



**RÉPONSES**  
Réduire les POLLUTIONS en Santé Environnement



**BILAN 2023**

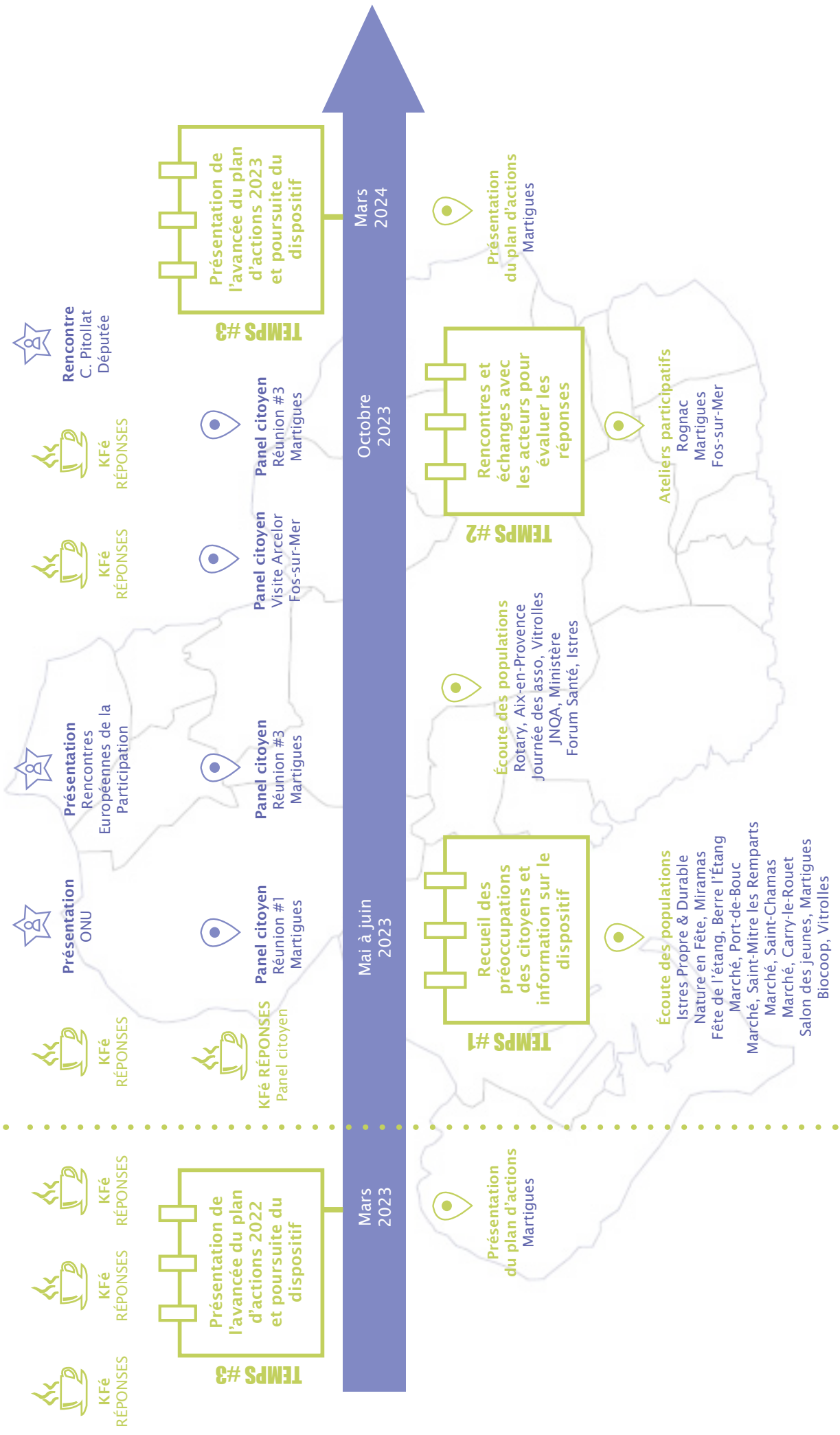
# DISPOSITIF RÉPONSES

RÉduire les POLLUTIONS en Santé Environnement

MARS 2024











**Parce que la vraie réussite est celle que l'on peut partager avec tous ceux qui l'ont rendue possible, le SPPI remercie, ici, tous ses partenaires pour leur implication et leur investissement.**

### **Les membres du COPIL 2023**



Coordination des associations de l'Étang Marin, France Nature Environnement (FNE PACA) et Eco-relais, la Métropole d'Aix-Marseille-Provence (MAMP), la mairie de Fos-sur-Mer, la Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (DREAL PACA) et l'Agence Régionale de Santé (ARS PACA), le Grand Port Maritime de Marseille (GPMM), le Groupement Maritime et Industriel de Fos (GMIF), la Confédération générale du Travail (CGT) et Force Ouvrière (FO) auxquels s'adossent, à titre d'experts, le Centre européen de Recherche et d'Enseignement des Géosciences de l'Environnement (Cerege), AtmoSud et le Centre Intercommunal d'Action Sociale du Pays de Martigues (CIAS).

### **Les porteurs d'actions**

ADPLGF, Aéroport Marseille Provence, ARS PACA, Air Liquide, ArcelorMittal, Association des Donneurs de Sang Bénévoles de Fos (ADSB), AtmoSud, CEREGE, Centre d'Écologie Fonctionnelle et Évolutive (CEFE), Centre Hospitalier de Martigues, CIAS du Pays des Martigues, CGT, Commune d'Istres, Commune de Fos-sur-Mer, Commune de Miramas, Département des Bouches-du-Rhône, Direction Départementale de la Protection des Populations (DDPP), Direction Interrégionale de la Mer Méditerranée (DIRM MED), Direction Régionale de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt (DRAAF), DREAL PACA, Eco-relais, EDF-CGC Martigues-Ponteau, EDF Renouvelables, Entente Interdépartementale pour la Démoustication du littoral méditerranéen (EID Méditerranée), Environnement Industrie, Coordination des Associations de l'Étang Marin, FARE Sud, FNE PACA, FO, GIPREB Syndicat Mixte pour la réhabilitation de l'étang de Berre, GPMM, GRTgaz, GMIF, INERIS, DREAL PACA - Inspection des Installations Classées (IIC), IECF, KemOne - site de Lavéra, KYomed INNOV, Centre d'information pour la prévention des risques majeurs (CYPRES), Lyondell Chimie France - site de Fos-sur-Mer, MAMP, Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des Territoires, Ministère du Travail, de la Santé et des Solidarités, Naphtachimie, Observatoire Régional de la Santé (ORS), Plateforme Industrielle et d'Innovation de Caban Tonkin (PIICTO), Pôle pétrochimique de Berre, Préfecture des Bouches-du-Rhône, Santé Publique France (SPF), DREAL PACA - Service Énergie et Logement (SEL), DREAL PACA - Service Transports Infrastructures Mobilités (STIM), SPPI PACA, Valéco, Véloclub Fosséen.

### **Les financeurs**

ARS PACA, DREAL PACA, GMIF, GPMM, Région SUD, Métropole Aix-Marseille Provence.  
Les communes de Berre-l'Étang, Gignac la Nerthe, Istres, Martigues, Miramas, Port-Saint-Louis du Rhône, Rognac, Saint-Chamas, Saint-Mitre-les-Remparts.



# SOMMAIRE

Ce qu'ils en disent	7
Éditos	7

## LE PROJET RÉPONSES

Un contexte particulier	10
Une volonté partagée d'agir	11
Pour répondre aux inquiétudes des habitants du territoire	12

## RETOUR SUR LA DÉMARCHE 2019-2022

Une démarche inédite	14
----------------------	----

## DISPOSITIF RÉPONSES 2023

Retour sur l'année 2023 du dispositif RÉPONSES	18
--	----

## OBJECTIF 1 : POURSUIVRE LE DIALOGUE CITOYEN

Mettre le citoyen au cœur du dispositif	19
Temps#3 : Présentation des actions concrètes 2022	19
Temps#1 : Écoute, échanges et informations	20
Temps#2 : Évaluation collective	23

Approfondir le dialogue	25
Le Panel citoyen	25
Les publics « éloignés »	27
Les KFé RÉPONSES	27

## OBJECTIF 2 : AMPLIFIER & SUIVRE LE PLAN D' ACTIONS

L'amplification et le suivi du plan d'actions	29
Avancée du plan d'actions	30

## OBJECTIF 3 : UNE COMMUNICATION CONTINUE

Faire connaître le dispositif auprès du grand public & des acteurs	32
Amélioration de la plateforme	35
Une reconnaissance partagée	37

## PROCHAINES ÉTAPES

Poursuivre le dialogue entre acteurs & citoyens	40
Amplifier le plan d'actions et la communication	40
Améliorer la plateforme	41

## ANNEXES

# CE QU'ILS EN DISENT

« Je trouve intéressant d'avoir le regard des citoyens qui permet d'orienter la démarche. Ce que j'ai aimé, c'est la relecture des fiches actions avec les experts pour les rendre le plus compréhensibles possible. RÉPONSES est une grande réussite et une chance pour les citoyens. »

Membre du Panel citoyen, 4 juin 2023

« Le problème de la qualité de l'air est très complexe et le site permet de s'en emparer et de comprendre les leviers d'actions. »

Membre du Panel citoyen, 15 mars 2023

« Un outil qui permet de rassembler tous les acteurs du territoire sur un sujet sensible et une démarche constructive. À poursuivre. »

Participant(e), 13 octobre 2023

« L'initiative est constructive et pertinente. »

Participant(e), 12 octobre 2023

« J'adore ce côté participatif et citoyen ! »

Participant(e), 15 mars 2023

« Globalement très positif et très instructif. »

Participant(e), 14 octobre 2023

## ÉDITOS



**Gwénaëlle HOURDIN**  
Déléguée Générale  
SPPPI PACA

La qualité de l'air s'améliore!

Les chiffres d'AtmoSud le montrent : la qualité de l'air s'améliore sur le pourtour de l'étang de Berre. C'est une bonne nouvelle! C'est surtout le résultat de progrès continus depuis longtemps que ce soit sur la mesure de la qualité de l'air ou la réduction des émissions. Les connaissances scientifiques, les technologies, les procédés s'améliorent. Tant mieux! Cependant, il faut poursuivre ces efforts. C'est ce qu'expriment régulièrement les citoyens sur le terrain, inquiets pour leur santé. Le dispositif RÉPONSES œuvre en ce sens, comme un catalyseur d'actions. Depuis sa mise en place, les acteurs ont intensifié leurs efforts, mis en place de nouvelles actions et rendu des résultats concrets. Et les résultats sont là ! Merci à eux ! Grâce à la plateforme, aux newsletters, aux bilans, chacun peut suivre ces avancées, RÉPONSES en est alors une vitrine. RÉPONSES, c'est aussi et surtout un dispositif pour renouer le lien entre acteurs et citoyens, à travers les Kfé RÉPONSES, les visites de sites, les temps d'échanges.

En bref, RÉPONSES donne aux citoyens les moyens d'être entendus, considérés et acteurs du changement.



**René TASSY**  
Président  
Éco-Relais Côte Bleue Sud  
Étang de Berre

L'association ECO RELAIS CÔTE BLEUE SUD ETANG DE BERRE, que je préside, est présente dans le dispositif RÉPONSES depuis la création de celui-ci en 2018. Cela fait donc maintenant près de 6 ans. RÉPONSES est en pleine maturité et a atteint son rythme de croisière. Nous, les associations, sommes à la manœuvre pour garantir le bon déroulement du dispositif ainsi que sa pérennité afin de répondre aux préoccupations et attentes de la population sur les questions de santé-environnement dans l'arrondissement d'Istres. À l'époque ce dispositif de concertation était pour moi novateur, depuis il a servi d'exemple sur d'autres projets, avec d'autres publics et acteurs, dans d'autres régions. Nous pouvons en être fiers. Pour ce qui est de l'avenir de RÉPONSES, je crains le risque de voir les actions présentées par les porteurs et les investissements qui en découlent s'orienter exclusivement vers le sujet de la décarbonation de l'industrie et des activités humaines, en délaissant le traitement de la pollution et de ses conséquences sur la santé. Nous restons et resterons vigilants afin de ne pas nous détourner des véritables attentes des riverains du territoire, dans ce dispositif.



**Marc BAYARD**  
Président  
Environnement Industrie

La démarche RÉPONSES s'inscrit résolument dans la durée, c'est probablement la principale marque de l'année écoulée. Faire connaître la démarche pour que toute la valeur qu'elle apporte au territoire soit reconnue, n'est pas une affaire simple. Il est finalement plus compliqué de maintenir un cap sur la durée que de lancer une nouvelle initiative. Néanmoins la rigueur dans la mise en œuvre du processus de concertation basé sur les 3 temps forts et le suivi assidu des actions qui en découlent assurent, je pense, des bases solides pour atteindre les objectifs de crédibilité et de confiance avec les habitants de ce territoire. C'est aussi essentiel pour maintenir la mobilisation de tous les acteurs, facteur-clé des progrès en santé-environnement. Cette base devient d'autant plus essentielle à l'aune des grands projets de transformation et de décarbonation de l'industrie.



**Amapola VENTRON**  
Vice-Présidente  
Métropole Aix-Marseille  
Provence

Depuis 2021, la Métropole a confirmé dans son Plan Climat Air Energie la volonté d'agir sur la qualité de l'air au sein de nombreuses actions, notamment sur la mobilité (comme la location longue durée de vélo électrique, la création de lignes réservées au transport en commun) ou la sensibilisation des publics (programmes scolaires, DIAMS, etc.). Les derniers résultats montrent que la qualité de l'air s'améliore en plusieurs points du territoire ; 4000 personnes étaient exposées aux dépassements en NO<sub>2</sub> (moyenne annuelle) en 2022 contre 30 000 en 2019. L'Organisation Mondiale de la Santé rappelle toutefois que la vigilance reste de mise et qu'il convient de poursuivre les efforts pour atteindre les niveaux plus faibles visés en 2030 par la réglementation à l'étude. Dans ce cadre, la Métropole a renouvelé son soutien au dispositif RÉPONSES et souligne son caractère unique de par son porteur et sa collégialité qui en font un gage de confiance pour les habitants. Ce dispositif a toute sa place pour apporter des réponses à la population dans un territoire en mutation.



**Maria CRIADO**  
Ingénieur d'études sanitaires  
Agence Régionale de Santé

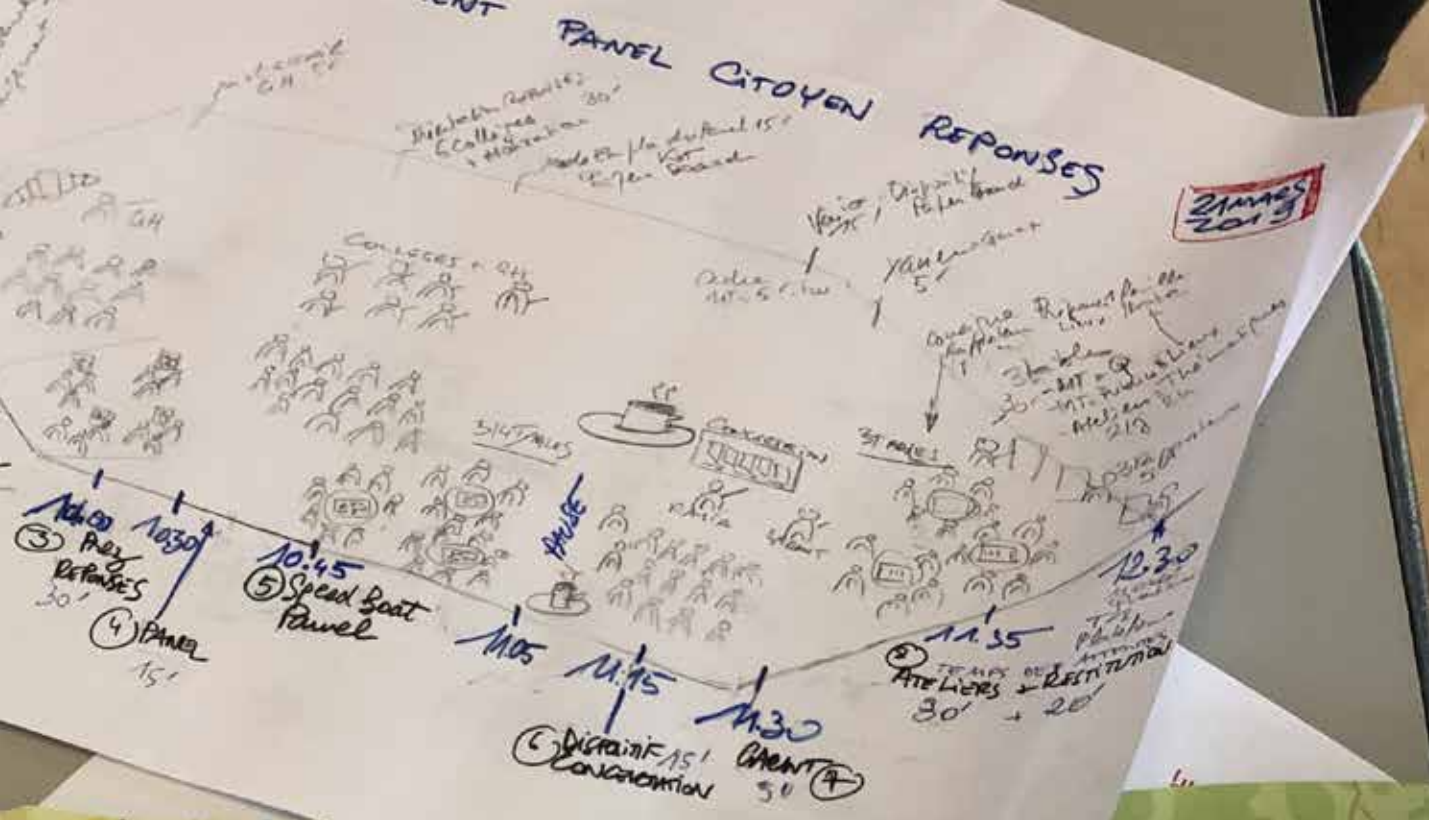
Pour l'Agence Régionale de Santé, « 2023 » a permis l'ancrage, sur le pourtour de l'étang de Berre, du dispositif RÉPONSES qui reste toujours aussi dynamique et nécessaire aux citoyens et à ses acteurs. Il nous apporte une meilleure connaissance des attentes de la population en matière de santé-environnement et il offre, à nos actions en cours, une meilleure visibilité.



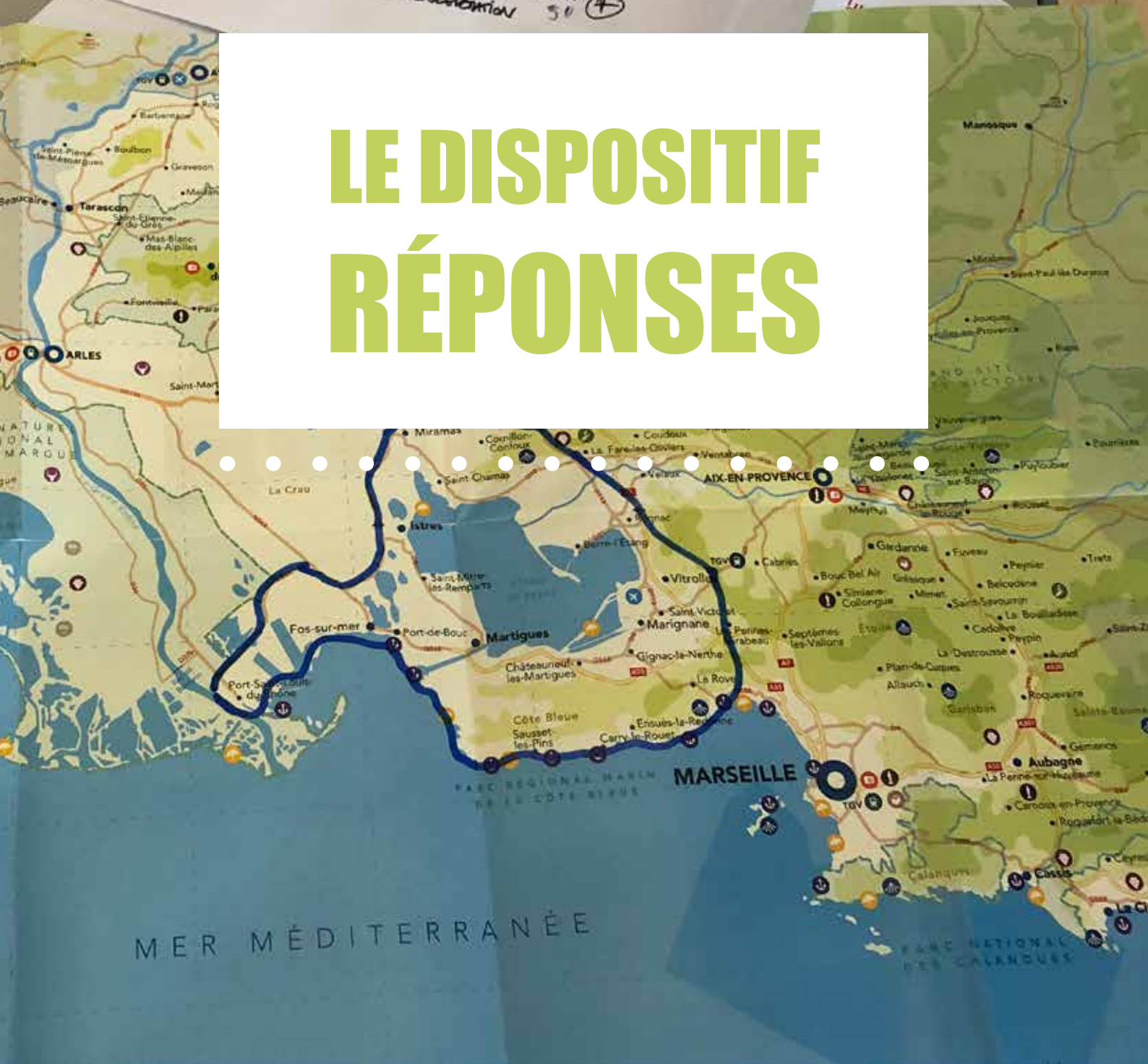
**Jean-Jacques BLANC**  
Représentant  
UD FO PACA

Les salariés participent activement depuis cinq ans au travail collectif du dispositif RÉPONSES. Le partage collégial des informations a permis assez rapidement de mettre en place des actions concrètes en réponse aux attentes de la population. Notre objectif d'aujourd'hui est d'atteindre de façon visible et pérenne une meilleure qualité de l'air. Nous sommes encouragés par le très bon contact que nous avons avec le public notamment lors de la journée du bilan annuel.





# LE DISPOSITIF RÉPONSES





### Un territoire à la qualité de l'air dégradée

Pendant de nombreuses années, le pourtour de l'étang de Berre a été stigmatisé pour sa pollution de l'air dégradée et l'impact de celle-ci sur la santé et l'environnement.

En effet, l'étang de Berre, ce plus grand étang d'eau saumâtre d'Europe, au patrimoine naturel remarquable est aussi une zone industrielle. Il concentre une cinquantaine de sites SEVESO, dont notamment 3 raffineries, un site sidérurgique et plusieurs usines pétrochimiques ou chimiques, ainsi que les infrastructures de transports associées, un grand port maritime, un aéroport international, des réseaux routiers et autoroutiers denses et de nombreuses implantations logistiques. Depuis septembre 2022, de nombreux projets sont envisagés sur ce territoire dans le cadre de la décarbonation.

Autour de l'Étang vit également une population conséquente (environ 334 000 habitants sur 21 communes – INSEE, 2021) également contributrice à cette pollution.

L'Observatoire Régional de Santé a fait le constat d'un état de santé de la population « fragilisé » (2018). Différentes études (« EPSEAL » (2018), « Campagne d'analyses sur des produits alimentaires du pourtour du Golfe de Fos » (2022), « Index » (2018), « SCENARII 1 » (2017), etc.) ont cherché à déterminer un lien entre la nature des polluants présents et leur impact sur la santé et l'environnement. Les résultats de ces études pointent la pollution de l'air comme responsable et ont renforcé les craintes des populations locales. Les médias, régionaux et nationaux, ont relayé ces inquiétudes déclenchant une véritable tempête médiatique. La remise en question de certains de ces résultats a généré des incertitudes et des questionnements, voire de la défiance vis-à-vis des acteurs du territoire.

Malgré une infirmation de certains de ces résultats, un climat d'inquiétude et de préoccupations s'est installé et a généré un sentiment d'abandon de la population, créant un décalage entre d'une part les citoyens et d'autre part les institutions, organismes ou industriels agissant sur le territoire.

C'est ainsi qu'a émergé, au sein du SPPPI PACA, la volonté d'entrer en dialogue direct avec les populations locales.

### Le Secrétariat Permanent pour la Prévention des Pollutions Industrielles (SPPPI PACA)

Le SPPPI PACA est une instance de dialogue et de concertation sur les thématiques risques, environnement et santé. Créé, il y a 50 ans, autour du bassin industriel PACA de Fos-sur-Mer/Berre l'étang, son expérience profite aujourd'hui à la région SUD-PACA.

Grâce à son fonctionnement collégial inédit, tous les acteurs, ou collègues, (associations, collectivités, État et établissements publics, industries et salariés) contribuent à mutualiser les savoirs et identifier les attentes ainsi que les pistes de solutions. En multipliant les points de vue, il permet à chacun de comprendre les attentes des uns et les contraintes des autres. Du fait de sa collégialité et sa gouvernance, il est un outil à la disposition de chacun des collègues. C'est de l'expression de chacun de ses membres que se dessinent ses orientations.







### Un projet inédit sur le territoire

Les acteurs du territoire ont souhaité se saisir à bras-le-corps de cette question de l'impact sanitaire de la pollution de l'air. Disposant de différents leviers d'actions, et soucieux d'engager des actions collectives pour améliorer la qualité de l'air en associant ses habitants, ils se sont mobilisés pour répondre aux attentes des populations de façon collégiale. Cette collégialité est à la fois un mode d'action inédit et une exigence forte du projet.

C'est ainsi que le SPPPI PACA a lancé fin 2018, le projet RÉPONSES (Réduire les POLLutioNs en Santé Environnement), une large démarche de concertation avec l'ensemble des parties prenantes : populations, État et établissements publics, collectivités, industriels, salariés, associations et experts qui s'associent pour répondre de manière concrète aux attentes des populations. **Les habitants et usagers sont au cœur du dispositif.**

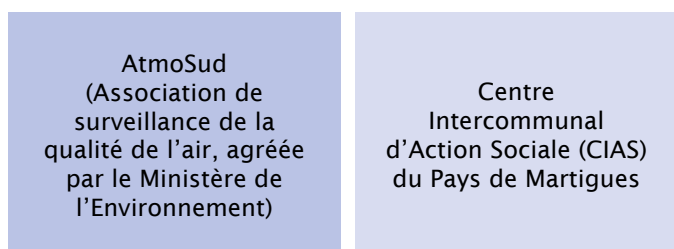
En 2020, le projet RÉPONSES est devenu le dispositif RÉPONSES et s'est ainsi inscrit dans la durée.

### Une gouvernance collégiale

Inspirée du principe de collégialité et de concertation déjà en œuvre au sein du SPPPI PACA, la gouvernance du dispositif RÉPONSES 2022 a été confiée à un comité de pilotage (COPI) réunissant une pluralité d'acteurs, selon les 5 collèges du Grenelle :



Le comité d'experts est composé des acteurs suivants :



Chacun des membres du COPIL participe au portage d'actions/de réponses et à la diffusion de l'information.

Les décisions relatives à RÉPONSES appartiennent aux collègues décisionnels : associations, collectivités, État & établissements publics, industriels et représentants des salariés. C'est un gage de robustesse et d'indépendance pour le dispositif et par conséquent, de crédibilité. Les experts et le SPPPI PACA ne prennent pas part aux votes, mais émettent des avis. Le SPPPI PACA a pour rôle de faciliter, coordonner et piloter la démarche en permettant une implication de tous les collègues.

## POUR RÉPONDRE AUX INQUIÉTUDES DES HABITANTS DU TERRITOIRE



### Objectif : répondre à 100% des attentes du territoire

L'objectif du dispositif RÉPONSES est d'**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 les parties prenantes, dont les habitants ;
- En impulsant de **nouvelles actions** à mettre en place (réduction des émissions, réglementation, prévention et offre de soins, amélioration des connaissances, information et communication, recherche, *etc.*) ;
- En offrant à toutes et à tous une **information centralisée, indépendante et accessible** de la situation en termes de santé et d'environnement et des actions d'amélioration en cours.

