





Parce que la vraie réussite est celle que l'on peut partager avec tous ceux qui l'ont rendue possible, le SPPPI remercie, ici, tous ses partenaires pour leur confiance, leur participation et leur soutien.

#### **Les membres du COPIL 2021**

Coordination des Associations de l'Étang Marin, Eco-relais, Fédération d'Action Régionale pour l'Environnement (FARE Sud) et France Nature Environnement (FNE PACA), Association de Défense et Protection du Littoral du Golfe de Fos (ADPLGF), la Métropole d'Aix-Marseille-Provence (MAMP), les mairies de Vitrolles et 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, Centre Intercommunal d'Action Sociale du Pays de Martigues (CIAS) et l'Institut Ecocitoyen pour la Connaissance des Pollutions (IECP).

## **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 Hospitalier de Martigues, CIAS du Pays des Martigues, CGT, Commune de Fos-sur-Mer, Commune de Miramas, Direction Départementale de la Protection des Populations (DDPP), Direction Interrégionale de la Mer Méditerranée (DIRM), Direction Régionale de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt (DRAAF), DREAL PACA, Eco-relais, EDF-CGC Martigues-Ponteau, EDF Renouvelables, Environnement Industrie, Coordination des Associations de l'Étang Marin, FARE Sud, FNE PACA, FO, GPMM, Gaz Réseau Distribution France (GRDF), GMIF, INERIS, DREAL PACA - Inspection des Installations Classées (IIC), IECP, KemOne - site de Lavéra, KYomed INNOV, Centre d'information pour la prévention des risques majeurs (CYPRÈS), Lyondell Chime France - site de Fos-sur-Mer, MAMP, Ministère de la Transition écologique, Ministère des Solidarités et de la Santé, Naphtachimie, Observatoire Régional de la Santé (ORS), 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), SPPPI PACA, Véloclub Fosséen.

#### **Les financeurs**

ARS PACA, DREAL PACA, GMIF, GPMM, Région SUD, MAMP, Les communes de Berre-l'Etang, Fos-sur-Mer, Gignac-la-Nerthe, Grans, Istres, Martigues, Miramas, Port-Saint-Louis, Rognac, Saint-Chamas, Saint-Mître les Remparts, Vitrolles.

Le partenaire

2Concert.

# SOMMAIRE

CE QU'ILS EN DISENT	6
ÉDITO	7
PROJET RÉPONSES	
Un contexte particulier	10
Une volonté partagée d'agir	11
Une gouvernance collégiale	11
Pour répondre aux inquiétudes des habitants du territoire	12
RETOUR SUR LA DÉMARCHE 2019-2020	
Une démarche inédite	14
DISPOSITIF RÉPONSES +++ 2021	
RÉPONSES +++	16
TEMPS #0 COMMUNICATION « D'ACCULTURATION »	17
TEMPS #1 Aller vers, informer, reccueillir des avis	17
TEMPS #2 Mobiliser L'intelligence Collective	21
TEMPS #3 Partager les résultats et débattre	22

DISPOSITIF RÉPONSES 2021	
RÉPONSES	24
OBJECTIF 1 Poursuivre le dialogue citoyen	
Le Panel citoyen	25
Les référents territoriaux	26
L'événement annuel	27
OBJECTIF 2 Suivre et amplifier le plan d'actions	
Modalités du suivi du plan d'actions	28
Indicateurs de suivi	29
Avancée du plan d'actions	30
Nouvelles actions	31
OBJECTIF 3 Communication continue	
À destination du grand public & acteurs du territoire	32
Amélioration de la plateforme	37
Prochaines étapes	
RÉPONSES +++	42
DISPOSITIF RÉPONSES	42
Annexes	46

# **CE QU'ILS EN DISENT**



66	Vous faites un travail extraordinaire. Bravo ! Séminaire AVITEM, décembre 2021	"
66	C'est génial ! Représentant associatif, séminaire DIM Qi2, décembre 2021	"
66	Une démarche exemplaire et vertueuse. Un projet extraordinaire. Élu à la ville d'Istres, novembre 2021	"
66	Un outil d'information et de concertation très utile Participant à la concertation Temps#2, novembre 2021	"
66	Dispositif remarquable. Participant à la concertation Temps#1, juin 2021	"
66	Une chance pour les citoyens afin qu'il puisse se faire entendre et améliorer-prendre part à sa qualité de vie. Participant à la concertation Temps#1, juin 2021	"
66	RÉPONSES peut devenir un dispositif d'avenir. Participant à la concertation Temps#1, juin 2021	,,



# ÉDITO



66

Un projet au plus près des populations du pourtour de l'étang de Berre...



Gwénaëlle HOURDIN Déléguée Générale SPPPI PACA

Une année stimulante!

2021 a été une année-clé avec une nouvelle concertation d'envergure auprès de la population. En effet, en tant que lauréat d'un appel à projets porté par la Direction Interministérielle de la Transformation Publique, nous avons eu l'opportunité de mener une campagne d'ampleur auprès des habitants du territoire de l'étang de Berre.

Cette écoute des citoyens a été très enrichissante à plusieurs égards. Tout d'abord, elle nous a permis de recueillir de nouvelles attentes ou préoccupations des citoyens, complétant ainsi les attentes initialement recueillies en 2019. Une approche spécifique vis-àvis des publics dits « éloignés » de la concertation a été développée.

Cette campagne nous a également confortés sur notre voie. En effet, les citoyens entendus sont, à une large majorité, convaincus du bien-fondé de la démarche. Le caractère collectif est, selon eux, la meilleure façon d'agir. Le dispositif donne « espoir ». Cette collégialité, à la fois gage de transparence et d'implication de tous dans l'intérêt de chacun, est un atout majeur de RÉPONSES et un embryon de confiance.

Néanmoins, l'ancrage du dispositif sur le territoire est encore perfectible. Si le dispositif est reconnu, il n'est pas aussi largement connu qu'on pourrait le souhaiter. C'est un travail de longue haleine, que nous allons poursuivre.

2021 nous a également permis de mettre en place des outils de concertation pérennes qui permettront d'associer différents publics sur l'ensemble du territoire et de poursuivre ainsi le dialogue initié depuis 3 ans.

La singularité du dispositif est d'apporter des réponses à chacune de ces attentes. C'est une autre de ses forces. Ces réponses, qui sont des actions concrètes, sont là. Elles progressent. Le nombre d'acteurs impliqués dans RÉPONSES augmente, confirmant ainsi la dynamique territoriale.

Le dispositif s'affirme sur le territoire d'année en année, il avance sur le chemin que nous construisons ensemble.

# LE PROJET RÉPONSES



# Un territoire à la qualité de l'air dégradée



Le territoire de l'étang de Berre est stigmatisé depuis de nombreuses années pour sa qualité de l'air dégradée et son **impact sur la santé-environnement** locale.

Il regroupe autour du plus grand étang d'eau saumâtre d'Europe, au patrimoine naturel remarquable, l'un des plus grands et derniers bassins industriels de France avec notamment deux hauts-fourneaux, trois raffineries et des dizaines de sites chimiques, pétrochimiques ou de production électrique. Il concentre ainsi une cinquantaine d'industries classées SEVESO dont une trentaine « seuil haut ».

La spécialisation industrielle du territoire s'est accompagnée du développement de nombreuses infrastructures de transport et d'autres formes d'activité économique : un grand port maritime, un aéroport d'envergure internationale, une densité routière et autoroutière importante, ainsi que de nombreuses implantations logistiques.

Des réseaux de transports denses ainsi que des activités portuaires sur un territoire où se concentre une population conséquente (environ 329 000 habitants sur 21 communes - INSEE, 2018) sont autant de contributeurs à cette pollution.

L'Observatoire Régional de Santé a fait le constat d'un état de santé de la population « fragilisé ». Différentes études (« EPSEAL », « Campagne d'analyses sur des produits alimentaires du pourtour du Golfe de Fos », « Index », « SCENARII », etc.) ont cherché à déterminer un lien entre la nature des polluants sur le territoire 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 ont relayé ces inquiétudes largement tant au niveau régional que national, voire international. 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 populations 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 toute la région SUD-PACA.

Grâce à son fonctionnement collégial inédit, tous les acteurs (associations, collectivités, État et établissement 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. De par sa collégialité et sa gouvernance, il est un outil à la disposition de chacun des collèges. C'est de l'expression de chacun de ses membres que se dessinent ses orientations.

## Une volonté partagée d'agir

# 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 des pollutions environnementales. Disposant de différents leviers d'actions, et soucieux d'engager des actions collectives pour améliorer la qualité de l'air et la santé-environnement du territoire 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, associations, collectivités, État et établissements publics, industriels, salariés et experts qui s'associent pour répondre de manière concrète aux attentes des populations. Les habitants et usagers sont au cœur du dispositif.

## **Une gouvernance collégiale**



Inspirée du principe de collégialité et de concertation déjà en œuvre au sein du SPPPI PACA, la gouvernance du dispositif RÉPONSES 2021 a été confiée à un comité de pilotage (COPIL) réunissant une pluralité d'acteurs, selon les 5 collèges du Grenelle :

#### **ASSOCIATIONS**

- Éco-relais,
- · Étang Marin,
- FARE Sud,
- · FNE PACA.

#### **INDUSTRIELS**

Groupement Maritime et Industriel de Fos (GMIF).

#### **COLLECTIVITÉS**

- Métropole Aix-Marseille-Provence,
- Ville de Fos-sur-Mer,
- · Ville de Vitrolles.

#### **SALARIÉS**

- Confédération Générale du Travail (CGT),
- · Force Ouvrière (FO).

#### ÉTAT

- · ARS PACA,
- · DREAL PACA,
- · GPMM.



Le comité d'experts est composé des acteurs suivants :

Centre Européen de Recherche et d'Enseignement en Géosciences de l'Environnement (Cerege) AtmoSud (Association de surveillance de la qualité de l'air, agréée par le Ministère de l'Environnement)

Institut Écocitoyen pour la Connaissance des Pollutions (IECP) Centre Intercommunal d'Action Sociale (CIAS) du Pays de Martiques 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 collèges décisionnels : associations, collectivités, État & établissements publics, industriels et représentants des salariés. C'est un gage de robustesse et d'indépendance pour le projet 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 collèges.

# Pour répondre aux inquiétudes des habitants du territoire

# **Objectifs généraux**

## Répondre à 100% des attentes du territoire

L'objectif du projet 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.
- · En **pérennisant le Dispositif** RÉPONSES.

# Le périmètre géographique



Le projet est déployé sur l'ensemble de l'arrondissement d'Istres (21 communes: Berre l'Étang, Carry-le-Rouet, Châteauneuf-les-Martigues, Cornillon-Confoux, Ensuès-la-Redonne, Fos-sur-Mer, Gignac-la-Nerthe, Grans, Istres, Marignane, 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 projet 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 2019-2020



#### **Une démarche inédite**

# Un mode de dialogue direct

RÉPONSES s'est déployé durant l'année 2019. Il est fondé sur un dispositif inédit pour aborder les pollutions de l'air à l'échelle du territoire : aller à la rencontre des **300 000 habitants** 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.

L'engagement des acteurs locaux, des pouvoirs publics et de l'État dans cette concertation a abouti à un plan d'actions concret, répondant à l'ensemble des **120 attentes des habitants**, identifiées à la suite d'une consultation au printemps 2019.



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

Des **outils variés de dialogue** avec les habitants et usagers ont été déployés : questionnaires en ligne, micros-trottoirs, ateliers, forums ouverts, *etc.* et un Panel citoyen. Constitué d'une soixantaine d'habitants volontaires (dont environ une vingtaine d'actifs), le Panel a été mobilisé pour apporter sa contribution au processus de concertation et à l'analyse des résultats et productions.

Les différents temps d'échanges ont permis de **créer un lien entre la population et les acteurs** impliqués dans le Comité de Pilotage de RÉPONSES.

En 2020, 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 <a href="https://www.dispositif-reponses.org">www.dispositif-reponses.org</a>;
- · D'impulser de nouvelles actions ;
- D'intégrer de **nouveaux acteurs**, notamment industriels, au dispositif RÉPONSES, qui était une attente forte des habitants et associations.

Pour cela, des groupes de travail opérationnels ont été 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 (multiples rencontres et échanges autour du projet, les réseaux sociaux Twitter et LinkedIn @SPPPIPACA, le site internet du SPPPI PACA <a href="https://www.spppi-paca.org">www.spppi-paca.org</a> via ses actualités et 1 000 flyers présentant la plateforme ont été distribués et mis à disposition des acteurs du territoire).

De plus, faisant suite à sa demande, le **Panel citoyen**, mis en place début 2019, a été pérennisé dans sa fonction de « groupe témoin » du territoire afin qu'il puisse exprimer son avis sur la mise en œuvre du plan d'action et faire remonter des informations de terrain permettant de l'affiner.

Ainsi, ce projet est une véritable démarche fondée sur une **concertation citoyenne** et l'écoute des habitants et usagers du territoire. Il apporte des réponses et des solutions concrètes à leurs préoccupations et attentes en termes de santé-environnement.

Les bilans 2019 et 2020 sont disponibles : www.dispositif-reponses.org - Le Projet - Espace documents

# DISPOSITIF « RÉPONSES +++ » 2021



# Dispositif RÉPONSES, Lauréat d'un appel à projets pour 2021

Le projet a été désigné en octobre 2020, lauréat de l'appel à projets national « Participation citoyenne sur les territoires » qui vise à encourager les pratiques de participation citoyenne en développant les compétences et en structurant les outils nécessaires. Une nouvelle reconnaissance du travail déjà accompli, mais aussi un signe de confiance dans la démarche.

