avec l'habitat indigne
- Participer à la structuration d'un travail en réseau autour de l'accès aux soins et de la santé environnement

Financements PRSE 3 : ARS (2015 à 2017)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/16225>



Coordination médicale du déploiement de la Consultation Enfants Environnement (CEE) en PACA

Assistance Publique des Hôpitaux de Marseille (AP-HM)

Provence-Alpes-Côte d'Azur

Objectifs généraux :

- Piloter l'activité des CEE, PASS pédiatrie, PASS-ME
- Animer le réseau des CEE, PASS pédiatrie, PASS-ME
- Mener une étude du parcours de soins des Mineurs Non Accompagnés (MNA) en PACA et les leviers d'action

Financements PRSE 3 : ARS (2015 à 2019)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/70912>

En savoir plus : <http://fr.ap-hm.fr/site/pass-me>

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

Aucun projet n'a été labellisé dans le cadre de cet objectif.

Radon

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

Voir les projets de l'objectif 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](#)).



Bruit

Risques auditifs

Objectif 4.1 Prévenir les risques auditifs chez les jeunes

Action de Prévention Auditive dans les structures musicales en PACA

Audition solidarité

Provence-Alpes-Côte d'Azur

Objectif général : Prévenir en santé auditive afin d'éviter qu'un musicien ne devienne malentendant voire sourd

Objectifs opérationnels :

- Sensibiliser les élèves-musiciens, les professeurs, dirigeants, secrétaires et parents d'élèves à prendre soin de leurs oreilles
- Former tous les professeurs de musique de la structure concernée à la prévention auditive
- Communiquer de façon plus large autour de l'action de prévention afin de viser notamment les parents d'élèves et le grand public

Financements PRSE 3 : ARS (2015 à 2021)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/86201>

En savoir plus : <https://www.auditionsolidarite.org/fr/laction-prevention-auditive/>

Prévention et veille sur les risques auditifs en milieux festifs

Association Avenir Santé

Provence-Alpes-Côte d'Azur

Objectifs généraux :

- Sensibiliser, informer les jeunes rencontrés sur la réduction des risques sonores (niveaux et temps d'exposition, protections auditives...), via une approche globale menée par des jeunes spécialement formés
- Établir un état des lieux du respect (ou non) des réglementations "niveaux sonores" au sein de ces lieux festifs et de convivialité

Financements PRSE 3 : ARS (2015 à 2021)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/88131>

Prévention des risques auditifs et extra-auditifs chez les collégiens "Ecoute tes oreilles !"

Comité Régional d'Education pour la Santé (CRES) et Graine Paca

Provence-Alpes-Côte d'Azur

Le bruit est très présent dans la vie quotidienne des enfants : lieux de vie (école, domicile, espaces de loisirs, etc.) et déplacements (transports). Le risque potentiel de développer des dommages auditifs irréversibles, accentué par les pratiques excessives et précoces d'écoute de musique amplifiée, est d'autant plus fort que les enfants sont jeunes (en période de développement). Au-delà de l'impact direct sur le système auditif, le bruit a également des effets néfastes sur le bien-être et la santé : troubles du sommeil, troubles cardiovasculaires, troubles des systèmes immunitaire et hormonal, etc.

De nombreux travaux de recherche ont ainsi mis en évidence la relation entre exposition au bruit et baisse des performances scolaires. Les classes, elles-mêmes, peuvent représenter des environnements sonores défavorables. L'OMS (2000) recommande un niveau sonore de 35 décibels (dB(A) en LAed) en classe, seuil au-delà duquel des difficultés d'intelligibilité de la parole, d'extraction de l'information, de mémorisation, de communication peuvent apparaître. Le CIDB (Centre d'Information et de Documentation sur le Bruit) a également constaté une pratique



de l'écoute de musique amplifiée chez les enfants de plus en plus jeunes. Pour toutes ces raisons, la prévention des risques auditifs dans les écoles est un facteur essentiel de réussite scolaire des élèves.

Dans ce contexte et dans un objectif de développement de projets régionaux en éducation à la santé environnementale sur ce thème, le Comité Régional d'Education pour la Santé (CRES PACA) et le Réseau régional pour l'éducation à l'environnement (GRAINE PACA) s'associent pour permettre le déploiement du programme régional de prévention des risques auditifs et extra-auditifs dans les collèges : « Ecoute tes oreilles ! » en lien avec les partenaires opérationnels.

Objectifs opérationnels :

- Coordonner la mise en place du programme régional
- Optimiser le module de prévention et ses modalités de mise en œuvre dans les collèges avec les partenaires opérationnels
- Former les futurs enseignants, les enseignants et les infirmiers scolaires des collèges concernés
- Évaluer le programme

La campagne « Ecoute tes oreilles ! » a été récompensée par le Conseil National du Bruit (CNB) le 2 décembre 2019 par décibel d'argent dans la catégorie santé et environnement. Fin 2021, 154 collèges, soit 624 classes, avaient bénéficié de la campagne de prévention (33% des collèges de la région). 44 collèges, soit 175 classes, avaient mis en place des actions de sensibilisation en année n+1. Au total, ce sont 22 450 élèves qui ont été sensibilisés par les interventions en année n et les actions menées en année n+1. Enfin, 386 personnes ont été formées à la thématique « Bruit et santé » : 256 enseignants et infirmiers, 103 futurs enseignants, 24 nouveaux éducateurs et 3 autres personnels.

Financements PRSE 3 : ARS (2015 à 2021)

Partenaires opérationnels : Comités Départementaux d'Education pour la Santé (CoDES) de la Région Paca ; Association d'Education à l'Environnement et au Développement Durable (CPIE Alpes de Haute Provence, Gap Sciences Animation ou GSA 05, Méditerranée 2000, Planète Sciences Méditerranée, CPIE Pays d'Aix, Le Loubatas, Association pour le Développement de l'Education à l'Environnement ou ADEE, Agence Locale de Transition Energétique ou ALTE) ; Rectorats des Académies d'Aix-Marseille et de Nice ; Centre d'Information et de Documentation sur le Bruit (CIDB), Santé publique France

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/88154>

En savoir plus : <http://www.cres-paca.org/a/793/ecoute-tes-oreilles-une-campagne-regionale-de-prevention-des-risques-auditifs-chez-les-collegiens/>



Risques émergents et changement climatique

Risques vectoriels

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

Aucun projet n'a été labellisé dans le cadre de cet objectif.

Objectif 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

Campagne de sensibilisation scolaire aux bons gestes contre les moustiques tigres dans le Gapençais

Gap Sciences Animation (GSA 05)

Hautes-Alpes (05)

Objectifs intermédiaires :

- Sensibiliser, familiariser les enfants à la santé publique et à la santé environnementale, à la connaissance du moustique tigre (biologie, nuisance et capacité de transmettre des maladies), aux risques sanitaires associés
- Permettre aux enfants d'observer, manipuler le vivant
- Promouvoir l'adoption de gestes de prévention tout en préservant l'environnement (rendre les enfants capables d'identifier et détruire les gîtes larvaires)
- Mobiliser, rendre les enfants acteurs, ambassadeurs auprès de leurs parents et de leurs pairs, prescripteurs des bons gestes

Financements PRSE 3 : ARS (2020 et 2021)

Partenaires opérationnels : Comité Départemental d'Éducation pour la Santé des Hautes-Alpes (CoDES 05), Inspection académique

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/86329>

Le tigre fait son cinéma

Association Ciotadenne contre l'*Aedes Albopictus* (ACCA)

Bouches-du-Rhône (13)

Objectif opérationnel : Créer un événement cinématographique autour du moustique tigre et des maladies vectorielles

Financements PRSE 3 : ARS (2020)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/79657>

En savoir plus : <https://www.youtube.com/watch?v=UgKvPBUI8Kg>

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

Commune d'Hyères

Var (83)

La commune d'Hyères est un territoire qui couvre 13 400 hectares avec des zones humides, des secteurs agricoles, urbains, littoraux. Fort de son attrait touristique, Hyères voit sa population (57 000 habitants) tripler en période estivale. La ville dépense chaque année la somme de 118 000 € pour assurer une lutte continue des gîtes larvaires



(fonctionnement du service démoustication comprenant 8 agents). En plus de ce travail annuel et dans un souci de prévention des maladies vectorielles et de confort, la commune a investi 707 000 € dans des pièges anti-moustiques. Malgré cette implication et ce travail acharné, en octobre 2019, la Commune a dû faire face à 4 cas de Zika, dont un défini par l'ARS comme le premier cas autochtone en Europe. Conscient de l'acclimatation de ce moustique, vecteur de maladies sur ce territoire, la commune souhaite aller plus loin dans ses actions.

Objectifs généraux :

- Mieux cerner le risque sanitaire en fonction des espèces de moustiques
- Adapter les gestes de prévention en fonction des secteurs
- Mobiliser un plus large public

Financements PRSE 3 : ARS/DREAL (2020)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/79826>

Pas de tigre dans mon jardin : sensibilisation et mobilisation citoyenne autour de la lutte anti-vectorielle liée à l'*Aedes albopictus*

Association pour la Participation à l'Action Régionale et le Centre Méditerranéen pour l'Environnement (APARE-CME)

Vaucluse (84)

Objectif opérationnel : Organiser une campagne d'information et de sensibilisation auprès d'un très large public

Financement PRSE 3 : DREAL (2019)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/71015>

En savoir plus : <https://opus.cpie84.org/fr/article/pas-de-tigre-dans-mon-jardin-1>

Déploiement de l'outil pédagogique sur les risques liés au moustique *Aedes albopictus* (Le Mouskit)

Comité Régional d'Education pour la Santé (CRES)

Provence-Alpes-Côte d'Azur

Objectifs intermédiaires :

- Sensibiliser aux risques *Aedes albopictus* et *Culex pipiens*
- Améliorer le niveau de connaissance des moyens de prévention
- Renforcer la mobilisation sociale en favorisant l'adoption de nouveaux comportements individuels et collectifs permettant de limiter le développement des moustiques

Financements PRSE 3 : ARS (2016, 2019 et 2021)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/86481>

En savoir plus : <https://www.mouskit.org/>

Valorisation de l'outil pédagogique sur les risques liés au moustique *Aedes albopictus* (Le 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)

Objectifs intermédiaires :

- Faire connaître et favoriser l'utilisation de l'outil pédagogique régional, destiné à fournir des supports d'intervention clés en mains aux enseignants et animateurs sur le risque *Aedes albopictus*
- Améliorer le niveau de connaissance des moyens de prévention

Financements PRSE 3 : ARS (2018 à 2021)

Avancement : En cours



Des jardins aux jardinerie : sensibilisation et mobilisation citoyenne autour de la lutte anti-vectorielle liée à l'*Aedes albopictus*

Association pour la Participation à l'Action REgionale et le Centre Méditerranéen pour l'Environnement (APARE-CME)

Alpes-Maritimes (06), Bouches-du-Rhône (13), Var (83), Vaucluse (84)

Objectifs opérationnels :

- Mettre en place des actions de sensibilisation des jardiniers et de formation des vendeurs dans les jardinerie
- Sensibiliser les personnes dans le cadre d'évènements grand public liés au jardinage et aux usages de l'eau au jardin

Financement PRSE 3 : ARS (2018)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/42183>

Mousti.K.O.