### Le périmètre géographique

Le dispositif est déployé sur l'ensemble de l'arrondissement d'Istres (21 communes : Berre l'Étang, Carry-le-Rouet, Châteauneuf-les-Martigues, Cornillon-Confoux, Ensues-la-Redonne, Fos-sur-Mer, Gignac-la-Nerthe, Grans, Istres, Marnane, Martigues, Miramas, Port-de-Bouc, Port Saint-Louis, Rognac, Le Rove, Saint-Chamas, Saint-Mitre-les-Remparts, Saint-Victoret, Sausset-les-Pins, Vitrolles).



### Le périmètre thématique

Dans sa première phase de déploiement, le projet aborde prioritairement la thématique de la qualité de l'air par le spectre des différentes sources de pollution (industrie, infrastructures de transports, densité urbaine, *etc.*).

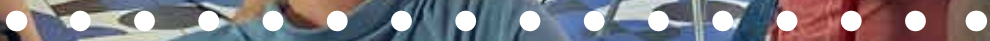
### Le financement

Le financement du dispositif est tripartite :

1/3 État et établissements publics (ARS PACA, DREAL PACA, GPMM)	1/3 Collectivités dont la Métropole (sous forme de subvention sur projet)	1/3 Industriels (GMIF)
--	--	------------------------------



# RETOUR SUR LA DÉMARCHE 2019-2022



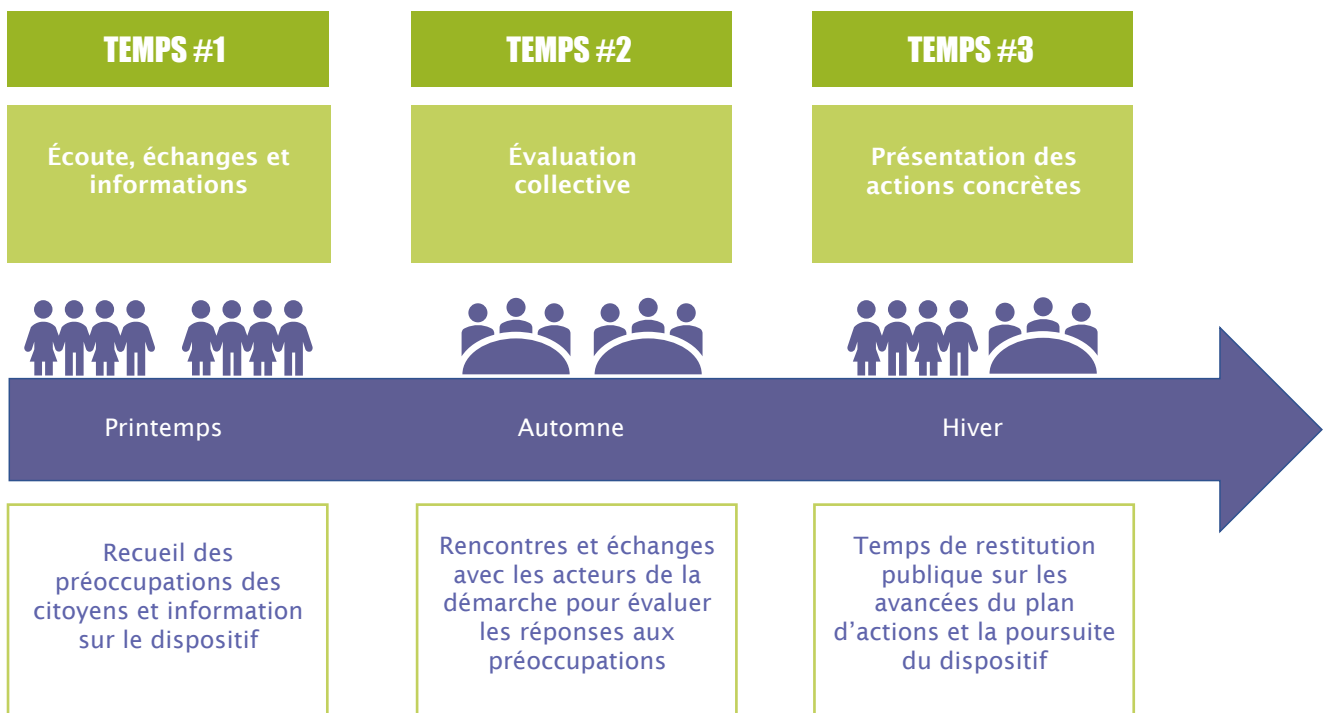




## Un mode de dialogue direct

RÉPONSES s'est déployé pour la première fois durant l'année 2019. Il consiste en un dispositif inédit pour aborder les pollutions de l'air à l'échelle du territoire : aller à la rencontre des habitants des 21 communes pour écouter, comprendre les attentes et concerter sur les solutions. La méthode de travail a été construite à partir d'une ambition nouvelle, celle de partir des préoccupations et des attentes exprimées par les habitants eux-mêmes, avec l'appui d'une mission de conseil portée par la Commission Nationale du Débat Public (CNDP).

Les différents temps d'échanges ont permis de créer un lien entre la population et les acteurs impliqués :



Ces 3 temps forts sont reconduits chaque année. L'objectif est de continuer et d'ancre le dialogue avec les habitants et usagers du territoire sur les questions liées à la qualité de l'air et à son impact.

Des outils variés de dialogue avec les habitants et usagers ont été déployés : questionnaire en ligne, micro-trottoirs, stand sur les marchés et événements, ateliers, forums ouverts (etc.) et un Panel citoyen mis en place début 2019. Constitué d'une trentaine d'habitants volontaires, le Panel a été pérennisé dans sa fonction de « groupe témoin » du territoire afin qu'il puisse apporter sa contribution au processus de concertation, exprimer son avis sur la mise en œuvre du plan d'action et faire remonter des informations de terrain permettant de l'affiner. Il est élargi chaque année et mobilisé à 3 reprises.

Des groupes de travail opérationnels ont été également mis en place : un « groupe de suivi des actions », porté par le collège des associations, et un « groupe de travail communication » en charge de la stratégie de communication autour du dispositif et de la mise en œuvre des actions. De multiples canaux ont été utilisés pour communiquer largement au sujet de RÉPONSES.

L'engagement des acteurs locaux (Associations, collectivités, État et établissements publics, industriels, représentants des salariés et experts) dans les concertations a abouti à un plan d'actions concret, répondant à l'ensemble des préoccupations des habitants, identifiées depuis 2019.



*Le retour de la concertation 2019 est disponible : [www.dispositif-reponses.org](http://www.dispositif-reponses.org) - Le Dispositif - Le dispositif RÉPONSES - La concertation 2019*

Il en résulte une démarche inédite de co-construction, fondée sur une gouvernance collégiale entre les acteurs, avec une indépendance assurée et un devoir de suite qui s'est rapidement concrétisée en 2020 dans un dispositif de suivi des actions qui permet de veiller à la mise en œuvre effective du plan d'actions.

L'objectif du dispositif est à la fois :

- D'assurer le suivi rigoureux de l'**avancement du plan d'actions** ;
- D'**informer en continu les habitants** et acteurs du territoire de l'avancée des actions et des résultats obtenus via la plateforme [www.dispositif-reponses.org](http://www.dispositif-reponses.org) ;
- D'impulser de **nouvelles actions** ;
- D'intégrer de **nouveaux acteurs** au dispositif RÉPONSES.

Après avoir été désigné lauréat d'un appel à projets national « Participation citoyenne sur les territoires » en 2020, le Dispositif RÉPONSES a perçu une subvention complémentaire par la Direction Interministérielle de la Transformation Publique (DITP). Ainsi, en 2021, le dispositif RÉPONSES s'est engagé dans une nouvelle phase de mobilisation citoyenne visant à associer de façon encore plus élargie les citoyens en confortant et en enrichissant la méthodologie existante et en mobilisant plus largement les publics « éloignés » dont les jeunes ; mais également, afin de co-construire avec les habitants des outils de dialogue pérennes pour poursuivre l'action. L'objectif initial se poursuit afin d'ancrer le dialogue entre les acteurs et les populations du territoire.



*Le retour de la concertation 2021 est disponible : [www.dispositif-reponses.org](http://www.dispositif-reponses.org) - Le Dispositif - Le dispositif RÉPONSES - La concertation 2021*

Depuis 2022, la démarche poursuit les rencontres avec les citoyens autour des 3 temps forts, pour faire connaître REPONSES, recueillir les préoccupations des citoyens, évaluer les actions mises en place pour améliorer la qualité de l'air, conservant ainsi un dialogue continu entre les acteurs et les citoyens.

**Ce dispositif est une démarche inédite de dialogue inversée. Fondée sur l'écoute des habitants et usagers du territoire, il apporte des réponses et des solutions concrètes à leurs préoccupations et attentes en termes de pollution de l'air.**



## En résumé (chiffres au 31 décembre 2022)



**3 469**

personnes entendues et rencontrées depuis 2019



**142**

attentes et préoccupations des citoyens recueillis



**147**

actions mises en place sur le territoire pour y répondre et améliorer la qualité de l'air



**69**

Clés pour comprendre



*Les bilans des années précédentes sont disponibles : [www.dispositif-reponses.org](http://www.dispositif-reponses.org) - Le Dispositif - Espace documents*



... Pour quel faire ?

... solutions concrètes aux attentes des  
arrondissement d'Istres sur les questions de  
ent (Pollution de l'air) :



En impulsant de  
nouvelles actions à  
mettre en place

# DISPOSITIF RÉPONSES 2023





## RETOUR SUR L'ANNÉE 2023 DU DISPOSITIF RÉPONSES



### Les objectifs 2023

L'objet de la démarche reste celui de départ :  **pérenniser un dialogue entre les habitants et les usagers du territoire** pour inciter tout un chacun à s'investir pour améliorer la qualité de l'air sur le territoire.

En 2022, le Dispositif RÉPONSES poursuit ses objectifs initiaux :



**Objectif 1**  
**La poursuite du dialogue avec les citoyens**



**Objectif 2**  
**L'amplification et le suivi du plan d'actions**



**Objectif 3**  
**Une communication continue à travers les supports et représentations**

Et conserve ses lignes directrices qui sont :

**Travailler dans la transparence**

**Donner des preuves, du concret**

**Avoir une approche collective**

Ces lignes directrices ont été établies par les citoyens eux-mêmes, lors d'ateliers.







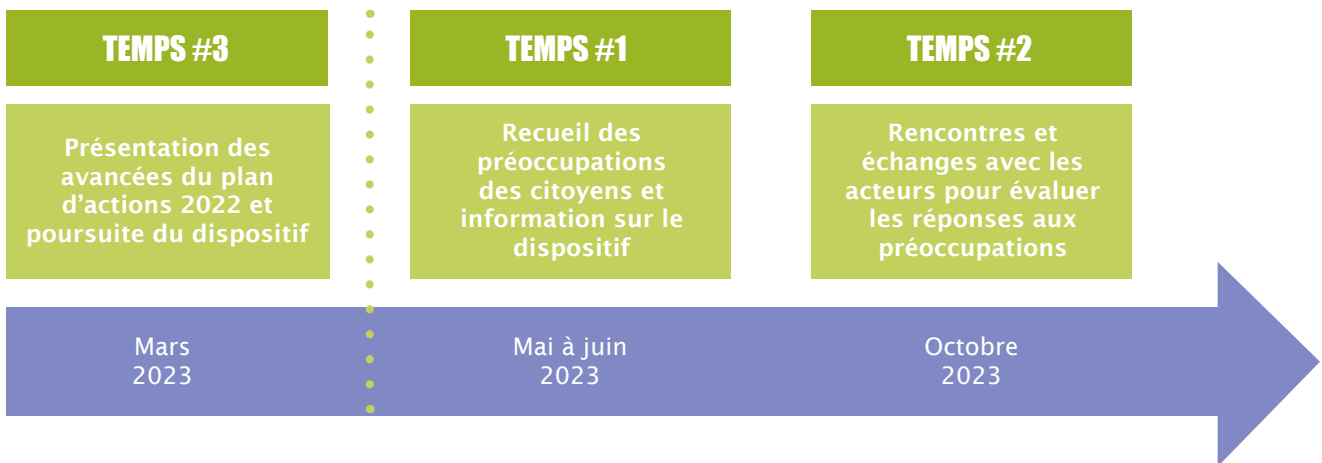
# OBJECTIF 1

## POUR SUIVRE LE DIALOGUE CITOYEN

### METTRE LE CITOYEN AU COEUR DU DISPOSITIF



Le dispositif RÉPONSES a pour un de ses objectifs de dialoguer avec les habitants et usagers du territoire du pourtour de l'étang de Berre sur les questions liées à la qualité de l'air et à son impact. Dans ce cadre, en 2023, la mobilisation et la participation des habitants et usagers du territoire se sont organisées autour des trois temps forts :



## #3

### Présentation des actions concrètes 2022



#### Présentation de l'avancement du plan d'actions

Ce temps fort répond au « devoir de suites », c'est-à-dire au devoir de rendre des comptes et d'informer les habitants des suites qui ont été données à leur parole, à leur implication dans le processus. Le Temps#3 dédié à la démarche 2022 a eu lieu le 15 mars 2023 à la villa Khariessa à Martigues. Ouvert à tout public, ce moment-clé dans cette démarche de dialogue territorial, a été une soirée riche de rencontres et d'échanges entre les citoyens et les acteurs du territoire pour présenter les résultats du travail de l'année 2022, débattre des conclusions et préparer les étapes suivantes.



114

personnes ont pu assister à la présentation de l'avancement du plan d'actions et débattre des conclusions.

Au 31 décembre 2022, 147 actions, mises en place par les acteurs du territoire (Associations, collectivités, État et établissements publics, industriels et salariés), constituent le plan d'actions du dispositif RÉPONSES qui vise à améliorer la qualité de l'air et la santé-environnement et à répondre aux attentes des habitants des 21 communes de l'arrondissement d'Istres.

#1

## Écoute, échanges et informations



## Recueil des principales préoccupations des citoyens

Depuis 2019, un large éventail d'attentes en termes de santé-environnement a été recueilli directement auprès des citoyens. Plus de 142 attentes ont été formulées.

En 2023, la phase de concertation (Temps#1) devait permettre de :

- Recueillir les principales préoccupations en matière de pollution de l'air ainsi que d'éventuelles nouvelles attentes des habitants ;
- S'adresser à des publics ne participant pas habituellement aux réunions de concertation classiques ;
- Tester la connaissance de RÉPONSES sur le terrain et auquel cas, faire connaître le dispositif ;
- Conforter le dialogue entre les habitants et les acteurs du territoire.

## 9 lieux de rencontres

Afin de favoriser la participation et l'information du public et atteindre ses objectifs, l'équipe du dispositif RÉPONSES s'est déployée sur le territoire lors du Temps#1 : Écoute des populations du 6 mai au 14 juillet 2023.

RÉPONSES a privilégié le format « stand ». En effet, avec déjà 142 attentes au compteur, l'objectif de RÉPONSES était de cibler ce qui préoccupait le plus les citoyens et leur faire connaître la démarche. Un nouveau format a été mis en place cette année avec la Biocoop de Vitrolles. Et pour la première fois, le dispositif a participé au Salon des Jeunes de Martigues.



## Les supports de communication utilisés

Pour présenter au mieux le dispositif, divers moyens de communication ont été employés :

- Des flyers et des brochures étaient mis à la disposition des passants ;
- Des kakémonos et photos témoignant d'évènements organisés par le dispositif ou présentant les grands principes de RÉPONSES habillaient le stand ;
- L'arbre aux attentes, créé avec l'aide des jeunes du centre social de Miramas, était mis en avant et utilisé comme support pour ouvrir le dialogue.

D'autres canaux d'information et de participation étaient disponibles tout au long de la démarche :

- Un questionnaire en ligne (dont l'existence a été relayée par la page Facebook « Dispositif RÉPONSES ») ;
- Le site du dispositif RÉPONSES ;
- Une adresse électronique spécifique pour poser ses questions et adresser ses contributions.



## En résumé



9

événements et lieux de rencontres



9

communes du pourtour de l'étang de Berre





## Les résultats du Temps#1

### Les personnes rencontrées

Globalement, l'équipe du Dispositif a touché plus d'individus à l'occasion d'événements en lien avec la nature (45,1% des rencontres) qu'à l'occasion des marchés (40,5%) ou par le questionnaire en ligne (14,3%). Néanmoins, aucun lieu ou événement ne s'est démarqué par une population connaissant davantage RÉPONSES. La tranche d'âge la plus représentée est celle des personnes âgées de 45 ans à 59 ans inclus (25,1%). En comparaison avec les années précédentes, les individus de moins de 20 ans ont été davantage touchés au cours des différentes manifestations, en stands ou en ligne, de RÉPONSES puisqu'il représente cette année, un total de 12,5%.

**343**

personnes ont été entendues

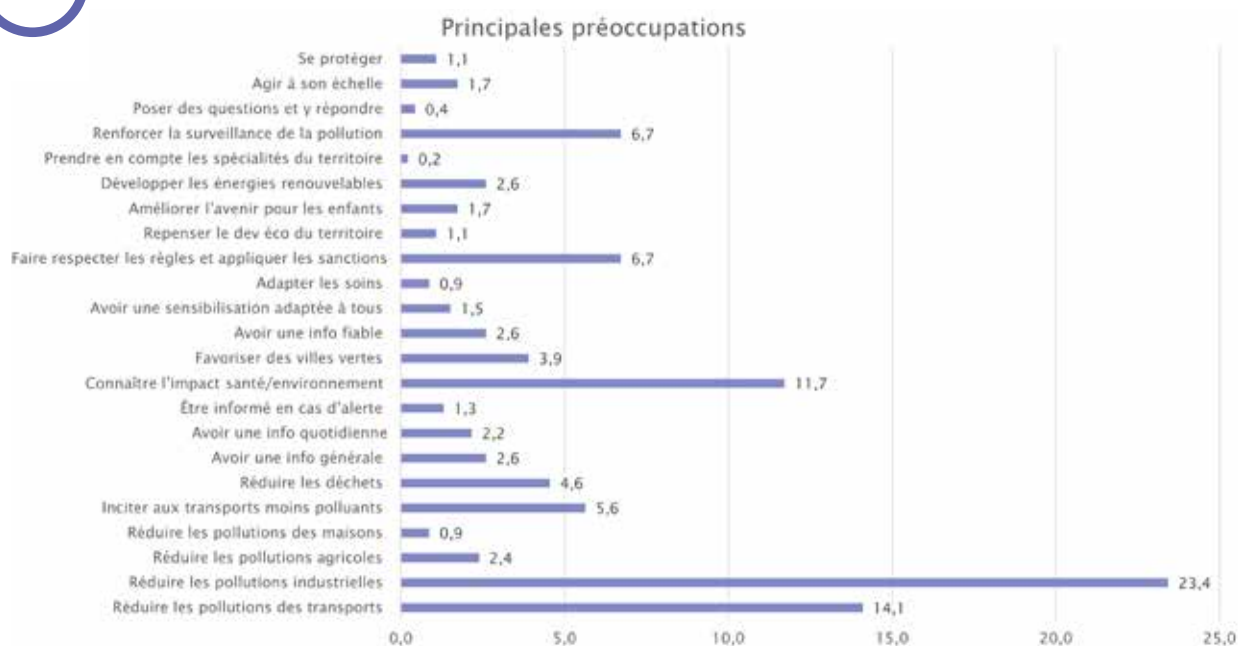


**10,2%**

des interrogés connaissaient le dispositif

### Les principales préoccupations

Les principales préoccupations des personnes interrogées concernent les thèmes « Réduire les émissions de polluants » (45,3%), « Surveiller et réglementer » (13,4%), suivi de « Améliorer la qualité de vie et la santé » (12,6%).



Plus précisément, les trois préoccupations majeures se démarquant des autres sont :

**Réduire les pollutions industrielles**

**23,4%**

Thème : Réduire les émissions de polluants

**Connaître l'impact en santé environnement**

**11,7%**

Thème : Améliorer la qualité de vie et la santé

**Réduire les pollutions des transports**

**14,1%**

Thème : Réduire les émissions de polluants

## Les nouvelles attentes

Quel est l'impact de la pollution sur les abeilles ?

Quel est l'impact de l'épandage de pesticides contre les moustiques sur la santé ?

Quelles substances se dégagent lorsque des algues sont échouées sur les bords de l'étang ?

Thématique

Améliorer la qualité de vie et la santé

Sous-thématique

Connaître l'impact sur la santé et l'environnement

Elles intégreront le plan d'actions 2024 du dispositif RÉPONSES et s'ajoutent aux 142 attentes déjà entendues, soit au total 145 attentes en 2023.

## Les limites et perspectives

Les populations âgées de 20 à 29 ans, de plus de 75 ans et de moins de 20 ans sont les moins représentées (respectivement 1,7%, 7,6% et 12,5%). Une vigilance particulière sera portée en 2024 sur cette population.

# #2

## Évaluation collective



## Évaluation et suivi des réponses par les populations

Sur cet objectif qu'est le dialogue citoyen, le Temps#2 constitue un temps d'échange approfondi entre les populations et les acteurs du territoire autour des actions mises en place.

### Le choix des acteurs présents lors du Temps#2

Les préoccupations prédominantes exprimées par les citoyens (cf paragraphe précédent) : « Réduire les pollutions industrielles », « Réduire les pollutions des transports » et « Connaître l'impact en santé environnement » recouvrent de nombreuses attentes et de réponses concrètes apportées par divers acteurs. Le Panel citoyen a été mis à contribution pour identifier les acteurs à rencontrer prioritairement lors des ateliers participatifs du Temps#2.



## Les ateliers-débats

Dans le cadre de la Journée Nationale de la Qualité de l'Air en octobre, RÉPONSES a organisé trois ateliers autour des préoccupations prédominantes identifiées précédemment. Entre le 12 et 14 octobre, ces ateliers à destination des citoyens leur ont permis d'échanger et de débattre avec les acteurs autour des réponses apportées à leurs préoccupations. Sur chaque atelier, une première partie permettait aux citoyens de participer à une activité exclusive, tel que l'Escape Game « Lost in the Air » sur la pollution de l'air proposé par la Métropole Aix-Marseille Provence et animé par l'association 8 vies pour la planète ou une visite au sein des locaux d'AtmoSud. Le dispositif RÉPONSES s'est également joint à l'événement « Noria de l'environnement » à Fos-sur-Mer en partenariat avec le Crédit Mutuel de Fos-sur-Mer avec un stand d'information.



Les actions présentées et débattues lors des 3 ateliers participatifs à Rognac, Martigues et Fos-sur-Mer étaient les suivantes :

### Quelles nouvelles actions de surveillance et de contrôle de la pollution de l'air ?

avec la présence d'AtmoSud, de la DREAL PACA et de la Métropole Aix-Marseille Provence.

- Évaluation des risques en Santé Environnement autour de l'étang de Berre, par AtmoSud ;
- La surveillance des sites industriels par la police de l'environnement par la DREAL PACA ;
- DIAMS ça continue : sensibilisation à la qualité de l'air et mobilisation des citoyens, par la Métropole Aix-Marseille Provence.

### Réduire les émissions atmosphériques industrielles et leurs effets : quelles actions concrètes ?

avec les interventions de l'ARS PACA, d'AtmoSud et du GMIF.

- Observatoire départemental des cancers en lien avec l'environnement, par l'ARS PACA ;
- Consultation du risque : pathologies professionnelles et environnementales, par le centre Hospitalier de Martigues
- Programme Industriel de surveillance des pollutions, par AtmoSud ;
- Quelles solutions techniques utilisent les industriels pour réduire les émissions de polluants dans l'atmosphère ? par le GMIF.

### Des réponses aux préoccupations du quotidien sur la pollution de l'air

avec les interventions d'AtmoSud, d'ArcelorMittal et du GIPREB

- Surveillance des Particules UltraFines en continu sur la zone de l'étang de Berre, par AtmoSud ;
- Réduire les émissions d'oxydes d'azote, de soufre et de poussières et améliorer la qualité de l'air, par ArcelorMittal
- Quelles substances se dégagent lorsque les algues échouées sur le pourtour de l'étang sentent une odeur nauséabonde ? par le GIPREB.



**87**

participants  
au Temps#2



**73,5%**

Niveau de confiance dans  
le dispositif



**83%**

des participants sont très  
satisfaits ou satisfaits  
des visites et ateliers



*Intéressant pour l'information sur les problématiques de pollution*



Participant(e), Atelier à Rognac, 12 octobre 2023



*Très bon dispositif. Il faudrait que les citoyens en soient plus informés.*



Participant(e), Atelier à Martigues, 13 octobre 2023



*Les intervenants présents étaient particulièrement compétents, ce qui a permis une transmission d'information pertinente et en lien avec les préoccupations des participants.*



Participant(e), Atelier à Fos-sur-Mer, 14 octobre 2023

## APPROFONDIR LE DIALOGUE



### Le Panel citoyen

Au-delà du dialogue entre acteurs et citoyens, le SPPPI PACA a noué un dialogue approfondi avec les citoyens grâce au Panel citoyen. Ce groupe d'habitants et usagers du territoire a été mobilisé à plusieurs reprises pour donner son éclairage sur les étapes-clés de la concertation. Pérennisé en 2020, le rôle du Panel citoyen a évolué, des représentants de ce Panel sont associés aux réunions du Comité de pilotage de RÉPONSES à titre consultatif.

Comme chaque année, une nouvelle campagne d'élargissement a été lancée en avril afin d'intégrer de nouveaux membres. Au cours de l'année 2023, le Panel citoyen a continué son travail de « groupe témoin » du territoire en formulant des avis sur les points-clés de la démarche et en remontant les informations terrain permettant de l'affiner.



*En savoir plus sur le Panel citoyen : [www.dispositif-reponses.org](http://www.dispositif-reponses.org) - Dialogue - Panel citoyen - Qu'est-ce que le Panel citoyen du dispositif RÉPONSES ?*

# 36

personnes ont fait partie du Panel citoyen RÉPONSES 2023



### Première réunion du Panel citoyen 2023 (9 mai, 15 participants)

La réunion s'est déroulée en plusieurs temps, notamment en première partie, un rappel des grandes lignes du dispositif RÉPONSES et du rôle du Panel citoyen. Les ateliers s'articulaient autour de deux questions :

- Quelles sont vos préoccupations sur la pollution de l'air ?
- Qu'attendez-vous du Panel citoyen ?

Deux représentants se sont portés volontaires pour participer aux réunions du COPIL RÉPONSES. Leur rôle sera de témoigner de la perception et/ou du ressenti du citoyen lors de ces réunions.

## Deuxième réunion du Panel citoyen 2023 (4 juillet, 12 participants)

Dans le cadre de la préparation du Temps#2, le panel a été sollicité pour identifier les acteurs à inviter prioritairement pour ces ateliers de débats et d'échanges avec les citoyens. Les acteurs suivants ont ainsi pu présenter leurs actions aux citoyens lors des ateliers du Temps#2 : ArcelorMittal, ARS PACA, AtmoSud, DREAL PACA, Groupement Maritime des industriels de Fos et sa région (GMIF), Métropole Aix-Marseille Provence respectant ainsi les préconisations du panel citoyen.

## Visite d'un site industriel (26 septembre, 6 participants)

Pour la première fois, une visite de site industriel a été organisée pour le Panel citoyen. Le site d'ArcelorMittal à Fos-sur-Mer a accueilli 6 représentants du Panel. Les discussions ont porté sur les résultats déjà obtenus en termes de qualité de l'air et sur les prochains engagements du site. La visite guidée d'une des installations (Train à bandes) a permis de comprendre la complexité de l'installation et de multiplier les moments de discussion.



« Un très bon accueil, très convivial. L'organisation était parfaite. La qualité d'écoute des accueillants et la clarté des informations qui nous ont été données. J'ai personnellement ressenti, de la part des Intervenants une volonté pour arriver à améliorer les résultats dans les meilleurs délais. Le timing respecté. »

Participant(e) à la visite, 26 septembre 2023

## Troisième réunion du Panel citoyen 2023 (7 décembre, 8 participants)

Dans le cadre de la préparation du Temps#3, il a été proposé au Panel d'être force de proposition en réalisant un atelier autour de la question : « Quels résultats souhaiteriez-vous diffuser lors du Temps#3 ? ». Ainsi, les membres ont pu identifier plusieurs propositions de résultats dont l'évaluation des effets de la pollution de l'air sur la santé, l'information et la sensibilisation, la réduction des émissions et l'évolution de la qualité de l'air. Le Panel a également été invité à faire le bilan de l'année écoulée.

## Bilan du Panel citoyen 2023

Pour le SPPPI PACA, la participation du Panel citoyen a été très utile dans la préparation des différents temps. Leurs recommandations et remarques ont permis d'améliorer les temps de la démarche. De plus, un kit de communication, avec un message plus personnalisé, a pu leur être envoyé à chaque temps de la démarche afin qu'ils puissent relayer l'information. Au-delà de leur rôle dans le Panel, il leur a été relayé plusieurs propositions de participation à des événements tels que les KFé RÉPONSES et les CLIé, la visite du site d'ArcelorMittal, une session de la Fresque du Climat et à une présentation d'un acteur sur le sujet des torches.