Cette dotation complémentaire et exceptionnelle, subventionnée par l'État et plus particulièrement la Direction Interministérielle de la Transformation Publique (DITP), a donné la possibilité au dispositif de mener une **démarche 2021 d'envergure** afin d'accroître le rayonnement de RÉPONSES et poursuivre la construction d'un véritable outil de dialogue sur le territoire. Cela a permis d'amplifier les aspects concertation, écoute et participation citoyenne afin de favoriser de nouveau la rencontre des citoyens qui sont au cœur de la démarche.

Cette ambition de « concertation +++ » complétait le socle fondamental du dispositif RÉPONSES.

## « RÉPONSES +++ »

## **Les obiectifs 2021**

L'objet de la démarche reste celui de départ : **dialogue avec les habitants et usagers du territoire** pour élaborer ensemble des solutions d'amélioration de la qualité de l'air sur le territoire.

Les objectifs du volet 2021 de la démarche ont été les suivants :

- · Conforter et **enrichir la méthodologie existante**, notamment en mobilisant plus largement les publics « absents »,
- Ancrer le dialogue entre les acteurs et les populations sur le territoire,
- Former les acteurs du territoire (associations, collectivités, industriels, salariés et service de l'État) à la mise en place et à l'animation des démarches participatives.

L'objectif « ultime » étant de formaliser une méthodologie de travail extensible sur d'autres thématiques de travail (eau, sols, alimentation, par exemple) et sur d'autres territoires.

# Pérennisation du dialogue avec les habitants et usagers du territoire

Cette nouvelle étape du Dispositif RÉPONSES avait pour objectif de continuer, de manière plus ambitieuse et plus structurée, le **dialogue 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.

Conformément à l'esprit itératif de la démarche, il s'agissait d'approfondir la réflexion en présentant les acquis de RÉPONSES 2019 et 2020 (plan d'actions 2019, les résultats obtenus et le suivi assuré par les associations de protection de l'environnement), en associant les citoyens à leur évaluation et à la recherche des pistes d'amélioration.

Dans ce cadre, en 2021, la mobilisation et la participation des habitants et usagers du territoire se sont organisées autour de trois temps forts :

TEMPS #0	TEMPS #1	TEMPS #2	TEMPS #3
Communication	Aller vers, informer,	Mobiliser l'intelligence	Communication
« d'acculturation »	recueillir des avis	collective	continue
L'organisation des trois temps forts nécessitait une étape préalable d'accultu- ration qui s'est déclinée en plusieurs volets.	RÉPONSES est allé à la rencontre des habitants pour recueillir leurs avis et nouvelles attentes vis-à-vis du dispositif.	Un temps de travail colla- boratif entre les citoyens et les acteurs du projet afin d'enrichir le plan d'actions avec les éléments recueillis lors du Temps#1, consoli- der et pérenniser les outils de dialogue.	Un temps de restitution publique, début 2022, pour présenter les résul- tats du travail, débattre des conclusions et prépa- rer les étapes suivantes.

# Temps #0 : Communication « d'acculturation »

L'organisation de ces trois temps forts nécessitait une étape préalable « d'acculturation » qui s'est déclinée en trois volets :

- Presse et médias locaux : rappelant l'objectif et les acquis concrets de RÉPONSES 2019/2020, il s'agit d'annoncer la poursuite du dialogue avec la volonté d'aller encore plus près des populations, à la fois vers celles qui ont déjà participé et celles absentes du dispositif.
- Plateforme Dispositif RÉPONSES: développement d'un volet plus « grand public », pédagogique, dynamique, ludique (petites vidéos acteurs, photos, infographies; schémas, *etc.*), annonce du futur dispositif participatif en ligne.
- Rendez-vous préalables d'information et de mobilisation avec les acteurs-relais ayant un lien avec les publics absents de la démarche initiale afin d'obtenir de nouveaux regards sur le territoire et le plan d'actions RÉPONSES (exemples : Professions médicales, Éducation Nationale, Pôle emploi, structures d'insertion, SNCF, acteurs de mobilité, Établissements et services pour personnes âgées, Agriculteurs, Professions touristiques, Associations sportives, etc.).

#### **Temps #1: Aller vers, informer, recueillir des avis**

La première phase de concertation 2021 (Temps#1) organisée dans le cadre de RÉPONSES visait à échanger de nouveau avec les habitants et les usagers du territoire sur leurs préoccupations et attentes en termes de santé-environnement. Elle devait notamment permettre de :

- · Recueillir des nouvelles attentes des habitants ;
- · S'adresser à des publics ne participant pas habituellement aux réunions de concertation classiques ;
- · Tester la connaissance du dispositif RÉPONSES sur le terrain ;
- · Conforter le dialogue entre les habitants et les acteurs du territoire.

# **Dispositif itinérant Plus de 1 200 personnes entendues**



Afin de favoriser la participation et l'information du public, le Temps#1 de la concertation a été organisé selon le principe suivant :

 Aller à la rencontre des habitants sur un périmètre étendu visant à mobiliser les 21 communes du territoire de RÉPONSES (Berre-l'Étang, Carry-le-Rouet, Châteauneuf-les-Martigues, Cornillon-Confoux, Ensuès-la-Redonne, Fos-sur-Mer, Gignac-la-Nerthe, Grans, Istres, Marignane, Martigues, Miramas, Portde-Bouc, Port Saint-Louis du Rhône, Rognac, Le Rove, Saint-Chamas, Saint-Mitre-les-Remparts, Saint-Victoret, Sausset-les-Pins, Vitrolles). Un dispositif itinérant a été mis en place du 18 mai au 30 juin 2021 sous différentes formes :

Stand sur les marchés

Micro-trottoir aux abords des centres commerciaux, dans les parcs, sur les plages

Participation à des événements Nature en fête (Miramas) et Protège ton été (Istres)







Pendant plus d'un mois, RÉPONSES était sur le terrain à la rencontre des habitants pour **recueillir leurs avis et nouvelles attentes vis-à-vis du dispositif**. Ainsi, les habitants et usagers du territoire des 21 communes du pourtour de l'étang de Berre ont participé à **34 rencontres** permettant de rencontrer une grande diversité de personnes. Nous avons également noté un intérêt, une écoute et une mobilisation des élus locaux. Enfin, une consultation en ligne était disponible pour les personnes ne pouvant pas se déplacer. Plus de **1200 personnes** ont été entendues.

Des canaux d'information et de participation multiples et accessibles étaient disponibles tout au long de la démarche, tels que le site du dispositif RÉPONSES, des questionnaires en ligne, des ressources documentaires papier disponibles en mairie, une adresse email spécifique pour poser ses questions et adresser ses contributions.





21

communes du pourtour de l'étang de Berre



34

événements et lieux de rencontres



1282

participants à la concertation



**3500** 

exemplaires du supplément La Provence distribués

Au total, les participants ont formulé 2 250 préoccupations en lien avec la qualité de l'air. Bien sûr, de nombreuses attentes sont redondantes. L'ensemble des attentes et préoccupations recensées ont été consignées, triées et organisées par thématique. Elles ont ensuite été recroisées avec les attentes et préoccupations recueillies lors de la concertation 2019. En effet, ce sont 120 préoccupations qui avaient déjà été traitées dans le premier plan d'action RÉPONSES. Ainsi, sur 1 282 contributions recueillies en 2021, 19 nouvelles attentes ont été identifiées lors de cette phase de concertation (tableau 1).

Seules 9% des personnes interrogées ont déjà entendu parler du dispositif RÉPONSES *via* par exemple la presse, qui est le canal de communication ayant touché le plus de monde. Parmi les 1 282 personnes interrogées, **79% ont un avis positif** sur le dispositif RÉPONSES et **69% ont confiance** en ce dernier. Le caractère collégial du dispositif constitue, selon les habitants du pourtour de l'étang de Berre, le principal atout du projet et l'une des conditions de son efficacité dans la lutte contre la pollution atmosphérique.



L'écoute citoyenne est un outil innovant. Participant à la concertation Temps#1

"



Attente Thématique Sous-thématique

Peut-on réduire le trafic routier ?	Réduire les émissions de polluants	Transport routier, aérien et maritime
Peut-on réduire les émissions liées aux transports routiers ?	Réduire les émissions de polluants	Transport routier, aérien et maritime
Quel est le lien entre la pollution de l'air et les allergies ?	Améliorer la qualité de vie et la santé	Connaître l'impact sur la santé et l'environnement
Peut-on réduire le trafic aérien en France ?	Réduire les émissions de polluants	Transport routier, aérien et maritime
Quel est l'impact de la pollution sur la biodiversité ?	Améliorer la qualité de vie et la santé	Connaître l'impact sur la santé et l'environnement
Peut-on limiter les émissions des torches ?	Réduire les émissions de polluants	Industrielles
Il faudrait développer davantage les transports électriques.	Faire évoluer le territoire	Développer les énergies renouvelables
Quel est l'impact des poussières (particules fines) sur la santé ?	Améliorer la qualité de vie et la santé	Connaître l'impact sur la santé et l'environnement
Quid des batteries électriques ?	Faire évoluer le territoire	Développer les énergies renouvelables
Comment être informé sur les actions du territoire contre la pollution de l'air ?	Informer et sensibiliser	Accès à l'information au quotidien
Peut-on intégrer la pollution auditive ?	Surveiller et réglementer	Prendre en compte les particularités du territoire
Peut-on utiliser des carburants plus propres pour les véhicules légers ?	Réduire les émissions de polluants	Transport routier, aérien et maritime
Peut-on imposer des sanctions aux pollueurs (autre qu'industriel) ?	Surveiller et réglementer	Faire respecter les règles ou appliquer les sanctions
Peut-on limiter les véhicules en ville ?	Réduire les émissions de polluants	Transport routier, aérien et maritime
Peut-on limiter les vieux véhicules des villes ?	Réduire les émissions de polluants	Transport routier, aérien et maritime
Peut-on limiter les émissions liées au chauffage au bois ?	Réduire les émissions de polluants	Résidentiel et tertiaire
Il faudrait installer des bornes électriques dans les communes.	Améliorer la qualité de vie et la santé	Faciliter la mobilité
Peut-on réduire les émissions de COV ?	Réduire les émissions de polluants	Industrielles
Peut-on avoir un comparatif de la pollution de l'air du territoire avec celle d'autres régions ?	Informer et sensibiliser	Accès à l'information au quotidien

Tableau 1 : Liste des nouvelles attentes recueillies lors du Temps#1 de la concertation.

# Forum-Rencontre Plus de 100 participants

Cette nouvelle étape de dialogue territorial autour de RÉPONSES s'est achevée le 30 juin 2021 par une demi-journée de rencontres et d'échanges ouverte à tous pour dialoguer directement avec tous les acteurs du dispositif. Une centaine de personnes est ainsi venue s'informer, (re)découvrir RÉPONSES, dialoguer et contribuer au travers d'un parcours libre et des ateliers thématiques consacrés à la plateforme et au suivi des actions.







Une séance plénière a rassemblé l'ensemble des participants en fin de journée, pour faire le bilan de l'année écoulée, tirer les engagements de la démarche terrain et commencer à dresser les lignes des actions futures.

66

La conscience collective doit se créer à travers le dispositif RÉPONSES. Régis Passerieux, Sous-préfet de l'arrondissement d'Istres

"

66

RÉPONSES est une démarche très intéressante et originale. Une vraie réflexion est menée. Karine Weiss, Professeur de psychologie sociale et environnementale à l'Université de Nîmes





# Temps d'échange spécifiques avec des publics « éloignés »

L'objectif de ces rendez-vous était de pouvoir organiser des temps d'échange spécifiques avec des publics dits « éloignés » de la démarche de concertation, tels que le secteur médical ou encore les jeunes.

#### Maison de santé pluriprofessionnelle multisites de Martigues

Lors du Temps#1, une démarche particulière a été mise en place avec l'aide de la maison de santé pluriprofessionnelle multisites de Martigues Sud. Différents acteurs, situés à Martigues, ont été sollicités : un laboratoire d'analyse, une pharmacie et un cabinet médical. Des questionnaires ont été laissés en libre-service au sein du laboratoire et du cabinet médical et des entretiens individuels ont été réalisés à la pharmacie et lors de consultations médicales. Les étudiantes infirmières de l'IPSI de Martigues ont également été sollicitées. 50 questionnaires ont été renseignés.

#### Protège ton été

Le SPPPI PACA a participé à l'événement « Protège ton été » organisé par la ville d'Istres, le 7 juillet 2021. Cette journée de sensibilisation et de prévention sur la plage a permis de rencontrer un public « éloigné » de la démarche de concertation, notamment les jeunes de moins de 20 ans. L'occasion de sensibiliser les jeunes à la pollution de l'air et de leur présenter le dispositif RÉPONSES. Environ 20 jeunes ont été touchés lors de cet événement.

# **Temps #2: Mobiliser l'intelligence collective**



L'objectif de ce temps de travail collaboratif entre citoyens et acteurs compétents (services de l'État, représentants d'industriels locaux, associations chargées du suivi de la réalisation du plan d'actions, *etc.*) était double :

- Évaluer la pertinence des réponses aux attentes formulées lors du Temps #1,
- Enrichir, consolider et pérenniser les outils de dialogue, type Plateforme <u>www.dispositif-reponses.org</u> sur la base des attentes de leurs destinataires.