Mutualité française

Bouches-du-Rhône (13), Var (83), Vaucluse (84)

Objectif opérationnel : Mettre en place des ateliers de prévention sur les risques vectoriels liés à l'*Aedes Albopictus*, à destination de la population générale

Financement PRSE 3 : DREAL (2020)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/88183>

Campagne d'information du grand public sur la lutte contre le moustique tigre

Association pour le Développement de l'Education à l'Environnement (ADEE)

Alpes-Maritimes (06), Bouches-du-Rhône (13), Var (83)

Objectif opérationnel : Concevoir un stand ludique et pédagogique et un grand quiz interactif (conférences avec vote électronique) qui seront animés lors de manifestations, réunions de quartier, chez les commerçants (jardinerie), dans des jardins et parcs pour informer le grand public

Financements PRSE 3 : ARS (2019 à 2021)

Partenaires opérationnels : Naturoscope ; Méditerranée 2000

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/86445>

Exposome

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

ECLIPSE : Effet cocktail de polluants (HAP et métaux) lié à l'ingestion de poussières de sol par les jeunes

Aix-Marseille Université

Bouches-du-Rhône (13)

Objectif général : Evaluer les risques sanitaires engendrés chez les jeunes enfants (1-6 ans), par une exposition environnementale à un cocktail de contaminants, via l'ingestion de poussières de sol (hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) et éléments traces métalliques (ETM))

Financement PRSE 3 : DREAL (2018)



Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/43516>

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

Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)

Hautes-Alpes (05), Alpes-Maritimes (06), Bouches-du-Rhône (13)

Le projet GENEXPOSOMICS, initié dans le cadre du PRSE 2, a pour objectifs d'identifier les interactions entre les facteurs génétiques et les facteurs environnementaux qui contribuent conjointement au vieillissement pulmonaire et au risque de développer des pneumopathies et un cancer du poumon. Il s'agit d'un réseau d'experts visant à caractériser des variations des gènes autophagiques chez des patients souffrants de maladies respiratoires (BPCO/cancer) vivants dans différentes villes françaises avec différents niveaux de pollution, à corrélérer les données cliniques/génétiques aux données environnementales (un marqueur novateur d'exposition globale: l'exposome), à identifier grâce à ces marqueurs des populations vulnérables pour une prise en charge plus ciblée et plus précoce, et à alerter les pouvoirs publics pour réduire au maximum l'exposition à ces polluants au bénéfice des citoyens et des générations futures.

Objectifs opérationnels :

- Identifier et caractériser l'impact des interactions entre facteurs de risque environnementaux et facteurs de prédisposition génétique (polymorphisme des gènes autophagiques) sur la survenue des cancers
- Modéliser et évaluer les risques sanitaires encourus par des populations vulnérables
- Identifier les composés dangereux potentiellement modifiables

Le réseau GENEXPOSOMICS fédère 20 centres de recherche clinique, épidémiologique, et toxicologique, et une cohorte française représentative, unique de 900 non-fumeurs souffrants de maladies respiratoires (www.biobank06.com) vivants dans 12 villes avec différents niveaux de pollution a pu être constituée. L'équipe de recherche a identifié 7 polymorphismes du processus autophagique (une réponse cellulaire immédiate aux stress environnementaux) corrélés à une sensibilité accrue aux particules. L'ensemble des résultats ont été valorisés dans 5 revues scientifiques et 2 brevets ont été déposés portant sur la définition des polymorphismes de gènes autophagiques dans le risque accru à développer des maladies auto-immunes et le cancer du poumon.

Financements PRSE 3 : DREAL/Région (2019 et 2020)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/87123>

Formation et information

Objectif 5.4 Sensibiliser des publics relais

Dispositif d'information et de formation des professionnels de santé sur le repérage et les moyens d'endiguer la prolifération des punaises de lit

Assistance Publique des Hôpitaux de Marseille (AP-HM)

Bouches-du-Rhône (13)

Objectifs intermédiaires :

- Informer la population au niveau de Marseille, des Bouches-du-Rhône et de PACA
- Repérer les situations, mettre en place des mesures barrières
- Conseiller et accompagner les professionnels des différentes les structures et-ou les particuliers

Financement PRSE 3 : ARS (2020)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/74781>



Réalisation d'un forum santé environnement destiné au public et aux professionnels relais

Commune d'Hyères

Var (83)

Objectif opérationnel : Réaliser un forum d'une journée sur des thèmes en lien avec le plan local de santé destiné au grand public et aux professionnels relais

Financement PRSE 3 : ARS (2018)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/57191>

En savoir plus : <https://territoire-environnement-sante.fr/actions-et-projets/forum-sante-environnement>

Le projet IMPACCTS : le changement climatique de la théorie à la pratique

Fédération REgionale de Défense contre les Organismes Nuisibles (FREDON)

Vaucluse (84)

Objectif général : Améliorer l'environnement extérieur d'une structure de santé en l'évaluant selon 3 axes : risques allergiques, de prolifération de virus, de stress thermique

Financement PRSE 3 : DREAL (2019)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/70928>

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

Air Climat

Provence-Alpes-Côte d'Azur

Objectifs opérationnels :

- Synthétiser l'ensemble des connaissances scientifiques relatives à l'impact du changement climatique sur la santé publique en région Provence-Alpes-Côte d'Azur
- Produire un outil solide centralisant ces connaissances sous la forme d'un cahier
- Sensibiliser et informer les acteurs de la région sur ces enjeux sanitaires via la diffusion de ce cahier

Financement PRSE 3 : ARS (2018)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/41525>

En savoir plus : http://www.grec-sud.fr/wp-content/uploads/2019/11/cahier_sante_GREC-SUD_11122019.pdf

Organisation d'une journée d'information des acteurs territoriaux sur l'impact du changement climatique sur la santé publique en région Provence-Alpes-Côte d'Azur

Air Climat

Provence-Alpes-Côte d'Azur

Objectif opérationnel : Organiser une journée thématique pour diffuser les connaissances scientifiques relatives à l'impact du changement climatique sur la santé publique en région Provence-Alpes-Côte d'Azur

Financement PRSE 3 : ARS (2020)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/79667>;

En savoir plus : <http://www.grec-sud.fr/nouvelles/journee-regionale-sante-et-changement-climatique-en-provence-alpes-cote-d-azur/>



Réalisation d'un cahier thématique sur l'alimentation méditerranéenne et le changement climatique en région

Air Climat

Provence-Alpes-Côte d'Azur

Objectifs opérationnels :

- Synthétiser l'ensemble des connaissances scientifiques relatives à l'alimentation méditerranéenne et le changement climatique en région Provence-Alpes-Côte d'Azur
- Produire un outil solide centralisant ces connaissances sous la forme d'un cahier
- Sensibiliser et informer les acteurs de la région sur cet enjeu sociétal via la diffusion de ce cahier

Financements PRSE 3 : ARS/Région (2020)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/79671>

En savoir plus : http://www.grec-sud.fr/wp-content/uploads/2022/12/Cahier_thematique_alimentation_changement_climatique_GREC_SUD_novembre_2022.pdf



Système de santé

Exemplarité de l'Etat au regard du développement durable

Objectif 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.

Programme départemental de formation de publics relais aux questions de santé environnementale

Comité Départemental d'Education pour la Santé des Hautes-Alpes (CoDES 05)
Hautes-Alpes (05)

Objectifs opérationnels :

- Sensibiliser les structures afin de favoriser leur adhésion à la démarche de santé environnementale proposée
- Renforcer les connaissances et compétences des professionnels relais sur les questions de santé environnementale

Financement PRSE : DREAL (2017)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/11307>

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
Alpes-Maritimes (06)

Objectifs intermédiaires :

- Établir une cartographie loco-régionale de la présence dans l'environnement de résidus de médicaments (RM), notamment des antibiotiques, et de marqueurs de résistances émergents aux antibiotiques
- Relier la présence de ces marqueurs à la consommation de médicaments (ville, hôpital), la localisation géographique et la saisonnalité

Financement PRSE : ARS (2020)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/79584>

Séminaire Développement durable et établissements de santé

Secrétariat Permanent pour la Prévention des Pollutions et des risques Industriels (SPPPI)
Bouches-du-Rhône (13)

Objectifs généraux :

- Poursuivre l'appropriation des enjeux de développement durable par les acteurs
- Diffuser les bonnes pratiques et les retours d'expériences
- Apporter des réponses aux questionnements des acteurs sur ces sujets
- Faire émerger des solutions concrètes

Financements PRSE 3 : ARS (2016 et 2017)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/16117>

En savoir plus : <https://www.spppi-paca.org/axes-de-travail/sante--environnement--sante--travail/cycle-developpement-durable-et-rejets-hospitaliers>



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

GIP COMET de Hyères

Var (83)

Objectif général : Abaisser le volume des produits lessiviels dans l'effluent des établissements médicosociaux pour contribuer à préserver le milieu récepteur et la ressource en eau

Financement PRSE 3 : ARS (2018)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/57189>

En savoir plus : <https://www.paca.ars.sante.fr/media/15418/download>

Projet développement durable dans les établissements de santé et médico-sociaux de la région PACA

Comité pour le Développement Durable en Santé (C2DS)

Provence-Alpes-Côte d'Azur

Les établissements de santé et médico-sociaux sont concernés par la préservation de l'environnement en tant que structures consommatrices de ressources et émettrices de gaz à effet de serre. En 2015, le secteur de la santé représentait environ 4,4% des émissions mondiales de gaz à effet de serre et en France ce chiffre atteindrait même les 8%, soit près de 50 millions de tonnes de CO2 par an pour les établissements sanitaires, réparties entre les filières d'achat de médicaments et de dispositifs médicaux, de transport des usagers, d'alimentation ou encore de régulation de température dans les locaux.