Ce qui a été le plus apprécié :

« Le nombre de sujets traités très importants et très intéressants. »

« L'atelier du Temps#3 avec des présentations très intéressantes et variées. »

« La visite d'ArcelorMittal, les réponses et la présentation de l'industrie »

« Les échanges et l'apport d'informations. »



## Les publics « éloignés »

Pour essayer de toucher tous les publics, même les plus éloignés, RÉPONSES s'est attaché à développer des modes de contact particuliers.

### Salon des Jeunes, Martigues (25 mai 2023)

Le SPPI PACA est allé à la rencontre des jeunes de Martigues à l'occasion du Salon des Jeunes mis en place par la ville de Martigues. La manifestation était organisée autour de 4 thématiques réparties dans 4 espaces, dont un espace « PSE City » dédié à la sensibilisation à la santé, la prévention ou encore l'environnement. Grâce à cet événement, environ 50 jeunes ont été touchés lors de cet événement.



## Les Kfé RÉPONSES

Une troisième façon d'approfondir le dialogue entre acteurs et citoyens, au-delà des trois temps constitutifs de la démarche, a consisté en la mise en place des Kfé RÉPONSES.

Ces Kfé RÉPONSES, initiés depuis 2021, ont été amplifiés en 2023. Une régularité a été mise en place et une alternance entre les intervenants a été organisée. Ces rendez-vous, en visioconférence et dans un temps court (1 heure), ont pour objectif de faire le point sur une réponse apportée à une attente exprimée par les citoyens, avec le porteur de l'action. C'est une nouvelle façon de débattre des actions et de renforcer le dialogue sur le territoire. Les Kfé RÉPONSES sont organisés tous les derniers mardis du mois, hors vacances scolaires, de 13h30 à 14h30 et sont ouverts à tout public (acteurs et citoyens). En 2023, le SPPI PACA a organisé 7 Kfé RÉPONSES.

### Données de santé en région : l'outil cartographique SIRSéPACA (31 janvier 2023)

Suite à l'attente exprimée par les citoyens : « Il faudrait avoir une information sur la santé centralisée et accessible », ce Kfé RÉPONSES était dédié à l'action de l'Observatoire Régional de la Santé et en particulier au Système d'Information Régional en Santé (SIRSé PACA), un outil de cartographie interactive qui permet d'avoir accès à une sélection d'indicateurs socio-sanitaires et environnementaux.

### Étude sur le vieillissement des installations industrielles (28 février 2023)

Ce Kfé RÉPONSES a examiné une des réponses apportées à une attente des citoyens « Il faudrait anticiper les pollutions futures pour une meilleure maîtrise » et était dédié à l'action de France Nature Environnement (FNE PACA) et à leur étude sur le vieillissement des installations industrielles du pourtour de l'étang de Berre.



## Surveillance des Particules Ultra-Fines (29 mars 2023)

Pour donner suite à la question des citoyens : « Quel air respirons-nous ? », ce KfÉ RÉPONSES donnait la parole à AtmoSud sur la surveillance des Particules Ultra-Fines en continu sur la zone de l'étang de Berre.

## Panel citoyen (3 mai 2023)

Dans le cadre du lancement de la nouvelle campagne de recrutement du Panel citoyen afin d'intégrer de nouveaux membres, un KfÉ RÉPONSES était dédié. Ce webinar était consacré à un moment libre d'échanges sur le rôle du Panel et sa participation dans la démarche.

## Réglementations applicables aux Installations Classées Protection de l'Environnement (30 mai 2023)

Suite à l'attente exprimée par les citoyens : « Il faudrait anticiper les pollutions futures pour une meilleure maîtrise » et suite au KfÉ RÉPONSES dédié à l'étude sur le vieillissement des installations industrielles, ce KfÉ RÉPONSES donnait la parole aux industriels, notamment Environnement Industrie et Elengy, sur les réglementations applicables aux Installations Classées Protection de l'Environnement (ICPE) et l'organisation pour assurer l'intégrité des installations.

## Niveaux de polluants atmosphériques des 21 communes du pourtour de l'étang de Berre (26 septembre 2023)

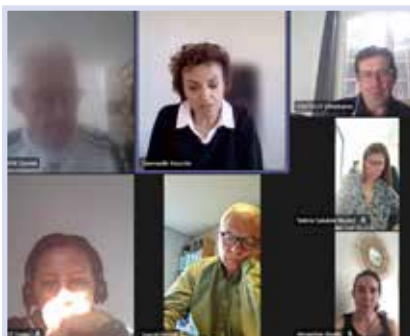
Pour donner suite à la question des citoyens : « Quelles évolutions des émissions de polluants atmosphériques des 21 communes du pourtour de l'étang de Berre ? », ce KfÉ RÉPONSES était dédié à l'action d'AtmoSud et en particulier sur les niveaux de polluants atmosphériques des 21 communes du pourtour de l'étang de Berre.

## Évolution de l'emploi sur le pourtour de l'étang de Berre (28 novembre 2023)

Après la présentation de l'ORS sur l'outil cartographique SIRSéPACA et pour répondre à la question des citoyens « Quel arbitrage entre santé et emploi ? », il s'agissait dans ce KfÉ RÉPONSES d'aborder le volet « emploi » à travers les données statistiques de l'Institut National de la Statistique et des Études Économiques (INSEE) sur l'évolution de l'emploi sur le pourtour de l'étang de Berre.



KfÉ RÉPONSES ont été organisés



citoyens et acteurs se sont connectés



Pour vous inscrire, contactez-nous à [contact@dispositif-reponses.org](mailto:contact@dispositif-reponses.org)

Pour (re)voir les KfÉ RÉPONSES : [www.dispositif-reponses.org](http://www.dispositif-reponses.org) - Dialogue - KfÉ RÉPONSES





# OBJECTIF 2

## AMPLIFIER & SUIVRE LE PLAN D' ACTIONS

### L'AMPLIFICATION & LE SUIVI DU PLAN D' ACTIONS



Conformément à leur engagement initial, les acteurs du territoire (associations de protection de l'environnement, collectivités, État et établissements publics, industriels, salariés, et experts thématiques) ont apporté des réponses à chacune des **145 attentes exprimées par les habitants** et usagers du pourtour de l'étang de Berre, recensées lors des concertations citoyennes organisées depuis 2019. Deux formes de réponses sont possibles : des actions (présentées dans des « fiches actions ») et des fiches explicatives d'informations (appelées « clés pour comprendre »). Ainsi, **228 réponses** ont été apportées.



### En résumé (chiffres au 31 décembre 2023)



**145**

attentes et préoccupations des citoyens recueillis



**150**

actions mises en place sur le territoire pour y répondre et améliorer la qualité de l'air



**78**

Clés pour comprendre



**228**

réponses apportées aux préoccupations des citoyens

En 2023, l'objectif était à la fois :

- D'assurer le suivi rigoureux de l'**avancement du plan d'actions** ;
- D'**informer en continu les habitants** et acteurs du territoire de l'avancée des actions et des résultats obtenus via la plateforme [www.dispositif-reponses.org](http://www.dispositif-reponses.org) ;
- D'impulser de **nouvelles actions** ;
- D'intégrer de **nouveaux acteurs** notamment les collectivités, qui s'impliquent pour la pollution de l'air, mais n'en sont pas valorisées. Connaître les actions de leur commune était également une volonté des citoyens.

## Groupe de suivi

Le suivi du plan d'actions est piloté par les associations, à travers un groupe de travail dédié, créé en 2020. Ce groupe de suivi est composé du collège des associations (a minima 2 associations), du SPPPI PACA et il est ouvert aux membres du COPIL qui le désirent. Si le collège des associations le souhaite, le porteur d'une nouvelle action peut également être invité à participer à la réunion du groupe de suivi à laquelle son action sera présentée. Cela permet aux associations d'interroger directement le porteur sur l'action.

Ce groupe assure un suivi rigoureux et régulier du plan d'actions. Ainsi, une vigilance particulière est accordée à :

- L'avancement concret des actions et à la transparence des informations données sur la plateforme ;
- La pertinence/à la qualité des résultats des actions mises en place.

# 5

réunions du groupe de suivi  
se sont tenues.



## AVANCÉE DU PLAN D'ACTIONS



# 55

acteurs impliqués dans  
RÉPONSES, en tant que  
porteurs d'actions



# 3

nouveaux porteurs  
d'actions en 2023



# 100%

des porteurs ont réaffirmé leur  
implication dans le dispositif



# 3

nouvelles actions  
ajoutées au plan  
d'actions initial



# 150

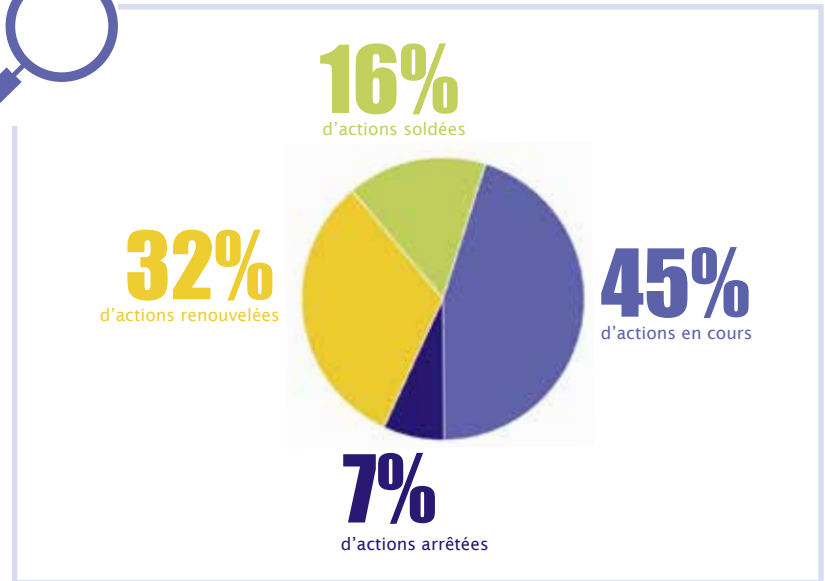
actions mises en place sur le  
territoire pour améliorer la  
qualité de l'air



## Avancée du plan d'actions

Au 31 décembre 2023, le plan d'actions RÉPONSES comptait **150 actions**. La répartition des actions par état d'avancement était le suivant (avec les nouvelles actions 2023) :

*Cf annexe 1, le tableau récapitulatif des résultats du plan d'actions initial (hors nouvelles actions).*



## Nouvelles actions & nouveaux porteurs

Au cours de l'année 2023, le plan d'actions initial a été augmenté de **3 nouvelles actions** :

Aide de la commune à l'achat de voiture et de vélo électriques	DIAMS ça continue : sensibilisation à la qualité de l'air et mobilisation des citoyens	Installer des filets anti-algues pour réduire les émissions de gaz nocifs générés par la décomposition des algues échouées sur le pourtour de l'étang de Berre
Commune de Fos-sur-Mer	Métropole Aix-Marseille Provence	Commune d'Istres

*Cf annexe 2, le tableau récapitulatif des « nouvelles actions 2023 ».*



3 nouveaux porteurs ont rejoint le dispositif :

Centre d'Écologie Fonctionnelle et Évolutive (CEFE)
Entente Interdépartementale pour la Démoustication du littoral méditerranéen (EID Méditerranée)
GIPREB Syndicat Mixte pour la réhabilitation de l'étang de Berre

Le nombre d'acteurs impliqués dans RÉPONSES, en tant que porteurs d'actions, au 31 décembre 2023 est de 55. Merci à eux !



# OBJECTIF 3

## UNE COMMUNICATION CONTINUE

### FAIRE CONNAÎTRE LE DISPOSITIF AUPRÈS DU GRAND PUBLIC & DES ACTEURS



Dans l'objectif d'amplifier le dialogue et de favoriser l'information et la participation entre les acteurs et les citoyens du territoire (grand public ou publics éloignés), différents outils de communication ont été développés. En 2023, le COPIL a fait appel à un prestataire en communication (STAN France) pour accompagner le dispositif dans le déploiement de sa communication.

Les informations concernant le dispositif RÉPONSES sont diffusées par de nombreux canaux afin de le faire connaître ou de mobiliser les citoyens et acteurs du territoire :

#### Sur les sites internet

Pour favoriser l'information au public, la plateforme [www.dispositif-reponses.org](http://www.dispositif-reponses.org) relaie les actualités du dispositif RÉPONSES, l'ensemble des attentes recueillies et les actions qui y répondent, offrant à chacun la possibilité d'en prendre connaissance. Elle a pour vocation de mettre à disposition du public le plan d'actions et son état d'avancement, mais aussi la présentation de la démarche, un espace presse, des actualités, etc. Elle centralise toutes les informations liées au dispositif. Le site est alimenté et complété en continu par le SPPPI PACA. 31 500 visiteurs et 57 900 vues de pages ont été enregistrés en 2023 (en hausse par rapport à 2022, 27 865 vues).

De plus, le SPPPI PACA utilise son site internet [www.spppi-paca.org](http://www.spppi-paca.org) afin de relayer l'information sur le dispositif RÉPONSES.

#### Grâce à des lettres d'information (newsletter)



La newsletter « Une nouvelle réponse concrète » est envoyée chaque mois aux citoyens du territoire. Elle donne la parole à un acteur du territoire pour mettre en lumière une de ses actions. La parole est ainsi laissée tour à tour aux associations, collectivités, industriels, services de l'État et établissements publics, salariés en fonction de leurs actualités. Cette newsletter est également envoyée aux acteurs du territoire pour leur information. En 2023, 5 numéros de la newsletter ont été envoyés à 3 300 destinataires.



3 numéros d'une newsletter supplémentaire « Mobilisation citoyenne » ont été envoyés à 1 250 destinataires pour annoncer les différents temps de concertation.

Afin d'améliorer la compréhension, le modèle des newsletters a été revu en fin d'année.



Les newsletters sont disponibles : [www.dispositif-reponses.org](http://www.dispositif-reponses.org) - Dialogue - Newsletter



## Sur les réseaux sociaux



Tout au long de l'année, le SPPI PACA relaie l'avancée du projet ainsi que les temps de concertation sur les réseaux sociaux où il est présent : Twitter @SPPI PACA et LinkedIn.



- Sur X (ancien Twitter), 47 posts ont été publiés avec au total 162 « j'aime » et 12 606 « repost » ;
- Sur LinkedIn, 47 tweets ont été publiés avec au total 162 « j'aime » et 12 606 « repost ».



Depuis mai 2021, la page Facebook est bien accueillie par le public. Elle compte désormais 227 abonnés et 174 mentions « J'aime » sur la page en elle-même. 43 publications ont été mises en ligne avec des publications touchant jusqu'à 50 000 personnes par publication.



Rendez-vous sur la Page Facebook du dispositif RÉPONSES :  
<https://www.facebook.com/DispositifReponses>

De plus, les acteurs du territoire et les collectivités ont joué un rôle de relais en partageant les actualités de RÉPONSES, par mailing (exemples : sites industriels, services de l'État, représentants des salariés...) sur leurs propres réseaux sociaux, tels que LinkedIn, Twitter ou encore Facebook (Collectivités, associations...). Grâce à ces relais, le nombre de personnes touchées a pu être démultiplié.

## Dans la presse

Au total, ce sont 5 communiqués de presse qui ont ponctué les étapes-clés du dispositif RÉPONSES, et qui ont été relayés à travers 27 articles, dont 3 émissions TV (sur BFM Marseille et Maritima).

2 campagnes radios ont été également menées sur Maritima, afin d'annoncer le Temps#1 et #2. Maritima est la 1<sup>ère</sup> radio indépendante des Bouches-du-Rhône avec plus de 230 000 auditeurs par semaine.



Consulter l'espace presse : [www.dispositif-reponses.org](http://www.dispositif-reponses.org) - Le dispositif - Espace presse

## Par des supports de communication

500 prospectus (« flyers »), présentant la plateforme [www.dispositif-reponses.org](http://www.dispositif-reponses.org), ont été imprimés et distribués aux acteurs du territoire et aux citoyens lors des représentations aux événements (Mobilisation citoyenne, Journée des associations, Forum santé d'Istres, etc.). Le flyer a été revu cette année.

500 plaquettes RÉPONSES 2023 ont été diffusées auprès des acteurs et des 21 communes, mais également lors des représentations aux événements. La plaquette a été également revue cette année.



Retrouver les différents supports de communication :  
[www.dispositif-reponses.org](http://www.dispositif-reponses.org) - Le dispositif - Espace documents



6 vidéos ont été publiées sur la chaîne Youtube SPPPI France afin de présenter le dispositif RÉPONSES et les replays des « KFé RÉPONSES ». Les vidéos comptaient 114 vues au 31 décembre 2023.



Voir les vidéos : [www.youtube.com](http://www.youtube.com) - SPPPI France

Une campagne d'affichage temporaire a été menée sur une semaine en octobre auprès de JC Decaux avec :

- 20 faces en format « Atribus » et « MUPI », soit potentiellement plus de 11 000 personnes touchées en 7 jours, sur Sausset-les-Pins, Carry-le-Rouet et Ensues-la-Redonne,
- et 21 faces en format « mobilier classique », soit potentiellement plus de 180 000 personnes touchées en 7 jours, sur Istres, Fos-sur-Mer et Martigues.



## Au travers d'événements

Depuis le début, les citoyens sont le fil rouge de la démarche RÉPONSES. Le plan d'actions a été entièrement conçu sur la base de leurs attentes, leurs questions et leurs préoccupations.

Le SPPI PACA poursuit son engagement d'information et d'écoute des citoyens en participant à des événements spécifiques, comme la Journée des associations, les Journées de la Nature ou le Forum Santé, et en organisant des temps d'échange privilégiés entre habitants et acteurs du territoire. C'est aussi l'occasion de présenter la démarche.



### Transition écologique, Rotary Club (23 mars 2023)

Le Club Rotary à Aix-en-Provence a organisé une conférence exceptionnelle sur la Transition écologique avec Michal Kurtyka, Président de la COP 24 et ancien Ministre du Climat et de l'Environnement en Pologne. Des stands des associations environnementales étaient présents. Le dispositif RÉPONSES a été présenté aux participants.



### Associations en fête, Châteauneuf-les-Martigues (9 septembre 2023)

Le SPPI PACA est allé à la rencontre des habitants de Châteauneuf-les-Martigues et alentours à l'occasion de la journée des associations. Un événement permettant de connaître les associations châteauneuvaises. RÉPONSES était présent afin d'informer sur la démarche et de recueillir les préoccupations des habitants.



### Journée nationale de la qualité de l'air (14 octobre 2023)

Le dispositif RÉPONSES a profité de la journée nationale de la qualité de l'air, le 14 octobre 2023, sous l'égide du Ministère de la Transition Écologique, pour organiser le Temps #2 de la démarche consistant en des ateliers-débats entre le 12 et le 14 octobre.



### Forum Santé d'Istres (19 octobre 2022)

Le SPPI PACA est allé à la rencontre des habitants d'Istres à l'occasion du Forum Santé & Sécurité routière mis en place par le Centre social quartier sud. Une journée dédiée aux actions de prévention, avec un volet pollution de l'air. Grâce à cet événement, nous avons pu échanger avec un public plus ciblé tels que les jeunes. Environ 50 jeunes ont été touchés lors de cet événement.

## Au travers de multiples rencontres et échanges autour du dispositif

Le SPPI PACA poursuit également son engagement d'information auprès des acteurs en participant à des événements spécifiques où le dispositif RÉPONSES est notamment présenté.

- Réunion de l'association Des Amis et des Actes (La Ciotat) ;
- Colloque AFPCNT (Paris) ;
- DU (Marseille) ;
- FIMEA (Visioconférence) ;
- Lab Territorial ;
- Rencontres européennes de la Participation (Rouen)...



## Grâce aux acteurs du territoire

Au-delà des canaux propres au SPPI PACA, il s'agit de diffuser l'information plus largement. Pour cela, le SPPI PACA s'appuie sur les acteurs, et notamment les collectivités, qui relaient les informations, jouant ainsi un rôle essentiel dans le dispositif.

Ces relais ont participé de plusieurs manières, notamment en diffusant l'information par l'intermédiaire de leurs newsletters internet, de leurs sites internet ou intranet, de leurs propres événements, de revues éditées, de panneaux à messages variables, sur leurs propres réseaux sociaux, ou sur leurs réseaux de diffusion.



*Consulter les revues des parutions (acteurs et collectivités) : [www.dispositif-reponses.org](http://www.dispositif-reponses.org) - Dialogue - Acteurs du territoire*



190

parutions des collectivités et acteurs du territoire en 2023

## AMÉLIORATION DE LA PLATEFORME



Tout au long de l'année 2022, la plateforme a été alimentée par des mises à jour régulières et plusieurs améliorations ont été apportées tant sur le contenu que sur la forme.

## Amélioration de la page d'accueil

Pour répondre à la demande des internautes afin d'avoir une entrée sur la plateforme plus simplifiée et plus claire, la page d'accueil a été mise à jour.

## Vue d'ensemble des actions avec la frise chronologique

Pour répondre à une demande du Panel citoyen une frise chronologique a été créée dans le moteur de recherches des actions. Les actions sont symbolisées sur cette frise par la couleur de l'état d'avancement.



[www.dispositif-reponses.org](http://www.dispositif-reponses.org) – Attentes et Actions – Rechercher dans les actions

## Synthèse des actions

Une synthèse de chaque fiche action a été ajoutée en dessous de la vignette correspondante sur la plateforme. Ce texte très court vise à résumer le contenu de la fiche et à encourager les internautes à lire la fiche plus en détail.

## Nouvelles données dans le Panorama du territoire

Afin de compléter le panorama du territoire, des données socio-démographiques ont été ajoutées. Ces données, issues des travaux de l'INSEE, concernent l'évolution de l'emploi sur le pourtour de l'étang de Berre entre 2008 et 2018, en lien avec la zone industrialo-portuaire.



[www.dispositif-reponses.org](http://www.dispositif-reponses.org) – Panorama du territoire – Données socio-démographiques du territoire

## Actualisation de la présentation du dispositif RÉPONSES

Une vidéo de présentation a été créée. Cette vidéo d'animation en 3 minutes explique de manière synthétique la démarche. Un lien direct a été fait depuis la page d'accueil.



[www.dispositif-reponses.org](http://www.dispositif-reponses.org) – Le dispositif – Le dispositif RÉPONSES en 3min



### Améliorer la relation Industriels - riverains

Une charte de bonnes pratiques pour définir la relation industriels – riverains est portée par le Groupement Maritime et Industriel de Fos et sa Région afin que la communication et les actions des industriels puissent répondre aux attentes des riverains.

Groupement Maritime et Industriel de Fos et sa Région



### Évaluation des risques en Santé Environnement autour de l'étang de Berre

Les études SCENARII et POUIS mettent en œuvre une démarche d'évaluation quantitative des risques sanitaires qui intègre l'ensemble des sources de pollution, les différents polluants et leur cumul.

Atmosphère



## Amélioration des liens entre les fiches actions et les clés pour comprendre

Les liens entre les fiches actions et les clés continuent d'être insérés pour améliorer la logique de navigation entre les deux rubriques.

## Les « Fiches actions »

Les « Fiches actions » font l'objet de relectures régulières avec les porteurs pour en améliorer la clarté et la compréhension. Les encadrés « clés pour comprendre en lien » et « actions en lien » ont été ajoutés sur les « Fiches actions » favorisant les liens attentes – actions – « Clés pour comprendre ».



[www.dispositif-reponses.org](http://www.dispositif-reponses.org) – Attentes et actions – Rechercher dans les actions

## Référencement naturel

Un travail sur le long terme est réalisé sur le référencement visant à améliorer le positionnement de la plateforme dans les moteurs de recherche, notamment avec l'amélioration quotidienne de mots clés, la correction des pages erreurs, la lisibilité du contenu et le maillage interne (liens interne et externe), etc.



## UNE RECONNAISSANCE PARTAGÉE



### Présentation du dispositif à l'ONU (22 mai 2023)

Le dispositif RÉPONSES a fait partie des finalistes pour être présenté à l'ONU (Organisation des Nations Unies) en tant qu'initiative exemplaire. En effet, l'Institut Open Diplomacy avait organisé, le 22 mai 2023, une Conférence Contributive pour permettre aux acteurs non étatiques de contribuer activement à la Revue Nationale Volontaire présentée par la France en juillet à l'ONU. Cette revue vise à dresser le bilan de l'action de la France et des initiatives exemplaires relative aux Objectifs de Développement Durable enrichissant la Revue Nationale Volontaire. À cette occasion, le dispositif RÉPONSES a été auditionné sur l'Objectif de Développement Durable : Investissements, Innovation et infrastructures.

Finalement, le choix du jury s'est porté sur une innovation technologique. Pour RÉPONSES, c'est déjà une immense reconnaissance pour ce territoire engagé dans la réduction de la pollution de l'air. Comme l'a dit le Jury : RÉPONSES c'est « déjà sur l'industrie 5.0, une industrie plus humaine, plus durable et plus résiliente... ».

### Présentation du dispositif aux Rencontres Européennes de la Participation (28 juin 2023)

Les Rencontres Européennes de la Participation se sont déroulées à Rouen. Ces rencontres ont rassemblé 1100 personnes selon les éditions. Une des 4 controverses structurant le programme 2023 portait sur « la Gestion des risques et la participation citoyenne : un leurre ? ». Le SPPPI Paca a été sollicité pour présenter le dispositif lors sur le thème de « La participation est-elle utile à la gestion des risques et pour quels effets concrets ? ».

“

*Je vous félicite pour la démarche. Il est nécessaire de répondre aux attentes des citoyens. Participant.*

”

### Rencontre avec Claire Pitollat, Députée des Bouches-du-Rhône et Présidente du Conseil Nationale de l'Air (17 novembre 2023)

Claire Pitollat, Députée des Bouches-du-Rhône et Présidente du Conseil National de l'Air a pu rencontrer l'équipe du SPPPI pour une présentation du dispositif RÉPONSES. Ce rendez-vous aura permis au dispositif de se faire connaître et de rappeler ses grandes missions et actualités. Une rencontre riche et prometteuse.



“

*Expérimenté à l'étang de Berre, ce dispositif répond pleinement aux attentes des riverains où chaque demande donne lieu à une réponse avec un suivi clair des mises en œuvre. Claire Pitollat.*

”

### Sondage au sein d'ArcelorMittal

Depuis plusieurs années, de multiples actions sont mises en place pour faire connaître RÉPONSES. Les industriels publient régulièrement sur leurs outils. ArcelorMittal Fos-sur-Mer a réalisé une enquête interne à l'usine avec une question portant sur la connaissance du dispositif RÉPONSES. Selon ce sondage, 52% des salariés connaissent RÉPONSES.







# PROCHAINES ÉTAPES



## POUR SUIVRE LE DIALOGUE ENTRE ACTEURS & CITOYENS



### Temps#3 : Partager les résultats et débattre

Un temps de restitution publique est organisé le 28 mars 2024 pour présenter les résultats du travail effectué sur l'année 2023 (plan d'actions concerté et outils de dialogue concertés et optimisés), débattre de ses conclusions et préparer ensemble les étapes suivantes.

### Un dialogue mature entre citoyens et acteurs

Petit à petit, nous contribuons à construire sur le territoire les ferments d'un dialogue mature pour une meilleure compréhension des attentes des uns et des contraintes des autres afin de faire émerger des marges de manœuvre ou des pistes de progrès dans l'intérêt général. Ce dialogue petit à petit devient plus constructif, régulier et serein. À travers les KFé REPONSES et les différents rendez-vous tout au long de l'année, ce dialogue sera approfondi.

## AMPLIFIER LE PLAN D' ACTIONS & LA COMMUNICATION



### Objectifs 2024

Deux axes orientent le dispositif RÉPONSES :

- Le dialogue entre acteurs et citoyens
- Les actions concrètes menées par les acteurs en réponse aux attentes et aux préoccupations des habitants du territoire.



La récente consultation en 2023 a montré, une nouvelle fois, que l'atout maître de RÉPONSES est sa collégialité. Sans parler prématurément de confiance, cette collégialité est à la fois une preuve de l'indépendance du dispositif, de la prise de conscience collective de la problématique pollution de l'air, de la prise en compte de la parole citoyenne. Le dispositif « donne de l'espoir ».

Pour les années 2024-2026, les deux enjeux majeurs sont de montrer l'avancée du plan d'actions mais aussi de faire connaître le dispositif plus largement afin que chacun puisse y participer.

## Un suivi du plan d'action transparent et indépendant

Concernant le suivi du plan d'action, la méthode mise en place depuis 2020 est robuste et le pilotage à la main des associations est un gage de transparence. Il sera poursuivi dans la même lignée avec des rendus réguliers de son avancement auprès de la population (Newsletters, restitution annuelle, temps dédiés...). Ce suivi du plan d'actions est le cœur du dispositif RÉPONSES. Il est capital.