## **Ateliers participatifs et collaboratifs**

Après être allé à la rencontre des habitants et avoir pu confirmer l'impact positif du dialogue inédit initié par le dispositif RÉPONSES, le SPPPI PACA avait entamé une nouvelle étape de participation citoyenne.

Autour de 3 ateliers participatifs, le SPPPI PACA avait invité les habitants à venir travailler en commun, les 17, 18 et 20 novembre 2021, pour coconstruire la suite de la démarche et définir ensemble les outils qui permettront de pérenniser ce dialogue et évaluer les nouvelles actions en réponses aux attentes entendues au printemps.

Comment davantage mobiliser les habitants? Mieux informer? De quelle façon poursuivre le dialogue? Avec quels outils? Quelle évaluation des réponses apportées? Autant de questions auxquelles une trentaine de participants a répondu autour d'ateliers participatifs et collaboratifs, à Martigues, Rognac et Istres, pour évaluer les réponses apportées et imaginer les outils d'un dialogue durable.







66

Très bien, vraiment ! Participant à la concertation Temps#2

ファ

66

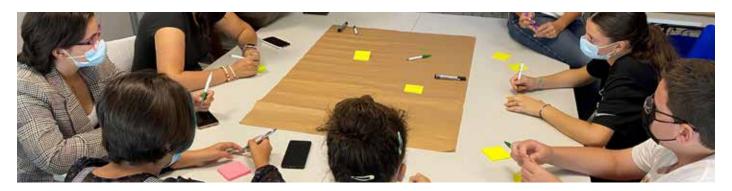
Cet atelier a permis de mieux comprendre le dispositif et de savoir où chercher certaines réponses. Participant à la concertation Temps#2

"

## Temps d'échange spécifiques avec des publics « éloignés »

#### Conseil Municipal des jeunes de Fos-sur-Mer

Le SPPPI PACA est allé à la rencontre du Conseil Municipal des Jeunes (CMJ) de la ville de Fos-sur-Mer, le 29 septembre 2021. Ce conseil a pour objectif de donner la parole aux jeunes qui peuvent ainsi faire remonter aux élus locaux, des besoins, des remarques sur le quotidien ou le cadre de vie. C'était l'occasion de se réunir pour travailler ensemble sur le dispositif et identifier les façons de participer à RÉPONSES pour le CMJ. Deux ateliers de travail ont été organisés : sur les thématiques qui les intéressent et sur les outils de communication qu'ils utilisent. L'objectif de cette réunion était de faire connaître RÉPONSES, favoriser les remontées d'informations de la part de ce public éloigné du programme, initier avec le CMJ un projet et les impliquer dans la communauté RÉPONSES. 5 collégiens et lycéens ont pu y participer.



#### **Centre Social de Miramas**

Le SPPPI PACA est également allé à la rencontre des jeunes du Centre Social d'Albert Schweitzer de Miramas les 10 et 16 novembre 2021. Trois ateliers ont été organisés en deux sessions : sur les thématiques qui les intéressent, les outils à mettre en place pour les informer et la compréhension d'un nouvel outil, intitulé « arbre/jeu », à destination de ces derniers. L'objectif était également de faire connaître le dispositif RÉPONSES, et de favoriser les remontées d'informations de la part d'un public éloigné du programme et initier les jeunes dans un projet et les impliquer dans la communauté RÉPONSES. 25 collégiens étaient présents.



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

Un temps de restitution publique aura lieu, le mercredi 9 mars 2022, pour présenter les résultats du travail, débattre des conclusions et préparer les étapes suivantes. Cet événement annuel sera le Temps #3 de la campagne de concertation. Ce temps fort est un devoir de suite. En effet, rendre des comptes et informer les habitants de ce qui a été fait suite au recueil de leur parole est, pour nous, un devoir.

# DISPOSITIF RÉPONSES 2021



# **Les objectifs 2021**

Le socle basique, constitué des fondamentaux de RÉPONSES (hors subvention exceptionnelle), se poursuit, quant à lui, selon ses 3 objectifs premiers :

• La poursuite du dialogue citoyen (à travers les référents territoriaux, le Panel citoyen et l'événement annuel)
L'objectif est de parvenir à un dialogue non pas entre les acteurs et les citoyens, mais entre toutes les parties

prenantes dont la population. C'est une nécessité pour le territoire.

#### • Le suivi et l'amplification du plan d'actions

Suivre le plan d'actions avec la plus grande rigueur et le faire évoluer avec toutes les parties prenantes est fondamental.

Une communication continue à travers les supports et représentations

Le soutien financier des Collectivités, de l'État et des Industriels (à parts égales) permet de poursuivre le suivi et le développement du plan d'actions, ainsi que le dialogue citoyen. Le plan d'action reste et restera le cœur du dispositif.

Objectif 1

Poursuivre le dialogue entre les parties prenantes dont la population

Panel citoven

Référents territoriaux

Événement annuel

**Objectif 2** 

Suivre et amplifier le plan d'actions

Groupe de suivi « Actions »

Outils de suivi

**Objectif 3** 

Communication continue

À destination du grand public et des acteurs du territoire

Amélioration de la plateforme

# **Des lignes directrices**

Lors des ateliers réalisés en 2019, les citoyens avaient indiqué trois impératifs pour mener à bien le projet :

Travailler dans la transparence

Donner des preuves, du concret

Avoir une approche collective

Le COPIL s'est attaché à réaliser les objectifs du projet selon ces orientations fortes. Elles ont constitué en quelque sorte une boussole du projet.

# La gouvernance 2021



Ce dispositif a permis de pérenniser les collèges des acteurs au sein du COPIL, avec la mise en place complémentaire de groupes de travail opérationnels : 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 la même manière et à sa demande, le Panel citoyen a été maintenu dans sa fonction de « groupe témoin » du territoire afin qu'il puisse exprimer son avis sur la mise en œuvre du plan d'action et faire remonter des informations de terrain permettant de l'affiner.

# **OBJECTIF 1**

# Poursuivre le dialogue citoyen

Les citoyens sont le fil rouge du dispositif qui a été construit pour répondre à leurs attentes et à leurs préoccupations. À travers 3 piliers que sont le Panel citoyen, les référents territoriaux et l'évènement annuel, les acteurs ont tenu à maintenir un dialogue avec les habitants du territoire dans un contexte sanitaire délicat lié à la crise sanitaire (COVID-19).

# **Le Panel citoyen**

# Pérennisation du Panel citoyen

Dans le cadre du lancement du projet RÉPONSES, en janvier 2019, le SPPPI PACA a organisé une campagne de recrutement pour constituer un Panel citoyen dédié à la démarche de concertation. 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 et veiller à la fidélité de son rendu.

Comme chaque année, une nouvelle campagne de recrutement a donc été lancée en avril 2021 afin d'intégrer de nouveaux membres. 32 personnes participent au Panel. Sa composition est analysée en *annexe* 4. Ainsi, le Panel citoyen a continué, au cours de l'année 2021, 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.

Ainsi pérennisé, le rôle du Panel citoyen a aussi évolué pour prendre plus de place dans le dispositif. Des représentants du Panel citoyen sont également associés aux réunions du Comité de pilotage de RÉPONSES à titre consultatif, ainsi qu'aux réunions du groupe de suivi.

#### Première réunion du « Panel citoyen 2021 » (14 avril, 18 participants)



La réunion s'est déroulée en plusieurs temps. À l'issue de la première partie de rappel des grandes lignes du dispositif RÉPONSES et du rôle du Panel citoyen avec un retour d'expérience des membres « historiques », les participants ont partagé leurs impressions générales sur le Dispositif RÉPONSES. À l'issue de la seconde partie, ils ont été invités à partager leur avis et leurs idées sur les étapes de la concertation 2021.



Je suis toujours intéressé par l'environnement et la qualité de l'air. Je participe aux réunions depuis plus d'un an et je ne le regrette pas. C'est intéressant surtout au niveau des échanges. Y.P., membre du Panel citoyen

"



Je participe au Panel citoyen depuis le début du projet. C'est un projet novateur ! Je voulais voir une démarche novatrice et ce que proposaient les industriels.

M.L, membre du Panel citoyen

"

Consulter l'avis du Panel citoyen : <u>www.dispositif-reponses.org</u> - Dialogue - Panel citoyen - Qu'est-ce que le Panel citoyen du dispositif RÉPONSES ?

#### Deuxième réunion du « Panel 2021 » (29 novembre, 13 participants)

Afin de préparer le travail sur les réponses aux nouvelles attentes identifiées cette année en matière de qualité de l'air et les outils pour un dialogue pérenne, le Panel citoyen a apporté son avis lors d'un atelier dédié. Les référents territoriaux étaient également invités à cette réunion. La première partie portait sur les enseignements tirés des deux premiers temps de la concertation, ainsi que les nouvelles attentes exprimées par les citoyens. Dans une seconde partie, le Panel citoyen et les référents territoriaux ont participé, ensemble, à un atelier d'évaluation des outils proposés par les citoyens ayant participé à la concertation, notamment les outils d'information et de mobilisation.



# Les référents territoriaux

# Un dialogue privilégié avec les collectivités du pourtour de l'étang de Berre

La Métropole Aix-Marseille-Provence et les 21 communes du territoire du projet ont un rôle indispensable dans le déploiement du dispositif RÉPONSES. Leur proximité et leurs habitudes de dialogue avec les habitants constituent une véritable force.

Le SPPPI PACA a souhaité élaborer avec les collectivités concernées par RÉPONSES une nouvelle méthode de travail, permettant un enrichissement mutuel et une action collégiale contre la pollution atmosphérique et dans l'intérêt général.

Ainsi, un groupe de référents territoriaux a été mis en place depuis 2020. Composé d'au moins un représentant par collectivité, il a pour objectif d'établir et d'entretenir au quotidien un lien permettant à la fois de travailler ensemble sur la communication de RÉPONSES et de bénéficier d'un retour terrain sur le déploiement du dispositif, mais aussi de diffuser les bonnes pratiques et les retours d'expérience. Sur les 21 communes, 17 ont nommé au moins un référent territorial.

#### Première réunion des référents territoriaux (15 mars, 10 communes participantes)

La première réunion des référents territoriaux a eu lieu en mars. Elle s'organisait en plusieurs parties :

- Présentation du dispositif RÉPONSES ;
- Programme 2021, avec « RÉPONSES +++ » ;
- · Présentation du rôle des collectivités dans le COPIL.

#### Deuxième réunion des référents territoriaux (29 mars, 10 communes participantes)

Lors de la deuxième réunion du Panel citoyen en novembre, les référents territoriaux ont été également invités à partager leur avis, via un atelier de travail collaboratif, sur les outils proposés par les citoyens ayant participé aux premiers temps de la concertation. Cet atelier portait notamment sur les outils d'information et de mobilisation, avec un accent particulier sur les outils privilégiés des communes tels que le site internet de la ville, le bulletin municipal ou encore les réseaux sociaux.



#### Réunion de retour d'expérience des collectivités (4 mai, 16 communes participantes)

Suite au besoin d'une porte d'entrée dans les communes, les référents territoriaux ont été mis en place et sont aujourd'hui le maillon entre les communes et le projet RÉPONSES. Afin d'aller plus loin, un groupe de travail spécifique a été créé. Compte tenu des restrictions sanitaires, la réunion s'est tenue en visioconférence.

L'objectif de ce « REX Collectivités » était de permettre aux communes d'aller plus loin sur les thématiques de la pollution de l'air en mettant en commun et partageant leurs bonnes pratiques et leurs retours d'expériences. Une première thématique a été retenue, celle de la communication en cas de pic de pollution avec pour exemple les outils d'information de la ville de Fos-sur-Mer.

Les échanges dans le cadre de cette première réunion ont mis en exergue la proximité des mairies envers les habitants et l'importance de leur relais de communication. L'idée était d'avoir une vision globale de ce que font les communes.

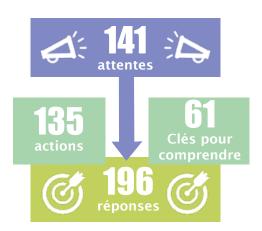
#### L'événement annuel

Initialement organisé en fin d'année, l'événement annuel aura maintenant lieu en chaque début d'année. L'événement annuel 2021 se déroulera début 2022. Il aura pour objectif de rendre des comptes sur l'avancée du plan d'actions et la poursuite du dispositif. Ce grand rendez-vous sera aussi l'occasion de faire le point sur les ateliers de travail réalisés dans le cadre de « RÉPONSES +++ » et de la subvention exceptionnelle obtenue pour pérenniser les outils de dialogue (cf page 21).

# **OBJECTIF 2**

# Suivre et amplifier le 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 141 attentes exprimées par les habitants et usagers du pourtour de l'étang de Berre, recensées lors des concertations citoyennes organisées en 2019 et 2021. Deux formes de réponses sont possibles : des actions (présentées dans des « fiches actions » et des fiches explicatives (appelées « Clés pour comprendre »). Ainsi, 196 réponses ont été apportées.



En 2021, 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 <a href="https://www.dispositif-reponses.org">www.dispositif-reponses.org</a>,
- · D'impulser de nouvelles actions,
- · D'intégrer de **nouveaux acteurs**, notamment industriels, au dispositif RÉPONSES, qui était une attente forte des habitants et associations.

## Modalités du suivi du plan d'actions

# Groupe de suivi du plan d'actions

Le suivi du plan d'actions est piloté par les associations, à travers un groupe de travail de suivi du plan d'actions, 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.