Objectif général : Accompagner les établissements sanitaires et médico-sociaux volontaires de la région à la réalisation d'un état des lieux et à la mise en place d'un plan d'actions personnalisé pour améliorer leur gestion de l'énergie, des déchets d'activités de soins à risques infectieux et assimilés, de l'alimentation, des biocides, des résidus médicamenteux et favoriser les achats responsables.

Après 3 années de mise en oeuvre, 280 établissements volontaires de la région se sont engagés dans ce projet, ont identifié au sein de leur structure un référent « développement durable » et ont produit 141 rapports d'autodiagnostic. Le travail se poursuit pour inciter de nouveaux établissements à s'engager dans cette démarche vertueuse et collaborative pour identifier les solutions aux problématiques environnementales et aux réglementations à venir.

Financements PRSE 3 : ARS (2017 à 2021)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/79845>

En savoir plus : <https://www.c2ds.eu/le-projet-ars-paca/>

Colloque "Créer un jardin pour accompagner le soin"

Comité Régional d'Education pour la Santé (CRES)

Provence-Alpes-Côte d'Azur

Objectifs généraux :

- Informer et sensibiliser les professionnels de la santé publique, les professionnels libéraux et les professionnels relais à l'utilité des jardins thérapeutiques
- Améliorer les connaissances et les pratiques efficaces

Financement PRSE 3 : ARS (2016)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/14778>

En savoir plus : <http://www.cres-paca.org/r/127/colloque-creer-un-jardin-pour-accompagner-le-soin-juin-2017/>



Soutenir le développement de jardins à but thérapeutique dans des établissements hospitaliers et médicaux sociaux de la région Paca

Jardins et santé

Provence-Alpes-Côte d'Azur

Objectif général : Accompagner deux établissements de la région à la création et la mise en œuvre technique et administrative d'un jardin à but thérapeutique.

Ce projet a abouti à l'élaboration du cahier des charges, la conception, l'estimation et le montage des dossiers de financements pour les jardins à but thérapeutique de l'Unité pour Malades Difficiles (UMD) de Montfavet (84) et les EHPADs de l'hôpital d'Arles (13).

Financement PRSE 3 : ARS (2018)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/57192>

Colloque "Une alimentation saine dans le respect de l'environnement au sein des établissements de santé"

Comité Régional d'Education pour la Santé (CRES)

Provence-Alpes-Côte d'Azur

Objectifs généraux :

- Informer et sensibiliser les gestionnaires et les responsables des établissements sanitaires et médico-sociaux et les professionnels au sein de ces établissements aux questions de circuits courts, de gaspillage alimentaire, de recyclage
- Améliorer les connaissances et les pratiques efficaces en la matière, en vue d'accompagner le changement dans les établissements de santé de la région

Financement PRSE 3 : ARS (2016)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/14779>

En savoir plus : <http://www.cres-paca.org/r/148/colloque-sur-l-alimentation-durable-dans-les-etablissements-de-sante-fevrier-2018/>

Périnatalité

Objectif 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)

Alpes-Maritimes (06)

Objectif opérationnel : Informer les professionnels de santé et les parents aux impacts de notre environnement quotidien sur la santé des enfants en bas âge et de les sensibiliser aux bonnes pratiques pour limiter ces impacts

Financement PRSE 3 : ARS (2017)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/11284>



Formations Nesting - Formation à la santé environnementale d'un groupe de professionnels de santé du Pôle parents-enfants de l'association Hôpital Saint Joseph de Marseille

Women Engage for a Common Future France (WECF)

Bouches-du-Rhône (13)

Objectifs opérationnels :

- Former à la santé environnementale une quinzaine de professionnels de santé du Pôle Parents Enfants de l'association Hôpital Saint Joseph de Marseille
- Accompagner ceux qui le désirent vers la certification afin de leur permettre de devenir animateur Nesting

Financement PRSE 3 : ARS (2017)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/11285>

Plateforme CREER de consultation pluridisciplinaire de prévention des risques reprotoxiques en période préconceptionnelle et au cours de la grossesse

Assistance Publique des Hôpitaux de Marseille (AP-HM)

Bouches-du-Rhône (13)

L'équipe Biogénotoxicologie, Santé Humaine et Environnement (BSHE) de l'Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Ecologie marine et continentale (IMBE) associe plusieurs compétences dans les domaines suivants : toxicologie génétique, biologie de la reproduction, gynécologie-obstétrique, médecine du travail, épidémiologie. L'équipe BSHE/IMBE s'intéresse aux nuisances environnementales portant atteinte au patrimoine génétique des cellules somatiques et germinales. A ce titre certains de ses travaux portent sur l'évaluation des risques Cancérogènes, Mutagènes et Reprotoxiques (CMR) de l'environnement, notamment professionnel.

*Cette thématique est développée par une approche clinique, auprès de patients-travailleurs, et par une approche expérimentale en laboratoire. Sur le plan de la recherche clinique, l'équipe BSHE/IMBE travaille en collaboration avec le Pôle Femmes Parents Enfants de l'Assistance Publique des Hôpitaux de Marseille (AP-HM). L'objectif est d'évaluer l'impact de l'environnement sur la reproduction humaine, afin d'offrir une meilleure prise en charge des patients et contribuer à la prévention des risques. Au niveau expérimental, l'évaluation des risques génotoxiques sur cellules somatiques et germinales, fait appel à des tests in vitro ou réalisés sur des modèles animaux. Ces deux aspects, clinique et expérimental, se rejoignent au sein d'un projet fédérateur, intitulé CREER (Couple Reproduction Enfant Environnement et Risques). Ce projet est soutenu par la cellule d'excellence A*Midex d'Aix-Marseille Université (AMU) au titre des investissements d'avenir. L'objectif de CREER s'attache à l'étude des impacts environnementaux sur la santé reproductive. Il s'agit d'un projet pluridisciplinaire qui fédère des spécialistes de la biologie de la reproduction, des médecins du travail, des obstétriciens et des pédiatres pour sa partie médicale et des toxicologues, biologistes moléculaires et spécialistes de l'environnement et des écosystèmes pour sa partie fondamentale.*

Objectifs généraux :

- Volet Recherche : Acquérir des connaissances scientifiques sur l'impact de l'environnement sur la santé reproductive
- Volet Action : Améliorer la prise en charge des couples ayant des problèmes d'infertilité à travers un parcours de soin personnalisé

Financements PRSE 3 : ARS (hors PRSE)/Région (2017 à 2021)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/88325>

En savoir plus : <https://creer.osupytheas.fr/>

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 - Réseau de Périnatalité PACA-Corse-Monaco

Provence-Alpes-Côte d'Azur



Objectifs généraux :

- Evaluer le niveau d'information et les connaissances des professionnels de la périnatalité en santé environnementale
- Appréhender les opinions et les difficultés concernant ces notions, rencontrées par les professionnels au cours de leur pratique, en vue de la rédaction d'un dispositif de formation continue
- Créer et diffuser des outils d'information adaptés aux attentes des professionnels.

Financement PRSE 3 : ARS (2016)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/10434>

En savoir plus : [www.paca.ars.sante.fr/system/files/2018-](http://www.paca.ars.sante.fr/system/files/2018-06/sant%C3%A9%20env%20et%20p%C3%A9rinalit%C3%A9%20r%C3%A9seau%20m%C3%A9diterran%C3%A9.pdf)

[06/sant%C3%A9%20env%20et%20p%C3%A9rinalit%C3%A9%20r%C3%A9seau%20m%C3%A9diterran%C3%A9.pdf](http://www.paca.ars.sante.fr/system/files/2018-06/sant%C3%A9%20env%20et%20p%C3%A9rinalit%C3%A9%20r%C3%A9seau%20m%C3%A9diterran%C3%A9.pdf)

Formations Nesting - Formation à la santé environnementale des sages femmes libérales

Women Engage for a Common Future France (WECF)

Provence-Alpes-Côte d'Azur

Objectifs opérationnels :

- Former les sages femmes libérales sur les liens entre environnement intérieur et santé, les sources de pollution et les solutions
- Accompagner les sages femmes libérales dans le changement de comportement
- Mettre à disposition des sages femmes libérales des outils de sensibilisation et de communication adaptés

Financement PRSE 3: ARS (2017)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/11286>

Colloque autour de la périnatalité et risques liés à l'environnement

Comité Régional d'Education pour la Santé (CRES)

Provence-Alpes-Côte d'Azur

Objectif général : Sensibiliser, informer et former les publics relais sur la santé environnementale et la périnatalité

Financement PRSE 3 : ARS (2018)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/47604>

En savoir plus : <http://www.cres-paca.org/r/188/colloque-sur-la-perinatalite-et-la-sante-environnementale-juin-2019-/>

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)

Provence-Alpes-Côte d'Azur

Objectifs opérationnels :

- Créer un questionnaire d'exposition et de cotation des risques
- Organiser des soirées d'information des sages femmes, puéricultrices, infirmières, médecins spécialistes (gynécologues, pédiatres) mais aussi généralistes
- Mettre à disposition des outils pratiques

Financement PRSE 3 : ARS (2019)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/69741>



En savoir plus : <https://www.lefilin.org/les-profils/les-urps-medecins-liberaux-et-sages-femmes-paca-accompagnent-les-professionnels-de-la-perinatalite-pour-la-prevention-des-risques-lies-aux-perturbateurs-endocrinieng>

Sensibilisation et formation à la santé environnementale (Nesting) de professionnels de la périnatalité en PACA

Women Engage for a Common Future France (WECF)

Provence-Alpes-Côte d'Azur

Objectifs opérationnels :

- Sensibiliser les professionnels de la périnatalité
- Mettre en place des sessions de formation en santé environnementale
- Accompagner ceux qui le désirent vers la certification afin de leur permettre de devenir animateur Nesting

Financements PRSE 3 : ARS (2019 à 2021)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/86322>

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)

Provence-Alpes-Côte d'Azur

Objectifs généraux :