## Une communication démultipliée

Au-delà, le travail sur la notoriété du dispositif entamé en 2023 sera amplifié à travers notamment des actions de mass médias (ex : radios, affichages, ...), mais aussi des campagnes de terrain, et toujours avec l'appui des acteurs engagés dans la démarche. Le dispositif est reconnu comme une action exemplaire, il s'agit de le faire savoir le plus largement possible.

Le dispositif s'appuiera nécessairement sur une communication musclée, à l'image de ce qui a déjà été fait que ce soit dans les médias (presse quotidienne régionale, médias radio et télévision), newsletter mailing-lists (4000 destinataires), réseaux sociaux (LinkedIn, Facebook et Twitter), site internet, participation à des événements, rencontres en présentiel... La communication se fera en interne avec des appels à des prestataires spécifiques tout au long de l'année pour accompagner le dispositif dans le déploiement de la communication.

## AMÉLIORER LA PLATEFORME



### Améliorer les liens entre les fiches actions et les clés pour comprendre

Les liens entre les fiches actions et les clés continuent d'être insérés pour améliorer la logique de navigation entre les deux rubriques.

### Améliorer le référencement naturel

Le référencement est un investissement sur le long terme. En 2023, le travail sur le référencement naturel se poursuivra, notamment avec l'insertion de Meta-descriptions sur les pages du site, la reformulation de certains titres trop longs ou trop courts, la vérification des structures de certaines pages (contenu) et l'amélioration du maillage interne et des backlinks. Les mots-clés sont également à travailler très régulièrement.







# ANNEXES

A horizontal row of 15 small white circles is positioned below the white text box, spanning its width.



## **Annexe 1 : plan d'actions par état d'avancement**

**au 31 décembre 2023- 74 pages**

-  Actions soldées
-  Actions récurrentes (renouvelées)
-  Action en cours
-  Actions arrêtées



*L'intégralité des résultats est disponible sur : [www.dispositif-reponses.org](http://www.dispositif-reponses.org) - Attentes et Actions - Rechercher dans les actions*

## **Annexe 2 : nouvelles actions 2023**

**au 31 décembre 2023 - 2 pages**

## **Annexe 3 : revue de presse RÉPONSES**

**2023- 37 pages**



*[www.dispositif-reponses.org](http://www.dispositif-reponses.org) - Le dispositif - Espace Presse - Revues de presse*

## **Annexe 4 : revue des parutions des collectivités**

**2023 - 102 pages**



*[www.dispositif-reponses.org](http://www.dispositif-reponses.org) - Dialogue - Acteurs du territoire*

## **Annexe 5 : revue des parutions des acteurs du territoire**

**2023 - 97 pages**



*[www.dispositif-reponses.org](http://www.dispositif-reponses.org) - Dialogue - Acteurs du territoire*







## SURVEILLER & RÉGLEMENTER

Actions soldées

### Histoire contemporaine de l'environnement chimique du golfe de Fos par une approche dendrochimique (DENDROCHIM)



Date de début : 2014 - Date de fin : 2019

#### Attente

Quelle pollution est observée ? Quels sont les émetteurs ?

#### Périmètre

Fos-sur-Mer

#### Résultats (Mise à jour le 26/08/2020)

- Des teneurs plus importantes au sein des arbres situés en contexte urbain et industriel pour Arsenic (As), Cadmium (Cd), Cobalt (Co), Cuivre (Cu), Molybdène (Mo), Antimoine (Sb), Zinc (Zn), Aluminium (Al), Calcium (Ca), et Magnésium (Mg), traduisant une exposition du territoire et des populations à proximité de la ZIP aux émissions industrielles, routières et tertiaires.
- Les variations temporelles permettent d'identifier la période d'industrialisation, ainsi que l'évolution des process industriels vers moins d'émissions atmosphériques.

#### Suites données

Cette action a pris fin en 2019. À défaut de financement, l'étude n'a pu être reconduite.

# ANNEXE 1: PLAN D' ACTIONS PAR ÉTAT D'AVANCEMENT AU 31 DÉCEMBRE 2023



## SURVEILLER & RÉGLEMENTER

### HAP atmosphériques à Port-Saint-Louis-du-Rhône : suivi intégré et sources (HAPSIS)

Date de début : 2020 - Date de fin : 2022

#### Attente

Quelle pollution est observée ? Quels sont les émetteurs ?

#### Périmètre

Port-Saint-Louis-du-Rhône

#### Résultats (Mise à jour le 07/02/2023)

- Premières conclusions de l'étude :
- Observation de teneurs atmosphériques élevées, notamment au niveau du centre-ville : influence industrielle passée et actuelle ;
  - Variations saisonnières très marquées, avec des émissions de HAPs plus élevées en hiver : émissions domestiques (chauffage au bois) ;
  - Site du Bois François, au nord de la ville, présente les teneurs en HAPs les plus faibles avec peu de variations saisonnières : faible influence de la pratique de l'écobuage sur les niveaux d'HAPs atmosphériques ;
  - Gradient de concentrations depuis le Canal-Saint-Louis : remise en suspension des HAPs contenus dans les poussières de sols des friches industrielles ;
  - Identification des zones les plus exposées : Canal-Saint-Louis (friches industrielles), Presqu'île du Mazet (sud-ouest de la ville) et Faubourg Hardon ;
  - Exposition atmosphérique en HAPs importante par vent d'est fort ou condition de brise marine : faible impact en condition de mistral ;
  - Information et sensibilisation des populations.

#### Suites données

Cette action a pris fin en 2022. La publication du rapport final est disponible sur la fiche action.

Cette action répond aussi à :



#### Améliorer la qualité de vie et la santé

Comment est prise en compte l'exposition à la pollution de l'air dans l'aménagement des villes ?

### Déconstruction des anciens bacs de stockage fioul

Date de début : 2017 - Date de fin : 2018



#### Attente

Peut-on atténuer la pollution visuelle (ex : cheminées) ?

#### Périmètre

Martigues

#### Résultats (Mise à jour le 23/11/2020)

- 2018 : déconstruction des 4 derniers bacs ;
- 2017 : déconstruction de 2 bacs et des tuyauteries de transport du fioul entre la digue et les bacs ;
- Valorisation des matériaux, principalement la tôle métallique des bacs
- Libération de l'espace avec un impact à la fois technique et visuel.
- L'espace libre dans les cuvettes pourrait être comblé lors de la déconstruction des cheminées (valorisation des gravats) et l'espace futur pourrait ainsi être utilisé ultérieurement pour des projets techniques ou bien pour s'inscrire dans un projet de paysage.

#### Suites données

Cette action a pris fin en 2018. A la suite de cette action, un projet de déconstruction des anciennes cheminées fioul a débuté en 2022. Une fiche action «Déconstruction des anciens bacs de stockage fioul» est disponible sur la plateforme.



## SURVEILLER & RÉGLEMENTER

### Diagnostic du Plan Climat Air Energie de la Métropole Aix Marseille Provence

Date de début : 2018 - Date de fin : 2020

#### Attente

Quelle pollution est observée ? Quels sont les émetteurs ?

#### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES).

#### Résultats (Mise à jour le 26/04/2021)

- Novembre 2020 : rendus d'AtmoSud à la Métropole ;
- Octobre 2020 : AtmoSud a rassemblé de nouvelles informations de qualité de l'air pour répondre aux retours de la Mission Régionale d'autorité environnementale concernant les éléments présentés dans le Plan Climat, Air, Énergie Métropolitain.

#### Suites données

Cette action a pris fin en 2020. Un suivi de l'efficacité du plan d'actions du Plan Climat, Air, Énergie Métropolitain sera réalisé à l'issue de la mise en œuvre du plan d'actions, soit à compter de 2026.

Cette action répond aussi à :



#### Faire évoluer le territoire

Il faudrait anticiper les pollutions futures pour une meilleure maîtrise.

### Surveillance et suivi par la population des odeurs et nuisances en lien avec la qualité de l'air

Date de début : 1998 - Date de fin : 2022

#### Attente

Quelle surveillance des odeurs ?

#### Périmètre

Région PACA

#### Résultats (Mise à jour le 06/02/2023)

Le rapport présentant les résultats de l'année 2021 est disponible sur la fiche action.

#### Suites données

Cette action a pris fin en 2022. Le site actuel de surveillance des nuisances (odeurs, bruits, fumées, etc.) a évolué vers un nouveau site et une nouvelle application Smartphone : SignalAir, afin de rendre plus ergonomiques et conviviaux ces outils de signalement des nuisances. Une fiche action «SignalAir : l'outil pour signaler les nuisances» est disponible sur la plateforme.

Cette action répond aussi à :



#### Réduire les émissions de pollution

Peut-on réduire la pollution olfactive ?



#### Agir et s'impliquer

Comment participer en tant que citoyen ?





## AMÉLIORER LA QUALITÉ DE VIE & LA SANTÉ

### Étude de l'imprégnation des polluants atmosphériques dans l'organisme (INDEX)

Date de début : 2018 - Date de fin : 2022

#### Attente

Quels sont les liens entre la santé et l'environnement ?

#### Périmètre

Fos-sur-Mer

#### Résultats (Mise à jour le 05/02/2024)

L'action de recherche sur la bio-imprégnation humaine s'est élargie à d'autres types de polluants que les polluants atmosphériques.

#### Suites données

Cette action a pris fin en 2022, lorsque l'étude INDEX a cessé de se focaliser sur les polluants atmosphériques.



### Données de santé sur le bassin industriel de l'étang de Berre

Date de début : 2017 - Date de fin : 2018

#### Attentes

Il faudrait disposer d'un état des lieux des maladies.

Il faudrait avoir une information sur la santé centralisée et accessible.

#### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES).

#### Résultats

Un état de santé des habitants de la zone de Fos-Berre moins bon comparé à celui de la population de la région PACA pour certains paramètres :

- Une surmortalité de 3% chez les hommes (toutes causes confondues) ;
- Une surmortalité par cancer de 4% dont 9% chez les hommes (pourcentage qui s'élève à 34% si l'on compare uniquement le territoire de Fos-sur-Mer / Port-Saint-Louis-du-Rhône à la région PACA).

Ces résultats sont à analyser avec précaution, la détermination de l'origine de cette situation étant un sujet complexe et dépendant de nombreux facteurs.

#### Suites données

Cette action a pris fin en 2018. Un suivi des indicateurs de santé, notamment de mortalité et morbidité et des caractéristiques sociodémographiques est disponible sur le portail SirsePaca, [sirsepaca.org](http://sirsepaca.org).





## AMÉLIORER LA QUALITÉ DE VIE & LA SANTÉ

### Plan de contrôle alimentaire renforcé sur la zone Golfe de Fos-sur-Mer

Date de début : 2018 - Date de fin : 2021



#### Attente

Quels sont les impacts de la pollution de l'air sur l'agriculture et l'élevage local ?

#### Périmètre

Fos-sur-Mer, Port-Saint-Louis-du-Rhône, Port-de-Bouc, Martigues

#### Résultats (Mise à jour le 06/01/2022)

Les résultats des analyses effectuées sur les 33 prélèvements du plan de contrôle renforcé sont conformes aux critères réglementaires de teneurs maximales pour les résidus de contaminants (dioxines, PCB, métaux lourds, pesticides).

#### Suites données

Cette action a pris fin en 2021. La méthodologie développée pour démontrer l'absence ou la présence de contamination des denrées avec un fort niveau de confiance est extrêmement exigeante et nécessite des adaptations. La fixation d'un nombre d'échantillons à 70 par matrice choisie reste un critère impératif à respecter. Dans ce cadre, un plan d'action spécifique a été élaboré et conduit par les services de l'État en 2022. Il est disponible dans la fiche action «Déclinaison d'un plan de contrôle orienté sur les denrées alimentaires sur la zone Golfe de Fos-sur-Mer».

Cette action répond aussi à :



**4 Informer et sensibiliser**

Il faudrait améliorer la clarté dans les messages à transmettre.

### Déclinaison d'un plan de contrôle orienté sur les denrées alimentaires sur la zone Golfe de Fos-sur-Mer

Date de début : 2021 - Date de fin : 2022



#### Attente

Quels sont les impacts de la pollution de l'air sur l'agriculture et l'élevage local ?

#### Périmètre

Cornillon-Confoux, Grans, Miramas, Saint-Chamas

#### Résultats (Mise à jour le 14/11/2023)

À l'issue de ce plan exploratoire initié fin 2021 pour une durée d'un an, et étant donné qu'aucun élément ne confirmait un risque d'exposition particulière aux contaminants de l'environnement via les aliments produits autour du Golfe de Fos, il n'y a pas eu de poursuite des investigations exceptionnelles. Cette action est donc soldée.

#### Suites données

Cette action a pris fin en 2022. Les investigations n'ont pas été poursuivies.

Cette action répond aussi à :



**4 Informer et sensibiliser**

Il faudrait améliorer la clarté dans les messages à transmettre.



## AMÉLIORER LA QUALITÉ DE VIE & LA SANTÉ

### Étude MISTRAL : étudier le lien entre pollution atmosphérique et allergies aux pollens

Date de début : 2021 - Date de fin : 2022



#### Attentes

Quels sont les liens entre la santé et l'environnement ?  
 Quelles sont les actions de prévention des impacts de la pollution de l'air sur la santé ?  
 Il faudrait envisager une prévention spécifique autour de l'étang de Berre.  
 Quel est le lien entre la pollution de l'air et les allergies ?

#### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

#### Résultats (Mise à jour le 24/01/2024)

- L'ozone (O<sub>3</sub>), seul ou en association avec le NO<sub>2</sub>, semble avoir un impact sur la sévérité des symptômes de rhinite allergique. Il est quelque peu surprenant que le PM2.5 et le NO<sub>2</sub> ne soient pas associés à une aggravation de ces symptômes. Toutefois, les mécanismes biologiques par lesquels la pollution de l'air peut affecter la rhinite ne sont pas les mêmes en fonction du polluant, et sont donc à explorer.
- Le pollen de cyprès est un facteur augmentant les symptômes de rhinite allergique, ce qui est cohérent avec la présence abondante de cyprès dans la région étudiée.
- L'augmentation de l'âge (> 50 ans) serait quant à lui un facteur améliorant les symptômes de rhinite allergique.

#### Suites données

Cette action a pris fin en 2022. L'intégralité des résultats est disponible sur le site [mask-paca.com](http://mask-paca.com).

Cette action répond aussi à :



#### Agir et s'impliquer

Comment puis-je prévenir les impacts de la pollution sur ma santé ?



## RÉDUIRE LES ÉMISSIONS DE POLLUTION

### Évaluation de la qualité de l'air sur et autour de l'aéroport Marseille-Provence

Date de début : 2018 - Date de fin : 2020



#### Attente

Quelle est la prise en compte de la pollution aérienne (surveillance) ?

#### Périmètre

Berre-l'Étang, Maignane, Rognac, Saint-Victoret, Vitrolles

#### Résultats

- Après analyse de la répartition géographique des concentrations moyennes annuelles obtenues dans l'environnement, des roses de pollution et des profils journaliers, il n'apparaît pas d'impact spécifique de l'aéroport Marseille-Provence sur la qualité de l'air de son environnement. L'influence d'autres sources potentielles présentes dans le domaine d'étude (trafic routier, industries, résidentiel) semble prépondérante sur les niveaux mesurés hors de l'enceinte de l'aéroport.
- L'étude montre que toutes les mesures menées dans la zone de l'aéroport Marseille Provence respectent les seuils réglementaires annuels des différents polluants (dioxyde d'azote, PM10 et PM2.5, benzène). Les dépassements observés sont présents hors de l'enceinte de l'aéroport Marseille-Provence, au niveau de voies de circulation importante pour le dioxyde d'azote (valeur limite) et dans l'environnement urbain pour les PM10. De plus, ces niveaux sont cohérents avec ceux observés par d'autres Associations agréées de surveillance de la qualité de l'air (AASQA) sur des aéroports comparables en termes de trafic aérien.

#### Suites données

Cette action a pris fin en 2020. Du matériel de mesure des particules ultrafines (PUF) a été déplacé à proximité de l'Aéroport Marseille-Provence durant toute l'année 2024.



## RÉDUIRE LES ÉMISSIONS DE POLLUTION

### Conversion/modernisation de l'atelier de production Chlore-Soude

Date de début : 2017 - Date de fin : 2017

#### Attentes

Peut-on réduire les rejets industriels ?  
Peut-on utiliser de meilleurs procédés industriels (filtres, réactions optimisées...)?

#### Périmètre

Martigues

#### Résultats (Mise à jour le 04/10/2021)

Les concentrations sont très nettement réduites depuis 2017 et l'arrêt de l'utilisation du mercure.

#### Suites données

Cette action a pris fin en 2017. Les efforts pour réduire encore les émissions dans le cadre des opérations de nettoyage et de démantèlement se poursuivent.



### Réduction des émissions à la torche dans le cadre du grand arrêt réglementaire planifié

Date de début : 2021 - Date de fin : 2021

#### Attentes

Il faudrait que les industriels soient plus transparents  
Peut-on utiliser de meilleurs procédés industriels (filtres, réactions optimisées...)?  
Peut-on réduire les rejets industriels ?  
Peut-on limiter les émissions des torches ?  
À quoi servent ces torches ? Quelles matières brûlent-elles ?

#### Périmètre

Fos-sur-Mer

#### Résultats (Mise à jour le 22/01/2024)

- Durées des épisodes de fumées noires pendant le grand arrêt de 2021 : La durée des émissions de fumées noires lors du grand arrêt de maintenance de 2021 a été de 523 minutes ; c'est la durée la plus faible jamais obtenue lors des grands arrêts de maintenance. Lors du grand arrêt précédent de 2015 la durée des émissions de fumées noires avait été de 776 minutes. Les épisodes de fumées noires ont donc été réduits de plus de 4 heures pour une durée finale globale de moins de 9 heures. Cette réduction des émissions de fumées noires a été obtenue par des améliorations des procédures d'arrêt, de mise à disposition et de redémarrage.
- Durées des émissions de Composés Organiques Volatils (COV) pendant le grand arrêt de 2021 : Les émissions de COV liées aux émissions aux torches pendant ce grand arrêt de maintenance sont passées de 3.9 tonnes en 2015 à 3.7 tonnes en 2021. Les procédures mises en œuvre se sont attachées à annuler le risque d'émission de produits Cancérogènes Mutagènes et Reprotoxiques (CMR) aux torches en réalisant un épuisement progressif de ces composés dans le procédé lors des phases d'arrêt.

#### Suites données

Cette action a pris fin en 2021, lorsque le grand arrêt réglementaire planifié de 2021 s'est terminé et que les résultats ont été communiqués.





# 4 INFORMER & SENSIBILISER

## Dispositif d'information à la population «Allo industrie»

Date de début : 2019 - Date de fin : 2020

### Attentes

À qui s'adresser ?  
Il faudrait améliorer la clarté dans les messages à transmettre

### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

### Résultats (Mise à jour le 12/11/2020)

Grandes étapes :

- Septembre - Décembre 2020 : phase « d'ajustement » du dispositif ;
- 15 septembre : lancement opérationnel du dispositif ;
- Été 2020 : phase de formation des industriels à l'utilisation de l'outil.

Au 12 novembre 2020 :

- 25 événements rapportés/26 événements répertoriés depuis le lancement d'Allo Industrie ;
- Sur 25 événements rapportés : 17 événements planifiés, 8 incidents.

### Suites données

Cette action a pris fin en 2020, lorsque le dispositif a été déployé. Depuis 2020, les objectifs sont de poursuivre le dispositif, développer son utilisation par les industriels et suivre les indicateurs annoncés (nombre d'événements rapportés / nombre d'événement répertoriés et nombre d'événements planifiés / nombre d'incidents).

Cette action répond aussi à :



### Réduire les émissions de pollution

Il faudrait que les industriels soient plus transparents.

## Information sur les torches et leur utilisation

Date de début : 2020 - Date de fin : 2022

### Attente

Quels sont les rejets des industriels ?

### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

### Résultats (Mise à jour le 17/02/2022)

Une vidéo de type film d'animation a été réalisée.

### Suites données

Cette action a pris fin en 2022. Le document explicatif sur les torches est disponible dans la Clé pour comprendre « Tout savoir sur les torches ».

Cette action répond aussi à :



### Réduire les émissions de pollution

À quoi servent ces torches ? Quelles matières brûlent-elles ?  
Peut-on limiter les émissions à la torche ?





## INFORMER & SENSIBILISER

### Étude sur le vieillissement des installations industrielles, pourtour de l'étang de Berre

Date de début : 2020 - Date de fin : 2022

#### Attente

Il faudrait un médiateur indépendant et une présence associative pour avoir une information non filtrée.

#### Périmètre

Istres, Miramas, Saint-Chamas, Berre-l'Étang, Rognac, Vitrolles, Maignane, Châteauneuf-les-Martigues, Martigues, Saint-Mitre-les-Remparts

#### Résultats (Mise à jour le 25/10/2022)

- Réalisation de 11 entretiens;
- Réalisation d'une présentation publique de l'étude.

#### Suites données

Cette action a pris fin en 2022. Le rapport de l'étude est disponible sur la fiche action.

Cette action répond aussi à :

#### Faire évoluer le territoire

Il faudrait anticiper les pollutions futures pour une meilleure maîtrise.



### Projet DIAMS : plateforme numérique d'échanges de données sur la qualité de l'air

Date de début : 2018 - Date de fin : 2022

#### Attente

Quel air respirons-nous ?

#### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

#### Résultats (Mise à jour le 30/01/2023)

En 2022 :

- Nombre de personnes engagées : 8000 lors de participation à des animations et/ou des ateliers ;
- Nombre de capteurs citoyens déployés : 1270 ainsi que 50 capteurs fixes et 300 capteurs mobiles ;
- Nombre de personnes touchées : plus de 10 000 (les capteurs déployés ont touché davantage de monde que les 1270 personnes supposées, les participants aux animations/ateliers n'ont pas été comptés en totalité et la communication externe des partenaires a également touché du public).

#### Suites données

Cette action a pris fin en 2022. La Métropole Aix-Marseille-Provence, dans la continuité de DIAMS, a renouvelé son appel à projets à destination des associations afin de financer des actions innovantes autour de la qualité de l'air. Ces actions sont présentées dans la fiche « DIAMS ça continue : sensibilisation à la qualité de l'air et mobilisation des citoyens ».

Cette action répond aussi à :



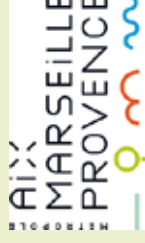
#### Agir et s'impliquer

Comment participer en tant que citoyen ?



#### Surveiller et réglementer

Quelle pollution est observée ? Quels sont les émetteurs ?





## FAIRE ÉVOLUER LE TERRITOIRE

### VASCO2 expérimente sur Fos-sur-Mer la production de bio-carburant avec des fumées industrielles

Date de début : 2015 - Date de fin : 2019

#### Attente

Il faudrait expérimenter et utiliser les énergies renouvelables.

#### Périmètre

Fos-sur-Mer

#### Résultats (Mise à jour le 30/01/2023)

2016-2019 : lancement phase d'expérimentation préindustrielle en milieu réel, sur la ZIP de Fos :

- Septembre 2016 : installation bassins de culture sur le site de Kem One ;
- Printemps 2017 : installation bassins de culture sur les sites d'ArcelorMittal et de Solamat-Merex.

2015 : phase de recherche

La phase d'expérimentation a été concluante :

- Traiter des fumées industrielles avec des microalgues fonctionne.
- A ouvert des perspectives de production et de stockage du CO<sub>2</sub> dans la biomasse très encourageantes.

#### Suites données

Cette action a pris fin en 2019. Les discussions portent sur un programme Vasco3, qui viserait à mettre en œuvre un démonstrateur de taille industrielle.

### Le port autrement, nature & industrie

Date de début : 2017 - Date de fin : 2020

#### Attentes

Il faudrait mieux valoriser le patrimoine naturel.

Il faudrait un équilibre entre les besoins des industriels et l'environnement, en préservant l'emploi dans des activités alternatives.

#### Périmètre

Fos-sur-Mer, Port-Saint-Louis-du-Rhône, Martigues

#### Résultats (Mise à jour le 28/11/2023)

5 visites ont été organisées par l'office du tourisme de Martigues pendant l'année 2017 :

- 3 visites en bus avec un guide naturaliste (19/04, 07/06, 16/06). Une trentaine de participants étaient présents à chaque visite.
- 2 visites des bassins Ouest du Grand Port Maritime de Marseille en bateau. Ces visites ont rassemblé 20 et 40 participants.

#### Suites données

Cette action a pris fin en 2020. Les visites ont été arrêtées depuis la crise sanitaire.







## RÉPONSES en 2022 : Renforcer le dialogue avec les citoyens et reconduire une concertation d'envergure

Date de début : 2021 - Date de fin : 2022

### Attentes

Peut-on avoir une concertation et de l'entraide entre les acteurs ?  
Il faudrait impulser de nouvelles actions.

Peut-on élargir l'échelle du projet RÉPONSES à une échelle plus globale ?

### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

### Résultats (Mise à jour le 15/01/2024)

Le financement spécifique lié à cette action a permis de pérenniser le dispositif REPONSES et d'aller davantage au contact des citoyens. Les objectifs ont donc été atteints. Ce financement étant maintenant terminé, cette action est soldée.

### Suites données

Cette action a pris fin en 2022, lorsque le financement spécifique lié à cette action s'est terminé. La démarche en 3 temps du dispositif REPONSES se poursuit.



## Processus de concertation du projet RÉPONSES avec la population

Date de début : 2019 - Date de fin : 2019

### Attente

Il faudrait pouvoir donner son avis.

### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

### Résultats (Mise à jour le 06/11/2020)

Temps #1 (5 au 8 juin 2019) :

- Plus de 600 personnes interrogées lors du Temps #1 ;
- 120 attentes identifiées ;
- Résultats des questionnaires satisfaction (52 questionnaires) : très satisfaisante (41%), satisfaisante (52%).

Temps #2 (7 au 9 novembre 2019) :

- 70 participants aux ateliers de travail du Temps #2 ;
  - Résultats des questionnaires satisfaction (47 questionnaires) : très satisfaisante (44%), satisfaisante (50%).
- Temps #3 (12 décembre 2019)
- 200 participants à la soirée de restitution.

### Suites données

Cette action a pris fin en 2019, lorsque le processus de concertation avec la population s'est terminé. Suite à la concertation, le plan d'actions RÉPONSES a été mis en oeuvre.



### **Suivi du dispositif RÉPONSES par les habitants**

Date de début : 2019 - Date de fin : 2020

#### **Attentes**

- Peut-on pérenniser le panel citoyen ?
- Peut-on créer un collège citoyen pour RÉPONSES et au SPPPI ?
- Il faudrait pouvoir donner son avis
- Peut-on attribuer un «Label citoyen» aux industries exemplaires ?

#### **Périmètre**

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

#### **Résultats (Mise à jour le 17/06/2021)**

En 2020 :

- 108 participants au rendez-vous annuel de rendu des résultats. Du fait du contexte sanitaire, le rendez-vous s'est déroulé en visioconférence ;
- Alimentation régulière de la rubrique, mensuellement pour la newsletter (3 067 abonnés : citoyens, communes, acteurs) et ponctuellement à l'occasion d'évènements.

En 2019 :

- Environ 200 participants au rendez-vous annuel de rendu des résultats.

#### **Suites données**

Cette action a pris fin en 2020, une fois le dispositif pérennisé. Une nouvelle démarche a été mise en oeuvre pour amplifier le dialogue avec les citoyens. Elle est disponible sur dans la fiche action «RÉPONSES en 2022 : Renforcer le dialogue avec les citoyens et reconduire une concertation d'envergure».

### **L'aide aux particuliers pour l'achat d'une voiture électrique**

Date de début : 2018 - Date de fin : 2022

#### **Attentes**

À quelles aides avons-nous droit pour réduire de la pollution de l'air ? Comment changer nos habitudes ?

#### **Périmètre**

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

#### **Résultats (Mise à jour le 26/01/2023)**

Bilan de l'aide au particulier pour l'achat d'un véhicule électrique : 16900 véhicules ont été achetés avec l'aide du Département pour un montant global d'aide de 83 528 924€.

#### **Suites données**

Cette action a pris fin en 2022, lorsque l'aide du Département pour l'achat d'une voiture électrique s'est terminée.

.....  
Cette action répond aussi à :



#### **Réduire les émissions de pollution**

Peut-on utiliser des alternatives aux carburants fossiles pour les véhicules légers ?

Peut-on réduire les émissions liées aux transports routiers ?





## SURVEILLER & RÉGLEMENTER

### Des campagnes temporaires de surveillance de la qualité de l'air

Date de début : 2017

#### Attentes

Peut-on installer des capteurs dans les communes ?  
Comment les polluants sont-ils mesurés ?

#### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

#### Résultats (Mise à jour le 14/11/2023)

En 2023 : 2 campagnes menées :

- Campagne de mesures des BTEX (Benzène, Toluène, Ethylbenzène et Xylènes) à Fos-sur-Mer et Lavéra
  - Campagne de mesures du mercure gazeux à Martigues
- En 2022 : 5 campagnes menées :
- Campagne de mesures du mercure gazeux à Martigues
  - Campagne temporaire COV à Martigues Ponteau
  - Campagne de mesures des BTEX (Benzène, Toluène, Ethylbenzène et Xylènes) à Fos-sur-Mer
  - Campagne mesures « école Orgon »
  - Campagne 2022 surveillance COV « non prioritaire » s'inscrit dans le programme démarré en 2020

#### Suites données

Poursuite de l'action.



### Inventaire des émissions atmosphériques par commune en région Sud

Date de début : 2017

#### Attentes

Quelle pollution est observée ? Quels sont les émetteurs ?  
Quels sont les rejets des industriels ?

#### Périmètre

Région PACA

#### Résultats (Mise à jour le 13/11/2023)

Les inventaires des émissions de 2021 sur la région PACA sont disponibles depuis la fiche.

#### Suites données

Poursuite de l'action.







## SURVEILLER & RÉGLEMENTER

### Observatoire des pesticides

Date de début : 2003

#### Attente

Supprimer les pesticides ?

#### Périmètre

Région PACA

#### Résultats (Mise à jour le 14/11/2023)

Les analyses des résultats des mesures pour 2021-2022 sont toujours en cours. En 2022-2023, le suivi national se poursuit sur le site des Vignères dans le Vaucluse.

#### Suites données

Poursuite de l'action.



### Dispositif réglementaire STERNES de réduction des rejets soufrés industriels

Date de début : début des années 1990

#### Attentes

Peut-on imposer des normes, réglementations et sanctions plus strictes envers les pollueurs ?

Comment la concentration industrielle est-elle prise en compte ?

#### Périmètre

Martigues, Port-de-Bouc, Carry-le-Rouet, Sausset-les-Pins, Berre-l'Étang, Fos-sur-Mer, Châteauneuf-les-Martigues, Rognac, Vitrolles

#### Résultats (Mise à jour le 14/11/2023)

En 2023 :

- 68 dispositifs mis en œuvre ;
- Lieux concernés : Martigues, Fos-sur-Mer, Port-de-Bouc.

#### Suites données

Poursuite de l'action.

Cette action répond aussi à :



Réduire les émissions de pollution

Comment est prise en compte l'influence des vents ?





### Qualité de l'Air Post Accident (QAPA)

Date de début : 2018

#### Attentes

Quelles sont les alertes en cas d'accident industriel ?  
Quelle pollution est observée ? Quels sont les émetteurs ?

#### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

#### Résultats (Mise à jour le 14/11/2023)

En 2023 : AtmoSud a mené 1 « QAPA » en mars 2023 dans le cadre du suivi de l'incendie du stock de coke sur le site d'ArcelorMittal.

#### Suites données

Poursuite de l'action.



### Implantation de sites de mesures en continu dans les quartiers les plus affectés

Date de début : 2017

#### Attentes

Peut-on installer des capteurs dans les communes ?  
Comment les polluants sont-ils mesurés ?

#### Périmètre

Martigues, Port-de-Bouc, Carry-le-Rouet, Sausset-les-Pins, Berre-l'Étang, Fos-sur-Mer, Châteauneuf-les-Martigues, Rognac, Vitrolles

#### Résultats (Mise à jour le 14/11/2023)

En 2023 : Comme en 2022, 10 des 21 communes disposent d'au moins une station de surveillance continue, et 14 des 24 stations des Bouches-du-Rhône sont dans l'arrondissement d'Istres.

#### Suites données

Poursuite de l'action.





## SURVEILLER & RÉGLEMENTER

### Contrôle de la teneur en soufre des combustibles des navires

Date de début : 2016

#### Attentes

Peut-on imposer des normes, réglementations et sanctions plus strictes envers les pollueurs ?  
Existe-t-il des contrôles réguliers et faits par un organisme indépendant pour le respect des règles ?

#### Périmètre

Port-de-Bouc, Fos-sur-Mer, Port-Saint-Louis-du-Rhône, Martigues

#### Résultats (Mise à jour le 15/01/2024)

En 2023 :

- 203 inspections SOx ont été réalisées sur un objectif de 199.
- 60 analyses de combustibles ont été réalisées en laboratoires agréés.
- Aucun navire n'a fait l'objet d'une infraction relative à l'usage d'un combustible non conforme aux exigences de teneur en soufre.
- 3 navires de charge ont fait l'objet d'un procès-verbal relatif à un défaut d'usage de laveurs de fumées (« scrubber») à boucle ouverte dont l'usage est interdit dans les 3 miles nautiques par rapport aux lignes de base.

Le Bilan des contrôles SOx DIRM 2023 est disponible.

#### Suites données

Poursuite de l'action.

.....  
Cette action répond aussi à :



#### Réduire les émissions de pollution

Peut-on réduire la pollution du transport maritime ?

### Non-respect de la réglementation des ICPE : les sanctions possibles

Date de début : 2017

#### Attentes

Le gouvernement met-il d'autres actions en place que des amendes ou des réglementations ?  
Quelles sont les informations sur les dépassements des seuils et le type de sanctions prises ?  
Peut-on imposer des normes, réglementations et sanctions plus strictes envers les pollueurs ?

#### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

#### Résultats (Mise à jour le 05/02/2024)

En 2023 :

- 244 inspections ;
- 49 mises en demeure ;
- 13 sanctions administratives.

#### Suites données

Poursuite de l'action.







## SURVEILLER & RÉGLEMENTER

### La surveillance des sites industriels par la police de l'environnement

Date de début : 2017

#### Attentes

Existe-t-il des contrôles réguliers et faits par un organisme indépendant pour le respect des règles ?  
Peut-on imposer des normes, réglementations et sanctions plus strictes envers les pollueurs ?

#### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

#### Résultats (Mise à jour le 05/02/2024)

En 2023 :

- 28 contrôles inopinés concernant les émissions dans l'air ;
- 54 inspections annuelles sur la thématique de l'air.

#### Suites données

Poursuite de l'action.

### Précision sur les autorisations de rejets des sites industriels

Date de début : 2017

#### Attente

Comment la concentration industrielle est-elle prise en compte ?

#### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

#### Résultats (Mise à jour le 05/02/2024)

Les indicateurs Nombre d'LEM (Interprétation de l'État des Milieux) et d'ERS (Étude de Risques Sanitaires) relatifs aux Composés Organiques Volatils, nombre d'LEM et ERS relatifs aux nouveaux dossiers de demandes d'autorisation, et nombre d'LEM et ERS relatifs aux projets de modifications de sites existants sont difficilement quantifiables et vont être redéfinis.

#### Suites données

Poursuite de l'action.

.....  
Cette action répond aussi à :



#### Réduire les émissions de pollution

Peut-on réduire les rejets industriels ?  
Peut-on imposer des normes, réglementations et sanctions plus strictes envers les pollueurs ?



#### Faire évoluer le territoire

Il faudrait examiner tous les projets du point de vue de leur impact écologique.





## SURVEILLER & RÉGLEMENTER

### Étude des particules ultrafines en zone industrielle (SULTAN)



Date de début : 2017

#### Attentes

Quelle pollution est observée ? Quels sont les émetteurs ? Comment la concentration industrielle est-elle prise en compte ?

#### Périmètre

Fos-sur-Mer

#### Résultats (Mise à jour le 05/02/2024)

- L'acquisition des mesures se poursuit.
- Une thèse est en cours concernant la caractérisation des sources et la comparaison urbain/industriel.

#### Suites données

Poursuite de l'action.

.....

Cette action répond aussi à :



#### Améliorer la qualité de vie et la santé

Quel est l'impact des poussières (particules fines) sur la santé ?



## AMÉLIORER LA QUALITÉ DE VIE & LA SANTÉ

### Être vigilant à l'impact environnemental des projets sur son territoire



Date de début : 2017

#### Attentes

Il faudrait favoriser les espaces verts en ville Comment est prise en compte l'exposition à la pollution de l'air dans l'aménagement des villes ?

#### Périmètre

Fos-sur-Mer

#### Résultats (Mise à jour le 27/11/2023)

- En 2023 :
- 1 enquête publique (MEDIACO LOGISTIQUE SUD à Port-Saint-Louis-du-Rhône débutée le 22/11/2023) ;
  - 5 dossiers CODERST (projet d'Arrêtés Préfectoraux Complémentaires pour encadrer les activités de plusieurs sites industriels) ;
  - 7 autres dossiers liés à l'industrie ;
  - 3 concertations pour les projets importants envisagés sur la zone industrielle portuaire de Fos (Carbon, H2V, GravitHy).

#### Suites données

Poursuite de l'action.

.....

Cette action répond aussi à :



#### Réduire les émissions de pollution

Peut-on privilégier le transport ferroviaire et fluvial pour les marchandises ? Peut-on limiter l'implantation des entreprises logistiques qui nécessitent des transports routiers ?



#### Faire évoluer le territoire

Il faudrait apporter de la cohérence entre les choix politiques et environnementaux.



## AMÉLIORER LA QUALITÉ DE VIE & LA SANTÉ

### Encourager et favoriser les études en Santé - Environnement sur son territoire

Date de début : 2017

#### Attente

Quels sont les liens entre la santé et l'environnement ?

#### Périmètre

Fos-sur-Mer

#### Résultats (Mise à jour le 27/11/2023)

En 2023 :

- La commune de Fos-sur-Mer subventionne toujours l'Institut Ecocitoyen pour la Connaissance des Pollutions (IECP) qui réalise plusieurs études en santé-environnement autour de l'étang de Berre disponibles sur la plateforme RÉPONSES.
- L'ensemble des études menées sur la commune de Fos-sur-Mer sont disponibles sur le site EnviroFos.

#### Suites données

Poursuite de l'action.

Cette action répond aussi à :



#### Faire évoluer le territoire

Il faudrait apporter de la cohérence entre les choix politiques et environnementaux.

### Revue semestrielle « Médecins en Pays de Martigues »

Date de début : 2017

#### Attente

Peut-on doter les médecins de moyens pour donner des informations sur la santé environnement ?

#### Périmètre

Martigues, Port-de-Bouc, Saint-Mitre-les-Remparts

#### Résultats (Mise à jour le 13/11/2023)

En 2023 : La mise en œuvre du site internet a été retardée et est attendue pour le début d'année 2024. Les indicateurs de cette fiche action devront donc être réévalués.

#### Suites données

Poursuite de l'action.

Cette action répond aussi à :



#### Informier et sensibiliser

Comment sensibiliser les adultes ?





## RÉDUIRE LES ÉMISSIONS DE POLLUTION

### Réduire les émissions industrielles via les Meilleures Techniques Disponibles

Date de début : 2010

#### Attentes

Peut-on utiliser de meilleurs procédés industriels (filtres, réactions optimisées...)?  
Peut-on réduire les rejets industriels ?

#### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

#### Résultats (Mise à jour le 05/02/2024)

- En 2023 :
- 49 établissements IED ;
  - 16 autorisations réalisées / 24 en cours / 9 à venir.

#### Suites données

Poursuite de l'action.

Cette action répond aussi à :



#### Surveiller et réglementer

Les normes sont-elles imposées par l'Union Européenne ?  
Peut-on imposer des normes, réglementations et sanctions plus strictes envers les pollueurs ?

### Réduire les émissions industrielles lors d'épisode de pollution de l'air

Date de début : 2020

#### Attente

Peut-on réduire les rejets industriels ?

#### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

#### Résultats (Mise à jour le 05/02/2024)

En 2023 :

- 13 épisodes de pollution ont déclenché des mesures des industriels.
- 26 Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE) ont été concernées par ces procédures de gestion des épisodes de pollution.

#### Suites données

Poursuite de l'action.

Cette action répond aussi à :



#### Surveiller et réglementer

Peut-on imposer des normes, réglementations et sanctions plus strictes envers les pollueurs ?  
Comment la concentration industrielle est-elle prise en compte ?







## RÉDUIRE LES ÉMISSIONS DE POLLUTION

### Un entretien des espaces verts respectueux de l'environnement

Date de début : 2019

**Attente**  
Supprimer les pesticides ?

**Périmètre**  
Fos-sur-Mer

**Résultats** (*Mise à jour le 27/11/2023*)

En 2023 : A part le Pavillon Bleu, la municipalité a souhaité arrêter l'adhésion à plusieurs labels. Les services espaces verts travaillent cependant toujours de la même façon (zéro phyto, etc.).

**Suites données**  
Poursuite de l'action.



### Prime pour la baisse des émissions atmosphériques des transports maritimes

Date de début : 2017

**Attente**  
Peut-on réduire la pollution du transport maritime ?

**Périmètre**  
Martigues, Port-de-Bouc, Port-Saint-Louis-du-Rhône

**Résultats** (*Mise à jour le 31/01/2024*)

En 2023 :  

- 278 escales concernées
- 15 compagnies maritimes éligibles

**Suites données**  
Poursuite de l'action.



Cette action répond aussi à :



**Faire évoluer le territoire**

Il faudrait des actions volontaristes au-delà des normes.



## RÉDUIRE LES ÉMISSIONS DE POLLUTION

### Réduire les panaches et les émissions diffuses associées

Date de début : 2007

#### Attentes

Peut-on utiliser de meilleurs procédés industriels (filtres, réactions optimisées...) ?  
Il faudrait que les industriels soient plus transparents.

#### Périmètre

Fos-sur-Mer

#### Résultats (Mise à jour le 30/01/2023)

- Les graphiques disponibles sur la fiche action représentent :
- L'évolution du nombre moyen mensuel de panaches usine de niveaux 2 et 3 entre 2013 et 2023 (au 17 novembre 2023) ;
  - L'évolution de nombre moyen mensuel de panaches aciérie de niveaux 2 et 3 entre 2013 et 2023 (au 17 novembre 2023).
- Ces graphiques montrent une diminution notable du nombre de panaches entre 2013 et 2023.

#### Suites données

Poursuite de l'action.

Cette action répond aussi à :



#### Surveiller et réglementer

Peut-on intégrer la pollution visuelle (ex : cheminées) ?



### Réduction des émissions fugitives de Composés Organiques Volatils (COV)

Date de début : 2020

#### Attentes

Peut-on réduire les rejets industriels ?  
Peut-on réduire les émissions de Composés Organiques Volatils (COV) ?  
Il faudrait que les industriels soient plus transparents.

#### Périmètre

Martigues, Sausset-les-Pins, Port-de-Bouc

#### Résultats (Mise à jour le 27/12/2023)

- Les émissions de Composé Organique Volatil (COV) fugitifs pour l'année 2023 seront disponibles fin mars 2024.
- Travail sur le jointage pour réduire les émissions de COV : La rédaction de la procédure « jointage » est en cours et sera finalisée tout début 2024. Cette procédure va regrouper les bonnes pratiques sur le sujet (mise en place de rondelles, graisse, formation des superviseurs de travaux et entreprises extérieures, suivi des jointages critiques lors des travaux du grand arrêt 2025 par une entreprise spécialisée, mise en place d'une grille d'audit).
- Travail sur l'étanchéité pour réduire les émissions de COV : Le groupe de travail Méthodes a mis en place le plan d'action suivant concernant les presse-étoupes (système permettant l'étanchéité d'une vanne) :
  1. Sur un exemplaire de type de vanne le plus émissif en termes de COV fugitifs, test d'un nouveau type de presse-étoupe en 2024. Si le test est concluant, cette technologie sera mise en œuvre sur les 10 autres exemplaires pendant le grand arrêt 2025 (infaisabilité technique de réaliser cette modification sur une unité en marche sur ces 10 vannes) ;
  2. Définition des normes applicables sur les presse-étoupes en vue de leur intégration au cahier des charges d'achat des vannes à remplacer lors du grand arrêt 2025.

#### Suites données

Poursuite de l'action.





## RÉDUIRE LES ÉMISSIONS DE POLLUTION

### Réduction de la quantité de gaz brûlée aux 2 torches de Naphtachimie

Date de début : 2020

#### Attentes

- Peut-on réduire les rejets industriels ?
- Peut-on limiter les émissions des torches ?
- À quoi servent ces torches ? Quelles matières brûlent-elles ?
- Peut-on utiliser de meilleurs procédés industriels (filtres, réactions optimisées...) ?
- Il faudrait que les industriels soient plus transparents.

#### Périmètre

Martigues, Sausset-les-Pins, Port-de-Bouc

#### Résultats (Mise à jour le 27/12/2023)

- Les émissions de Composé Organique Volatil (COV) provenant des torches pour l'année 2023 seront disponibles fin mars 2024.
- Concernant les recherches de microfuites, l'étude de la mise en œuvre n'a pas permis d'aboutir à un processus industriellement robuste. Cependant, ces microfuites sont recyclées vers le process par les systèmes de reprise de gaz de torche. La priorité est donc de fiabiliser ces systèmes.
- La nouvelle fréquence de test des soupapes est pérennisée sur l'un des deux systèmes de reprise de gaz de torche. Sur le deuxième système de reprise de gaz de torche, la nouvelle fréquence sera testée sur la période 2024 - 2025 et sera pérennisée à l'issue du grand arrêt en 2025.

#### Suites données

Poursuite de l'action.

### Réduire les émissions environnementales et améliorer la qualité de l'air

Date de début : 2005

#### Attentes

- Peut-on réduire les rejets industriels ?
- Peut-on utiliser de meilleurs procédés industriels (filtres, réactions optimisées...) ?
- Il faudrait que les industriels soient plus transparents.

#### Périmètre

Berre-l'Étang

#### Résultats (Mise à jour le 15/01/2024)

- Bilan des principaux projets menés entre 2012 et 2022 pour réduire les émissions de NO<sub>x</sub> (diminution de 20% entre 2012 et 2021) :
  - Modernisation des chaudières côté Vapocraqueur ;
  - Projet gaz au niveau des chaudières permettant de privilégier l'utilisation des combustibles gazeux (gaz naturel et hydrogène).
- Bilan des principaux projets menés entre 2012 et 2022 pour réduire les émissions de SO<sub>2</sub> (diminution de 95% entre 2012 et 2021) :
  - Remplacement du fuel lourd par du gasoil craqué, combustible moins soufré (2016) ;
  - Projet gaz au niveau des chaudières permettant de privilégier l'utilisation des combustibles gazeux ;
  - Brûlage d'hydrogène sur les chaudières en mélange avec du gaz naturel.
- Des graphiques présentant l'évolution des rejets de NO<sub>2</sub> et de SO<sub>2</sub> entre 2008 et 2022 sont disponibles. Les chiffres des évolutions des NO<sub>2</sub> et SO<sub>2</sub> pour 2023 sont en cours de consolidation. Ils seront communiqués durant le premier semestre 2024.

#### Suites données

Poursuite de l'action.





## RÉDUIRE LES ÉMISSIONS DE POLLUTION

### La Prime Air-Bois : contribuer à la réduction des émissions liées au chauffage au bois



Date de début : 2018

**Attentes**

Peut-on limiter les émissions liées au chauffage au bois ?  
Peut-on améliorer le bilan énergétique des bâtiments ?

**Périmètre**

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

**Résultats** *(Mise à jour le 25/01/2024)*

En 2023, 971 dossiers pour le remplacement de cheminées à foyers ouverts ou de cheminées anciennes à foyers fermés ont été votés en Commission Permanente du Conseil Départemental.

**Suites données**

Poursuite de l'action.

.....  
Cette action répond aussi à :



**6 Agir et s'impliquer**

À quelles aides avons-nous droit pour réduire de la pollution de l'air ?

### L'aide Provence Éco-Rénov : contribuer à améliorer la performance énergétique des logements



Date de début : 2016

**Attente**

Peut-on améliorer le bilan énergétique des bâtiments ?

**Périmètre**

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

**Résultats** *(Mise à jour le 25/01/2024)*

En 2023 : 2 236 bénéficiaires de l'aide dont les dossiers ont été votés en Commission Permanente du Conseil Départemental.

**Suites données**

Poursuite de l'action.

.....  
Cette action répond aussi à :



**6 Agir et s'impliquer**

À quelles aides avons-nous droit pour réduire de la pollution de l'air ?





## INFORMER & SENSIBILISER

### La plateforme internet RÉPONSES : un des outils de dialogue avec les citoyens

Date de début : 2019

#### Attentes

Comment sensibiliser les adultes ?  
Peut-on multiplier les points de vue ?

Comment être informé sur les actions du territoire contre la pollution de l'air ?

#### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

#### Résultats (Mise à jour le 15/01/2024)

- 2023 :
- 31 500 visiteurs et 57 900 vues de pages ont été enregistrés sur la plateforme.
  - 4 newsletters ont été envoyées
  - 6 Kfé RÉPONSES, disponibles en rediffusion, ont eu lieu :
  - 43 publications Facebook, 47 tweets et 38 publications LinkedIn ont été réalisés pour relayer les actualités du dispositif RÉPONSES.

#### Suites données

Poursuite de l'action.

Cette action répond aussi à :



#### Agir et s'impliquer

Peut-on avoir des statistiques sur le ressenti de la population ?  
Peut-on attribuer un «Label citoyen» aux industries exemplaires ?

### Pilotage du plan d'actions RÉPONSES

Date de début : 2019



#### Attente

Il faudrait un médiateur indépendant et une présence associative pour avoir une information non filtrée.

#### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

#### Résultats (Mise à jour le 24/01/2024)

Réunion du 08/11/2023 :

Relecture et retours sur 4 nouvelles clés pour comprendre :

- Quelles substances se dégagent lorsque les algues échouées sur le pourtour de l'étang sentent une odeur nauséabonde ? portée par le GIPREB.
  - L'impact de la pollution atmosphérique sur les abeilles, portée par le CEFE.
  - Quelles solutions techniques utilisent les industriels pour réduire les émissions de polluants dans l'atmosphère ? portée par le GMIF.
  - L'impact de l'épandage d'insecticides biocides contre les moustiques sur la santé, portée par l'EID Méditerranéen.
- Relecture et retours sur 2 nouvelles fiches actions :
- DIAMS ça continue : sensibilisation à la qualité de l'air et mobilisation des citoyens, portée par la Métropole Aix-Marseille Provence.
  - Installer des filets anti-algues pour réduire les émissions de gaz nocifs générés par la décomposition des algues échouées sur le pourtour de l'étang de Berre, portée par la commune d'Istres.

#### Suites données

Poursuite de l'action.

Cette action répond aussi à :



#### Faire évoluer le territoire

Il faudrait des actions avec des résultats concrets.



## INFORMER & SENSIBILISER

### Vigilance sur l'adéquation des actions RÉPONSES vis-à-vis des attentes de la population

Date de début : 2020

#### Attente

Il faudrait un médiateur indépendant et une présence associative pour avoir une information non filtrée.

#### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

#### Résultats (Mise à jour le 24/01/2024)

En 2023 :

- 3 nouvelles fiches actions :
  - Aide de la commune à l'achat de voiture et de vélo électriques portée par la commune de Fos-sur-Mer
  - DIAMS ça continue : sensibilisation à la qualité de l'air et mobilisation des citoyens portée par la Métropole Aix-Marseille Provence.
  - Installer des filets anti-algues pour réduire les émissions de gaz nocifs générés par la décomposition des algues échouées sur le pourtour de l'étang de Berre portée par la commune d'Istres.

- 7 fiches actions ont été lues par les associations ;
- 5 fiches actions ont été modifiées suite aux remarques.

#### Suites données

Poursuite de l'action.

.....  
Cette action répond aussi à :



#### Faire évoluer le territoire

Il faudrait des actions avec des résultats concrets.

### Relais des informations RÉPONSES aux réseaux de l'association

Date de début : 2019

#### Attente

Quel est le rôle des associations et syndicats en tant que relais d'information ?

#### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

#### Résultats (Mise à jour le 24/01/20224)

Les associations relaient différents types d'informations RÉPONSES (nouvelles fiches actions, événements, flyers etc.) par divers canaux, en interne ou via les newsletters.

#### Suites données

Poursuite de l'action.





## INFORMER & SENSIBILISER

### Vigilance sur la compréhension du contenu des fiches actions RÉPONSES

Date de début : 2019

#### Attentes

Il faudrait améliorer la clarté dans les messages à transmettre.  
Il faudrait un médiateur indépendant et une présence associative pour avoir une information non filtrée.

#### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

#### Résultats (Mise à jour le 24/01/2024)

En 2023 : 32 retours des associations sur le contenu des fiches actions.

#### Suites données

Poursuite de l'action.



PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR



### Vigilance sur l'avancement des actions et la pertinence des informations données

Date de début : 2020

#### Attente

Il faudrait un médiateur indépendant et une présence associative pour avoir une information non filtrée.

#### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

#### Résultats (Mise à jour le 24/01/2024)

En 2023 :

- 7 fiches actions ont été relues par les associations ;
- 5 fiches actions ont fait l'objet de remarques/demandes pour complément d'information formulées par les associations ;
- 3 « Grain de sel » ont été ajoutés aux fiches actions ;
- 2 sessions de lecture des fiches actions ont eu lieu (04/04/2023, 08/11/2023).

#### Suites données

Poursuite de l'action.



PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR



.....  
Cette action répond aussi à :



**Faire évoluer le territoire**

Il faudrait des actions avec des résultats concrets.

.....  
Cette action répond aussi à :



**Faire évoluer le territoire**

Il faudrait des actions avec des résultats concrets.



## INFORMER & SENSIBILISER

### Accès à l'information « air » au quotidien

Date de début : 2017

#### Attentes

Peut-on avoir l'information à la télévision ?  
Peut-on avoir l'information à la radio ?  
Quels sont les outils numériques à utiliser pour avoir une information en temps réel et lors de pics de pollution ?  
Quelles sont les alertes en cas de pic de pollution ?  
Il faudrait avoir l'information sur la qualité de l'air avec des moyens adaptés à grande échelle.  
Quels comportements adopter en cas de pics de pollution ?  
Quel air respirons-nous ?

#### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

#### Résultats (Mise à jour le 20/11/2023)

En 2023 : Nombre d'abonnements au bulletin quotidien sur le territoire de l'étang de Berre : 485 (au 15/11/2023).

#### Suites données

Poursuite de l'action.



### Alerte en cas de pic de pollution

Date de début : 2017

#### Attente

Quelles sont les alertes en cas de pic de pollution ?

#### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

#### Résultats (Mise à jour le 14/11/2023)

En 2023 : 11 alertes ozone et 7 alertes PM10.

#### Suites données

Poursuite de l'action.



.....  
Cette action répond aussi à :



Quels comportements adopter en cas de pics de pollution ?





## Programme pédagogique « L'Air et moi »

Date de début : 2009

### Attentes

Comment sensibiliser les enfants et les jeunes ?  
Peut-on avoir un dispositif d'information mobile ?

### Périmètre

Région PACA

### Résultats (Mise à jour le 31/01/2024)

En 2023 pour l'arrondissement d'Istres :

- Une centaine d'enfants sensibilisés au travers de visites du centre AtmoSud de Martigues par des classes de CM2 de la ville de Martigues.
- Plusieurs sessions de formation sur les thématiques risques majeurs et qualité de l'air, réalisées conjointement avec le Cyprès pour le personnel de VEOLIA et d'ArcelorMittal, avec plus de 100 participants.
- Participation à plusieurs actions de sensibilisation : stands, animations, échanges, débats - Beau Printemps, Martigues; Istres Propre et Durable, Istres; Nature en Fête, Miramas; Journées Hygiène, Sécurité, Environnement (HSE), terminaux de Fos-sur-Mer; Journée HSE, Lavéra.

### Suites données

Poursuite de l'action.

## Relayer les prévisions quotidiennes de qualité de l'air et les recommandations sanitaires lors des alertes pollution

Date de début : 2017

### Attentes

Quelles sont les alertes en cas de pic de pollution ?  
Quelles sont les alertes en cas d'accident industriel ?

### Périmètre

Fos-sur-Mer

### Résultats (Mise à jour le 27/11/2023)

En 2023 : 23 alertes pollution transmises par la Préfecture suite aux prévisions d'AtmoSud ont été rediffusées en interne et relayées sur la page Facebook de la ville de Fos-sur-Mer, sur la page Twitter, et sur l'application Fos Mobile.

### Suites données

Poursuite de l'action.

.....  
Cette action répond aussi à :



Agir et s'impliquer

Quels comportements adopter en cas de pics de pollution ?



### Créer du lien et de l'échange entre la population et les industries

Date de début : 2020



**Attente**

Peut-on organiser des réunions d'information régulières davantage ouvertes au public ?

**Périmètre**

Fos-sur-Mer

**Résultats** (Mise à jour 27/11/2023)

En 2023 (au 21/11/2023) :

- Communication réalisée :
- Informations sur des nuisances programmées ou non relayées sur la page Facebook de la ville de Fos-sur-Mer et sur l'application Fos Mobile : environ 15-20 relais d'Allo Industrie ;
- Informations sur les sirènes relayées sur la page Facebook de la ville de Fos-sur-Mer et sur l'application Fos Mobile : 12 ;
- Informations diverses sur le secteur industriel relayées sur la page Facebook de la ville de Fos-sur-Mer : 1 enquête publique qui va débiter prochainement ; plus d'une trentaine de publications sur les projets industriels, l'avenir de la zone industrialo-portuaire de Fos en lien avec la décarbonation, les énergies renouvelables, les concertations etc.