# Organisation du pilotage du suivi du plan d'actions

Le collège des associations 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.

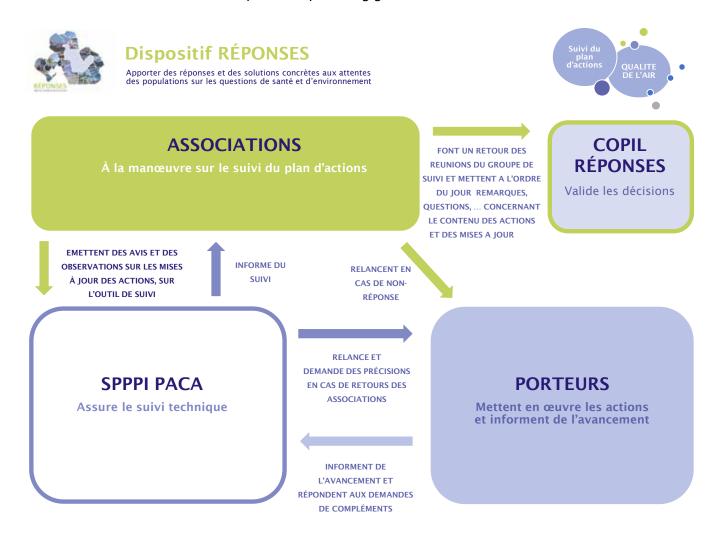
Dans le cas d'une absence totale de retour de la part d'un/de porteur(s), le collège des associations s'engage à formuler à son tour une « relance » auprès du/des porteur(s).

Le SPPPI PACA est chargé du suivi technique à savoir :

- · Relancer les porteurs et mettre à jour les « fiches actions » ;
- Relayer les demandes d'informations complémentaires formulées par les associations auprès des porteurs et faire un retour aux associations sur les suites données;
- Mettre à jour le tableau de suivi et le tableau de suivi partagé ;
- · Informer régulièrement les associations de la mise à jour des « fiches actions » et des nouvelles actions ;
- Effectuer une veille sur les actions mises en place sur le territoire afin de les inclure dans le dispositif RÉPONSES.

Toutes ces missions sont effectuées de manière très régulière par une personne dédiée.

Le rôle de chacun des acteurs a été synthétisé par le logigramme suivant :



# **En 2021:**

7 réunions du groupe de suivi se sont tenues

avec une fréquence renforcée en fin d'année pour mieux suivre l'évolution Un retour sur le suivi du plan d'actions

> a été exposé à chaque COPIL

Une relecture de l'ensemble des « fiches actions »

par les associations (entre 2020 et 2021)

# **Indicateurs de suivi**

En 2020, des indicateurs de suivi du plan d'actions ont été définis et validés par le COPIL RÉPONSES. Ils retranscrivent de la manière la plus transparente possible l'état d'avancement du plan d'actions en pourcentage :

- D'actions en cours ;
- · D'actions renouvelées terminées pour l'année ;
- D'actions soldées ;
- D'actions différées :
- · D'actions dont l'avancement n'est pas connu;
- D'actions arrêtées.

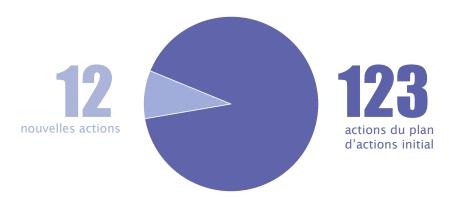
# Avancée du plan d'actions

Au 31 janvier 2020, le plan d'actions REPONSES comptait 127 actions. Sur ces 127 actions, 4 « fiches actions » ont été reclassées en « Clés pour comprendre » en 2021 *(tableau 2)* du fait de leur contenu purement explicatif.

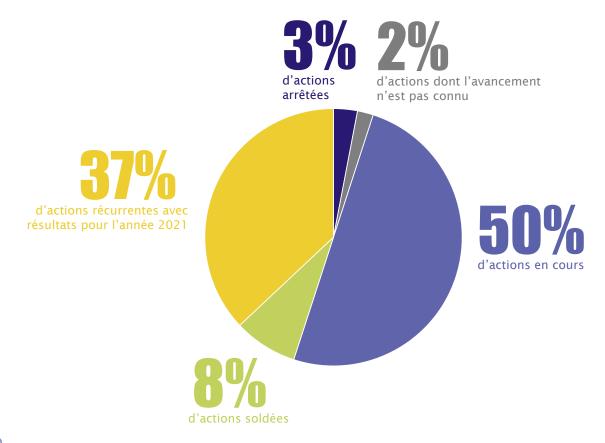
« Fiches actions » reclassées en « Clé pour comprendre »	Porteurs
Communication en situation incidentelle / accidentelle d'une installation classée	Préfecture des Bouches-du-Rhône
Implication des industriels dans le dispositif de surveillance de la qualité de l'air	AtmoSud
Étude menée sur la « Pollution atmosphérique et hospitalisations dans le secteur de l'étang de Berre »	Santé Publique France
Comprendre la conduite des Plans de Surveillance et Plans de Contrôle des aliments (PSPC)	Direction Départementale de la Protection des Populations des Bouches-du-Rhône (DDPP)

Tableau 2 : Liste des 4 « fiches actions » qui ont été reclassées en « clés pour comprendre » en 2021

Au 31 décembre 2021, le plan d'actions RÉPONSES comptait 135 actions réparties de la façon suivante :



La répartition des actions par état d'avancement était le suivant :



En 2021, les porteurs d'actions ont réaffirmé leur implication dans le dispositif RÉPONSES :

98%

des porteurs ont répondu aux sollicitations du SPPPI PACA pour mettre à jour les fiches actions.

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

# **Nouvelles actions**



+12
nouvelles actions

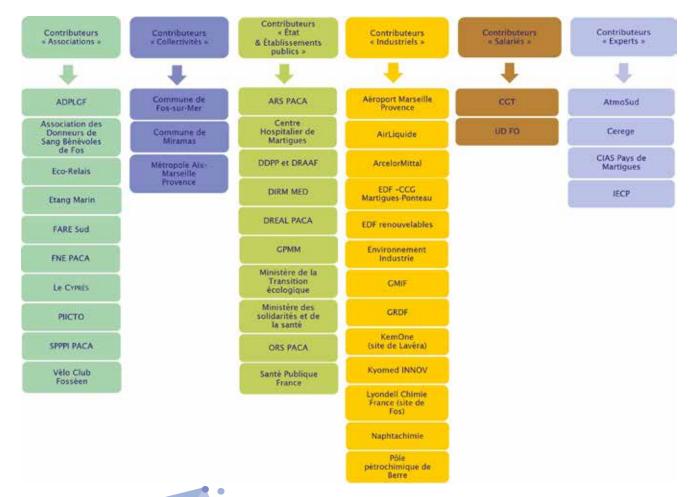


Au cours de l'année 2021, le plan d'actions initial a été augmenté de 12 nouvelles actions. Cf annexe 2, le tableau récapitulatif des « nouvelles actions 2021 ».

8 nouveaux porteurs ont rejoint le dispositif :

- AirLiquide ;
- · EDF renouvelables;
- · Étang marin ;
- · France Nature Environnement PACA;
- · KemOne Site de Lavéra ;
- Kyomed INNOV ;
- · Ministère des solidarités et de la santé ;
- · Ministère de la Transition écologique.

Le nombre d'acteurs impliqués dans RÉPONSES, en tant que porteurs d'actions, au 31 décembre 2021 est de 45. Merci à eux ! Les porteurs d'actions dans le dispositif RÉPONSES :



# **OBJECTIF 3**

# **Communication continue**

Dans l'objectif d'amplifier le dialogue et de favoriser l'information, la communication continue et transparente envers les acteurs et les citoyens du territoire se poursuit à travers différents outils de communication.

La communication a été élargie, cette année, avec « RÉPONSES +++ » et la mobilisation citoyenne en vue d'essayer de toucher différents publics de différentes manières. À cet effet, de nombreux canaux de communication ont été utilisés et testés afin de poursuivre l'exigence du devoir de suite qui s'appuie sur une communication élargie.

# À destination du grand public & acteurs du territoire

L'information sur le projet RÉPONSES et la plateforme a été diffusée par de nombreux canaux afin de mobiliser les acteurs du territoire, notamment :

# **Sur les sites internet**



Pour favoriser l'information au public, la plateforme <u>www.dispositif-reponses.org</u> relaie quotidiennement les actualités du dispositif RÉPONSES. La plateforme est dédiée à l'ensemble des attentes recensées 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 du projet, un espace presse, des actualités. Elle centralise toutes les informations liées au projet. Le site est alimenté et complété tout au long de l'année par le SPPPI PACA. 32 859 vues de pages ont été enregistrées en 2021. De plus, le SPPPI PACA utilise son site internet <u>www.spppi-paca.org</u> afin de relayer l'information au travers de différentes actualités. 24 488 vues de pages ont été enregistrées en 2021.

#### 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, industrielles, 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 2021, 7 numéros de la newsletter ont été envoyés à 2 300 destinataires.





6 numéros d'une newsletter supplémentaire et spéciale « mobilisation citoyenne » ont été également envoyés à 2 300 destinataires lors des différents temps de la concertation pour annoncer les événements.





De plus, la newsletter « RÉPONSES du tac au tac » est envoyée aux acteurs du territoire. Elle est adressée aux acteurs et contacts de la région PACA du SPPPI PACA et informe sur les étapes de construction et d'évolution du projet RÉPONSES. En 2021, 3 numéros de la newsletter ont été envoyés à 1 130 destinataires.



Les newsletters sont disponibles : <u>www.dispositif-reponses.org</u> - Dialogue - Tout public - Newsletter

#### Sur les réseaux sociaux



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



- Sur Twitter, 70 tweets ont été publiés avec au total 316 « j'aime » et 152 retweets ;
- Sur LinkedIn, 62 posts ont été publiés avec au total 437 réactions.



La communication sur les réseaux sociaux a été soumise à la décision du Conseil d'orientation du SPPPI. Il a été décidé de créer une page sur Facebook concernant le dispositif RÉPONSES afin de :



- · S'ouvrir plus largement ;
- · Donner plus de visibilité ;
- · Communiquer plus facilement (partage avec les communes, acteurs, etc.);
- · Aller au plus proche des citoyens ;
- · Partager en temps réel ;
- · Organiser des événements ;
- · Améliore le référencement et la visibilité de la plateforme.

Néanmoins le conseil d'orientation a souhaité bien encadrer la présence sur Facebook en termes de réponses à des messages malveillants, de formation, *etc.* Depuis mai 2021, la page Facebook a été bien accueillie par le public. Elle compte désormais 119 abonnées et 92 mentions « J'aime » sur la page en elle-même. 94 publications ont été mises en ligne avec des publications touchant jusqu'à 20 000 personnes par publication.

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, *etc.*) sur leurs propres réseaux sociaux, tels que LinkedIn, Twitter ou encore Facebook (Collectivités, associations, *etc.*). Grâce à ces relais, le nombre de personnes touchées a pu être démultiplié.



#### Dans la presse

Au total, ce sont 12 communiqués de presse et 2 conférences et point presse qui ont ponctué les étapes clés du dispositif RÉPONSES, et qui ont été relayés à travers 21 articles, dont 1 émission TV (presse quotidienne régionale essentiellement). Un communiqué de presse a été envoyé au niveau national.

















De plus, un supplément de 15 pages a été publié le 15 mai 2021 dans le journal « La Provence », à l'occasion de la concertation 2021. Ce sont plus de 3 500 exemplaires distribués aux acteurs du territoire et aux citoyens lors des différents événements.



Espace presse: <u>www.dispositif-reponses.org</u> - Le Projet - Espace presse

# Par des supports de communication

500 prospectus (« flyers »), présentant la plateforme <u>www.dispositif-reponses.org</u>, ont été imprimés et distribués aux acteurs du territoire et aux citoyens lors des représentations aux événements (Mobilisation citoyenne, Journée des associations de Berre l'étang, Forum santé d'Istres et de Martigues, *etc.*).



500 plaquettes RÉPONSES 2020 ont été diffusées auprès des acteurs et des 21 communes, mais également lors des représentations aux événements.



Plus de 500 affiches ont été diffusées auprès des citoyens aux alentours des quartiers des villes concernées par les différents événements (Forum-rencontre, ateliers participatifs, *etc.*).



3 reportages sous forme de vidéo ont été publiés sur la chaîne Youtube SPPPI France afin de présenter les différents temps de la concertation. Les vidéos comptaient 49 vues au 31 décembre 2021.



Voir les vidéos : www.youtube.com - SPPPI France

1 poster, présentant la démarche a été diffusé lors du Temps#2 de la concertation. Dans le cadre du conseil scientifique du congrès 2021, la Société Francophone de Santé et Environnement (SFSE) nous a donné la possibilité de créer un poster RÉPONSES. Il a été également affiché sur leur site internet à l'issue de la manifestation.







#### **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 SPPPI PACA poursuit son engagement d'information et d'écoute des citoyens en participant à des évènements spécifiques, comme la Journée nationale de la qualité de l'air ou la Journée des associations, et en organisant des temps d'échange privilégiés entre habitants et acteurs du territoire.