- Sensibiliser les médecins de soins aux expositions professionnelles et/ou environnementales en cours de grossesse et les risques associés
- Aider à repérer, chez les femmes dont l'état physiologique implique une surveillance accrue (grossesse, allaitement...), les situations à risque d'exposition aux perturbateurs endocriniens (métiers à risques, expositions environnementales) qui pourraient nécessiter des mesures de prévention et des conseils appropriés
- Fournir des indications concrètes pour aider les médecins de soins à orienter et/ou conseiller ces femmes lorsque de telles situations sont détectées, en renforçant notamment les échanges entre les médecins du travail et les réseaux de prévention des expositions aux perturbateurs endocriniens

Objectif opérationnel : Produire une fiche sur le thème de l'exposition professionnelle et environnementale aux perturbateurs endocriniens, consultable dans le site Internet du SISTEPACA et diffusée lors de futures actions de formations, enseignement et valorisation

Financement PRSE 3 : ARS (2019)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/71427>

En savoir plus : <http://www.sistepaca.org/grossesse-travail/exposition-aux-perturbateurs-endocriniens-pendant-la-grossesse>

Conception et réalisation d'un Module de formation IMSE « Perturbateurs Endocriniens » et organisation d'une réunion test en Région Provence-Alpes-Côte d'Azur

Association des Rencontres Médicales Pluridisciplinaires (ARMP)

Provence-Alpes-Côte d'Azur

Financements PRSE 3 : ARS/Région (2019)

Avancement : Non réalisé (faute de co-financement)

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/69879>



Parcours développement durable et santé environnementale auprès des professionnels de la petite enfance afin de favoriser la prévention précoce des 1000 premiers jours de l'enfant

Agir pour la santé des générations futures

Provence-Alpes-Côte d'Azur

Objectif général : Accompagner 13 maternités/an (pendant 3 ans pour couvrir toutes les structures de la région) à la mise en place d'un plan d'action de prévention en santé environnementale.

Objectifs opérationnels :

- Réaliser un diagnostic en ligne sur les risques chimiques
- Restituer les résultats et construire un plan d'actions
- Organiser des temps d'échanges de soutien des personnes ressources de chaque établissement

Financement PRSE 3 : ARS (2021)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/88120>

Risques bâtimentaires

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

Aucun projet n'a été labellisé dans le cadre de cet objectif.



Urbanisme

Sites et sols pollués

Objectif 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](#))

Aucun projet n'a été labellisé dans le cadre de cet objectif.

Objectif 7.2 Compléter, élargir les programmes visant à déterminer les niveaux de référence et de contamination des sols ([action 47 du PNSE 3](#))

Aucun projet n'a été labellisé dans le cadre de cet objectif.

Risques industriels

Objectif 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
Bouches-du-Rhône (13)

En application de la loi Transparence Sûreté Nucléaire du 13 juin 2016 et du code de l'environnement, le CLI de Cadarache a pour mission d'informer les habitants de l'impact des activités nucléaires.

Objectif général : Informer le grand public de l'impact des activités nucléaires sur les sites du CEA Cadarache, ITER et Gammaster Marseille

Financement PRSE 3 : Région (2017)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/10556>

En savoir plus : <http://cli-cadarache.org/la-cli/le-magazine-clic-info.html>

Aménagement et planification urbaine

Objectif 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](#))

L'évaluation de l'impact sur la santé et la rénovation urbaine du centre-ville de la métropole Nice côte d'Azur pour le bien être des habitants

Métropole Nice Côte d'Azur
Alpes-Maritimes (06)



La Direction Habitat et Dynamique Urbaine de la Métropole Nice Côte d'Azur a souhaité mettre en place un cadre de collaboration partagé visant à une plus large prise en compte des questions de santé dans les projets du Programme National de Requalification des Quartiers Anciens Dégradés (PNRQAD). Les chiffres clés du PNRQAD sont : 11 192 logements en 2007 dont 3/4 de résidences principales, 17 500 habitants, 48% de ménages non-imposables (contre 41% sur Nice), une croissance annuelle de population de 1,4% (contre 0,2% sur la Ville de Nice), 88 % de logements datent d'avant 1974 et 40 % d'avant 1915, 55% de logements locatifs privés, 2,5% de logements sociaux et 66 hôtels meublés dont 29 qualifiés de sensibles.

Objectifs généraux :

- Construire et partager le diagnostic de vulnérabilité des populations
- Intégrer les enjeux de santé dans l'élaboration et la conduite des projets urbains
- Orienter les acteurs et les dispositifs existants grâce à l'approche transversale de la santé

Financement PRSE 3 : ARS (2018)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/57183>

Evaluation de l'impact sur la santé (EIS) dans le cadre de la reconstruction complète du centre hospitalier Sainte Marie (CHSM) et de son intégration dans la ville

Association hospitalière Sainte Marie

Alpes-Maritimes (06)

Le CHSM de Nice a entrepris la reconstruction complète de son établissement afin d'offrir aux patients un outil de soin intégrant tout le confort moderne et permettant aux soignants de pouvoir travailler dans des conditions optimales. Dans le cadre de ce projet dont le capacitaire est fixé à 255 lits le souhait de l'Association Sainte Marie est de se voir accompagner dans le cadre d'une Evaluation d'Impact en Santé (EIS).

Le projet de restructuration est l'occasion de questionner la relation Centre Hospitalier-Ville à travers l'accessibilité du site et la promotion des mobilités actives, co-voiturage (salariés, patients pour lesquels la mobilité active fait partie des axes thérapeutiques, visiteurs etc.). Aujourd'hui la transition CH-Ville manque d'apaisement. L'EIS doit permettre de mieux appréhender un accès apaisé, une sécurité des déplacements et l'intégration du CH dans un quartier avec de multiples pressions. Cette action devrait conduire à une réflexion sur la cohérence globale du projet et identifier des leviers d'action aux bénéfiques du CH (patients, visiteurs, professionnels, prestataires) et de la population riveraine.

Objectif général : Promouvoir la santé par une approche globale de ses déterminants

Objectif intermédiaire : Identifier les impacts positifs et négatifs de l'interface ville-CH et formuler des recommandations en termes d'accessibilité et de développement des déplacements (mobilité active, covoiturage, etc.)

Financements PRSE 3 : ARS/Région (2021)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/86872>

Evaluation des actions métropolitaines en faveur de la qualité de l'air par l'étude quantitative de l'impact de la pollution atmosphérique sur la santé (EQIS)

Métropole Nice Côte d'Azur

Alpes-Maritimes (06)

La commune de Nice, ville élue à la Vice-Présidence 2021 du réseau français des Villes-santé de l'OMS et la Métropole Nice-Côte d'Azur ont conduit, depuis 2008 pour la première et depuis 2012 pour la seconde, une politique volontariste en faveur de la décarbonation de la mobilité, principale source locale de pollution atmosphérique : création de plusieurs lignes de tramway, migration d'une partie de la flotte publique de bus vers des motorisations GNV et électriques, développement des flottes publiques de véhicules électriques, développement de l'autopartage, de la mobilité électrique privée, des pratiques de mobilités actives et du vélo. Une ZFE sera également en place à partir de début 2022 sur l'hypercentre de Nice.



L'institut de Veille Sanitaire et Santé publique France ont publié respectivement en 2011 et 2016 les seules études disponibles concernant les effets sanitaires de la pollution atmosphérique à Nice. Elles portent d'une part sur les effets globaux de la pollution atmosphérique mais également sur les effets des pollutions par les (PM2,5) et l'ozone. Elles ne s'appuient néanmoins que sur des données couvrant la période 2004-2008 et ne prennent pas en compte les éventuels bénéfices des actions territoriales présentées ci-dessus. En 17 mois, le projet vise ainsi la réalisation d'une Évaluation Quantitative des Impacts sur la Santé (EQIS) pollution atmosphérique-effets sanitaires sur la commune de Nice 2 et la mise à jour de l'analyse des effets à court et long termes des pollutions particulières, PM10 et PM2,5, (voire O3 et NO2 selon les données disponibles) sur le commune de Nice entre 2009 et 2019.

Objectif général : Évaluer les actions métropolitaines en faveur de la qualité de l'air

Objectifs opérationnels :

- Construire le diagnostic de vulnérabilité des populations sur la période 2009-2021
- Réaliser une EQIS (Design, sélection des indicateurs, comparaison études antérieures etc...)
- Construire un outil de valorisation de l'EQIS (plan de communication)
- Conforter l'EQIS comme outil d'évaluation au service des politiques publiques, telles que schéma directeur mobilité et Plan climat-air-énergie territorial (PCAET)

Financement PRSE 3 : ARS (2021)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/86895>

Évaluation d'Impact sur la Santé sur certaines composantes du projet de renouvellement urbain d'Air Bel à Marseille - Impact en termes de santé de la création de voies publiques de desserte du quartier Air Bel

Commune de Marseille

Bouches-du-Rhône (13)

La Cité Air-Bel se trouve en limite ouest du 11ème arrondissement de la Ville de Marseille, dans le quartier de la Pomme. Ce site, urbanisé en 1971, comporte 1 200 logements répartis sur 20 hectares (habitat uniquement collectif ; 60% des logements sont de type 4 ou plus). Entouré de forts dénivelés et du talus de la ligne SCNF, il comprend plus de 76 bâtiments, 4 tours. Il s'agit d'un habitat exclusivement social (copropriété de quatre entreprises sociales pour l'habitat). Ce quartier est classé quartier d'intérêt national pour l'ANRU et Quartier Prioritaire pour la Politique de la Ville (QPV) ainsi qu'en Zone de Sécurité Prioritaire. Il comprend 4 000 habitants issus d'une quarantaine de communautés. 43% des résidents ont moins de 18 ans. Le parc, enclavé, est déprécié et peu attractif. La fragilité économique des habitants d'Air Bel est préoccupante : on dénombre 40% de chômeurs et 50% des ménages vivent en-dessous du seuil de pauvreté.

Ce projet s'inscrit dans le cadre du contrat de ville de Marseille Provence Métropole et du projet de territoire Grand Sud Huveaune. Il doit permettre d'ouvrir le quartier sur son environnement et de développer une mixité sociale.