**Suites données**

Poursuite de l'action.

### Fos-sur-Mer communique, informe, sensibilise ses habitants sur la qualité de l'air et la santé environnement

Date de début : 2017



**Attentes**

Quelles sont les alertes en cas de pic de pollution ?  
Peut-on organiser des réunions d'information régulières davantage ouvertes au public ?  
Peut-on avoir des brochures papier d'information ?

**Périmètre**

Fos-sur-Mer

**Résultats** (Mise à jour 27/11/2023)

En 2023 :

- Réseaux sociaux (Facebook, application Fos Mobile...) : une dizaine de publications en lien avec la thématique Air-Santé-Environnement, et plus d'une trentaine de publications sur les projets industriels, l'avenir de la ZIP en lien avec la décarbonation, les énergies renouvelables, les concertations etc.
- Magazine mensuel : les magazines mensuels, dont en moyenne 2 pages sont dédiées au thème de l'industrie sont disponibles sur la page fossurmer.fr/publications/.

**Suites données**

Poursuite de l'action.

.....  
Cette action répond aussi à :



**Agir et s'impliquer**

Comment puis-je prévenir les impacts de la pollution sur ma santé ?

## Appellez ZIPCOM pour vos questions et observations sur la zone industrielle portuaire de Fos

Date de début : 2019

### Attente

À qui s'adresser ?

### Périmètre

Martigues, Port-de-Bouc, Fos-sur-Mer, Port-Saint-Louis-du-Rhône

### Résultats (Mise à jour le 15/01/2024)

2023 :

- Le numéro vert ZIPCOM a reçu 39 sollicitations (appel, mms ou mail).
- Type d'appels : 31% des appels\* concernent des problématiques d'odeurs, 27% des fumées, 19% des problématiques environnementales et 8% les torches.
- (\*) Appels reçus ayant trait aux thématiques ZIPCOM
- Le délai de réponse moyen est de 24h. Ce délai de réponse est tributaire des horaires de service du numéro (heures ouvrables en semaine) et du temps de réponse des industriels concernés. Dans de rares cas, et selon la complexité de la réponse, le délai de réponse peut dépasser la semaine.

### Suites données

Poursuite de l'action.

## Concertation continue sur la ZIP de Fos

Date de début : 2011

### Attente

Peut-on organiser des réunions d'information régulières davantage ouvertes au public ?

### Périmètre

Fos-sur-Mer

### Résultats (Mise à jour le 13/11/2023)

En 2023, cette action est en suspens du fait des multiples concertations conduites par ailleurs sur le territoire : Lab territorial, concertations préalables avec les garants, etc.

### Suites données

Poursuite de l'action.

.....

Cette action répond aussi à :



Agir et s'impliquer

Comment participer en tant que citoyen ?





## INFORMER & SENSIBILISER

### Cycle universitaire et populaire « J'apprends donc je suis »

Date de début : 2017

#### Attentes

Comment sensibiliser les adultes ?

Peut-on organiser des réunions d'information régulières davantage ouvertes au public ?

Quel est le rôle des associations et syndicats en tant que relais d'information ?

#### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

#### Résultats (Mise à jour le 05/02/2024)

Cette action est en cours de refonte.

#### Suites données

Poursuite de l'action.



### Sensibiliser les citoyens (enfants et adultes) aux enjeux de l'écologie

Date de début : 2017

#### Attentes

Comment sensibiliser les enfants et les jeunes ?

Comment sensibiliser les adultes ?

#### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

#### Résultats (Mise à jour le 05/12/2023)

En 2023 :

Interventions auprès des scolaires :

Sur la zone CT5 Istres Ouest Provence :

- 57 classes maternelles et élémentaires représentant environ 1324 élèves et 171 demi-journées d'intervention
- 13 classes de collèges représentant 352 élèves et 22 demi-journées d'interventions

- Pour les ADT/ interventions scolaires : 19 classes soit 469 élèves et 38 demi-journées d'interventions

Sur la zone CT6 Pays de Martigues :

- 93 classes représentant environ 2031 élèves et 240 demi-journées d'interventions
- 6 collèges (actions éducatives) soit 150 élèves et 6 demi-journées d'interventions

Sur la zone CT1 Marseille Provence :

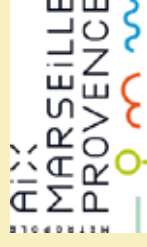
- Marché EEDD (Éducation à l'Environnement et au Développement Durable) : 7 000 élèves sensibilisés

Sur la zone CT2 Pays d'Aix :

- Marché EEDD : 8 000 élèves sensibilisés
- Manifestations et actions : Festival Regain, Festival de la Camargue, Fête de la science, RDV des phares : environ 45 personnes

#### Suites données

Poursuite de l'action.







## INFORMER & SENSIBILISER

### Un ancrage au territoire avec des échanges réguliers avec les riverains

Date de début : 2020

#### Attente

Peut-on organiser des réunions d'information régulières davantage ouvertes au public ?

#### Périmètre

Martigues

#### Résultats (Mise à jour le 22/11/2023)

- 2 réunions avec le Comité d'Intérêt de Quartier (CIQ) des Laurons et la Société Nautique des Laurons (SNL) ont été réalisées. La première réunion, qui s'est tenue en janvier 2023, avait pour objectif de réaliser un bilan de l'année 2022 et d'annoncer le programme de l'année 2023. La seconde, qui s'est tenue en mai 2023, traitait plus spécifiquement de la déconstruction des cheminées.
- Une quinzaine de partenariats ont été signés en 2023, en lien avec la préservation de l'environnement, les loisirs, le sport et la sécurité par exemple. Le partenariat avec le conservatoire des espaces naturels pour la préservation et la protection de la biodiversité a été renouvelé.

#### Suites données

Poursuite de l'action.

Cette action répond aussi à :



#### Réduire les émissions de pollution

Il faudrait que les industriels soient plus transparents.

### Un numéro vert actif 7 jours/7 et 24h/24 dédiés aux riverains pour répondre à tous

Date de début : 2010

#### Attente

À qui s'adresser ?

#### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

#### Résultats (Mise à jour le 15/01/2024)

- En 2023 : 23 appels de riverains ;
- En 2022 : 52 appels de riverains.

#### Suites données

Poursuite de l'action.





## FAIRE ÉVOLUER LE TERRITOIRE

### Suivi des actions existantes et impulsion de nouvelles en matière de pollution de l'air avec le Dispositif RÉPONSES

Date de début : 2020

#### Attentes

Il faudrait donner des échéances aux actions.  
Il faudrait impulser de nouvelles actions.  
Peut-on élargir l'échelle du projet RÉPONSES à une échelle plus globale ?  
RÉPONSES peut-il traiter des thématiques Eaux et Sols ?

#### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

#### Résultats (Mise à jour le 15/01/2024)

- En 2023 :
- 3 nouvelles actions
  - Indicateurs d'avancement du plan d'actions (au 31 décembre 2023) : 50% d'actions en cours ; 35% d'actions renouvelées ; 12% d'actions soldées ; 3% d'actions arrêtées
  - 5 réunions du groupe de suivi.

#### Suites données

Poursuite de l'action.

Cette action répond aussi à :



#### 4 Informer et sensibiliser

Comment être informé sur les actions du territoire contre la pollution de l'air ?



### Renforcer le dialogue entre les acteurs : Kfé RÉPONSES

Date de début : 2020

#### Attente

Peut-on avoir une concertation et de l'entraide entre les acteurs ?

#### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

#### Résultats (Mise à jour le 15/01/2024)

En 2023 : 6 Kfé RÉPONSES, disponibles en rediffusion, ont eu lieu.

- Le 28 novembre 2023, le Kfé RÉPONSES « Évolution de l'emploi sur le pourtour de l'étang de Berre », présenté par l'INSEE, réunissait 21 participants.
- Le 26 septembre 2023, le Kfé RÉPONSES « Niveaux de polluants atmosphériques des 21 communes », présenté par AtmoSud, réunissait 38 participants.
- Le 30 mai 2023, le Kfé RÉPONSES « Réglementations applicables aux ICPE » réunissait 25 participants.
- Le 29 mars 2023, le Kfé RÉPONSES « Surveillance des Particules Ultra-Fines (PUF) », présenté par AtmoSud, réunissait 26 participants.
- Le 28 février 2023, le Kfé RÉPONSES « Étude sur le vieillissement des installations industrielles », présenté par FNE PACA, réunissait 42 participants.
- Le 31 janvier 2023, le Kfé RÉPONSES « Données de santé en région : l'outil cartographique SIRSéPACA », présenté par l'ORS PACA, réunissait 31 participants.

#### Suites données

Poursuite de l'action.

Cette action répond aussi à :



#### 6 Agir et s'impliquer

Il faudrait pouvoir donner son avis.



### Compensation de la perte des espaces naturels

Date de début : 2017

#### Attente

Il faudrait compenser la perte d'espaces naturels.

#### Périmètre

Littoral du Golfe de Fos

#### Résultats (Mise à jour le 31/01/2024)

En 2023, l'action n'a pas évolué mais reste à ce jour toujours d'actualité.

#### Suites données

Poursuite de l'action.



### Préserver l'environnement au travers des documents d'urbanisme et d'aménagement

Date de début : 2019

#### Attente

Il faudrait apporter de la cohérence entre les choix politiques et environnementaux.

#### Périmètre

Fos-sur-Mer

#### Résultats (Mise à jour le 27/11/2023)

En 2023 : Le Schéma de Cohérence Territoriale (SCOT) Métropolitain est toujours en cours d'élaboration.

#### Suites données

Poursuite de l'action.



.....  
 Cette action répond aussi à :



**Améliorer la qualité de vie et la santé**

Il faudrait favoriser les espaces verts en ville.

## Gestion des épisodes de pollution dans les Bouches-du-Rhône

Date de début : 2019

### Attente

Quels comportements adopter en cas de pic de pollution ?

### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

### Résultats (Mise à jour le 06/11/2023)

En 2023 :

- 7 jours de prévision de dépassement PM10 (du 12/02/23 au 16/02/23, 11/07/23 et 12/07/23)
- 16 jours de prévision de dépassement ozone (25/06/23, du 09/07/23 au 11/07/23, du 18/07/23 au 19/07/23, du 21/08/23 au 25/08/23, 18/09/23, 26/09/23 et 27/09/23)
- Niveaux d'alertes :
  - Niveau « Informations et Recommandations » (I/R) dès dépassement du seuil I/R
  - Niveau 1 au second jour de dépassement du seuil I/R (persistance)
  - Niveau 2 au 4ème jour de dépassement du seuil I/R (persistance)

### Suites données

Poursuite de l'action.

Cette action répond aussi à :



#### 4 Informer et sensibiliser

Quelles sont les alertes en cas de pic de pollution ?



#### 5 Faire évoluer le territoire

Il faudrait anticiper les pollutions futures pour une meilleure maîtrise.

## SignalAir : l'outil pour signaler les nuisances

Date de début : 2022

### Attente

Comment participer en tant que citoyen ?

### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

### Résultats (Mise à jour le 14/11/2023)

Au 13 novembre 2023, l'application SignalAir fait état de :

- 286 signalements de nuisances olfactives sur le territoire de l'arrondissement d'Istres, pour 3414 sur l'ensemble de la région PACA ;
- 7 signalements de nuisances sonores sur le territoire de l'arrondissement d'Istres, pour 484 sur l'ensemble de la région PACA.

### Suites données

Poursuite de l'action.

Cette action répond aussi à :



#### 1 Surveiller et régler

Quelle surveillance des odeurs ?

Peut-on atténuer la pollution visuelle (ex. : cheminées) ?

Peut-on intégrer la pollution auditive ?



#### 3 Réduire les émissions de pollution

Peut-on réduire la pollution olfactive ?

Peut-on diminuer le brûlage des déchets verts ?



## Observatoire citoyen de l'environnement (VOCE)

Date de début : 2013



### Attente

Comment participer en tant que citoyen ?

### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

### Résultats (Mise à jour le 05/02/2024)

En 2023 :

- 120 volontaires ;
- 23 actions en lien avec l'air ont été réalisées ;
- L'assemblée générale a été tenue à l'occasion des 10 ans de l'observatoire VOCE, sous la forme d'une journée-atelier.

### Suites données

Poursuite de l'action.

Cette action répond aussi à :



### 1 Surveiller et réglementer

Quelle pollution est observée ? Quels sont les émetteurs ?



### 2 Améliorer la qualité de vie et la santé

Quel est l'impact de la pollution sur la biodiversité ?

# 1 SURVEILLER & RÉGLEMENTER

## Programme Industriel de surveillance des pollutions

Date de début : 2019



### Attentes

Peut-on installer des capteurs dans les communes ?  
Comment la concentration industrielle est-elle prise en compte ?

### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

### Résultats (Mise à jour le 26/09/2023)

Concernant les mesures de Particules Ultra-Fines (PUF) en 2023 :

- Zone de l'étang de Berre : retrait d'un matériel pour les PUF à Port-Saint-Louis-du-Rhône après 2 ans de mesures montrant les niveaux les plus faibles des 4 installations de la zone de l'étang de Berre ; maintien des matériels à Fos Carabins, Port-de-Bouc Lègue et Rognac les Brets (ex Barjaquets) ;
- Saint-Michel l'Observatoire (04) : installation d'un matériel sur un lieu éloigné des sources de pollution anthropiques ;
- Ajout de deux nouveaux matériels proches de sources de trafic routier (Rabatau à Marseille) et aérien (Nice aéroport).

Concernant les mesures de Composés Organiques Volatils (COV) en 2023 : maintien des matériels à Fos Carabins, Martigues Lavéra, Berre Ville et Penne-sur-Huveaune ; ajout d'un matériel à Port-de-Bouc Lègue.

### Suites données

Poursuite de l'action.

Cette action répond aussi à :



**2 Améliorer la qualité de vie et la santé**

Quel est l'impact des poussières (particules fines) sur la santé ?



**3 Réduire les émissions de pollution**

Peut-on réduire les émissions de Composés Organiques Volatils (COV) ?

## Surveillance des Particules Ultra-Fines (PUF) en continu sur la zone de l'étang de Berre

Date de début : 2021



### Attente

Peut-on installer des capteurs dans les communes ?

### Périmètre

Port-Saint-Louis-du-Rhône, Rognac, Fos-sur-Mer, Port-de-Bouc

### Résultats (Mise à jour le 14/11/2023)

En 2023 (jusqu'au 25/10/2023) :

- Le pourcentage de fonctionnement des matériels de mesure :
  - A proximité des industries est de 95,7% à Port-de-Bouc (Lègue), 96,6% à Port-de-Bouc (Lègue) et 95,7% à Rognac (Barjaquets) ;
  - du fond urbain est de 98,8% à Marseille (Longchamp) et 96,9% à Nice (Arson) ;
  - A proximité de l'aéroport de Nice est de 58,7% ;
  - en zone rurale, à Saint-Michel l'Observatoire est de 93,1% ;
  - A proximité des infrastructures routières à Marseille (Rabatau) est de 95,7%.

### Suites données

Poursuite de l'action.

Cette action répond aussi à :



**2 Améliorer la qualité de vie et la santé**

Quel est l'impact des poussières (particules fines) sur la santé ?



**4 Informer et sensibiliser**

Quel air respirons-nous ?



## État des lieux des connaissances sur le cumul des émissions dans l'air

Date de début : 2019

### Attentes

Comment la concentration industrielle est-elle prise en compte ?  
Comment les effets cocktails sont-ils pris en compte ?

### Périmètre

Port-de-Bouc, Martigues, Fos-sur-Mer, Port-Saint-Louis-du-Rhône

### Résultats (Mise à jour le 30/01/2024)

Afin de traiter ce sujet de manière scientifique et rigoureuse, il a été décidé d'attendre la réalisation de l'étude Scenarii2 par AtmoSud. Environnement Industrie a coordonné les échanges avec les industriels afin de mettre à jour les données d'entrées par rapport à Scenarii1, et participera aux analyses des résultats pour élaborer une synthèse explicative et tirer les actions éventuelles pour continuer à progresser.

### Suites données

Poursuite de l'action.



## Observatoire de l'Environnement Sonore

Date de début : 2018

### Attente

Peut-on intégrer la pollution auditive ?

### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

### Résultats (Mise à jour le 13/11/2023)

- Concernant les points de surveillance et les campagnes mobiles : idem qu'en 2023.
- Un plan de redéploiement du réseau permanent et le programme de surveillance 2024 sont en cours de réalisation.
- Le plan de déploiement de 10 capteurs de bruit nouvelle technologie a été finalisé dans le cadre de la préfiguration de la « Smart Métropole ».

### Suites données

Poursuite de l'action.



.....  
Cette action répond aussi à :



**Réduire les émissions de pollution**

Quelle est la prise en compte de la pollution aérienne (pollution auditive) ?



## SURVEILLER & RÉGLEMENTER

### Cartographie du bruit

Date de début : 2019



#### Attente

Peut-on intégrer la pollution auditive ?

#### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

#### Résultats (Mise à jour le 13/11/2023)

- Taux d'avancement sur la cartographie du bruit : 100 %, les résultats sont accessibles en ligne.
- Le PPBE est en cours d'élaboration (taux d'avancement supérieur à 60%).

#### Suites données

Poursuite de l'action.

Cette action répond aussi à :



#### Réduire les émissions de pollution

Quelle est la prise en compte de la pollution aérienne (pollution auditive) ?

### Effet cocktail de polluants lié à l'ingestion de poussières de sol par les jeunes enfants

Date de début : 2019



#### Attente

Comment les effets cocktails sont-ils pris en compte ?

#### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

#### Résultats (Mise à jour le 22/11/2023)

La thèse a été soutenue le 17 juillet 2023 : Castel R. (2023) - HAP et métaux dans les poussières sédimentées en école maternelle, évaluation du risque par ingestion et génotoxicité. Thèse de Doctorat, Aix-Marseille Université

2 articles scientifiques parus en 2023 sont issus de ces travaux :

- Castel C., Tassistro V., Claeys-Bruno M., Malleret L., Orsière T. (2023) - In Vitro Genotoxicity Evaluation of PAHs in Mixtures Using Experimental Design. Toxics, 11(5), 470.
  - Castel C., Bertoldo R., Lebarillier S., Noack Y., Orsière T., Malleret L. (2023) - Toward an interdisciplinary approach to assess the adverse health effects of dust-containing polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) and metal(loid)s on preschool children. Environmental Pollution, 336.
- 1 communication a été réalisée en 2022 sur ces travaux : Castel R., Tassistro V., Claeys-Bruno M., Marot F., Noack Y., Malleret L., Orsière T. (2022) - In vitro genotoxicity evaluation of PAHs in mixtures using experimental design. International Conference on Environmental Mutagens, Aug 2022, Ottawa, Canada.

#### Suites données

Poursuite de l'action.

Cette action répond aussi à :



#### Améliorer la qualité de vie et la santé

Quels sont les liens entre la santé et l'environnement ?





## Déconstruction des anciennes cheminées fioul



Date de début : 2012

### Attente

Peut-on atténuer la pollution visuelle (ex. : cheminées) ?

### Périmètre

Martigues

### Résultats (Mise à jour le 22/11/2023)

Le chantier de déconstruction des anciennes cheminées au fioul a débuté au 2<sup>ème</sup> trimestre 2023. À cette date, les structures métalliques sont en cours de montage sur la cheminée numéro 2, et terminées sur la cheminée numéro 4. Des travaux à l'intérieur des fûts vont être réalisés, puis le premier piquage des bétons interviendra en février 2024. La fin des travaux est prévue fin 2024-début 2025 sur les 4 cheminées.

### Suites données

Poursuite de l'action.

## Révision et mise en œuvre du Plan de Protection de l'Atmosphère des Bouches-du-Rhône



Date de début : 2019

### Attente

Le gouvernement met-il d'autres actions en place que des amendes ou des réglementations ?

### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

### Résultats (Mise à jour le 06/11/2023)

Le PPA13 a été approuvé en mai 2022. En 2023, un premier comité de pilotage a eu lieu en mars et un second aura lieu en novembre pour maintenir la dynamique engagée par l'ensemble des partenaires et porteurs d'actions.

### Suites données

Poursuite de l'action.

.....  
 Cette action répond aussi à :



**Faire évoluer le territoire**

Peut-on améliorer la qualité de l'air ?

# 1 SURVEILLER & RÉGLEMENTER

## Réglementation pour réduire les émissions de Composés Organiques Volatils



Date de début : 2018

### Attentes

Peut-on imposer des normes, réglementations et sanctions plus strictes envers les pollueurs ?  
Quelles sont les réglementations sur la pollution du pourtour de l'étang ?  
Comment la concentration industrielle est-elle prise en compte ?

### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

### Résultats (Mis à jour le 13/02/2024)

- En 2023 :
- 16 industriels sont concernés par les APC COV.
  - 26 inspections réalisées par la DREAL dont 5 inspections concernant la maîtrise de l'emploi des torches, et 19 inspections concernant la réduction des émissions diffuses et canalisées et la surveillance environnementale. 2 nouveaux sites industriels non encore réglementés ont été inspectés. Aucun arrêté n'a été pris en 2023.
  - Sur la base du bilan des inspections menées en 2022 et 2023, l'objectif est de proposer au préfet, dès 2024, des arrêtés complémentaires pour cadrer les pratiques sur les torches, la réduction pérenne des émissions diffuses et canalisées et pour réglementer de nouveaux sites concernés par les émissions de COV.

### Suites données

Poursuite de l'action.

Cette action répond aussi à :



**Réduire les émissions de pollution**

Peut-on réduire les rejets industriels ?

Peut-on réduire les émissions de Composés Organiques Volatils (COV) ?

## Arrêtés préfectoraux complémentaires liés à la surveillance des émissions de dioxines/furannes



Date de début : 2020

### Attentes

Peut-on imposer des normes, réglementations et sanctions plus strictes envers les pollueurs ?  
Comment la pollution industrielle est-elle prise en compte ?

### Périmètre

Fos-sur-Mer

### Résultats (Mis à jour le 13/02/2024)

L'action initialement visée a été atteinte. Des indicateurs de suivi vont être déterminés pour suivre la mise en œuvre du projet.

### Suites données

Poursuite de l'action.

Cette action répond aussi à :



**Réduire les émissions de pollution**

Peut-on réduire les rejets industriels ?



## AMÉLIORER LA QUALITÉ DE VIE & LA SANTÉ

### Étude des transferts de polluants atmosphère-sols-plantes

Date de début : 2016

#### Attente

Quels sont les liens entre la santé et l'environnement ?

#### Périmètre

Cornillon-Confoux, Fos-sur-Mer, Grans, Istres, Miramas, Port-Saint-Louis-du-Rhône

#### Résultats (Mise à jour le 05/02/2024)

En 2023 : Pas de communication spécifique sur cette thématique cette année.

#### Suites données

Poursuite de l'action.



### Évaluation des risques en Santé Environnement autour de l'étang de Berre

Date de début : 2015

#### Attente

Il faudrait disposer d'un état des lieux des maladies.

#### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

#### Résultats (Mise à jour le 26/09/2023)

L'étude SCENARII 2 est en cours.

Fin mars 2023, l'arrêt de la consolidation de l'inventaire industriel et le cadastrage de l'inventaire ont été réalisés.

L'actualité ATMOSUD concernant ce projet et le rapport de méthode sont disponibles sur la fiche action.

#### Suites données

Poursuite de l'action.



Cette action répond aussi à :



#### Surveiller et régler

Quelle pollution est observée ? Quels sont les émetteurs ?

Cette action répond aussi à :



#### Surveiller et régler

Comment la concentration industrielle est-elle prise en compte ?  
Comment les effets cocktails sont-ils pris en compte ?



## AMÉLIORER LA QUALITÉ DE VIE & LA SANTÉ

### Observatoire REVELA 13 : Surveillance des cancers de l'adulte

Date de début : 2011

#### Attente

Il faudrait disposer d'un état des lieux des maladies.

#### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

#### Résultats (Mise à jour le 28/12/2023)

L'observatoire REVELA 13 est prolongé jusqu'à fin 2024. Dès à présent et courant de l'année 2024, l'ARS travaille au dispositif élargi qui prendra la suite de REVELA 13. De nouveaux résultats de REVELA 13 seront prochainement présentés.

#### Suites données

Poursuite de l'action.



### Contrat local de santé du Pays de Martigues

Date de début : 2020

#### Attente

Il faudrait envisager une prévention spécifique autour de l'étang de Berre.

#### Périmètre

Martigues, Port-de-Bouc, Saint-Mitre-les-Remparts

#### Résultats (Mise à jour 13/11/2023)

- Sensibilisation à la qualité de l'air extérieur et intérieur (22/06/2023) - Public concerné : le personnel de l'espace santé autonomie - Formation dispensée par ATMOSUD et la Métropole
- Organisation du salon des jeunes à Martigues (du 24 au 27/05/2023) :
  - Participation de partenaires en santé-environnement : SPPI, Institut écocitoyen et association APORS
  - Participation à la mise en place d'un groupe de travail «santé environnement» avec la CPTS (Communauté Professionnelle Territoriale de Santé) - Réunions mensuelles
  - Réunions trimestrielles avec la DRH de la ville de Martigues et du CIAS sur la qualité de vie au travail
  - Formation proposée par l'ADEVIMAP sur l'accompagnement des personnes atteintes d'une pathologie professionnelle ou environnementale, organisée durant les semaines d'information sur la santé mentale (16/10/2023) - Public concerné : les professionnels de la santé et du médico-social
  - Autres événements organisés durant les SISM (Semaines d'Information sur la Santé Mentale) : conférence tout public sur la souffrance au travail sous l'angle des victimes et leurs droits - Organisée à la médiathèque de Martigues (11/10/2023) ; rencontre tout public avec Olivia Foli autrice du livre «Les paroles de plaintes au travail, des maux indicibles aux conversations du quotidien» - Organisé à la médiathèque de Martigues (17/11/2023)

#### Suites données

Poursuite de l'action.





### Ajustement de l'offre de soins aux spécificités environnementales sur le Pays de Martigues



Date de début : 2019

#### Attente

Il faudrait apporter une meilleure réponse aux personnes atteintes d'une maladie liée à la pollution.

#### Périmètre

Martigues, Port-de-Bouc, Saint-Mitre-les-Remparts, Istres, Fos-sur-Mer, Port-Saint-Louis-du-Rhône, Sausset-les-Pins, Carry-le-Rouet, Ensues-la-Redonne, Châteauneuf-les-Martigues

#### Résultats (Mise à jour le 13/11/2023)

En 2023 :

- Nombre de médecins généralistes en Pays de Martigues : 49
- Un travail est engagé avec la CPTS (Communauté Professionnelle Territoriale de Santé) pour répertorier l'ensemble des médecins spécialistes en Pays de Martigues.

#### Suites données

Poursuite de l'action.

### Protocole de suivi médical adapté aux zones à risques potentiels en pays de Martigues



Date de début : 2019

#### Attente

Il faudrait envisager une prévention spécifique autour de l'étang de Berre.

#### Périmètre

Martigues, Port-de-Bouc, Saint-Mitre-les-Remparts, Carry-le-Rouet, Fos-sur-Mer, Port-Saint-Louis-du-Rhône, Sausset-les-Pins, Ensues-la-Redonne, Châteauneuf-les-Martigues

#### Résultats (Mise à jour le 13/11/2023)

Le protocole n'a pas encore été mis en place, car il est en lien direct avec les résultats attendus dans la fiche action « Ajustement de l'offre de soins aux spécificités environnementales sur le Pays de Martigues ».

#### Suites données

Poursuite de l'action.



## AMÉLIORER LA QUALITÉ DE VIE & LA SANTÉ

### Favoriser la nature en ville à Miramas

Date de début : 2014



#### Attente

Il faudrait favoriser les espaces verts en ville.

#### Périmètre

Miramas

#### Résultats (Mise à jour le 15/01/2024)

En 2023 :

- 1038 ha d'espaces verts sont gérés par la ville.
- 143 jardins communaux sont recensés sur la commune de Miramas.
- 120 arbres ont été plantés.
- Le projet de jardins nourricier à proximité de la salle des fêtes Colomb est en phase de travaux et de constitution des parties associatives.
- La cour de l'école Jean Macé a été désimpermeabilisée, et une cour d'école supplémentaire sera désimpermeabilisée en 2024.
- Le projet « tiny forest » a été reporté pour des raisons techniques et hydrologiques.

#### Suites données

Poursuite de l'action.

Cette action répond aussi à :



#### Réduire les émissions de pollution

Supprimer les pesticides ?



#### Informier et sensibiliser

Comment sensibiliser les adultes ?

Comment sensibiliser les enfants et les jeunes ?