#### **Journée des Associations de Berre l'étang**

Le SPPPI PACA est allé à la rencontre des habitants de Berre l'Étang et alentour à l'occasion de la journée des associations et des familles. Un événement permettant de tout connaître de la ville et de faciliter la rencontre avec les forces vives du monde associatif de Berre l'Étang, qui a eu lieu le 11 septembre 2021. Environ 50 personnes ont été touchées lors de l'évènement.



#### Au programme :

- · Présentation et découverte du dispositif RÉPONSES ;
- · Exposition et photos de la concertation ;
- Échanges avec les citoyens.



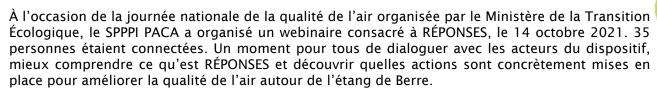
#### Forum santé de Martigues

Le SPPPI PACA est allé à la rencontre des habitants de Martigues à l'occasion du Forum Santé mis en place par la Maison de la Formation et de la Jeunesse, le 23 septembre 2021. Une journée dédiée à la santé, avec un volet pollution de l'air. Grâce à cet événement, nous avons pu échanger avec un public plus ciblé, notamment des jeunes adultes non scolarisés, demandeurs d'emploi ou encore en insertion professionnelle. Environ 30 personnes ont été touchées lors de cet événement.





#### Journée nationale de la qualité de l'air





#### Au programme:

- Présentation du projet RÉPONSES ;
- Exemples d'actions pour s'informer, contribuer ou s'impliquer;
- Échanges avec les acteurs.

(Re)voir le webinaire : <u>www.dispositif-reponses.org</u> - Actualités - Toute l'actualité - 2021 - (Re)voir le webinaire « Pollution de l'air : tous concernés ! »

#### **Forum Santé d'Istres**

Le SPPPI 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, le 20 octobre 2021. 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 30 personnes ont été touchées lors de cet événement.









# Au travers de multiples rencontres et échanges autour du projet



Le SPPPI PACA poursuit également son engagement d'information auprès des acteurs en participant à des évènements spécifiques où le dispositif RÉPONSES est notamment présenté :

- CLIE (Arcelor, 13.12 & 07.07; Lyondell Basell);
- · Séminaire Mines-Paritech (23.04);
- · Rendez-vous majeurs (visioconférence, 20.05);
- · Webinaire de préparation JNQA (visioconférence, 27.07);
- · Société Francophone de Santé et Environnement (visioconférence, 15 & 26.11) ;
- · IRSN Séminaire d'ouverture à la société civile (visioconférence, 08.04 & 01.10);
- · Séminaire DIM Qi2 « Recherche & action qualité de l'air » (Sorbonne 08.12) ;
- · Séminaire Avitem (Vitrolles, 02.12).

# Grâce aux acteurs du territoire



Au-delà de ces canaux propres au SPPPI PACA, il s'agit de diffuser l'information encore plus largement. Un des maillons essentiels du dispositif est le rôle de relais exercé par les acteurs du territoire et en premier lieu les collectivités.

Ainsi, un groupe de référents territoriaux est en place depuis 2020 pour informer les collectivités sur le projet RÉPONSES. Des entretiens individuels avec différents Maires et élus (collectivités, députés) ont aussi permis d'expliquer, de comprendre les attentes et contraintes et de les mobiliser. Ce lien a été maintenu tout au long de l'année.

De la même façon, des réunions, collectives ou en tête-à-tête, avec les industriels, les établissements publics ou encore les associations ou les représentants des salariés ont renforcé le lien avec la démarche et les résultats attendus.

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. Au total, 51 publications des acteurs du territoire et 55 parutions des collectivités sont comptabilisées sur l'année 2021.

Revues des parutions (acteurs et collectivités) : <u>www.dispositif-reponses.org</u> - Dialogue - Acteurs du territoire - Relais RÉPONSES

# **Amélioration de la plateforme**



Tout au long de l'année 2021, 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.

#### Les attentes

#### **Améliorations**

A la suite de la concertation de 2021 et dans le but de mieux refléter les attentes exprimées par les citoyens, la formulation des attentes a été reprise. Cette révision a permis d'améliorer la clarté des attentes et de les harmoniser entre elles.

Une nouvelle sous-thématique a également été créée pour la thématique « informer et sensibiliser » : « accès à une information générale ».

Deux attentes ont été fractionnées en plusieurs questionnements pour améliorer la pertinence des réponses apportées. Elles sont présentées dans le *tableau 3*, dans un souci de transparence.

	Intitulé sur l	la plateforme		Proposition	de modification
Thématique	Sous- thématique	Attente	Thématique	Sous- thématique	Attente
Agir et	Agir à son	Comment changer nos habitudes ? A quelles aides	Agir et s'impliquer	Agir à son échelle	À quelles aides avons-nous droit pour réduire de la pollution de l'air ?
s'impliquer	échelle	avons-nous droit (rénovation, etc.) ?	Agir et s'impliquer	Agir à son échelle	Comment changer nos habitudes ?
		Quel est le rôle des mairies en tant que relais	Informer et sensibiliser	Accès à l'information au quotidien	Quel est le rôle des mairies en tant que relais d'information quotidienne (panneaux à messages variables, etc.) ?
Informer et sensibiliser	Accès à l'information au quotidien	d'information (panneaux à messages variables, élu dédié à l'environnement avec mission d'information sur la	Informer et sensibiliser	Accès à une information générale	Quels sont les outils d'information des mairies ?
		qualité de l'air, etc.) ?	Agir et s'impliquer	Agir à son échelle	Comment les mairies améliorent les liens entre le acteurs ?

Tableau 3 : Attentes scindées à la suite de la consultation sur le terrain en mai-juin 2021

#### Travail effectué sur la forme

Chacune des pages présentant les attentes a été reprise afin d'en améliorer la lisibilité (ex. : texte explicatif, pictogramme).

Pour favoriser les rebonds, des encadrés spécifiques aux « fiches actions », « Clés pour comprendre » et panorama de territoire ont été mis en place.

Les attentes : <u>www.dispositif-reponses.org</u> - Attentes et actions - Les attentes et préoccupation des habitants de l'étang de Berre

#### **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 » améliorant la cohérence sur la plateforme.

Les actions: www.dispositif-reponses.org - Attentes et actions - Rechercher dans les actions

#### **Les « Clés pour comprendre »**



Les « Clés pour comprendre » ont été améliorées afin d'apporter des informations claires et faciles à comprendre. Les améliorations ont porté sur :

- 1. Un meilleur classement pour rechercher plus facilement l'information ;
- 2. Un effort de vulgarisation et apport de différents supports visuels (ex : schémas, illustrations) ;
- 3. La mise en lien des différentes « Clés pour comprendre » et « fiches actions » sur une même thématique (ex : les torches).

velles « Clés pour comprendre » ont été créées, ssues partiellement ou totalement de « fiches actions »

**Exemple:** 

Comprendre la réglementation sur les émissions industrielles

<u>Exemple :</u>

Les modalités de contrôles des sites industriels par la police de l'environnement : la DREAL « Clés pour comprendre » ont été reprises

**Exemple :** 

Où trouver l'information concernant les sites industriels

Les Clés pour comprendre : www.dispositif-reponses.org - Clés pour comprendre

# Mise en lumière des grandes thématiques et dynamiques du territoire

Afin de poursuivre la recherche de cohérence entre les « fiches actions » et « Clés pour comprendre » et de mettre en lumière la dynamique du territoire, l'amplification des liens entre les attentes, les actions et les « Clés pour comprendre » a été réalisée, selon des « blocs » homogènes en termes de sujet.

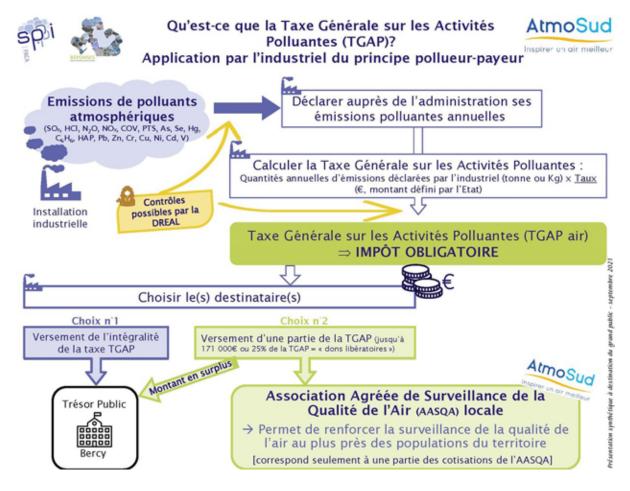
Cette action s'est faite en plusieurs temps :

- · Identification des principaux mots-clés ;
- Mise en cohérence des actions et « Clés pour comprendre » en créant des liens sur chacune d'entre elles vers les autres « fiches actions » et « Clés pour comprendre » du sujet. Deux nouveaux pavés « actions en lien » et « Clés pour comprendre en lien » ont été créés sur les « fiches actions » et les « Clés pour comprendre » ;
- De nouvelles « Clés pour comprendre » ont été créées afin de donner plus de perspective et d'explication.

# **Un effort particulier : les schémas**

Suite à la demande du Panel citoyen en 2020 et dans l'intention d'apporter des réponses plus visuelles et synthétiques, 6 schémas ont été réalisés en 2021 en collaboration avec 3 partenaires. Quatre de ces schémas ont été soumis au Panel citoyen en juillet 2021 afin de recueillir leur avis sur leur clarté et ainsi les améliorer avant leur publication.





Exemple d'un schéma pour lequel le Panel citoyen a été consulté.

## Création d'un critère de recherche par état d'avancement des actions

En 2020, le Panel citoyen a exprimé le souhait de pouvoir retrouver facilement l'avancement des actions sur la plateforme. Pour répondre à cette demande, un nouveau critère de recherche d'actions par type d'avancement a été créé :

- Action en cours ;
- Action renouvelée ;
- Action soldée ;
- Action dont l'avancement n'est pas connu ;
- Action arrêtée.

En sélectionnant un de ces « états d'avancement », toutes les fiches correspondantes s'affichent. Un code couleur a été associé à ces « états d'avancement », afin de pouvoir identifier en un coup d'œil l'avancement pour chacune des « fiches actions ».

#### Harmonisation des mots-clés

Un travail a été mené sur les mots-clés (nombre, harmonisation) pour améliorer les résultats de recherches sur la plateforme. À ce jour, ce sont 47 mots-clés qui ont été définis (par exemple : aménagement, concertation, cumul des polluants, industrie, information, *etc.*) et qui regroupent chacun un certain nombre de pages sur le site, ainsi que les « fiches actions ». En 2021, un travail a été notamment fait sur les pages « attentes » où chaque page s'est vue attribuer les mots-clés prédéfinis correspondant.

## Création d'un moteur de recherche plus performant



Récemment, un moteur de recherche plus performant a été mis en place. Il permet maintenant de regrouper un grand nombre de pages et de « fiches actions » du site et de faire une recherche plus aboutie, *via* des mots-clés prédéfinis au besoin. Grâce au moteur de recherche, l'internaute a donc la possibilité d'effectuer une « recherche libre » par son propre mot-clé, de faire une recherche par mots-clés prédéfinis (par exemple : air, contrôle, énergie alternative, étude en santé-environnement, *etc.*) et également par ressource (site et actions).

Moteur de recherche : www.dispositif-reponses.org - Barre de menu - Loupe

# Migration de l'Agora Panel Citoyen RÉPONSES

L'Agora Panel citoyen est un outil mis à disposition des membres du Panel citoyen RÉPONSES qui regroupe toute la documentation relative au projet et aux réunions du Panel (comptes-rendus, présentations, *etc.*). Initialement sur le site du SPPPI PACA, l'Agora a été migrée sur le site du dispositif RÉPONSES. Chaque membre du Panel citoyen, grâce à un identifiant et un mot de passe unique, peut accéder à cet espace privé.

Agora Panel Citoyen: <u>www.dispositif-reponses.org</u> - Dialogue - Panel citoyen - Agora Groupe Panel Citoyen

# Création d'un espace document

La page « espace document » permet de recenser tous les documents importants relatifs à RÉPONSES. Cette page permet à l'internaute de retrouver, en une seule page, les publications du dispositif, notamment les outils de communication, tels que les flyers et les plaquettes de présentation, mais également les publications des différentes concertations, comme les bilans et enseignements.

Espace document: www.dispositif-reponses.org - Le projet - Espace documents

#### Référencement

Un audit a été mené par un prestataire extérieur pour faire un état des lieux SEO (optimisation pour les moteurs de recherche) de la plateforme et indiquer les recommandations correspondantes dans le but d'améliorer son référencement naturel. Cet audit a permis de définir des axes de travail, tels que :

- · La résolution des problèmes techniques (pages 404, maillage interne, rapidité du site, etc.);
- La rédaction (titres plus courts, structuration du contenu, méta description, etc.);
- Les mots-clés (positionnement actuel des pages, mots-clés à exploiter, etc.).

Des actions sur ces différents sujets ont été mises en place, telles que l'amélioration des mots-clés sur les pages de la rubrique « attentes », la correction des pages 404, le référencement des images, la lisibilité du contenu et le maillage interne.

# PROCHAINES ÉTAPES: DISPOSITIF RÉPONSES 2022



## **Temps #3 : partager les résultats et débattre**

#### L'événement annuel

Un temps de restitution publique est organisé le 9 mars 2022 pour présenter les résultats du travail effectué (plan d'actions concerté et outils de dialogue concertés et optimisés), débattre de ses conclusions et préparer ensemble les étapes suivantes.