Objectifs généraux :

- Intégrer la dimension santé dans le cadre du projet de renouvellement urbain afin de réduire les inégalités sociales territoriales de santé
- Développer une culture commune autour de la promotion de la santé (habitants, élus, urbanistes,...) à travers l'expérimentation d'une démarche d'Évaluation d'Impact sur la Santé (EIS)

Financement PRSE 3 : ARS (2017)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/10533>

En savoir plus : <http://www.orspaca.org/accompagnement-formations/evaluation-dimpact-en-sant%C3%A9-sur-la-cit%C3%A9-air-bel-%C3%A0-marseille>



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

Bouches-du-Rhône (13)

Objectif général : Intégrer les enjeux de santé publique dans le projet de rénovation urbaine du quartier des Canourgues à Salon-de-Provence

Objectifs opérationnels :

- Constituer un comité de pilotage et un comité de suivi, organiser la concertation entre les acteurs du PRU, organiser des temps travail visant l'identification et la prise en compte des déterminants de santé dans les projets
- Apporter aux opérateurs un soutien en ingénierie de projet
- Modéliser la démarche

Financements PRSE 3 : ARS/DREAL/Région (2020)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/88161>

Engager une démarche d'étude d'impact en santé (EIS) du programme de renouvellement urbain d'intérêt régional porté par la commune de Cavaillon

Commune de Cavaillon

Vaucluse (84)

Le programme de renouvellement urbain de la commune de Cavaillon intervient à l'échelle des quartiers de Docteur Ayme, Condamines I & III et Saint Martin. Le plan d'aménagement ambitieux qui a été validé en comité de pilotage prévoit la démolition de 145 logements et la réhabilitation de 676 logements et parties communes. Des aménagements paysagers de qualité sont également programmés dans le cadre de la résidentialisation des différents bâtiments afin d'offrir un meilleur cadre de vie aux habitants. De nouveaux espaces publics seront créés (places, voiries etc) qui laisseront une place importante à une circulation apaisée et modes doux (vélos, piétons) pour permettre de faciliter l'accessibilité du quartier en lien avec le centre ville. Ces travaux vont modifier considérablement l'environnement des habitants de ces quartiers. Dans un premier temps, un cadrage de l'EIS devra être mené pour identifier quels aménagements et quels impacts prévisibles seront étudiés (exemple : nuisances sonores, mobilités douces...). Un important volet concertation sera mené en partenariat avec le Centre Social et l'Atelier Santé Ville, via des actions existantes ou à initier, qui auront pour objectifs d'informer les habitants sur la transformation des quartiers et de proposer, lorsque cela sera possible, une co-construction des aménagements.

C'est dans ce cadre que l'EIS permettra d'identifier des recommandations à traduire sur le long terme dans le projet de renouvellement urbain afin d'agir au mieux sur la santé des riverains et de réduire les nuisances actuellement ressenties, en particulier celles liées au bruit et aux contraintes de mobilité.

Objectifs généraux :

- Développer la mobilité et l'accessibilité des habitants
- Proposer des aménagements de qualité
- Contribuer à une transition énergétique des quartiers

Objectif intermédiaire : Identifier les impacts prévisibles du programme sur la santé des riverains, et proposer des recommandations pour maximiser les effets positifs et réduire les impacts négatifs

Financement PRSE 3 : ARS (2019)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/69899>

Programme d'Etude d'Impact sur la Santé (EIS) - Accompagner les collectivités de Vaucluse dans leurs projets de santé environnementale

Comité Départemental d'Education pour la Santé du Vaucluse (CoDES 84)

Vaucluse (84)



Les premiers contacts avec les municipalités de Vaucluse ont montré la difficulté à engager des démarches d'EIS, particulièrement dans une période où les nouvelles équipes municipales ont été confrontées et absorbées par la gestion de la crise Covid-19. A la suite d'une première journée départementale, un travail de sensibilisation et de présentation de la démarche, en adaptant les formes et en tentant d'aller au-devant des équipes municipales pour des temps de présentations sera poursuivi.

Objectif général : Favoriser la prise en compte des dimensions de santé environnementale dans les projets des collectivités territoriales et locales

Objectifs opérationnels :

- Rechercher et identifier les structures locales et régionales impliquées dans le champ santé environnement
- Faciliter les échanges et la concertation entre différents partenaires concernés par la santé environnementale
- Sensibiliser les collectivités territoriales et locales et leurs partenaires, à la santé environnementale

Financements PRSE 3 : ARS/Région (2019 à 2021)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/86362>

En savoir plus : <https://www.codes84.fr/actions/sante-environnementale/aider-elus-et-techniciens-a-prendre-en-compte-les-dimensions-de-sante-dans-les-decisions-publiques>

Accélérer la mise en œuvre de l'urbanisme favorable à la santé en Vaucluse : démarche de sensibilisation et de mobilisation des acteurs vauclusiens

Agence d'Urbanisme Rhône Avignon Vaucluse (AURAV)

Vaucluse (84)

Objectif général : Sensibiliser, informer et mobiliser les acteurs de l'aménagement et de l'urbanisme du Vaucluse pour inscrire la santé au cœur des documents de planification (SCOT, PLU), des stratégies de territoire et des projets urbains et d'aménagement

Objectifs opérationnels :

- Organiser des séminaires de sensibilisation et d'échanges
- Produire une publication de valorisation et de restitution
- Élaborer des vidéos pédagogiques

Financement PRSE 3 : ARS (2021)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/86990>

Objectif 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](#))

Préfiguration d'un réseau d'acteurs de l'Urbanisme Favorable à la Santé

Métropole Aix Marseille Provence

Bouches-du-Rhône (13)

Parmi les leviers d'amélioration de la santé figure notre cadre de vie et l'urbanisation de nos villes. Aujourd'hui, plus des deux tiers de la population française vit en milieu urbain. Travailler à un urbanisme favorable à la santé est donc un des champs à investir pour améliorer la santé et le bien-être de la population.

Objectif général : Sensibiliser, mobiliser et fédérer le public autour des questions d'UFS afin que le facteur santé devienne un élément intégré des pratiques d'aménagement et d'urbanisme

Objectif intermédiaire : Promouvoir le développement de l'UFS auprès des techniciens et des élus

Objectif opérationnel : Mettre en place une formation

Financement PRSE 3 : ARS (2021)



Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/86923>

Animations pédagogiques - Nature en ville & Eau - Désimperméabilisation de cours d'école de 2 groupes scolaires de la Ville d'Aix-en-Provence

Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement (CPIE) du Pays d'Aix Bouches-du-Rhône (13)

Objectif général : Accompagner les usagers des cours d'écoles désimperméabilisées en amont et à l'issue des travaux par la mise en place d'un programme pédagogique autour des thématiques suivantes : la gestion et protection de l'eau, la biodiversité en ville, la protection du sol, la végétalisation, les îlots de chaleur, etc.

Financement PRSE 3 : ARS (2021)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/86905>

Pédagogie sur le thème de l'Urbanisme Favorable à la Santé (UFS)

Agence d'Urbanisme de l'Agglomération Marseillaise (AGAM) Bouches-du-Rhône (13)

Objectif général : Développer la nature en ville sous toutes ses formes (végétalisation, squares, parcs et jardins, agriculture urbaine...) à destination de l'ensemble de la population en insistant prioritairement sur les secteurs en déficit de nature en ville pour remédier, en partie, aux inégalités environnementales

Objectif intermédiaire : Formuler des propositions d'interventions ciblées pour valoriser les terrains non-affectés par la ville de Marseille ; Il pourra, selon les enjeux identifiés, s'agir d'une valorisation écologique et environnementale, récréative (accueil du public) ou sanitaire

Objectifs opérationnels :

- Identifier le foncier non bâti pouvant faire l'objet d'une végétalisation afin d'accroître la végétalisation de la ville
- Identifier les usages sociaux et le potentiel écologique de ce foncier non bâti
- Caractériser les services rendus en matière de santé des usages envisagés sur ce foncier non bâti

Financement PRSE 3: ARS (2021)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/88177>

Les ateliers de l'AUDAT Var : l'urbanisme, une question de santé publique

Agence Urbanisme Aire Toulonnaise (AUDAT Var) Var (83)

L'audat.var est une plateforme d'observation, d'analyse et d'échange sur les projets des territoires. Chaque jour, une équipe d'experts recueille, croise et analyse de nombreuses données, pour que les élus, professionnels et acteurs de l'aménagement et du développement durable, disposent de synthèses fiables leur permettant de coordonner les politiques publiques.

Bien que le schéma régional d'aménagement, de développement durable et d'égalité des territoires fixe comme règle régionale la mise en œuvre d'un urbanisme favorable à la santé, celle-ci est une thématique encore peu traitée dans les schémas de cohérence territoriale et les plans locaux d'urbanisme.

Objectif général : Améliorer la considération de la santé par le public-cible comme fil-conducteur transversal des enjeux environnementaux, sociaux et économiques à intégrer dans les documents d'urbanisme

Objectif intermédiaire : Développer les compétences des élus et des techniciens des collectivités à l'urbanisme favorable à la santé

Objectifs opérationnels :

- Animer un séminaire pour un urbanisme favorable à la santé



- Produire deux publications valorisant le séminaire Urbanisme et santé

Financements PRSE 3 : ARS/DREAL (2020)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/79739>

MAP' SANTE - Cartographier la santé pour mieux l'intégrer à l'urbanisme

Agence Urbanisme Aire Toulonnaise (AUDAT Var)

Var (83)

Outre la nécessité de sensibiliser les acteurs de l'aménagement à la prise en compte de la santé dans l'urbanisme, il est actuellement difficile d'identifier les enjeux de santé sur un territoire. Ce besoin est particulièrement prégnant sur la métropole Toulon Provence Méditerranée. Certaines données n'existent pas à l'échelle de la métropole, bien que l'enjeu soit important, par exemple l'offre en espaces verts. L'analyse fine des équipements et professionnels de santé relève d'une demande exprimée par la métropole. Les autres données visées par la cartographie illustreront prioritairement les enjeux formulés par l'ARS PACA dans les PAC transmis aux collectivités élaborant ou révisant leurs documents d'urbanisme : qualité de l'air extérieur (ex : Cartes Stratégiques Air d'AtmoSud), rayonnements ionisants, sites et sols pollués (ex : bases de données Basias et Basol), bruit (ex : classement sonore des infrastructures de transport terrestres), moustiques vecteurs de maladies, gestion de la ressource en eau (ex : périmètres de protection de captage d'eau potable), qualité des eaux de baignade, agriculture de proximité, îlots de chaleur urbains (méthode à partir d'une image satellite Landsat).