#### Faire évoluer le territoire

Il faudrait apporter de la cohérence entre les choix politiques et environnementaux.

### Alimentation durable pour tous à Miramas

Date de début : 2014



#### Attentes

Quels sont les impacts de la pollution de l'air sur l'agriculture et l'élevage local ? Il faudrait favoriser les espaces verts en ville.

#### Périmètre

Miramas

#### Résultats (Mise à jour le 15/01/2024)

- En 2023, 36.73 % des produits consommés dans les cantines sont des produits bios, avec au moins 4 composants par mois bios et locales, des fruits et légumes de saison, du fromage à la coupe, et une augmentation des légumes secs et des produits semi-complets dans les menus (pain, pâtes, riz...).
- La surface agricole remise en culture est en phase d'étude hydrologique. Les objectifs sont de 50 ha dont 20 ha relatifs à la Ferme Saint Désiré.
- 2,2 tonnes de biodéchets par mois ont été collectées et compostées en 2023.
- Le défi foyer « Alimentation positive » a été lancé le 10/10/2023 et concerne environ 80 familles.

#### Suites données

Poursuite de l'action.

Cette action répond aussi à :



#### Réduire les émissions de pollution

Peut-on réduire les pollutions agricoles liées à l'agriculture intensive et généraliser l'agriculture biologique ?



#### Faire évoluer le territoire

Il faudrait un équilibre entre les besoins des industriels et l'environnement, en préservant l'emploi dans des activités alternatives.



#### Agir et s'impliquer

Comment participer en tant que citoyen ?



### Consultation du risque : pathologies professionnelles et environnementales



Date de début : 2019

#### Attentes

Il faudrait envisager une prévention spécifique autour de l'étang de Berre  
 Il faudrait apporter une meilleure réponse aux personnes atteintes d'une maladie liée à la pollution  
 Peut-on doter les médecins de moyens pour donner des informations sur la santé/environnement ?

#### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

#### Résultats (Mise à jour le 13/11/2023)

En 2023 :

- Nombre de consultations entre le 01/03/2022 et le 15/03/2023 : 51 entretiens ;
- Nombre d'actions d'information et d'animation entre le 01/03/2022 et le 15/03/2023 : 9.

#### Suites données

Poursuite de l'action.

### Solutions alternatives pour la mobilité individuelle



Date de début : 2019

#### Attentes

Comment favoriser le covoiturage ?  
 Peut-on faire un maillage du territoire avec des parkings ou nœuds relais multimodaux ?

#### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

#### Résultats (Mise à jour le 26/01/2024)

MOBIPRO 2023 :

- Challenge inter-employeurs : 33 employeurs engagés ; 190 337 km d'autosolisme évités ; 33 tonnes équivalent CO<sub>2</sub> évitées ;
- Lancement en début d'année 2024 du service lecovoiturage intégré à la marque la Métropole Mobilité opéré par KAROS, service de covoiturage tous publics ;
- 83 conventions signées en 2023 ; 584 projets réalisés au total dont 168 en 2023 ;
- 87 plans de mobilité et 122 181 collaborateurs depuis le début de programme en 2019.

#### Suites données

Poursuite de l'action.



## AMÉLIORER LA QUALITÉ DE VIE & LA SANTÉ

### Plan d'action en faveur de l'agriculture urbaine



Date de début : 2019

#### Attente

Il faudrait favoriser les espaces verts en ville.

#### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

#### Résultats (Mise à jour le 26/01/2024)

Lancement d'un appel à projet pour la mise en œuvre d'un plan d'action autour d'une agriculture urbaine :

- Un accompagnement est prévu afin que les exploitants respectent le mieux possible des critères climat-air-énergie : 8 exploitants ont été accompagnés entre 2022 et 2023 ;
- Un certain nombre d'actions d'amélioration ont également eu lieu en 2023 : diversification des cultures et maintien des infrastructures agroécologiques pour atténuer les conséquences d'événements climatiques exceptionnels ; poursuite de l'utilisation sondes tensiométriques (sonde permettant d'évaluer la disponibilité en eau du sol et de piloter ainsi l'irrigation des cultures).

#### Suites données

Poursuite de l'action.

.....  
Cette action répond aussi à :



#### Faire évoluer le territoire

Il faudrait mieux valoriser le patrimoine naturel.

Il faudrait un équilibre entre les besoins des industriels et l'environnement, en préservant l'emploi dans des activités alternatives.



#### Agir et s'impliquer

Comment participer en tant que citoyen ?

### Amélioration de la connaissance des enjeux « Santé Environnement »



Date de début : 2019

#### Attentes

Quels sont les liens entre la santé et l'environnement ?

Il faudrait envisager une prévention spécifique autour de l'étang de Berre.

Il faudrait disposer d'un état des lieux des maladies.

#### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

#### Résultats (Mise à jour le 13/11/2023)

En 2023 :

- La Métropole Aix-Marseille-Provence poursuit son soutien aux études scientifiques sur la qualité de l'air, et notamment à l'IECP (étude sur la multi-exposition), au SPPPI PACA (dispositif RÉPONSES), et à Atmosud.
- Le projet Mask@paca mettant en relation qualité de l'air, pollens et allergies, et dont la Métropole est partenaire, s'est terminé à la fin de l'année 2022.

#### Suites données

Poursuite de l'action.





## AMÉLIORER LA QUALITÉ DE VIE & LA SANTÉ

### Développer l'utilisation des véhicules électriques (vélo et voiture)

Date de début : 2018

#### Attentes

Peut-on faire un maillage du territoire avec des parkings ou nœuds relais multimodaux ?  
Quels aménagements pour les mobilités alternatives (ex. : vélo, marche, etc.) ?  
Il faudrait installer des bornes électriques dans les communes.

#### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

#### Résultats (Mise à jour le 13/11/2023)

La Métropole Aix-Marseille-Provence renouvellement complètement l'offre vélo, à Marseille. Depuis le 19 décembre 2022 et jusqu'au mois de mars 2023, 2 000 vélos à assistance électrique sont progressivement déployés sur 200 stations.  
La Métropole compte 562km d'aménagement cyclable, dont 200km pour les villes moyennes et 104km pour les petites villes et les villages (hors Marseille et Aix).

#### Suites données

Poursuite de l'action.

Cette action répond aussi à :



#### Réduire les émissions de pollution

Peut-on réduire les émissions liées aux transports routiers ? Peut-on utiliser des alternatives aux carburants fossiles pour les véhicules légers ? Peut-on limiter les véhicules en ville ? Peut-on limiter les vieux véhicules des villes ?



#### Faire évoluer le territoire

Il faudrait développer davantage les transports électriques.



#### Agir et s'impliquer

Comment changer nos habitudes ? À quelles aides avons-nous droit pour réduire de la pollution de l'air ?

### Améliorer le réseau métropolitain de transports

Date de début : 2019



#### Attentes

Peut-on renforcer les fréquences et réseaux des transports en commun ?  
Peut-on réaménager les axes routiers pour fluidifier le trafic ?  
Il faudrait une politique de tarifs attractifs pour tous les transports en commun.

#### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

#### Résultats (Mise à jour le 31/01/2024)

- 20 km de linéaire site propre autoroutier sur le territoire métropolitain en 2022 ;
- 90 km de Transport à Haut Niveau de Service (THNS) sur le territoire métropolitain en 2022 ;
- Élaboration du schéma armature ferroviaire en partenariat avec l'État, la Région et le Département en janvier 2022 ;
- Adoption par l'Assemblée nationale de la proposition de loi relative aux Services Express Régionaux Métropolitains (SERM) (desserte ferroviaire et cars à Haut Service) en novembre 2023 ;
- Dépôt d'un dossier Région-Métropole pour un protocole d'engagement et d'études SERM en 2024.

#### Suites données

Poursuite de l'action.

Cette action répond aussi à :



#### Réduire les émissions de pollution

Peut-on réduire le trafic routier ?



## AMÉLIORER LA QUALITÉ DE VIE & LA SANTÉ

### Le conseil mobipro

Date de début : 2019



#### Attente

Peut-on inciter les employeurs à mettre en place des solutions de mobilité (ex : covoiturage, navette pour leurs salariés, etc.) ?

#### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

#### Résultats (Mise à jour le 05/12/2023)

- Depuis le début du programme en 2019, le conseil mobipro a réceptionné 101 Plan de mobilité employeur (PDME) et Plan de mobilité employeur commun (PDMEC). Certaines entreprises ayant actualisé leur PDME, les chiffres présentés ci-après considèrent les versions actualisées des PDM, pour ne pas comptabiliser deux fois les mêmes salariés. Cela représente 87 plans de mobilité (PDME et PDMEC) pour des entreprises, associations de zone, et le secteur public, pour un total de 122 181 collaborateurs.
- Challenge inter-employeurs : 33 employeurs engagés ; 190 337 km d'autosolisme évités ; 33 tonnes équivalent CO<sub>2</sub> évitées.

#### Suites données

Poursuite de l'action.

### Observatoire départemental des cancers en lien avec l'environnement

Date de début : 2020



#### Attente

Il faudrait disposer d'un état des lieux des maladies.

#### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

#### Résultats (Mise à jour le 28/12/2023)

Dès à présent et courant de l'année 2024, l'ARS travaille au dispositif élargi de surveillance des cancers qui prendra la suite de l'observatoire de 3 cancers, REVELA 13, créé en 2011 et prolongé jusqu'à fin 2024.

#### Suites données

Poursuite de l'action.

### Les Ambroisies : une espèce de plantes allergisantes dont la présence progresse en région PACA

Date de début : 2022



#### Attente

Quel est le lien entre la pollution de l'air et les allergies ?

#### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

#### Résultats (Mise à jour le 20/12/2023)

En 2023 :

- 109 référents territoriaux sur 83 communes ;
- 5 signalements dans les Bouches-du-Rhône et 120 en région PACA ;
- 2 formations à destination des référents territoriaux, dont une spécifique aux agents ;
- des routes du Conseil Département des Bouches-du-Rhône. Au total, une vingtaine d'agents ont été formés ;
- Aucun chantier de destruction de foyers d'ambroisie a eu lieu faute de site propice.

#### Suites données

Poursuite de l'action.

### Soutenir la transposition du Contrat Local de Santé du Pays de Martigues

Date de début : 2021



#### Attente

Il faudrait apporter une meilleure réponse aux personnes atteintes d'une maladie liée à la pollution.

#### Périmètre

Fos-sur-Mer, Cornillon-Confoux, Grans, Istres, Miramas, Port-Saint-Louis-du-Rhône

#### Résultats (Mise à jour le 31/01/2024)

Du fait d'un changement de présidence de l'association, ce projet a été retardé. Il est envisagé de le relancer pour l'année 2024.

#### Suites données

Poursuite de l'action.



## AMÉLIORER LA QUALITÉ DE VIE & LA SANTÉ

### Mobilité des salariés sur la Zone Industriale-Portuaire de Fos



Date de début : 2021

#### Attentes

Peut-on inciter les employeurs à mettre en place des solutions de mobilité (ex : covoiturage, navette pour leurs salariés, etc.) ?  
Quels aménagements pour les mobilités alternatives (ex. : vélo, marche, etc.) ?  
Peut-on renforcer les fréquences et réseaux des transports en commun ?

#### Périmètre

Fos-sur-Mer, Port-Saint-Louis-du-Rhône

#### Résultats (Mise à jour le 06/02/2024)

- Le GPM, dans la continuité des premières réunions en 2022, a réuni le groupe de travail Mobilité des salariés de la ZIP de Fos, composé des professionnels et d'associations.
- Les résultats de la dernière enquête Mobilité conduite en septembre 2023 par le GPM rejoignent les précédentes études menées par la Métropole et MOBIPRO. Sur l'ensemble des salariés (environ 10 000) environ 8% ont répondu. 92% des salariés se déplacent en autosolisme, alors que seulement 3% des salariés pratiquent le covoiturage. 27% des salariés sont prêts à basculer vers le covoiturage, et parmi ces 27%, 67% y seront d'autant plus favorable si une application de covoiturage est proposée par l'employeur.
- La nouvelle offre de la Métropole Mobilité lecovoiturage vient compléter les offres existantes par ailleurs sur le territoire. Les entreprises disposent de 6 mois gratuits sur le programme de sensibilisation puis peuvent ensuite définir leur besoin dans le programme lecovoiturage PRO avec l'opérateur Karos.
- Un jeu « Play-Mobile » a été développé à destination des élus, des techniciens, et des citoyens. Les objectifs sont d'initier des changements de mobilité à travers le jeu et de tester ensemble les aménagements et les dispositifs les plus bénéfiques pour une mobilité durable.

#### Suites données

Poursuite de l'action.

### Encourager les transports en commun au départ et à destination de l'aéroport



Date de début : 2019

#### Attentes

Peut-on améliorer la desserte de l'aéroport ?  
Peut-on réaménager les axes routiers pour fluidifier le trafic ?  
Peut-on renforcer les fréquences et réseaux des transports en commun ?

#### Périmètre

Gignac-la-Nerthe, Châteauneuf-les-Martigues, Martigues, Marignane, Miramas, Rognac, Saint-Chamas, Saint-Victoret, Vitrolles

#### Résultats (Mise à jour le 21/11/2023)

- Trafic aérien (au 20 novembre 2023) : 9 368 000 passagers (+8,1% vs 2019) et 83 142 mouvements commerciaux (+0,1% vs 2019) ;
- Trafic transports collectifs (au 31 mai 2023) : 761 861 passagers (+14% vs 2019) ;
- Part modale des transports collectifs (au 31 mai 2023) : 19,1% (+1,33 point vs 2019)

#### Suites données

Poursuite de l'action.

Cette action répond aussi à :



Réduire les émissions de pollution

Peut-on réduire le trafic routier ?





### Liaison routière Fos-sur-Mer -Salon de Provence

Date de début : 2019

#### Attente

Peut-on réaménager les axes routiers pour fluidifier le trafic ?

#### Périmètre

Grans, Miramas, Fos-sur-Mer, Istres

#### Résultats (Mise à jour le 08/02/2024)

- Les études d'opportunité de phase 2 ont été menées pratiquement à leurs termes et les variantes ont été présentées en groupes de travail thématiques.
- Le projet d'aménagement du carrefour RN569/chemin des Bellons à Istres Nord, projet sous maîtrise d'ouvrage de la Métropole Aix-Marseille-Provence, est en cours d'approbation.

#### Suites données

Poursuite de l'action.

### Contournement Martigues - Port de bouc

Date de début : 2020

#### Attente

Peut-on réaménager les axes routiers pour fluidifier le trafic ?

#### Périmètre

Martigues, Port-de-Bouc, Fos-sur-Mer

#### Résultats (Mise à jour le 08/02/2024)

- Centre d'Enfouissement Technique (CET) du Valentoulin à Port-de-Bouc : L'étude hydrogéologique permettant ensuite un suivi du fonctionnement du CET en phase exploitation a été transmise à l'UD13 en vue d'obtenir l'arrêté environnement et Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE).
- Dossier de Demande d'Autorisation Environnementale (DDAE) : Le mémoire en réponse aux remarques émises par la Direction Départementale des Territoires (DDT) ainsi que le DDAE actualisé ont été déposés par la Société d'Études et de Gestion de l'Environnement et des Déchets (SEGED) à la DDT le 29/09/2023, qui a accusé réception de ces éléments et a repris l'instruction.
- Foncier : L'ordonnance d'expropriation a été signée le 25/01/21 et les démarches associées à cette ordonnance sont en cours.
- Réseaux : L'entreprise de travaux Trapil a été désignée et les travaux sont prévus au premier semestre 2024. Les travaux de GRT Gaz sont achevés. Les études ont été réalisées par Air Liquide et une convention de travaux doit être signée.

#### Suites données

Poursuite de l'action.

.....  
 Cette action répond aussi à :



**Réduire les émissions de pollution**

Peut-on limiter les véhicules en ville ?



## AMÉLIORER LA QUALITÉ DE VIE & LA SANTÉ

### Amélioration accès et desserte de l'aéroport de Marnagnane



Date de début : 2021

#### Attente

Peut-on améliorer la desserte de l'aéroport ?

#### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

#### Résultats (Mise à jour le 08/02/2024)

- Brette de l'Agavon (sens Marseille-Aéroport) : L'opération est sous maîtrise d'ouvrage de la Direction interdépartementale des routes - Méditerranée (DIRMED). Le marché de travaux a été notifié en 2023. Les travaux sont en cours pour être achevés d'ici cet été, en vue des Jeux Olympiques 2024.
- D113 (sens Aéroport-Marseille) : Les aménagements sont sous maîtrise d'ouvrage du Conseil Départemental des Bouches-du-Rhône (CD13).

#### Suites données

Poursuite de l'action.

### Favoriser l'utilisation de véhicules électriques via le réseau EMOUV et l'aide à la mobilité individuelle électrique



Date de début : 2017

#### Attente

Il faudrait installer des bornes électriques dans les communes.

#### Périmètre

Istres

#### Résultats (Mise à jour le 13/11/2023)

- En 2023 (au 13 novembre) :
- Voitures électriques : 44
  - Vélos électriques : 113

#### Suites données

Poursuite de l'action.

Cette action répond aussi à :



#### Réduire les émissions de pollution

- Peut-on réduire les émissions liées aux transports routiers ?
- Peut-on limiter les véhicules en ville ?
- Peut-on limiter les vieux véhicules des villes ?



#### Faire évoluer le territoire

Il faudrait développer davantage les transports électriques.



#### Agir et s'impliquer

- Comment participer en tant que citoyen ?
- À quelles aides avons-nous droit pour réduire de la pollution de l'air ?



## RÉDUIRE LES ÉMISSIONS DE POLLUTION

### Peut-on réduire les émissions à la torche ?

Date de début : 2020



#### Attentes

Peut-on limiter les émissions des torches ?  
À quoi servent ces torches ? Quelles matières brûlent-elles ?

#### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

#### Résultats (Mise à jour le 30/01/2024)

- Nombre de messages / événements répertoriés sur Allo Industrie : L'indicateur RÉPONSES (nombre d'événements rapportés / nombre total d'événements répertoriés) s'établit à 98% à un niveau comparable à celui des années précédentes. Le nombre total de messages (123) est supérieur au nombre d'événements (98), car il y a plusieurs messages pour un seul événement. Le nombre total d'événements est légèrement en baisse par rapport à 2022 (98 en 2023, 108 en 2022), avec un nombre d'exercices rapporté inférieur (12 en 2023, 24 en 2022). Le ratio d'incidents rapporté aux autres événements est sensiblement stable à 40%.
- Émergences à la torche répertoriées sur Allo Industrie : Le nombre d'émergences à la torche est sensiblement supérieur à celui de 2022 (64 en 2023, 58 en 2022), lié aux nombres d'opérations programmées en hausse de 8 par rapport à 2022 (44 en 2023, 36 en 2022). En revanche les torches sur incidents restent à un niveau similaire (20 en 2023, 22 en 2022).
- Échanges entre les industriels et les citoyens sur la thématique des torches : Une présentation et des échanges sur la thématique des torches ont été réalisés avec le Panel Citoyen.

#### Suites données

Poursuite de l'action.

Cette action répond aussi à :



#### 4 Informer et sensibiliser

Quels sont les rejets des industriels ?

### Réduction des émissions de Composés Organiques Volatils (COV)

Date de début : 2017



#### Attentes

Peut-on réduire les rejets industriels ?  
Peut-on réduire les émissions de Composés Organiques Volatils (COV) ?

#### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

#### Résultats (Mise à jour le 30/01/2024)

- Un bilan complet des actions menées sur la réduction des émissions de COV est en cours de réalisation avec les 11 industriels concernés.
- Une présentation des principes d'actions pour la réduction des émissions incluant les COV a été faite à l'occasion du Temps#2. Lors de cette présentation, des éléments ont été fournis concernant l'origine des émissions de COV, les solutions techniques mises en place pour réduire les émissions de COV, et des exemples concrets d'actions mises en œuvre pour réduire les émissions de COV, en particulier sur le site de Petroineos (recensement, surveillance et maintenance accrues de 310 000 points de potentielles fuites fugitives, équipement des bacs avec des toits flottants pour réduire les émissions de COV diffus).

#### Suites données

Poursuite de l'action.



## RÉDUIRE LES ÉMISSIONS DE POLLUTION

### Planifier l'utilisation de la torche

Date de début : 2020



#### Attentes

Peut-on limiter les émissions des torches ?  
À quoi servent ces torches ? Quelles matières brûlent-elles ?

#### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

#### Résultats (Mise à jour le 31/01/2024)

En 2023 : 44 événements planifiés ont été répertoriés sur Allo Industrie concernant les torches.

#### Suites données

Poursuite de l'action.

### Accompagner l'industrie vers l'économie circulaire et la transition énergétique

Date de début : 2019



#### Attentes

Les industriels prennent-ils le virage de l'économie circulaire ?  
Quelles innovations industrielles dans la transition énergétique (solaire, éolien, méthanisation) ?  
Peut-on réduire les rejets industriels ?

#### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

#### Résultats (Mise à jour le 13/02/2024)

Les résultats de 2023 seront communiqués dans le courant du premier semestre 2024.

#### Suites données

Poursuite de l'action.

.....  
Cette action répond aussi à :



#### Faire évoluer le territoire

Il faudrait expérimenter et utiliser les énergies renouvelables.





### Aide à la rénovation thermique des logements

Date de début : 2019



#### Attente

Peut-on améliorer le bilan énergétique des bâtiments ?

#### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

#### Résultats (Mise à jour le 13/11/2023)

Au 10 novembre 2023 :

- L'Agence Locale de l'Energie et du Climat (ALEC) sur Marseille Provence comptabilise 2863 accompagnements dont 268 copropriétés ;
- La Maison Energie Climat Habitat (MECH) le Pays d'Aix (CT2) et Salon - Étang de Berre - Durance (CT3) compte 1693 accompagnements dont 81 copropriétés ;
- Le Conseil de Territoire 5 (CT5) sur Istres Ouest Provence comptabilise 173 projets individuels. A noter qu'à partir de janvier 2024, l'ALEC et la MECH récupèrent les communes du CT5.

#### Suites données

Poursuite de l'action.

### Plan de prévention des déchets ménagers et assimilés

Date de début : 2018



#### Attentes

Peut-on développer l'économie circulaire afin de réduire les déchets ?  
Peut-on favoriser le recyclage des produits et diminuer l'incinération ?  
Vers un territoire zéro déchet ?  
Peut-on diminuer le brûlage des déchets verts ?

#### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

#### Résultats (Mise à jour le 30/01/2024)

En 2023 (résultats partiels en cours de consolidation) :

- Composteurs individuels : 21% d'équipement en composteur des logements individuels ; 5829 composteurs réservés en 2023 ; 64 149 composteurs individuels distribués depuis le lancement de l'opération ;
- Compostage collectif : 27 nouveaux sites de compostage collectif ; 311 sites de compostage collectif au total ;
- Broyage de déchets verts : 146 opérations de broyage de déchets au total, ce qui représente 151 tonnes de broyat ;
- Actions de sensibilisation sur la gestion des déchets : en juin et août, les stands des éco-ambassadeurs de la Métropole ont sillonné le territoire (marchés, événements, fêtes de quartier...) en expliquant les consignes de tri, les bénéfices environnementaux du tri, les solutions et les astuces pour produire moins de déchets.

#### Suites données

Poursuite de l'action.



## RÉDUIRE LES ÉMISSIONS DE POLLUTION

### Diminuer l'envoi d'hydrocarbures liquides dans les égouts huileux et améliorer la récupération du reliquat aux bassins Sud

Date de début : 2020

#### Attentes

Peut-on réduire les rejets industriels ?  
Peut-on utiliser de meilleurs procédés industriels (filtres, réactions optimisées...)?

#### Périmètre

Martigues

#### Résultats (Mise à jour le 27/12/2023)

Avancement des projets d'amélioration du fonctionnement des bassins API :

- 1 projet réalisé en 2022
- 2 projets réalisés en 2023
- 1 projet en cours de finalisation pour la fin de l'année 2023
- 2 projets en cours d'étude

Fin de l'année 2023 : 4 projets réalisés sur les 6 prévus, soit 67% d'avancement en termes de réalisation.

Ces projets consistent à :

- Améliorer le dispositif de récupération de l'huile légère au niveau des bassins API ;
- Minimiser l'envoi d'hydrocarbures liquides dans les égouts huileux en les renvoyant dans un circuit fermé.

#### Suites données

Poursuite de l'action.

### Réduire les émissions de Composés Organiques Volatils (COV)

Date de début : 2018

#### Attentes

Peut-on réduire les émissions de Composés Organiques Volatils (COV) ?  
Peut-on utiliser de meilleurs procédés industriels (filtres, réactions optimisées...)?  
Peut-on réduire les rejets industriels ?  
Il faudrait que les industriels soient plus transparents.  
À quoi servent ces torches ? Quelles matières brûlent-elles ?

#### Périmètre

Fos-sur-Mer

#### Résultats (Mise à jour le 22/01/2024)

- Dans le cadre du programme de fiabilisation des chaudières, les principales modifications en 2021-2022 et 2023 ont permis de dégager de la marge sur la capacité de brûlage de waste gaz, afin de réduire la part de Fuel gaz brûlé à la torche.
- Les durées des fumées noires à la torche d'urgence sont passées de 68 minutes en 2022 à 3 minutes en 2023.
- Dans le cadre de l'étude technicoéconomique des projets de modifications des installations, des projets avaient été identifiés et pré-étudiés avec des sociétés d'engineering pour réduire les émissions diffusées non fugitives à la station biologique, via les soupapes de respiration de certains bacs d'hydrocarbures, à la torche continue. L'ensemble de ces projets permettrait de réduire de 60% les émissions de COV diffusées non fugitives.
- La stratégie de surveillance des oxydes d'éthylène et propylène qui était basée en 2021-2022 sur 4 campagnes d'une semaine a été reconduite et renforcée pour l'année 2023 avec 14 campagnes de mesurages de 1 semaine. Le bilan annuel définitif sera fait dans le rapport annuel d'Atmosud.

#### Suites données

Poursuite de l'action.





## RÉDUIRE LES ÉMISSIONS DE POLLUTION

### Réduction des émissions de poussières

Date de début : 2017



#### Attentes

Peut-on utiliser de meilleurs procédés industriels (filtres, réactions optimisées...)?  
Peut-on réduire les rejets industriels ?  
Il faudrait que les industriels soient plus transparents.

#### Périmètre

Fos-sur-Mer

#### Résultats (Mise à jour le 22/01/2024)

- Les émissions de poussières sur les années 2021 et 2022 ont été respectivement de 1 tonne et de 0,98 tonne, pour un seuil de l'arrêté préfectoral d'émissions annuelles de 35 tonnes. Le bilan des émissions sur 2023 est en cours de consolidation ; les émissions devraient se situer en 2023 au même niveau que les années 2021 et 2022, car l'unité de traitement de fuel a présenté en 2023 un niveau de fiabilité équivalent à celui des années 2021 et 2022.
- En 2022 et 2023, la fiabilité de l'unité de traitement de Fuel, calculée en durée de fonctionnement, a été respectivement de 99.3% et 99.8%. Cette excellente fiabilité a permis d'être 100% conforme sur les seuils d'émissions de poussières dans les fumées de combustion des chaudières.

#### Suites données

Poursuite de l'action.

### Réduire les émissions de poussières

Date de début : 2019



#### Attentes

Peut-on utiliser de meilleurs procédés industriels (filtres, réactions optimisées...)?  
Peut-on réduire les rejets industriels ?  
Il faudrait que les industriels soient plus transparents.

#### Périmètre

Fos-sur-Mer

#### Résultats (Mise à jour le 20/11/2023)

- Les premiers résultats, bien qu'ils restent à consolider sur 2023, montrent que l'objectif de réduction des poussières canalisées de 40% à l'agglomération est atteint, voire dépassé. Au niveau du site, l'objectif de 15% de réduction sera également atteint en 2023.
- Les projets ODAS 1 et 2 au niveau des installations de l'agglomération offrent de bons résultats concernant les poussières canalisées. Les actions de laquage des parcs de matières premières limitent efficacement les envois de poussières.

#### Suites données

Poursuite de l'action.

.....  
Cette action répond aussi à :



**Faire évoluer le territoire**

Il faudrait des actions volontaristes au-delà des normes.



## RÉDUIRE LES ÉMISSIONS DE POLLUTION

### Réduire les émissions d'oxydes d'azote, de soufre et de poussières et améliorer la qualité de l'air

Date de début : 2013

#### Attentes

Peut-on utiliser de meilleurs procédés industriels (filtres, réactions optimisées...)?  
Peut-on réduire les rejets industriels ?  
Il faudrait que les industriels soient plus transparents.

#### Périmètre

Fos-sur-Mer

#### Résultats (Mise à jour le 20/11/2023)

En 2023 : Les résultats montrent notamment une baisse significative des émissions de NO<sub>2</sub>, en partie liée à l'activité.

L'ensemble des résultats est disponible sur la fiche action sous forme de graphiques.

#### Suites données

Poursuite de l'action.