# **DISPOSITIF « RÉPONSES »**

Deux axes orientent le dispositif RÉPONSES :

Le dialogue entre citovens et acteurs Les actions concrètes menées par les acteurs en réponse aux attentes et aux préoccupations des habitants

La récente consultation en 2021 a montré 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 projet, 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 2022-2023, les deux enjeux majeurs sont de :

Montrer l'avancée du plan d'actions Construire avec le territoire des outils pertinents qui permettent un dialogue mature

# **Un dialogue entre citoyens et acteurs**

Ce dialogue doit permettre une meilleure compréhension des attentes des uns et des contraintes des autres pour faire émerger des marges de manœuvre ou des pistes de progrès dans l'intérêt général. Il doit devenir constructif, régulier et serein.

Dans ce but, un travail sur les besoins de la population en termes d'outils de dialogue a été effectué lors du Temps#2 à l'automne 2021 sous forme d'ateliers. Ces outils pourront être de multiples formes et devront être adaptés aux publics visés. Ils seront développés en début 2022 et diffusés, ajustés et consolidés ensuite. Ils seront complémentaires au Panel citoyen déjà mis en place.

Le Panel citoyen sera bien sûr prolongé dans ces missions d'appui à la concertation en tant que groupe témoin du territoire. Il pourra être consulté sur demande des acteurs pour des participations aux CLIE, des relectures de schémas, de plaquette, *etc.* 

# Un suivi du plan d'action transparent et indépendant

Concernant le suivi du plan d'action, la méthode mise en place en 2020 et 2021 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, etc.).

En 2022, il s'agira de poursuivre le travail de suivi du plan d'actions à savoir :

- · Réunion du groupe de suivi tous les deux mois environ ;
- Lecture des nouvelles « fiches actions » par les associations ;
- Effectuer le suivi technique réalisé par le SPPPI PACA en 2021 : alimenter en continu les « fiches actions » (mises à jour des fiches, intégration des remarques des associations dans le pavé « Grain de sel », reprise

du contenu des « fiches actions » quand cela sera nécessaire pour améliorer la clarté et la compréhension, relance des porteurs, mises à jour des tableaux de suivi) ;

· Identifier de nouvelles actions.

Ce suivi du plan d'actions est le cœur du dispositif RÉPONSES. Il est capital.

À la suite d'une demande faite par les associations lors d'un COPIL en fin d'année 2021, des réflexions vont être menées avec elles pour améliorer le fonctionnement du groupe de suivi afin de le rendre plus fluide, de multiplier les interactions avec les porteurs et d'améliorer les outils à leur disposition.

# Amélioration de la plateforme prévue pour 2022

## Disposer d'une frise chronologique

Pour répondre à la demande du Panel citoyen de disposer sur la plateforme d'une vision globale de l'avancement du plan d'actions, il est envisagé de créer une frise chronologique. Les actions seraient symbolisées sur cette frise par la couleur de l'état d'avancement.

Le SPPPI PACA y travaille depuis l'été 2021 mais des difficultés de développement sont apparues du fait du nombre important de fiches action. Des solutions sont à l'étude.

# Compléter le panorama du territoire

Afin d'apporter une vue la plus complète possible du territoire, il est envisagé de créer une page présentant les données socio-économiques du territoire.

Cette page pourra comprendre les éléments suivants :

- · Données socio-économiques générales de la population ;
- · Emplacement des principaux sites industriels, axes routiers ;
- · Zones naturelles, densité de population, etc.

# Créer une page consacrée à la présentation du groupe de suivi

Afin d'améliorer la compréhension des internautes sur le fonctionnement interne du dispositif REPONSES, une page consacrée à la présentation du groupe de suivi, créée en 2020, va être ajoutée dans la rubrique « Le projet ».

# **Améliorer les « Clés pour comprendre »**

Sur le même principe qu'en 2021, 16 « Clés pour comprendre » vont être reprises en 2022 afin d'en améliorer le contenu et la forme. De nouvelles « Clés pour comprendre » vont également être créées.

Exemples de thèmes :

- · Les effets de la pollution de l'air sur les allergies ;
- Est-ce que les polluants présents dans l'eau peuvent, par évaporation, se trouver dans l'air?;
- · Est-ce que les ralentisseurs auto participent à la pollution de l'air?

#### Améliorer le référencement naturel

Le référencement est un investissement sur le long terme. En 2022, le travail sur le référencement naturel se poursuivra, notamment avec l'insertion de méta 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



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

au 31 décembre 2021 - 52 pages

# **Annexe 2: nouvelles actions 2021**

au 31 décembre 2021 - 6 pages

# **Annexe 3: composition du Panel citoyen 2021**

avril 2021 - 2 pages

# **Annexe 4 : revue de presse RÉPONSES**

**2021 - 53 pages** 

Cf:

www.dispositif-reponses.org

Accueil/Le projet/Espace presse/revues de presse

# **Annexe 5 : revue des parutions des collectivités**

**2021 - 64 pages** 

Cf:

www.dispositif-reponses.org

Accueil/Dialogue/Acteurs du territoire/Relais RÉPONSES

# Annexe 6 : revue des parutions des acteurs du territoire

**2021 - 55 pages** 

Cf:

www.dispositif-reponses.org

Accueil/Dialogue/Acteurs du territoire/Relais RÉPONSES

# Annexe 1: plan d'actions par état d'avancement au 31 décembre 2021

			Actions soldées	oldées
Nom de l'action Date	Thématique(s)	Attente(s) visée(s)	Porteur(s)	Résultats
Histoire contemporaine de l'environnement chimique du golfe de Fos par une approche dendrochimique (DENDROCHIM)  Date de début : 2014 Date de fin : 2019	Surveiller et règlementer	Quelle pollution est observée ? Quels sont les émetteurs ? Quels sont les impacts de la pollution de l'air sur l'agriculture et l'élevage local ?	Institut Ecocitoyen pour la Connaissance des Pollutions	<ul> <li>Périmètre: voisinage de la Zone Industrialo Portuaire (ZIP) de Fos-sur-Mer.</li> <li>Résultats: (Mise à jour le 26/08/2020)</li> <li>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.</li> <li>Les variations temporelles permettent d'identifier la période d'industrialisation, ainsi que l'évolution des process industriels vers moins d'émissions atmosphériques.</li> <li>Suites données: à défaut de financement, l'étude ne sera pas reconduite.</li> </ul>
VASCO2 expérimente sur Fos-sur-Mer la production de bio- carburant avec des fumées industrielles Date de début : 2015 Date de fin : 2019	Faire évoluer le territoire	Il faudrait expérimenter et utiliser les énergies renouvelables	Grand Port Maritime de Marseille	<ul> <li>Périmètre: sites de Kem One, ArcelorMittal et Solamat-Merex de Fos-sur-Mer.</li> <li>Résultats:</li> <li>2016–2019: lancement phase d'expérimentation préindustrielle en milieu réel, sur ZIP de Fos:</li> <li>• Septembre 2016: Installation bassins de culture sur le site de Kem One</li> <li>• Printemps 2017: Installation bassins de culture sur les sites d'ArcelorMittal et de Solamat-Merex.</li> <li>2015: phase de recherche</li> <li>La phase d'expérimentation a été concluante:</li> <li>• Traiter des fumées industrielles avec des microalgues fonctionne.</li> <li>• A ouvert des perspectives de production et de stockage du CO2 dans la biomasse très encourageantes</li> <li>Suites données: discussions en cours pour un programme Vasco3, qui viserait à mettre en œuvre un démonstrateur de taille industrielle.</li> </ul>
47				en œuvre un démonstrateur de taille industrielle.

Données de santé sur le	Améliorer la	Il faudrait disposer d'un	Observatoire	Périmètre : 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES).
<ul> <li>bassin industriel de l'étang de Berre</li> </ul>	quailte de vie et la santé	etat des lleux des maladies	Keglonal de la Santé (PACA)	Résultats :
Date de fin : 2018		Il faudrait avoir une information sur la santé		Un etat 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) ;
		centralisée et accessible		<ul> <li>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).</li> </ul>
				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 : suivi des indicateurs de santé, notamment de mortalité et morbidité et caractéristiques sociodémographiques sur le portail SirséPaca.
Processus de concertation du projet	Agir et s'impliauer	Il faudrait pouvoir donner son avis	SPPPI PACA	<b>Périmètre</b> : 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES).
REPONSES avec la population				<b>Résultats</b> : <i>(Mise à jour le 06/11/2020)</i> Temps #1 (5 au 8 juin 2019)
Dates de début : Juin				<ul> <li>Plus de 600 personnes interrogées lors du Temps #1;</li> <li>120 attentes identifiées;</li> </ul>
2019 Date de fin : Décembre				• Résultats des questionnaires satisfaction (52 questionnaires) : très satisfaisante (41%),
2019				satisfalsalite (32%). Temps #2 (7 au 9 novembre 2019)
				• 70 participants aux ateliers de travail du Temps #2 ;
				<ul> <li>Resultats des questionnaires satisfaction (47 questionnaires): tres satisfaisante (44%), satisfaisante (50%).</li> </ul>
				Temps #3 (12 décembre 2019)
				• 200 participants à la soirée de restitution.
				Suites données : mise en œuvre du plan d'actions RÉPONSES par les porteurs et action de suivi du dispositif RÉPONSES par les habitants (fiche action portée par le SPPPI).
Dispositif d'information à	Informer et	A qui s'adresser?	Groupement	<b>Périmètre</b> : 21 communes de l'arrondissement d'Istres (nérimètre RÉPONSES)
la population "Allo	sensibiliser		Maritime et	
industrie"		Il faudrait améliorer la	Industriel de	Résultats : (Mise à jour le 12/11/2020)
Date de début : 2019	Réduire les émissions de	clarté dans les messages	Fos et sa Région	Grandes étapes : • Sentembre – Décembre 2020 : phase » d'ajustament » du dispositif ·
Date de fin: 2020	pollution	מ נומוטוויפננו פ		

		Il faudrait que les		• Eté 2020 : phase de formation des industriels à l'utilisation de l'outil.
		industriels soient plus transparents		3
				<b>Suites données</b> : poursuivre le dispositif, développer son utilisation par les industriels et suivre les indicateurs annoncés (nombre d'évènements rapportés / nombre d'évènement répertoriés et nombre d'évènements planifiés / nombre d'incidents).
Déconstruction des	Surveiller et	Peut-on atténuer la	EDF CCG	<b>Périmètre</b> : site d'EDF-CCG Martigues-Ponteau.
fioul  Date de début : 2017	מלופוופו	cheminées) ?	rollicau	<ul> <li>Résultats: (Mise à jour le 23/11/2020)</li> <li>2018 : déconstruction des 4 derniers bacs ;</li> <li>2017 : déconstruction de 2 bacs et des tuyauteries de transport du fioul entre la</li> </ul>
Date de fin : 2018				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 : En 2022 débutera le projet de déconstruction des anciennes cheminées fioul.
Réduire les émissions environnementales et	Réduire les émissions de	Il faudrait que les industriels soient plus	ArcelorMittal	<b>Périmètre</b> : site d'ArcelorMittal, Fos-sur-Mer.
améliorer la qualité de l'air	pollution	transparents		<b>Résultats</b> : <i>(Mise à jour le 02/02/2022)</i> L'évolution des émissions de NO <sub>x</sub> et SO <sub>2</sub> est à retrouver dans les graphiques présentant
Date de début : 2013		Peut-on utiliser de meilleurs procédés		les chiffres 2021 consolidés sur la fiche action.       Décembre 2019 : remplacement des 64 brûleurs latéraux et frontaux des fours par
Date de fin : 2019		industriels (filtres, réactions optimisées) ?		des brûleurs bas-NO <sub>x</sub> . Montant du projet (pluriannuel) : 5 millions d'euros ; • 2017-2018 : mis en service du projet Mistral (unité de recirculation des fumées).
49		Peut–on réduire les rejets industriels ?		<ul> <li>Montant du projet: 14 millions d'euros;</li> <li>2015: désulfuration de la cokerie. Montant du projet: 24 millions d'euros.</li> <li>Impacts sur les émissions:</li> <li>Baisse des SO2: -60% entre 2013 et 2020 et -45% entre 2019 et 2020;</li> </ul>