Objectif général : Améliorer l'identification des enjeux de santé en lien avec l'urbanisme sur le territoire

Objectifs intermédiaires :

- Développer un outil numérique permettant de mieux visualiser les enjeux de santé et de les confronter au projet territorial de la métropole Toulon Provence Méditerranée dans les Plans Locaux d'Urbanisme (PLU) et le futur PLU Intercommunal
- Renseigner les données existantes et en créer de nouvelles, illustrant les déterminants de la santé
- Développer une interface numérique accessible, pédagogique, actualisable

Objectifs opérationnels :

- Créer une cartographie de santé pour mieux intégrer la santé à l'urbanisme
- Recenser l'offre et l'accessibilité aux espaces verts, l'offre en équipements et professionnels de santé
- Développer et diffuser l'outil Map' Santé, former à son utilisation, produire un guide pratique

Financements PRSE 3 : ARS/DREAL (2020)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/79740>

En savoir plus : https://audat.org/2022/02/28/webinaire_mapsante/

Mission de maîtrise d'œuvre pour la désimperméabilisation et la végétalisation de quatre cours d'écoles

Commune de Saint-Raphaël

Var (83)

Objectif général : Désimperméabiliser des surfaces afin d'en diminuer les ruissellements d'eaux à évacuer vers le réseau d'eau pluviale et améliorer la qualité de vie

Objectif opérationnel : Dresser un état des lieux de 4 établissements scolaires en dégagant par ordre de priorité les sites les plus vulnérables face au confort thermique d'été et proposer des aménagements

Financement PRSE 3 : ARS (2021)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/86989>

Ateliers "Cadre de vie et santé environnement dans les documents d'urbanisme"

France Nature Environnement (FNE)



Provence-Alpes-Côte d'Azur

Objectif général : Contribuer à la prise en compte des enjeux de santé-environnement et cadre de vie dans le domaine de l'urbanisme

Objectifs opérationnels :

- Réactualiser le guide « Cadre de vie et santé-environnement dans les documents d'urbanisme en Provence-Alpes-Côte d'Azur »
- Intégrer les enjeux de santé-environnement et cadre de vie dans les documents d'urbanisme
- Former et informer les participants (associations, collectivités, aménageurs) sur les enjeux en santé, environnement, cadre de vie, et les mettre en lien en favorisant les partages d'expériences
- Donner des outils aux associations, collectivités et agences d'urbanisme, pour enrichir les documents de planification sur l'enjeu santé

Financements PRSE 3 : ARS/Région (2020)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/79906>

En savoir plus : <https://fnepaca.fr/2021/07/09/decouvrez-les-enjeux-de-sante-environnement-dans-les-documents-durbanisme/>

Développer une stratégie favorable aux îlots de fraîcheurs dans ma municipalité

Fédération Régionale de Défense contre les Organismes Nuisibles (FREDON)

Provence-Alpes-Côte d'Azur

Dans le contexte actuel de changement climatique, de nombreux acteurs publics souhaitent améliorer le cadre de vie des usagers en agissant sur le terrain par le biais de la végétalisation en ville et de la diminution des îlots de chaleur. Des exemples d'aménagements favorables aux îlots de fraîcheur et des outils se multiplient sur le territoire français mais peu de capitalisations sont réalisées et les acteurs de terrain manquent d'accompagnement concret répondant aux contraintes de la région.

Objectifs opérationnels :

- Réaliser un diagnostic et une capitalisation des projets concernant les îlots de fraîcheur en région Provence-Alpes-Côte d'Azur en identifiant les freins et les leviers à l'intégration de ces projets
- Réaliser un guide méthodologique synthétique pour la mise en place d'une stratégie favorable aux îlots de fraîcheur et apporter des références méthodologiques opérationnelles
- Accompagner les acteurs de terrain par le biais de journées techniques

Financement PRSE 3 : ARS (2021)

Avancement : En cours

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/86060>



Déchets

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

Objectif 8.1 Développer le réseau des points de collecte des DASRI diffus des patients en auto traitement

Aucun projet n'a été labellisé dans le cadre de cet objectif.

Objectif 8.2 Former les professionnels de santé à la bonne gestion des DASRI et diffuser les bonnes pratiques auprès des établissements de santé

Aucun projet n'a été labellisé dans le cadre de cet objectif.

Déchets provenant du bâtiment ou de travaux publics

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

Aucun projet n'a été labellisé dans le cadre de cet objectif.



Alimentation

Projets Alimentaires Territoriaux

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

Aucun projet n'a été labellisé dans le cadre de cet objectif.

Alimentation favorable à la santé

Objectif 9.2 Promouvoir auprès des jeunes une alimentation favorable à la santé dans le respect de l'environnement

Food-truck Nutrition Santé-Solidaire

Association Nucleus

Bouches-du-Rhône (13)

Objectifs généraux :

- Favoriser l'accès à l'information sur la santé nutritionnelle des personnes en situation de précarité économique
- Améliorer la santé globale des personnes via l'amélioration des comportements alimentaires
- Repérer et orienter les personnes vers les dispositifs de prévention secondaire

Financement PRSE 3 : Région (2018)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/47709>

Promouvoir une alimentation saine et durable lors du Delta Festival

Delta Festival

Bouches-du-Rhône (13)

Objectif opérationnel : Organiser le Village Durable, marché aux fruits et charte éco-responsable, lors du Delta Festival annuel

Financements PRSE 3 : ARS/DREAL/Région (2019)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/69737>

Formations d'adultes relais pour accompagner la mise en place de pratiques alimentaires saines et durables auprès des jeunes

Cité de l'Agriculture

Bouches-du-Rhône (13)

Objectif général : Développer de bonnes pratiques alimentaires, meilleures pour la santé et plus durables d'un point de vue environnemental

Objectif intermédiaire : Sensibiliser, outiller et faire monter en compétences les adultes impliqués dans l'alimentation des jeunes au quotidien

Objectifs opérationnels :

- Recueillir et analyser des besoins : identifier les freins et les leviers sur les thèmes de l'alimentation et de la santé
- Mettre en œuvre des sessions de formation de professionnels relais



- Capitaliser les enseignements issus du projet
- Diffuser les résultats du projet

Financements PRSE 3 : ARS/Région (2019,202)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/79522>

En savoir plus : <http://www.cite-agri.fr/>

Ateliers Alimentation Santé du jardin à la table

Université Populaire Ventoux (UPV)

Vaucluse (84)

Objectif général : Promouvoir auprès d'une population défavorisée et plus particulièrement touchée par les problèmes de nutrition, une alimentation équilibrée, privilégiant les végétaux, combinée à des activités physiques facilement accessibles à ces personnes souvent isolées et démunies

Financement PRSE 3 : Région (2017)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/39511>

Du Bio tous les jours dans les restos U

CROUS Aix-Marseille

Bouches-du-Rhône (13), Vaucluse (84)

Le CROUS d'Aix-Marseille a introduit depuis 2004 des denrées issues de l'agriculture biologique dans l'offre alimentaire proposée aux étudiants fréquentant les restaurants universitaires de l'Académie. Dans le cadre de la mise en œuvre du Grenelle de l'environnement et de la loi du 27 juillet 2010 relative à la modernisation de l'agriculture et de la pêche, les produits issus de l'agriculture biologique devaient représenter 20% des achats de denrées alimentaires des restaurants de collectivité de l'Etat, en 2012. La loi EGALIM confirme des objectifs ambitieux en matière de consommation de produits d'origine biologique.

Objectifs généraux :

- Sensibiliser les étudiants à une alimentation saine et de qualité
- Accroître la consommation d'aliments d'origine biologique chez les étudiants

L'action a concerné environ 105 000 étudiants de l'Académie Aix-Marseille qui ont bénéficié d'une gamme complète de produits bio (deux crudités, un fruit, un produit laitier, du pain, une table d'assaisonnement, un légume chaud et un féculent bio). Depuis le 1 janvier 2020, l'offre de petits pains bio a été étendue à l'ensemble des établissements d'Aix et de Marseille. Des pains bio étaient également proposés en cafétéria, dans le cadre de l'offre en sandwicherie ou en accompagnement des salades. Une sensibilisation et des animations ont été réalisées par une diététicienne du CROUS auprès des équipes de cuisine et des étudiants sur l'agriculture locale, la saisonnalité, la consommation d'aliments issus de l'agriculture biologique et l'équilibre nutritionnel.

Financement PRSE 3 : Région (2017)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/16433>

En savoir plus : <https://www.lefilin.org/a/805/du-bio-tous-les-jours-dans-les-resto-u/>

Mieux manger pour protéger ma santé et ma planète !

La Mutuelle Des Etudiants (LMDE)

Alpes-Maritimes (06), Bouches-du-Rhône (13), Var (83)

Objectif opérationnel : Mettre en œuvre des actions d'éducation pour la santé dans les lycées et résidences étudiantes

Financement PRSE 3 : ARS (2019)



Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/69928>

"Ta santé, ta planète : choisis ton assiette !" - Promotion de l'équilibre alimentaire dans le respect de l'environnement

Comité Régional d'Éducation pour la Santé (CRES) et Graine Paca
Provence-Alpes-Côte d'Azur

Objectif général : Promouvoir l'équilibre alimentaire dans le respect de l'environnement auprès des lycéens
Objectif intermédiaire : Permettre aux jeunes de faire des choix alimentaires responsables, favorables à leur santé et à leur environnement

Financements PRSE 3 : ARS/DREAL/Région (2016 à 2020)

Partenaires opérationnels: Direction Régionale de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt (DRAAF) ; Rectorats des Académies d'Aix-Marseille et de Nice ; Comités Départementaux d'Éducation pour la Santé (CoDES 04-05-83, CoDEPS 13) ; France Nature Environnement 13 ; Centres Permanents d'Initiatives pour l'Environnement (CPIE 04 et 84) ; Centre Méditerranéen pour l'Environnement ; Association pour le Développement de l'Éducation à l'Environnement (ADEE 83) ; Gap Sciences Animation (GSA 05) ; Méditerranée 2000

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/73322>

Biodiversité et aliments santé jardins partagés

Groupe de Recherche en Agriculture Biologique (GRAB)
Provence-Alpes-Côte d'Azur

Objectifs généraux :

- Expérimenter l'amélioration de la qualité de l'alimentation auprès des publics des jardins partagés par la sensibilisation aux méthodes de culture biologique
- Permettre aux jardins partagés d'accéder à un des piliers de l'agriculture biologique : travailler avec des variétés rustiques, résistantes et adaptées