### Privilégier le ferroviaire et le fluvial pour l'acheminement des marchandises du Grand Port Maritime de Marseille

Date de début : 2021

#### Attentes

Peut-on privilégier le transport ferroviaire et fluvial pour les marchandises ?  
Peut-on réduire le trafic routier ?

#### Périmètre

Port-de-Bouc, Martigues, Fos-sur-Mer, Port-Saint-Louis-du-Rhône

#### Résultats (Mise à jour le 31/01/2024)

En 2023 :

Répartition modale des trafics portuaires :

- Acheminement par route : 80.1%
- Acheminement par fer : 15.2 %
- Acheminement par fleuve : 4.7 %

Nombre de services ferroviaires et fluviaux : 202 offres de service/semaine vers 19 destinations françaises et européennes.

#### Suites données

Poursuite de l'action.





## RÉDUIRE LES ÉMISSIONS DE POLLUTION

### Projet Jupiter 1000 : Transformer le surplus d'électricité renouvelable en gaz pour le stocker et recycler le CO<sub>2</sub>



Date de début : 2016

#### Attentes

Peut-on utiliser de meilleurs procédés industriels (filtres, réactions optimisées...) ?  
Quelles innovations industrielles dans la transition énergétique (solaire, éolien, méthanisation) ?

#### Périmètre

Fos-sur-Mer

#### Résultats (Mise à jour le 31/01/2024)

En 2023 :

- Les partenaires du projet ont poursuivi la mise au point de leurs équipements. Khimod a ainsi optimisé des équipements accessoires de son méthaneur.
- Au cours des essais diverses défaillances techniques ont dû être traitées, en particulier sur le compresseur d'hydrogène.
- La canalisation est prête à accueillir le CO<sub>2</sub>. Le démarrage du captage de CO<sub>2</sub> est prévu en début 2024, et permettra d'alimenter le méthaneur en CO<sub>2</sub> d'origine industrielle, et de réaliser les essais de performance du méthaneur.

#### Suites données

Poursuite de l'action.

Cette action répond aussi à :



#### Faire évoluer le territoire

Il faudrait expérimenter et utiliser les énergies renouvelables.

### Limitier les nuisances sonores



Date de début : 2018

#### Attente

Quelle est la prise en compte la pollution aérienne (pollution auditive) ?

#### Périmètre

Gignac-la-Nerthe, Châteauneuf-les-Martigues, Martigues, Marignane, Miramas, Rognac, Saint-Chamas, Saint-Victoret, Vitrolles

#### Résultats (Mise à jour le 21/11/2023)

De janvier à septembre 2023 :

- 22 logements insonorisés ;
  - 202 989 € d'aides versées.
- Le taux de réalisation du dispositif d'aide à l'insonorisation est de 60%.

#### Suites données

Poursuite de l'action.

Cette action répond aussi à :



#### Surveiller et régler

Peut-on intégrer la pollution auditive ?





## RÉDUIRE LES ÉMISSIONS DE POLLUTION

### Provence Grand Large (PGL)

Date de début : 2011



#### Attente

Quelles innovations industrielles dans la transition énergétique (solaire, éolien, méthanisation) ?

#### Périmètre

Port-de-Bouc, Martigues, Port-Saint-Louis-du-Rhône, Fos-sur-Mer

#### Résultats (Mise à jour le 23/01/2024)

- Fin des travaux et installation en mer des éoliennes en 2023.
- Mise en service du parc éolien prévue pour le printemps 2024.

#### Suites données

Poursuite de l'action.

Cette action répond aussi à :



#### Faire évoluer le territoire

Il faudrait expérimenter et utiliser les énergies renouvelables.  
Développement de l'éolien : comment recycler les éoliennes usagées ?

### HyAMMED (Hydrogène à Aix-Marseille pour une Mobilité Ecologique et Durable)

Date de début : 2022



#### Attentes

Les industriels prennent-ils le virage de l'économie circulaire ?  
Quelles innovations industrielles dans la transition énergétique (solaire, éolien, méthanisation) ?

#### Périmètre

Martigues, Fos-sur-Mer, Port-de-Bouc, Istres, Miramas, Port-Saint-Louis-du-Rhône

#### Résultats (Mise à jour le 30/01/2024)

- La station hydrogène haute pression à Fos a été inaugurée en juin 2023.
- Les camions prototype seront déployés courant 2024.
- Le premier camion GrenGT n'a pas encore été déployé.
- Le niveau de consommation d'hydrogène pour l'année 2023 est inférieur à 1 tonne.
- Le niveau de consommation d'hydrogène prévu pour 2024 est de 20 tonnes si les camions sont déployés courant 2024.
- Le niveau d'émissions atmosphériques de CO<sub>2</sub> évitées pour l'année 2023 est négligeable au vu des faibles volumes d'hydrogène distribués.
- Le niveau d'émissions atmosphériques de CO<sub>2</sub> évitées prévu pour 2024 est de 250 tonnes si les camions sont déployés courant 2024.

#### Suites données

Poursuite de l'action.

Cette action répond aussi à :



#### Faire évoluer le territoire

Il faudrait expérimenter et utiliser les énergies renouvelables.

## Améliorer la relation industriels - riverains

Date de début : 2019

### Attente

Peut-on organiser des réunions d'information régulières davantage ouvertes au public ?

### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

### Résultats (Mise à jour le 06/02/2024)

En 2023 : 7 CLIEs réalisées.

### Suites données

Poursuite de l'action.

## Recosanté : un service numérique pour connaître son environnement et agir pour sa santé

Date de début : 2020

### Attentes

Quels sont les outils numériques à utiliser pour avoir une information en temps réel et lors de pics de pollution ?  
Il faudrait avoir une approche globale pour mieux comprendre la pollution de l'air.

### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

### Résultats (Mise à jour le 23/01/2024)

- Nombre de visites du tableau de bord sur les 21 communes du pourtour de l'étang de Berre en 2023 : 1080 visites (62 974 visites à l'échelle nationale).
- Nombre d'inscrits à la newsletter hebdomadaire sur les 21 communes du pourtour de Berre en 2023 : 102 inscrits et 3923 mails envoyés (6703 inscrits à l'échelle nationale).

### Suites données

Poursuite de l'action.

Cette action répond aussi à :



### Améliorer la qualité de vie et la santé

Quelles sont les actions de prévention des impacts de la pollution de l'air sur la santé ?



### Agir et s'impliquer

Quels comportements adopter en cas de pics de pollution ?

Comment puis-je prévenir les impacts de la pollution sur ma santé ?

Il faudrait avoir l'information sur la qualité de l'air avec des moyens adaptés à grande échelle.





## FAIRE ÉVOLUER LE TERRITOIRE

### Diagnostic et suivi de l'efficacité du Plan de Protection de l'Atmosphère des Bouches-du-Rhône

Date de début : 2019

#### Attente

Il faudrait anticiper les pollutions futures pour une meilleure maîtrise.

#### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

#### Résultats (Mise à jour le 30/01/2024)

Les résultats du suivi de l'évolution des émissions de polluants atmosphériques et des trajectoires par secteurs d'activité sont présentés par AtmoSud lors des comités de pilotage du PPA :

- L'évaluation des gains du secteur maritime sur les phases d'électrification à quai des navires (novembre 2023) ;
- L'évaluation des gains liés à la transformation de la flotte de CAR et Bus métropolitains (novembre 2023) ;
- L'évaluation des gains d'émissions liées au renouvellement des chauffages au bois (prévue pour mars 2024) ;
- L'évaluation des gains liés à des aménagements de l'habitat pour limiter des déperditions énergétiques (prévu pour mars 2024).

AtmoSud porte 3 actions dans le cadre du PPA des Bouches-du-Rhône :

- Déployer une surveillance « supra réglementaire » sur des polluants d'intérêt sanitaire (COV, PUF...) et sur des zones à enjeux (port/aéroport) ;
- Poursuivre le déploiement de l'outil pédagogique « L'Air et Moi » ;
- Approfondir la connaissance des mécanismes locaux de production d'ozone et identifier les leviers de réduction les plus efficaces.

#### Suites données

Poursuite de l'action.

Cette action répond aussi à :



#### Surveiller et régler

Comment les polluants sont-ils mesurés ?

### Informier le public sur les inspections des installations classées

Date de début : 2020

#### Attentes

Il faudrait améliorer la clarté dans les messages à transmettre Quels sont les rejets des industriels ?

#### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

#### Résultats (Mise à jour le 13/02/2024)

En 2023 :

- Participation aux ateliers RÉPONSES lors du Temps#2 ;
- Participation aux « 7e rencontres européennes de la participation » ;
- Publication d'un document disponible en ligne : « État de l'environnement industriel de l'année 2022 ».

#### Suites données

Poursuite de l'action.



## Développer une filière hydrogène

Date de début : 2018



### Attente

Il faudrait expérimenter et utiliser les énergies renouvelables.

### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

### Résultats (Mise à jour le 06/02/2024)

En 2023 :

- Poursuite du sourcing de solutions trains fret H<sub>2</sub> ;
- Inauguration de la première station de distribution H<sub>2</sub> du territoire ;
- Lancement des études du programme ZIBAC avec notamment l'étude « Optimisation du système H<sub>2</sub> » ;
- Redépôt d'un dossier de demande de subvention auprès de l'ADEME pour le projet de 3 bus sur le réseau Ulysse de Fos-sur-Mer.

### Suites données

Poursuite de l'action.

Cette action répond aussi à :



### Réduire les émissions de pollution

Peut-on réduire les émissions liées aux transports routiers ?

Peut-on utiliser des carburants plus propres pour les transports en commun ?

## Conversion énergétique des réseaux de transports collectifs

Date de début : 2019



### Attentes

Il faudrait expérimenter et utiliser les énergies renouvelables.  
Il faudrait développer davantage les transports électriques.

### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

### Résultats (Mise à jour le 26/01/2024)

- 16 lignes à site propre sur le réseau interurbain du Car dont 12 lignes au GNV et 4 lignes aux biocarburants ;
- La Métropole Aix-Marseille-Provence a adopté le 20 octobre 2022, le Schéma Directeur pour les Infrastructures de Recharge pour Véhicules Electriques (SDIRVE) qui comprend le Syndicat Mixte de l'Energie du Département (SMED 13) et la Communauté de Communes Vallée des Baux-Alpilles (CCVBA). Dans ce cadre 1472 points de charges ont été déployés fin 2022.

### Suites données

Poursuite de l'action.

Cette action répond aussi à :



### Réduire les émissions de pollution

Peut-on utiliser des carburants plus propres pour les transports en commun ?

Peut-on réduire les émissions liées aux transports routiers ?



## Favoriser la production d'énergies renouvelables

Date de début : 2020



### Attente

Il faudrait expérimenter et utiliser les énergies renouvelables.

### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

### Résultats (Mise à jour le 05/12/2023)

- La Métropole encourage la production d'énergie renouvelable locale à travers la direction transition énergétique : photovoltaïque, méthanisation pour produire du biogaz, réseaux de chaleur, bois-énergie, géothermie... Elle promet un mix énergétique diversifié.
- Elle offre un accompagnement et des conseils techniques aux communes pour leurs projets photovoltaïques : en 2023, les communes des Pennes-Mirabeau et de Septèmes-les-Vallons ont ainsi pu lancer le développement de centrales photovoltaïques au sol.
- Le Contrat Chaleur Renouvelable avec l'ADEME lui permet de financer des systèmes de chauffage vertueux pour les communes, les entreprises, les bailleurs sociaux, etc. Ce sont 6 M€ d'aides mobilisés sur 3 ans.

### Suites données

Poursuite de l'action.

## Préservation du patrimoine naturel et agricole

Date de début : non renseignée



### Attentes

Il faudrait mieux valoriser le patrimoine naturel.

Il faudrait un équilibre entre les besoins des industriels et l'environnement, en préservant l'emploi dans des activités alternatives.

### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

### Résultats (Mise à jour le 26/01/2024)

- 8 zones agricoles protégées (ZAP) approuvées ;
- 2 ZAP en phase administrative ;
- 7 ZAP en étude ;
- 4 ZAP en projet ;
- 1 PAEN approuvé (outil de protection et de mise en valeur d'espaces agricoles et naturels périurbains, via la définition d'un périmètre et d'un programme d'actions) ;
- 4702 hectares de zones agricoles protégées durablement et près de 5000 hectares à l'étude.

### Suites données

Poursuite de l'action.



### S'engager pour le maintien de la biodiversité

Date de début : 2019



#### Attentes

Il faudrait mieux valoriser le patrimoine naturel. Il faudrait un équilibre entre les besoins des industriels et l'environnement, en préservant l'emploi dans des activités alternatives.

#### Périmètre

Vitrolles, Maignane

#### Résultats (Mis à jour le 21/11/2023)

En 2023 :

- L'aéroport poursuit son engagement dans la démarche zéro phyto.
- Le Schéma de Composition Générale a fait l'objet d'une étude des impacts sur l'environnement des différents projets qui le constitue. La biodiversité a constitué un champ d'analyse en tant que tel.

#### Suites données

Poursuite de l'action.

### Site d'essais Mistral - Premier site pour tester l'éolien flottant en Méditerranée



Date de début : 2019

#### Attentes

Il faudrait expérimenter et utiliser les énergies renouvelables. Il faudrait examiner tous les projets du point de vue de leur impact écologique.

#### Périmètre

Port-Saint-Louis-du-Rhône

#### Résultats (Mise à jour le 13/11/2023)

- Valeco a réalisé deux campagnes de prélèvement d'ADN environnemental pour étudier la saisonnalité de la faune halieutique au sein de sa concession et ses alentours. Cette technique de suivi permettra d'étudier la colonisation des surfaces immergées et l'effet attractif des futurs démonstrateurs éoliens flottants sur la biodiversité marine. Cette sortie a été réalisée à bord d'un navire de pêche en collaboration avec le Comité Régional des Pêches Maritimes et des Élevages Marins de Provence Alpes Côte d'Azur (CRPEM PACA).
- La société TecnoAmbiente, également prestataire de l'État pour l'Appel d'offres n°6 éolien flottant en Méditerranée, a réalisé des campagnes de terrain pour analyser en profondeur la nature des sols au sein de la concession. Ces études géotechniques sont indispensables pour déterminer le système d'ancrage d'un démonstrateur éolien flottant. Les campagnes se sont déroulées durant l'été à la suite d'une action de concertation menée auprès des usagers de la mer locaux.
- Dans le cadre d'un appel à manifestation d'intérêt, le Pôle Mer Méditerranée a organisé une journée de test de drones sous-marins en conditions réelles aux abords d'une des bouées instrumentées présentes sur le site d'essais. Ces drones ont pour objectif d'effectuer des suivis, sans plongeur, de l'environnement marin.
- Dans le cadre d'une stratégie de mutualisation des essais énergies marines renouvelables à l'échelle nationale, le site d'essais Mistral est en phase d'intégration à la fondation Open-C.

#### Suites données

Poursuite de l'action.



## Biosurveillance de la qualité de l'air

Date de début : 2017



### Attente

Comment participer en tant que citoyen ?

### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

### Résultats (Mise à jour le 05/02/2024)

En 2023 :

- Le rapport de la campagne 2021 est en cours de relecture par les services de la Métropole. Les résultats ont été présentés au cours d'un webinaire qui s'est tenu le 8 février.
- Une dizaine de prélèvements ont été réalisés dans une zone ciblée sur Gardanne/Meyreuil.
- Aucune avancée concernant l'intégration des cadastres d'expositions au sein des dispositifs réglementaires de suivi de la qualité de l'air. La biosurveillance lichénique est cependant utilisée dans le cadre de l'évaluation de la vulnérabilité des territoires, dont la méthode est soutenue par l'ADEME.

### Suites données

Poursuite de l'action.

Cette action répond aussi à :



#### Surveiller et régler

Quelle pollution est observée ? Quels sont les émetteurs ?

Comment les effets cocktails sont-ils pris en compte ?

Comment la concentration industrielle est-elle prise en compte ?

Peut-on installer des capteurs dans les communes ?



#### Améliorer la qualité de vie et la santé

Quels sont les liens entre la santé et l'environnement ?

Quel est l'impact de la pollution sur la biodiversité ?

## Développer une offre sportive de vélo balades pour les fosséens

Date de début : 2022



### Attente

Peut-on pratiquer du sport avec la pollution ?

### Périmètre

Fos-sur-Mer

### Résultats (Mise à jour le 28/12/2023)

En 2023 :

- 12 séances Vélo Balade Sport-Santé Bien-Être en zone Natura 2000 ont été organisées sur le territoire de Fos-sur-Mer, avec une moyenne de 6 personnes par séance, soit 72 personnes sur l'ensemble de la saison.
- 5 séances en Intergénérationnel sur le thème Vélo en Famille ont été organisées, avec une moyenne de 7 personnes par séance, soit 35 participants au total.
- 2 diplômés de Moniteurs Fédéraux FFCT et 2 diplômés d'Initiateurs Fédéraux FFCT ont été validés.
- Un nouveau site internet veloclubfossen.fr devrait démarrer en janvier 2024.

### Suites données

Poursuite de l'action.

## Promouvoir et former aux transports doux liés à l'usage du vélo



Date de début : 2021

### Attente

Comment changer nos habitudes ?

### Périmètre

Fos-sur-Mer

**Résultats** (Mise à jour le 28/12/2023)

En 2023 :

- 1 session « Savoir Rouler à Vélo » de 15 séances pour les Jeunes de 6 à 12 ans a été organisée de mars à juin.
- 3 séances de remise en selle pour les adultes souhaitant se remettre ou se remettre au Vélo ont été organisées.

### Suites données

Poursuite de l'action.

Cette action répond aussi à :



### Améliorer la qualité de vie et la santé

Quels aménagements pour les mobilités alternatives (ex. : vélo, marche, etc.) ?



### Réduire les émissions de pollution

Peut-on limiter les véhicules en ville ?

## Scan4Chem : l'application permettant aux consommateurs d'obtenir des informations sur l'éventuelle présence de substances extrêmement préoccupantes



Date de début : 2017

### Attentes

Comment puis-je prévenir les impacts de la pollution sur ma santé ?  
Comment changer nos habitudes ?  
Comment participer en tant que citoyen ?

### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

**Résultats** (Mise à jour le 29/01/2024)

En France en 2023 :

- 473 requêtes envoyées ;
- 6,9 requêtes par million d'habitants.

En Europe depuis le début de l'application Scan4Chem (du 01/05/2019 au 31/12/2023) :

- Nombre de téléchargements : 157 655 ;
- Nombre d'analyses : 304 630 ;
- Nombre de recherches d'articles avec l'appli web : 2013 ;
- Nombre de requêtes envoyées : 54 930 ;
- Nombre de fournisseurs contactés : 42 629 ;
- Nombre de fournisseurs enregistrés : 372 ;
- Nombre d'articles dans la base de données : 54 97.

### Suites données

Poursuite de l'action.



## AMÉLIORER LA QUALITÉ DE VIE & LA SANTÉ

### Elaboration d'un Cadastre des Maladies Professionnelles et Environnementales dans un bassin industriel (CAMPO)



Date de début : 2020 - Date d'arrêt : 2022

#### Attentes

- Il faudrait disposer d'un état des lieux des maladies.
- Il faudrait avoir une information sur la santé centralisée et accessible.
- Il faudrait Il faudrait apporter une meilleure réponse aux personnes atteintes d'une maladie liée à la pollution.

#### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

#### Résultats (Mise à jour le 11/01/2022)

Du fait d'un financement insuffisant, l'action est arrêtée.

#### Suites données

Arrêt de l'action.

### Étude Air Santé Pays de Martigues



Date de début : 2015 - Date d'arrêt : 2023

#### Attente

Quels sont les liens entre la santé et l'environnement ?

#### Périmètre

Martigues, Port-de-Bouc, Saint-Mitre-les-Remparts

#### Résultats (Mise à jour le 13/11/2023)

Compte tenu du peu d'éléments nouveau, cette action est arrêtée.

#### Suites données

Arrêt de l'action.



## AMÉLIORER LA QUALITÉ DE VIE & LA SANTÉ

### Formation aux salariés par les syndicats (hors santé au travail)

Date de début : 2019 - Date d'arrêt : 2024

#### Attente

Quelles sont les actions de prévention des impacts de la pollution de l'air sur la santé ?

#### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

#### Résultats (Mise à jour le 30/01/2024)

La mobilisation du syndicat sur d'autres thématiques d'actualité n'a pas permis d'organiser de formations en 2023. L'action est arrêtée pour le moment, même si la volonté du syndicat de s'engager sur ce sujet perdure.

#### Suites données

Arrêt de l'action.

.....  
Cette action répond aussi à :



#### Agir et s'impliquer

Comment puis-je prévenir les impacts de la pollution sur ma santé ?



## RÉDUIRE LES ÉMISSIONS DE POLLUTION

### Retours d'expériences «Meilleurs Techniques Disponibles» sur différents sites industriels

Date de début : 2019 - Date d'arrêt : 2024

#### Attente

Peut-on utiliser de meilleurs procédés industriels (filtres, réactions optimisées...)?

#### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

#### Résultats (Mise à jour le 08/02/2024)

La mobilisation du syndicat sur d'autres thématiques d'actualité n'a pas permis de travailler sur cette action en 2023. L'action est arrêtée pour le moment, même si la volonté du syndicat de s'engager sur ce sujet perdure.

#### Suites données

Arrêt de l'action.

.....  
Cette action répond aussi à :



#### Informier et sensibiliser

Peut-on organiser des réunions d'information régulières davantage ouvertes au public ?







## INFORMER & SENSIBILISER

Actions arrêtées

### Relais des messages de prévention en cas de pic de pollution

Date de début : 2020 - Date d'arrêt : 2020



FARE Sud

#### Attente

Quelles sont les actions de prévention des impacts de la pollution de l'air sur la santé ?

#### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

#### Résultats (Mise à jour le 06/05/2020)

Les associations ont décidé, d'un avis commun, qu'elles n'étaient pas en mesure de satisfaire cette action et par conséquent d'apporter une réponse adéquate aux attentes des habitants sur ce thème.

Chaque association, même si celle-ci ne souhaite pas s'engager dans une action qu'elle ne pourrait pas mener à bien, continuera de relayer INDIVIDUELLEMENT des messages à son réseau et à mener des démarches pouvant avoir un lien avec la prévention en cas de pics de pollution.

Ces initiatives relèveront exclusivement du fonctionnement interne des associations elles-mêmes et ne feront pas partie d'une action portée dans le cadre de RÉPONSES.

#### Suites données

Arrêt de l'action.

.....  
Cette action répond aussi à :



#### Agir et s'impliquer

Quels comportements adopter en cas de pics de pollution ?

### Soutien des associations du SPPPI à la pérennité du fonctionnement de l'Institut Ecocitoyen

Date de début : 2019 - Date d'arrêt : 2021



FARE Sud

#### Attente

Il faudrait un médiateur indépendant et une présence associative pour avoir une information non filtrée.

#### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

#### Résultats (Mise à jour le 20/01/2021)

Suite au départ d'ADPLGF du projet, l'action ne peut plus se faire dans le cadre de RÉPONSES, elle est arrêtée depuis janvier 2021.

#### Suites données

Arrêt de l'action.

.....  
Cette action répond aussi à :



#### Faire évoluer le territoire

Peut-on avoir une concertation et de l'entraide entre les acteurs ?

**Site internet « Les bons plans pour l'air »**

Date de début : 2017 - Date d'arrêt : 2020

**Attente**

Comment sensibiliser les adultes ?

**Périmètre**

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

**Résultats** *(Mise à jour le 15/07/2020)*

Le site internet « les bons plans pour l'air » est fermé. Certains éléments de ce site, ont intégré le site d'AtmoSud.

**Suites données**

Arrêt de l'action.



**Projet avec les étudiants pour la formation du public**

Date de début : 2019 - Date d'arrêt : 2024

**Attentes**

Comment sensibiliser les enfants et les jeunes ?  
Comment sensibiliser les adultes ?

**Périmètre**

Fos-sur-Mer, Martigues, Port-de-Bouc, Port-Saint-Louis-du-Rhône

**Résultats** *(Mise à jour le 20/01/2021)*

Étant donné qu'aucune action n'a été réalisée depuis 2020 et qu'aucun projet n'est prévu pour 2024, cette action est arrêtée.

**Suites données**

Arrêt de l'action.





## INFORMER & SENSIBILISER

### Invitation par les syndicats à des colloques thématiques

Date de début : 2020 - Date d'arrêt : 2024

#### Attentes

Peut-on organiser des réunions d'information régulières davantage ouvertes au public ?

Quel est le rôle des associations et syndicats en tant que relais d'information ?

#### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

#### Résultats (Mise à jour le 30/01/2024)

La mobilisation du syndicat sur d'autres thématiques d'actualité n'a pas permis d'organiser de colloques en santé-environnement en 2023. L'action est arrêtée pour le moment, même si la volonté du syndicat de s'engager sur ce sujet perdure.

#### Suites données

Arrêt de l'action.



### Aide à la définition d'un sous-régime de fonctionnement des sites industriels en cas de pics de pollution

Date de début : 2020 - Date d'arrêt : 2024

#### Attente

Quel est le rôle des associations et syndicats en tant que relais d'information ?

#### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

#### Résultats (Mise à jour le 08/02/2024)

La mobilisation du syndicat sur d'autres thématiques d'actualité n'a pas permis de travailler sur cette action en 2023. L'action est arrêtée pour le moment, même si la volonté du syndicat de s'engager sur ce sujet perdure.

#### Suites données

Arrêt de l'action.



Cette action répond aussi à :



#### Surveiller et réglementer

Peut-on imposer des normes, réglementations et sanctions plus strictes envers les pollueurs ?



## **FICHES RÉFLEXES Santé au travail**

Date de début : 2016 - Date d'arrêt : 2024



### **Attente**

Comment se sentir protégé sur son lieu de travail ?

### **Périmètre**

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

### **Résultats** (*Mise à jour le 30/01/2024*)

La mobilisation du syndicat sur d'autres thématiques d'actualité n'a pas permis de produire de fiches Réflexes en 2023. L'action est arrêtée pour le moment, même si la volonté du syndicat de s'engager sur ce sujet perdure.

### **Suites données**

Arrêt de l'action.



## AMÉLIORER LA QUALITÉ DE VIE & LA SANTÉ

### Installer des filets anti-algues pour réduire les émissions de gaz nocifs générés par la décomposition des algues échouées



Date de début : 2022

#### Attente

Quelles substances se dégagent lorsque des algues sont échouées sur les bords de l'étang ?

#### Périmètre

Istres

#### Résultats (Création de la fiche le 15/09/2023)

En 2022, trois filets anti-algues ont été installés au niveau du port du Ranquet (175 mètres linéaires), de la plage de la Romaniquette (400 mètres linéaires) et du Port américain (125 mètres linéaires).

#### Suites données

Poursuite de l'action.

# ANNEXE 2: NOUVELLES ACTIONS 2023





## INFORMER & SENSIBILISER



## FAIRE ÉVOLUER LE TERRITOIRE

### DIAMS ça continue : sensibilisation à la qualité de l'air et mobilisation des citoyens



Date de début : 2023

#### Attentes

- Comment sensibiliser les enfants et les jeunes ?
- Comment sensibiliser les adultes ?

#### Périmètre

21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES)

#### Résultats (Création de la fiche le 25/09/2023)

- En 2023 (données partielles) :
- Nombre d'évènements mis en place : démarrage de l'appel à projet en septembre ;
  - Nombre de séances d'Escape Game : résultats à venir ;
  - Nombre de capteurs déployés : accompagnement de groupes 30 capteurs déployés ;
  - Nombre de personnes touchées : résultats à venir.

#### Suites données

Poursuite de l'action.



### Aide de la commune à l'achat de voiture et de vélo électriques



Date de début : 2018

#### Attente

Il faudrait développer davantage les transports électriques.

#### Périmètre

Fos-sur-Mer

#### Résultats (Mise à jour le 27/11/2023)

En 2023 :

- Aides versées aux citoyens pour l'achat d'une voiture électrique : 10 ;
- Aides versées aux citoyens pour l'achat d'un vélo électrique : 41.

#### Suites données

Poursuite de l'action.

Cette action répond aussi à :



#### 2 Améliorer la qualité de vie et la santé

Il faudrait installer des bornes électriques dans les communes.



#### 3 Réduire les émissions de pollution

- Peut-on réduire les émissions liées aux transports routiers ?
- Peut-on limiter les véhicules en ville ?
- Peut-on limiter les vieux véhicules des villes ?



#### 6 Agir et s'impliquer

Comment participer en tant que citoyen ?

À quelles aides avons-nous droit pour réduire de la pollution de l'air ?



## LE SPPI PACA

Secrétariat Permanent pour la  
Prévention des Pollutions  
Industrielles

Dispositif RÉPONSES

[contact@dispositif-reponses.org](mailto:contact@dispositif-reponses.org)

[www.dispositif-reponses.org](http://www.dispositif-reponses.org)

 Dispositif Réponses