				• Baisse des NO <sub>x</sub> : -69% entre 2013 et 2020 et -43% entre 2019 et 2020.
50				
				<b>Suites données</b> : poursuite des démarches de progrès continu sur les indicateurs $SO_2$ et $NO_{\rm x}$ .
Plan de contrôle alimentaire renforcé sur la zone Golfe de Fos- sur-Mer	Améliorer la qualité de vie et la santé	Quels sont les impacts de la pollution de l'air sur l'agriculture et l'élevage local ?	Direction Départementale de la Protection des Populations	<b>Périmètre</b> : 4 communes de l'arrondissement d'Istres (Fos-sur-Mer, Port-Saint-Louis-du-Rhône, Port-de-Bouc, Martigues) <b>Résultats</b> : ( <i>Mise à jour le 06/01/2022</i> )
Date de début : 2018 Date de début : 2021	Informer et sensibiliser	Il faudrait améliorer la clarté dans les messages à transmettre		En 2021 : Les résultats des analyses effectuées sur les 33 prélèvements du plan de contrôle renforcé sont conformes aux critères règlementaires de teneurs maximales pour les résidus de contaminants (dioxines, PCB, métaux lourds, pesticides).
				Suites données: L'ANSES a restitué le rapport scientifique de son étude demandée en 2019 lors d'une réunion organisée en novembre 2021 par les services de l'État auprès des acteurs. 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 sera conduit par les services de l'État en 2022, voir la fiche action "Déclinaison d'un plan de contrôle orienté sur les denrées alimentaires sur la zone Golfe <u>de Fos-sur-Mer</u> ".
Diagnostic du Plan Climat Air Energie de la Métropole Aix Marseille	Surveiller et règlementer	ll faudrait anticiper les pollutions futures pour une meilleure maîtrise	AtmoSud	Périmètre : 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES).         Avancement : (Mise à jour le 26/04/2021)
	territoire	Quelle pollution est observée ? Quels sont les émetteurs ?		<ul> <li>Les definieres étables :</li> <li>Novembre 2020 : rendus d'AtmoSud à la Métropole ;</li> <li>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 PCAEM.</li> </ul>
				<b>Suites données</b> : un suivi de l'efficacité du plan d'actions du PCAEM sera réalisé à l'issue de la mise en oeuvre du plan d'actions, soit à compter de 2026.
Suivi du dispositif REPONSES par les	Agir et s'impliauer	Peut-on pérenniser le panel citoven ?	SPPPI PACA	<b>Périmètre :</b> 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES).
habitants				<b>Résultats</b> : <i>(Mise à jour le 17/06/2021)</i> En 2020 :

Date de début : 2020	Peut-on créer un collège	• 108 participants au rendez-vous annuel de rendu des résultats. Du fait du contexte
למני כי	citoyen pour RÉPONSES	sanitaire, le rendez-vous s'est déroulé en visio-conférence ;
	et au SPPPI ?	• Alimentation régulière de la rubrique, mensuellement pour la newsletter (3 067
		abonnés : citoyens, communes, acteurs) et ponctuellement à l'occasion
	Il faudrait pouvoir	d'évènements.
	donner con axie	En 2019 :
	מסיים מיים	• Environ 200 participants au rendez-vous annuel de rendu des résultats.
	Peut-on attribuer un	Suites données : Le dispositif est désormais pérennisé. De nouvelles démarches ont
	"Label citoyen" aux	débuté en 2021 pour étendre davantage le dialogue avec les citoyens.
	industries exemplaires?	

enouvelées)	Résultats	<ul> <li>Résultats: (Mise à jour le 22/12/2021)</li> <li>En 2021: <ul> <li>4 épisodes de pollution PM10:</li> <li>4 jours (26 février, 4 mars, 14 août et 15 décembre 2021): niveau "Information et recommandations";</li> <li>2 jours (15 août et 16 décembre 2021): alerte niveau 1.</li> <li>4 épisodes de pollution ozone:</li> <li>4 épisodes de pollution ozone:</li> <li>6 jours (12 juin, 20 juillet, 11 août et 5 septembre 2021): niveau "Information et recommandations";</li> <li>6 jours (13 et 14 juin, 21 et 22 juillet, 12 et 13 août 2021): alerte niveau 1;</li> <li>7 4 jours (15 et 16 juin, 14 et 15 août 2021): alerte niveau 2.</li> </ul> </li> <li>Suites données: poursuite de l'action et du suivi de cet indicateur.</li> </ul>	<ul> <li>Périmètre: 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES).</li> <li>Résultats: (Mise à jour le 16/02/2022)</li> <li>12 nouvelles actions;</li> <li>50,4 % d'actions en cours;</li> <li>7,4 % d'actions en cours;</li> <li>3,0 % d'actions soldées;</li> <li>37,0 % d'actions récurrentes avec résultats pour l'année;</li> <li>2,2 % d'actions dont l'avancement n'est pas connu.</li> <li>7 réunions du groupe de suivi.</li> <li>8 Vites données: en 2022, les associations et le SPPPI poursuivront leur travail de suivi du plan d'actions.</li> </ul>
ns récurrentes (renouvelées)	Porteur(s)	Service Energie et Logement (DREAL)	SPPPI PACA
Actions	Attente(s) visée(s)	Quelles sont les alertes en cas de pic de pollution ?  Il faudrait anticiper les pollutions futures pour une meilleure maîtrise Quels comportements adopter en cas de pic de pollution ?	Il faudrait donner des échéances aux actions Il faudrait impulser de nouvelles actions Peut-on élargir l'échelle du projet REPONSES à une échelle plus globale? REPONSES peut-il traiter des thématiques Eaux et Sols?
	Thématique(s)	Informer et sensibiliser Faire évoluer le territoire Agir et s'impliquer	Faire évoluer le territoire Informer et sensibiliser
	Nom de l'action Date	Gestion des épisodes de pollution dans les Bouches-du-Rhône Date de début : 2019	Suivi des actions existantes et impulsion de nouvelles en matière de pollution de l'air avec le Dispositif REPONSES  Date de début : 2020

		Comment être informé sur les actions du territoire contre la pollution de l'air ?		
Renforcer le dialogue entre les acteurs : KFé REPONSES Date de début : 2020	Faire évoluer le territoire Agir et s'impliquer	Peut-on avoir une concertation et de l'entraide entre les acteurs ? Il faudrait pouvoir donner son avis	SPPI PACA	<ul> <li>Périmètre: 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES).</li> <li>Résultats: (Mise à jour le 20/12/2021)</li> <li>1 Kfé RÉPONSES organisé le 30 novembre 2021, réunissant en visioconférence 25 participants. Il s'est déroulé selon la suivante: <ul> <li>Un premier temps avec une présentation d'un inspecteur de l'environnement de la DREAL sur le sujet: « La DREAL et l'inspection des installations classées »: prérogatives et missions en matière de réglementation et de contrôle des ICPE;</li> <li>Un deuxième temps d'échanges de 30 minutes.</li> </ul> </li> <li>Le format en visioconférence est apparu très satisfaisant aux yeux des participants.</li> <li>Suites données: en 2021, le COPIL souhaiterait revenir à des rendez-vous en présentiel, plus propices aux échanges. Des rendez-vous café RÉPONSES dédiés aux acteurs du territoires sont également envisagés. Le format et les dates des prochains cafés RÉPONSES dépendront des opportunités.</li> </ul>
<b>Pilotage du plan d'actions</b> <b>REPONSES</b> Date de début : 2019	Faire évoluer le territoire Informer et sensibiliser	Il faudrait des actions avec des résultats concrets Il faudrait un médiateur indépendant et une présence associative pour avoir une information non filtrée	FARE SUD ECO-RELAIS FNE PACA Etang Marin	<ul> <li>Périmètre: 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES).</li> <li>Résultats: (Mise à jour le 20/12/2021)</li> <li>7 réunions du groupe de suivi (19 janvier 2021, 16 mars 2021, 4 mai 2021, 6 juillet 2021, 7 septembre 2021, 9 novembre 2021 et le 21 décembre 2021);</li> <li>Présents: associations, SPPPI et a minima 1 membre du COPIL;</li> <li>Suites données: La fréquence des réunions du groupe de suivi fixée à tous les deux mois est maintenue pour 2022.</li> </ul>
Vigilance sur l'adéquation des actions REPONSES vis-à-vis des attentes de la population  Date de début : 2020	Informer et sensibiliser Faire évoluer le territoire	Il faudrait un médiateur indépendant et une présence associative pour avoir une information non filtrée Il faudrait des actions avec des résultats concrets	FARE SUD ECO-RELAIS FNE PACA Etang Marin	<ul> <li>Périmètre: 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES).</li> <li>Résultats: (Mise à jour le 12/01/2022)</li> <li>12 nouvelles actions;</li> <li>11 fiches relues par les associations;</li> <li>9 fiches ont été modifiées suite aux remarques.</li> </ul>

54				Suites données : en continu : relecture des nouvelles fiches actions, modifications des fiches actions suite aux remarques des associations quand requis, ajout de « grains de sel » quand demandé par les associations.
Relais des informations REPONSES aux réseaux de l'association Date de début : 2019	Informer et sensibiliser	Quel est le rôle des associations et syndicats en tant que relais d'information ?	FARE SUD ECO-RELAIS FNE PACA Etang Marin	<b>Résultats</b> : 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES). <b>Résultats</b> : ( <i>Mise à jour le 15/02/2022</i> )  Le choix des informations relayées et les canaux utilisés sont assez hétéroclites.  Les informations relayées et les canaux utilisés sont assez hétéroclites.  Les informations relayées peuvent être des comptes rendus de réunion, des évènements, des flyers, de nouvelles fiches actions ou des actions sur lesquelles les associations ont ajouté une plus-value.  La diffusion est généralement réalisée en interne ou <i>via</i> les lettres mensuelles (généralement par courriel).  Les associations souhaitent néanmoins s'engager davantage dans le relai des informations. <b>Suites données</b> : poursuite de l'action.
Vigilance sur la compréhension du contenu des fiches actions RÉPONSES Date de début : 2019	Informer et sensibiliser Faire évoluer le territoire	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 Il faudrait des actions avec des résultats concrets	FARE SUD ECO-RELAIS FNE PACA Etang Marin	<ul> <li>Périmètre: 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES).</li> <li>Résultats: (Mise à jour le 16/02/2021)</li> <li>34 retours des associations sur le contenu;</li> <li>Pas de retours des membres du Panel citoyen.</li> <li>Suites données: poursuite de la relecture des fiches actions par les associations.</li> </ul>
<b>Compensation de la perte</b> <b>des espaces naturels</b> Date de début∶2017	Faire évoluer le territoire	Il faudrait compenser la perte d'espaces naturels	ADPLGF	<b>Périmètre</b> : littoral du Golfe de Fos. <b>Résultats</b> : <i>(Mise à jour le 10/02/2022)</i> Aucun nouveau projet n'a nécessité une vigilance de la part de l'association sur l'établissement de mesures de compensation. <b>Suites données</b> : poursuite de l'action.

Des campagnes  temporaires de surveillance de la qualité de l'air  Date de début : 2017  Inventaire des émissions atmosphériques par commune en région Sud  Date de début : 2017  Accès à l'information "air" Infau quotidien se	Surveiller et règlementer Surveiller et règlementer règlementer reglementer sensibiliser	staller des  rus les  surés ?  Surés ?  Quels sont rrs ?  les rejets iels ?  n à la	AtmoSud AtmoSud	<ul> <li>Résultats: (Mise à jour le 16/12/2021)</li> <li>Campagnes ont été menées en 2021 : <ul> <li>Campagne de mesures de mercure gazeux à Martigues ;</li> <li>Campagne de mesures des BTEX (Benzène, Toluène, Ethylbenzène et Xylènes) à Fos-sur-Mer.</li> <li>Le rapport des campagne de mesures des BTEX à Fos-sur-Mer en 2020 a été publié.</li> <li>Le rapport des campagnes 2019-2020 Programme Industriel - surveillance des COV prioritaires a également été publié ainsi que le rapport des campagnes 2019-2020 Programme Industriel - surveillance des COV prioritaires a également été publié ainsi que le rapport des campagnes 2019-2020 Programme Industriel - surveillance des COV non prioritaires.</li> </ul> </li> <li>Suites données : poursuite de l'action.</li> <li>Résultats : (Mise à jour le 08/02/2022)</li> <li>Publication des données 2019 (données pour la région PACA.</li> <li>Suites données : poursuite de l'action. En fin d'année 2022, les données 2020 seront publiées.</li> <li>Périmètre : 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES).</li> </ul>
Date de début : 2017		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 ?		<ul> <li>Résultats: (Mise à jour le 08/02/2022)</li> <li>L'information est transmise:</li> <li>Chaque jour par le bulletin télévisé;</li> <li>Si abonnement à partir du site AtmoSud, chaque jour via le bulletin quotidien;</li> <li>Dès qu'un dispositif préfectoral est activé sur le département par le bulletin d'alerte et les bulletins incidents.</li> <li>En 2021:</li> <li>Nombre d'abonnements: 477 (sur territoire étang de Berre);</li> <li>Nombre d'activations du dispositif préfectoral: 22.</li> <li>Suites données: poursuite de l'action.</li> </ul>

Qualles sont les alertes en cas de pic de pointuion ?  Il faudrait auor Il faudrait au mover sabable a qualité de l'air avec des movers dables à grande échelle Quels comportements adopter en cas de pics de pollution?  Quel air respirons- nous ?  Quel air respirons- nous ?  Atmosid  Quel air respirons- nous ?  Résultats : Misre à Jour fe 08/102/2022)  Compagement inéglos and - Provence Alpass-Côte d'Azur : deux sites en antoincide soit soit en maintaine (Campagement and
---