Financement PRSE 3 : Région (2016)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/10504>

Animation de l'exposition sur l'alimentation et la santé environnement

France Nature Environnement (FNE) Provence-Alpes-Côte d'Azur
Provence-Alpes-Côte d'Azur

Objectif opérationnel : Animation d'une exposition autour de l'alimentation et de la santé environnemental auprès des lycéens

Financement PRSE 3 : Région (2016)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/10553>

Gaspillage alimentaire

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

Observatoire de la Restauration Durable

Commune de Mouans-Sartoux



Alpes-Maritimes (06)

Objectifs opérationnels :

- Mesurer l'évolution de l'impact des actions menées par la commune au sein de la population et diffuser les résultats
- Développer le partage d'expérience auprès d'autres territoires et collectivités
- Poursuivre la formation du personnel en adéquation avec le développement du projet de restauration durable

Financement PRSE 3 : Région (2016)

Avancement : Terminé

Fiche OSCARS : <https://www.oscarsante.org/provence-alpes-cote-d-azur/action/detail/15284>

En savoir plus : <http://restauration-bio-durable-mouans-sartoux.fr/category/observer/observatoire-de-la-restauration-durable/>

Ressources

Baromètre santé environnement Provence-Alpes-Côte d'Azur 2017

Observatoire Régional de la Santé (ORS)

Le baromètre santé environnement est une enquête sur les perceptions de la population de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur sur les liens entre l'environnement et la santé. Les résultats de cette enquête réalisée en 2017 ont montré que la population exprime des préoccupations vis-à-vis des impacts sanitaires de multiples risques environnementaux, au premier rang desquels: les pesticides et la pollution de l'air extérieur. Pour les habitants de la région, les politiques d'aménagement du territoire (transports en commun, pistes cyclables, etc.) sont les plus efficaces pour lutter contre la pollution de l'air. Par rapport à la précédente édition de 2007, cette nouvelle enquête montre aussi l'émergence d'une mobilisation citoyenne pour lutter contre les risques environnementaux.

Financements PRSE 3 : ARS/Région (2017)

En savoir plus : <https://prsepaca.fr/wordpress/barometre-sante-environnement/>

Guide d'accompagnement des collectivités à la réalisation d'un diagnostic en santé environnement

Observatoire Régional de la Santé (ORS)

Ce guide a pour objectifs de montrer aux collectivités territoriales l'intérêt de la réalisation d'un état des lieux en santé environnement et de les aider à atteindre cet objectif, en leur fournissant une méthodologie par étapes et des fiches thématiques présentant les principales problématiques en santé-environnement de la région (air extérieur et intérieur, habitat, bruit, risques vectoriels et climatiques, etc.) et des exemples d'actions.

Financement PRSE 3 : Région (2018)

En savoir plus : <https://prsepaca.fr/wordpress/guide-etat-des-lieux-ors-2019/>

Guide d'accompagnement des collectivités à l'élaboration d'un plan d'actions en santé environnement : Celester

Comité Régional d'Education pour la Santé (CRES)

Ce guide en ligne a pour objectif de favoriser la mobilisation et l'engagement des collectivités sur les questions de santé environnement. Celester propose les clés méthodologiques pour l'élaboration d'un plan d'actions en santé environnement, s'appuyant sur des projets inspirants réalisés par des collectivités de la région. Il comprend une partie méthodologique pour la conduite de projets en promotion de la santé environnementale (état des lieux, priorités, objectifs, plan d'action, évaluation, communication) et une partie témoignages avec des vidéos et des interviews sur les réalisations des collectivités sur 11 thématiques santé environnement (air intérieur, air extérieur, eau destinée à la consommation humaine, eau de baignade, habitat, bruit, risques vectoriels, risques climatiques, urbanisme, gestion des déchets et alimentation durable). Celester est un outil évolutif, des appels à contributions sont lancés régulièrement auprès des collectivités engagées en santé environnement pour les inviter à enrichir son contenu. Le CRES se tient à leur disposition pour la réalisation d'interviews et de vidéos.

Financement PRSE 3 : Région (2018)

En savoir plus : <https://www.celester.org/>

Accompagnement de deux collectivités à la réalisation de diagnostics santé environnement

Observatoire Régional de la Santé (ORS)

L'ORS PACA a apporté un soutien méthodologique à deux métropoles (Aix-Marseille-Provence et Nice Côte d'Azur) pour la réalisation d'un état des lieux santé environnement à l'échelle de leur territoire (recensement d'actions existantes, réalisation de portraits socio-sanitaires et environnementaux, enquêtes qualitatives et

synthèses des diagnostics). Ces états des lieux sont la première étape à la mise en place de programmes territoriaux santé environnement.

Financements PRSE 3 : ARS/Région (2018)

En savoir plus : <http://www.orspaca.org/syntheses-guides/accompagnement-des-m%C3%A9tropolises-dans-la-r%C3%A9alisation-dun-diagnostic-sant%C3%A9>

Le Filin : Fil d'information en santé environnement

Comité Régional d'Education pour la Santé (CRES) et centre d'information pour la prévention des risques majeurs (Cyprès)

Le Filin, animé par les documentalistes du CRES et du Cyprès, propose une veille quotidienne des actualités en santé environnement. Plusieurs outils complémentaires sont également disponibles en ligne : au Fil de l'eau (agenda des événements), le Fil-à-fil (newsletters thématiques trimestrielles), les Profils (répertoire des acteurs), le Filon (ressources bibliographiques) le Fil'Ou (ressources pédagogiques) et la Bobine (bibliographies thématiques).

Financements PRSE 3 : ARS (2016 à 2021)

En savoir plus : <https://lefilin.org>

Formation à la santé environnementale et à l'éducation pour la santé environnementale

Comité Régional d'Education pour la Santé (CRES) et Graine PACA

Le CRES et le Graine PACA proposent chaque année des formations à l'éducation pour la santé environnementale pour permettre aux acteurs de la région (professionnels de l'éducation, de la santé publique, de l'environnement, du social, etc.) de s'approprier les différentes thématiques que recouvre la santé environnementale, d'acquérir des connaissances théoriques et pratiques, et de découvrir les outils pédagogiques et les personnes ressources idoines. Ces formations permettent aux acteurs bénéficiaires de devenir des relais d'information de la santé environnementale. 12 modules de deux jours de formation ont été organisés dans le cadre du PRSE 3 pour les thématiques suivantes :

- Qualité de l'eau et santé (2017)
- Urbanisme durable et santé (2017 et 2018)
- Jardins durables et santé (2017, 2018, 2019 et 2020)
- Alimentation durable et santé (2018, 2019, 2020 et 2021)
- Qualité de l'air et santé (2019)
- Perturbateurs endocriniens et santé (2020 et 2021)
- Changement climatique et santé (2021)

En savoir plus : <http://www.cres-paca.org/r/46/sante-environnement/>

Webinaires en santé environnement

Comité Régional d'Education pour la Santé (CRES)

Les webinaires sont organisés avec un intervenant expert de la thématique et animés par un journaliste. D'une durée d'une heure, leur format est le suivant : un temps d'apport d'informations (avec diffusion d'une vidéo et d'un diaporama commenté) et un temps d'échanges en direct sur Internet. Ils sont généralement proposés deux ou trois fois par thème, puis mis en ligne pour être revus ou découverts par ceux qui n'ont pu y assister en direct. Les thématiques santé environnement traitées dans le cadre du PRSE 3 sont les suivantes :

- Saturnisme infantile (2018)
- Qualité de l'air intérieur et santé (2018)
- Perturbateurs endocriniens et santé (2019)
- Moustiques et arboviroses (2019)
- Ambroisie (2020)
- Allergie au pollen (2020)
- Domiscore (2021)
- Punaises de lit (2021)

- Pollution atmosphérique et Covid-19 (2021)

Financements PRSE 3 : ARS (2018 à 2021)

En savoir plus : <http://www.cres-paca.org/a/647/sante-environnement-retrouvez-les-contenus-de-nos-webinaires/>

Mission de centre de ressources sur la qualité de l'air

Atmo Sud

Atmo Sud est l'Association Agréée par le ministère en charge de l'Environnement pour la Surveillance de la Qualité de l'Air (AASQA) de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur. Dans le cadre de sa mission de centre ressources sur la qualité de l'air, Atmo Sud apporte son appui et son expertise à l'ARS et la Région sur certains dossiers spécifiques, met en œuvre des actions de sensibilisation, de prévention et d'information, notamment :

- Diagnostic et mise à jour des outils de communication en cas d'épisodes de pollution.
- Sensibilisation des personnels médicaux et para médicaux de l'académie d'Aix Marseille aux enjeux de santé liés à la pollution de l'air extérieur.
- Information sur des points techniques spécifiques : ports, pesticides, post accidentel, programme industriel, visite d'une station de mesure.
- Appui technique sur l'instruction de dossiers spécifiques notamment liés à des pollutions de l'air intérieur ou dans le cadre d'avis sanitaire.
- Etude sur la qualité de l'air pendant le confinement.
- Participation à l'évaluation quantitative d'impact sanitaire (EQIS) de la ville de Nice.
- Appui au déploiement de la nouvelle plateforme de surveillance régionale des nuisances [SignalAir](#).

Financements PRSE 3 : ARS/Région (2017 à 2021)

En savoir plus : <https://www.atmosud.org/>

Tableau de bord régional santé environnement (TBSE) 2016

Observatoire Régional de la Santé (ORS)

Ce document dresse un état des lieux de la situation de la santé environnementale de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur en 2016. Un set de 90 indicateurs environnementaux et sanitaires du TBSE ont été intégrés dans le Système d'Information Régional en Santé (SIRSé) : <http://www.sirse-paca.org>

Financements PRSE 3 : ARS/Région (2015)

En savoir plus : <https://prsepaca.fr/wordpress/le-tableau-de-bord-sante-environnement/>

Conclusions et perspectives pour le futur PRSE 4

Sur le terrain, plus de 113 porteurs de projets se sont impliqués pendant toute la durée du PRSE 3, et ce malgré les diverses contraintes liées à la crise sanitaire de Covid-19 (confinements, fermeture des écoles, distanciations sociales, etc.) qui ont pu impacter la mise en œuvre de leurs projets, pour améliorer la qualité de l'environnement et préserver la santé de habitants de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur. La richesse et la diversité des 182 projets labellisés témoignent de la mobilisation forte et durable des acteurs dans le champ de la santé environnementale. Si dans la continuité des précédents plans, les problématiques liées à la qualité de l'air et à la qualité de l'eau ont été particulièrement investies dans le PRSE 3 compte-tenu du contexte régional, des avancées significatives peuvent être soulignées dans plusieurs autres domaines:

- la prévention des risques auditifs chez les jeunes ;
- l'adaptation du système de santé aux problématiques environnementales ;
- l'urbanisme favorable à la santé ;
- et l'information et la formation des acteurs.

Le PRSE 3 Provence-Alpes-Côte d'Azur est arrivé à échéance fin 2021 et le futur PRSE 4 est en cours d'élaboration mais les co-pilotes du plan ont continué à maintenir la dynamique en 2022 en lançant un appel à projets santé environnement pour assurer la continuité des actions mises en œuvre entre les deux plans et pour faire émerger de nouvelles initiatives locales. En complément :

- L'ARS a reconduit le financement de 36 projets du PRSE 3 (dont certains pour une durée de trois ans) à compter de 2022.
- La Région Sud a lancé un appel à manifestation d'intérêt en mai 2022 pour accompagner financièrement les établissements de santé et établissements médico-sociaux de la région, engagés dans le virage de la transition écologique, dans la réalisation de leurs projets d'investissement pour améliorer leur impact environnemental.

Le quatrième Plan National Santé Environnement « Mon environnement, ma santé » (PNSE 4) constitue la feuille de route à suivre pour la déclinaison régionale de ce futur PRSE 4. Comme pour les précédents PRSE, l'ARS, le Secrétariat Général pour les Affaires Régionales (SGAR) et la Région veilleront à prendre en considération les recommandations de l'instruction interministérielle relative à la définition et la mise en œuvre des plans régionaux santé environnement (PRSE)¹². Le PRSE 4 Provence-Alpes-Côte d'Azur devra permettre de renforcer certaines actions du PRSE 3 qui ont vocation à s'inscrire dans la durée, de faire émerger de nouveaux projets pour face aux nombreux défis actuels (notamment ceux associés au changement climatique) et de proposer une approche plus intégrée (globale et multisectorielle) des enjeux de santé au travers du concept « Une seule santé » pour mieux prendre en compte les interactions entre santé humaine, santé animale et santé de l'environnement (mises en évidence par la crise sanitaire Covid-19).

¹² [Instruction interministérielle n° DGS/SDEA/DGPR/2022/80 du 13 avril 2022 relative à la définition et la mise en œuvre des plans régionaux santé environnement \(PRSE\)](#)

Annexe : Porteurs de projets

Associations

[Agence d'Urbanisme Rhône Avignon Vaucluse \(AURAV\)](#)
[Agence Départementale d'Information sur le Logement des Alpes-Maritimes \(ADIL 06\)](#)
[Agence Départementale d'Information sur le Logement des Bouches du Rhône \(ADIL 13\)](#)
[Agence Départementale d'Information sur le Logement des Hautes Alpes \(ADIL 05\)](#)
[Agence Départementale d'Information sur le Logement du Var \(ADIL 83\)](#)
[Agence Départementale d'Information sur le Logement du Vaucluse \(ADIL 84\)](#)
[Agence d'Urbanisme de l'Agglomération Marseillaise \(AGAM\)](#)
[Agence Urbanisme Aire Toulonnaise \(AUDAT Var\)](#)
[Agir pour la santé des générations futures](#)
[Agir pour le Développement d'Actions d'Insertion \(ADAI\)](#)
[Air Climat](#)
[Apport santé](#)
[Association Ciotadenne contre l'*Aedes Albopictus* \(ACCA\)](#)
[Association de Défense des Victimes de Maladie Professionnelle \(ADEVIMAP\)](#)
[Association des Pollinariums Sentinelles de France \(APSF\)](#)
[Association des Rencontres Médicales Pluridisciplinaires \(ARMP\)](#)
[Association Hospitalière Sainte Marie \(AHSM\)](#)
[Association Nucleus](#)
[Association pour la Participation à l'Action Régionale et le Centre Méditerranéen pour l'Environnement \(APARE-CME\)](#)
[Association pour la Prévention de la Pollution Atmosphérique \(APPA\)](#)
[Association pour le Développement de l'Education à l'Environnement \(ADEE\)](#)
[Asthme et allergies](#)
[Atmo Sud](#)
[Audition solidarité](#)
[Avenir Santé](#)
[Centre de Découverte du Monde Marin \(CDMM\)](#)
[Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement \(CPIE\) du Pays d'Aix](#)
[Cité de l'Agriculture](#)
[Comité Départemental d'Education et de Promotion de la Santé des Bouches du Rhône \(CoDEPS 13\)](#)
[Comité Départemental d'Education pour la Santé des Alpes-de-Haute Provence \(CoDES 04\)](#)
[Comité Départemental d'Education pour la Santé des Alpes-Maritimes \(CoDES 06\)](#)
[Comité Départemental d'Education pour la Santé des Hautes-Alpes \(CoDES 05\)](#)
[Comité Départemental d'Education pour la Santé du Var \(CoDES 83\)](#)
[Comité Départemental d'Education pour la Santé du Vaucluse \(CoDES 84\)](#)
[Comité pour le Développement Durable en Santé \(C2DS\)](#)
[Comité Régional d'Education pour la Santé \(CRES\)](#)
[Commission Locale d'Information \(CLI\) de Cadarache](#)
[Compagnons Bâisseurs Provence](#)
[Conseil Scientifique des Iles de Lérins \(CSIL 06\)](#)
[Delta Festival](#)
[Environnement Industrie](#)
[Fédération MART \(Mouvement d'Actions pour la Rade de Toulon et le littoral varois\)](#)

[Fédération REgionale de Défense contre les Organismes Nuisibles \(FREDON\)](#)
[France Nature Environnement \(FNE\) PACA](#)
[France Nature Environnement Vaucluse \(FNE 84\)](#)
[Gap Sciences Animation \(GSA 05\)](#)
[Graine PACA](#)
[Groupe de Recherche en Agriculture Biologique \(GRAB\)](#)
[Institut Ecocitoyen](#)
[Jardins et santé](#)
[La Mutuelle Des Etudiants \(LMDE\)](#)
[L'Ecole de l'Asthme et des Allergies \(LEAA\) Var Est](#)
[Ligue contre le cancer - Comité départemental des Alpes-Maritimes](#)
[Logiah des Alpes-de-Haute Provence](#)
[Méditerranée 2000](#)
[Mutualité française](#)
[Observatoire Régional de la Santé \(ORS\)](#)
[Office International de l'Eau \(OIEau\)](#)
[Planète Sciences Méditerranée](#)
[RAJE- Réseau de radios associatives du GROUPE SOS](#)
[Réseau Méditerranée](#)
[Réseau National de Surveillance Aérobiologique \(RNSA\)](#)
[Secrétariat Permanent pour la Prévention des Pollutions et des risques Industriels \(SPPPI\)](#)
[Solidaires pour l'Habitat Vaucluse \(SOLiHA 84\)](#)
[Surfrider Foundation Europe](#)
[Union Régionale des Professionnels de Santé - Médecins Libéraux \(URPS-ML\)](#)
[Université Populaire Ventoux \(UPV\)](#)
[Women Engage for a Common Future France \(WECF\)](#)

Collectivités territoriales

[Communauté d'agglomération Arles Crau Camargue Montagnette \(ACCM\)](#)
[Communauté d'agglomération Durance Luberon Verdon Agglomération \(DLVA\)](#)
[Communauté d'agglomération Provence Alpes Agglomération](#)
[Communauté de communes Cœur du Var](#)
[Commune de Cannes](#)
[Commune de Caromb](#)
[Commune de Cavaillon](#)
[Commune de Collobrières](#)
[Commune de Grasse](#)
[Commune de Laragne Montéglin](#)
[Commune de Marseille](#)
[Commune de Mouans-Sartoux](#)
[Commune de Saint-Chaffrey](#)
[Commune de Saint-Raphaël](#)
[Commune de Sisteron](#)
[Commune d'Hyères](#)
[Métropole Aix Marseille Provence](#)
[Métropole Nice Côte d'Azur](#)
[Métropole Toulon Provence Méditerranée](#)

[Syndicat Durance Luberon](#)

[Syndicat Mixte d'Aménagement et de Développement de SErre Ponçon \(SMADESEP\)](#)

[SYndicat Mixte de gestion de la nappe phréatique de la Crau \(SYMCRAU\)](#)

[Syndicat mixte des Eaux Rhône Aygues Ouvev \(RAO\)](#)

Etablissements de santé et médico-sociaux

[Assistance Publique des Hôpitaux de Marseille \(AP-HM\)](#)

[Centre Hospitalier \(CH\) d'Avignon](#)

[Centre Hospitalier \(CH\) de Digne](#)

[Centre Hospitalier \(CH\) de Manosque](#)

[Centre Hospitalier \(CH\) de Martigues](#)

[Centre Hospitalier \(CH\) du Pays d'Aix](#)

[Centre Hospitalier Intercommunal Toulon/La Seyne-sur-Mer \(CHITS\)](#)

[Centre Hospitalier Universitaire \(CHU\) de Nice](#)

[Centre Hospitalier Universitaire \(CHU\) de Rouen](#)

[Coordination Marseillaise en Santé Mentale et Habitat \(CMSMH\)](#)

[Fondation Lenval](#)

[GIP COMET de Hyères](#)

[Institut Sainte Catherine](#)

Etat, agences et établissements publics

[Aix-Marseille Université \(AMU\)](#)

[Bureau de Recherches Géologiques et Minières \(BRGM\)](#)

[Chambre d'Agriculture du Vaucluse](#)

[CROUS Aix-Marseille](#)

[École des Hautes Études en sciences sociales \(EHESS\)](#)

[Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale \(INSERM\)](#)

[Institut National de l'EnviRonnement Industriel et des RisqueS \(INERIS\)](#)

[Parc Naturel Régional \(PNR\) des Alpilles](#)

[Régie Eau Azur](#)

[Société du Canal de Provence \(SCP\)](#)

Sociétés par actions simplifiées

[Conseil Audit Prospective Méditerranée \(CAPMED\)](#)

[Energies Demain](#)

[Protisvalor](#)



www.prse-paca.fr
contact@prse-paca.fr