Alerte en cas de pic de pollution	Informer et sensibiliser	Quelles sont les alertes en cas de pic de	AtmoSud	Périmètre : 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES).         Périntate : Mice à iour le 08/02/2022.
Date de début : 2017	Agir et s'impliquer	Quels comportements adopter en cas de pics de pollution ?		En 2021 : 7 alertes ozone et 15 alertes PM10.  Suites données : poursuite de l'action.
Dispositif réglementaire STERNES de réduction des rejets soufrés industriels Date de début : début des années 1990	Surveiller et règlementer Réduire les émissions de pollution	Peut-on imposer des normes, réglementations et sanctions plus strictes envers les pollueurs?  Comment la concentration industrielle est-elle prise en compte?  Comment est prise en compte?	AtmoSud	<ul> <li>Périmètre: 9 communes de l'arrondissement d'Istres (Martigues, Port-de-Bouc, Carry-le-Rouet, Sausset-les-Pins, Berre-l'Étang, Fos-sur-Mer, Châteauneuf-les-Martigues, Rognac, Vitrolles).</li> <li>Résultats: (Mise à jour le 08/02/2022)</li> <li>En 2021: <ul> <li>103 dispositifs mis en œuvre;</li> <li>Lieux concernés: Martigues, Fos-sur-Mer, Port-de-Bouc.</li> </ul> </li> <li>Suites données: poursuite de l'action.</li> </ul>
Surveillance et suivi par la population des odeurs et nuisances en lien avec la qualité de l'air  Date de début : 1998	Surveiller et règlementer Réduire les émissions de pollution Agir et s'impliquer	Quelle surveillance des odeurs ? Comment participer en tant que citoyen ? Peut-on réduire la pollution olfactive ?	AtmoSud	<ul> <li>Périmètre: région PACA.</li> <li>Résultats: (Mise à jour le 08/02/2022)</li> <li>Le rapport présentant les résultats de l'année 2021 est en cours de réalisation. Il sera publié courant de l'année 2022.</li> <li>En 2020: <ul> <li>Nombre de nuisances signalées: 503 sur le territoire de l'étang de Berre;</li> <li>Nombre de rapports de signalements: une quinzaine (résultats non définitifs);</li> <li>Types de nuisances signalées (chiffres PACA): 95% odeurs, puis brûlage (1.6%) et bruit;</li> <li>Eu 2022, le site actuel de surveillance des nuisances (odeurs, bruits, fumées, etc.) évoluera vers un nouveau site et une nouvelle application Smartphone: SignalAir,</li> </ul> </li> </ul>

58				afin de rendre plus ergonomiques et conviviaux ces outils de signalement des nuisances.
* L'Air et moi »  Date de début : 2009	Informer et sensibiliser	Comment sensibiliser les enfants et les jeunes ? Peut-on avoir un dispositif d'information mobile ?	AtmoSud	<ul> <li>Périmètre: 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES).</li> <li>Résultats: (Mise à jour le 08/02/2022)</li> <li>En 2021: le nombre d'actions de sensibilisation réalisées sur le territoire Étang de Berre est de 4 dans le cadre des événements suivants: Nature en fête (Miramas), Istres propre et durable (Istres), Fête de la science (Vitrolles), Berre 2030.</li> <li>En 2020 (pour l'ensemble de la région PACA):</li> <li>Nombre d'actions sensibilisés: 280;</li> <li>Nombre d'actions de sensibilisés: 249;</li> <li>Nombre d'actions de sensibilisés: 249;</li> <li>SALON 100% NATURE ZÈME EDITION, Forum Santé Jeunes 2020, Visite des locaux d'AtmoSud Martigues.</li> <li>Suites données: poursuite de l'action. Publication des chiffres 2021 au premier</li> </ul>
Contrôle de la teneur en soufre des combustibles des navires  Date de début : 2017	Surveiller et règlementer Réduire les émissions de pollution	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? Peut-on réduire la pollution du transport maritime?	Direction Interrégionale de la Mer	Périmètre: 4 communes de l'arrondissement d'Istres (Port-de-Bouc, Fos-sur-Mer, Port-Saint-Louis-du-Rhône, Martigues).  Résultats: (Mise à jour le 21/12/2021)  En 2021: 181 inspections SOx incluant 54 analyses d'échantillons de combustibles. 8 inspections concernaient les navires transportant des passagers et 3 ont fait l'objet d'analyses. Aucun écart sur l'ensemble des inspections par rapport aux exigences maximales de taux de soufre fixées.  Suites données: poursuite de l'action.

Non-respect de la réglementation des ICPE : les sanctions possibles	Surveiller et règlementer	Le gouvernement met- il d'autres actions en place que des amendes ou des	Inspection des Installations Classées (DREAL)	<b>Périmètre</b> : 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES). <b>Résultats</b> : <i>(Mise à jour le 14/02/2022)</i> En 2021 :
Date de début : 2017		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?		<ul> <li>203 inspections;</li> <li>21 mises en demeure;</li> <li>9 sanctions administratives.</li> <li>Suites données: poursuite de l'action.</li> </ul>
Réduire les émissions industrielles via les Meilleures Techniques Disponibles  Date de début : renforcée en 2010	Surveiller et règlementer Réduire les émissions de pollution	Les normes sont-elles imposées par l'Union Européenne? Peut-on utiliser de meilleurs procédés industriels (filtres, réactions optimisées)? Peut-on réduire les rejets industriels? Peut-on imposer des normes, réglementations et sanctions plus strictes envers les pollueurs?	Inspection des Installations Classées (DREAL)	<ul> <li>Périmètre: 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES).</li> <li>Résultats: (Mise à jour le 14/02/2022)</li> <li>En 2021:</li></ul>
La surveillance des sites industriels par la police de l'environnement	Surveiller et règlementer	Existe-t-il des contrôles réguliers et faits par un organisme	Inspection des Installations Classées (DREAL)	<b>Périmètre</b> : 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES). <b>Résultats</b> : <i>(Mise à jour le 15/02/2022)</i>

<ul> <li>En 2021 :</li> <li>20 contrôles inopinés "air";</li> <li>203 inspections, dont 45 "air".</li> <li>Suites données : poursuite de l'action.</li> </ul>	<ul> <li>Périmètre: Fos-sur-Mer.</li> <li>Résultats: (Mise à jour le 24/11/2021)</li> <li>En 2021: les 13 alertes pollution réceptionnées par la commune (seuil d'information / recommandation ou seuil d'alerte) ont donné lieu à :</li> <li>• 10 publications sur la page Facebook (nombre d'abonnés en 2021 : 18 000 ; moyenne de personnes atteintes : 2 000 personnes, avec des pics pouvant atteindre jusqu'à 8 000 personnes). Des essais ont également été réalisés avec la publication de « story », publication consultable 24 h ;</li> <li>• 10 alertes sur l'application Fos Mobile ;</li> <li>• 10 alertes sur Twitter (touchant environ 400/500 personnes)</li> <li>• 8 alertes rediffusées en interne.</li> <li>Suites données : poursuite de l'action.</li> </ul>	<ul> <li>Résultats: (Mise à jour le 25/11/2021)</li> <li>En 2021, les communications réalisées: <ul> <li>Informations sur des nuisances programmées ou non (Facebook: environ 10);</li> <li>Informations sur les sirènes (Facebook: 12);</li> <li>Informations sur Bacebook et le site internet);</li> <li>Relais des publications d'Allo Industries (Facebook: 12);</li> <li>Informations diverses sur Facebook (Installations de 4 capteurs pour les P.U.F. par AtmoSud, visite du site VICAT, le projet Provence grand large, le projet DIAMS, l'enquête perception ESSO, etc.</li> </ul> </li> <li>Suites données: poursuite de l'action.</li> </ul>
	Commune de Fos-sur-Mer	Commune de Fos-sur-Mer
indépendant pour le respect des règles ? Peut-on imposer des normes, réglementations et sanctions plus strictes envers les pollueurs ?	Quelles sont les alertes en cas de pic de pollution Quelles sont les alertes en cas d'accident industriel? Quels comportements adopter en cas de pics de pollution?	Peut-on organiser des réunions d'information régulières davantage ouvertes au public ?
	Informer et sensibiliser Agir et s'impliquer	Informer et sensibiliser
O Date de début : 2017	Relayer les prévisions quotidiennes de qualité de l'air et les recommandations sanitaires lors des alertes pollution Date de début : 2017	Créer du lien et de l'échange entre la population et les industries

Un entretien des espaces verts respectueux de l'environnement	Réduire les émissions de pollution	Supprimer les pesticides ?	Sur-Mer	<ul> <li>Périmètre: Fos-sur-Mer.</li> <li>Résultats: (Mise à jour le 29/11/2021)</li> <li>En 2021: <ul> <li>Les actions mises en place à Fos-sur-Mer sont maintenues et suivent leur cours.</li> <li>Il n'y a pas eu de nouveaux projets.</li> <li>Le dimanche 28 novembre 2021, l'association « Replanter notre forêt provençale », en collaboration avec la Ville et de nombreux partenaires, a organisé une journée citoyenne de reboisement en colline à Fos-sur-Mer, chemin de Beaume-Loubière (700 arbres mis à disposition des participants).</li> </ul> </li> <li>Suites données: poursuite de l'action.</li> </ul>
Etre vigilant à l'impact environnemental des projets sur son territoire Date de début : 2017	Améliorer la qualité de vie et la santé Réduire les émissions de pollution	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? Peut-on privilégier le transport ferroviaire et fluvial pour les marchandises? Peut-on limiter l'implantation des entreprises logistiques qui nécessitent des transports routiers? Il faudrait apporter de la cohérence entre les choix politiques et environnementaux	Sur-Mer	<ul> <li>Résultats: (Mise à jour le 25/11/2021)</li> <li>En 2021: <ul> <li>a aquêtes publiques (nouveau projet de Plan de Protection de l'Atmosphère pour le département, Projet Provence Grand Large suite à une mise à jour du dossier de demande d'autorisation environnementale, et demande d'extension d'exploiter pour la société Solamat-Merex). Le dernier dossier a donné lieu à une réunion publique et une délibération avec un avis défavorable;</li> <li>a dossiers CODERST (projets d'arrêtés préfectoraux complémentaires pour des entreprises de la ZIP);</li> <li>a autres dossiers liés à l'industrie (3 Arrêtés préfectoraux pris);</li> <li>5 projets ont également été présentés en amont à M. le Maire en mairie par les exploitants et 1 rencontre avec Arcelor suite aux incidents à la cokerie durant l'été).</li> </ul> </li> <li>Suites données: poursuite de l'action.</li> </ul>
9 Préserver l'environnement au travers des documents	Améliorer la qualité de vie et la santé	Il faudrait favoriser les espaces verts en ville	Commune de Fos- sur-Mer	<b>Périmètre</b> : Fos–sur–Mer.

Résultats: ( <i>Mise à jour le 29/11/2021</i> )  En 2020–2021: Pas d'évolution notable depuis l'approbation du Plan Local d'Urbanisme (PLU) en 2019. Son règlement s'applique depuis pour tous les projets et demandes de permis de construire.  Suites données: En 2022, approbation du Schéma de Cohérence Territoriale (SCOT) Métropolitain.	Résultats: (Mise à jour le 25/11/2021)  Résultats: (Mise à jour le 25/11/2021)  Publication de l'ensemble des études menées sur la commune de Fos-sur-Mer sur le site EnviroFos.  Entre 2016 et 2019, la commune a notamment soutenu les études INDEX et Fos EPSEAL, réalisées en partie sur le territoire communal.  Suites données: poursuite de l'action. Publication des chiffres 2021 au premier semestre 2022.	<ul> <li>Résultats: (Mise à jour le 25/11/2021)</li> <li>En 2021: <ul> <li>Internet et réseaux sociaux : une dizaine de publications en lien avec les thématiques Air Santé Environnement (projet REPONSES, travaux et projets en lien avec AtmoSud comme les capteurs PUF ou le dispositif DIAMS avec la métropole, article sur l'Institut Eco Citoyen) et une vingtaine de publications en lien avec la thématique Industrie (Allo Industrie et nuisances, essais sirènes, projets, enquêtes et réunions publiques) ont été réalisées. Ce type de publication est vu en moyenne par 3 000 personnes sur Facebook et par 400 personnes sur le site internet ; Le compte Twitter republie également les alertes pollutions et les informations d'Allo Industrie notamment (environ 400/500 personnes touchées).</li> <li>Magazine mensuel : I double page sur le projet de liaison Fos-Salon en février, I page pour faire le point sur le dispositif REPONSES en février, I double page sur l'Institut Eco-Citoyen en juin, I page sur le dispositif DIAMS en octobre, ainsi que plusieurs articles en lien avec l'environnement (tri des déchets, opération nettoyage, biodiversité, gestion des espaces verts).</li> </ul> </li> </ul>
	Commune de Fos- sur-Mer	Sur-Mer
Il faudrait apporter de la cohérence entre les choix politiques et environnementaux	Quels sont les liens entre la santé et l'environnement ? Il faudrait apporter de la cohérence entre les choix politiques et environnementaux	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? Comment puis-je prévenir les impacts de la pollution sur ma santé?
	Améliorer la qualité de vie et la santé	Informer et sensibiliser
d'urbanisme et d'aménagement Date de début : 2019	Encourager et favoriser les études en Santé – Environnement sur son territoire Date de début : 2017	Fos sur Mer communique, informe, sensibilise ses habitants sur la qualité de l'air et la santé environnement

				Suites données : noursuite de l'action
Appeler ZIPCOM pour vos questions et observations sur la zone industrialo portuaire de Fos	Informer et sensibiliser	A qui s'adresser ?	Grand Port Maritime de Marseille Cypres	<ul> <li>Périmètre: 4 communes de l'arrondissement d'Istres (Martigues, Port-de-Bouc, Fos-sur-Mer, Port-Saint-Louis-du-Rhône).</li> <li>Résultats: (Mise à jour le 15/12/2021)</li> <li>En 2021: <ul> <li>51 appels reçus et 51 aboutis;</li> <li>Types d'appels: 51 % GPMM; 22% pour les fumées; 7 % pour les transports;</li> <li>5 % pour les odeurs; 2% pour les autres thématiques.</li> </ul> </li> <li>Suites données: poursuite de l'action.</li> </ul>
Prime pour la baisse des émissions atmosphériques des transports maritimes Date de début : 2017	Réduire les émissions de pollution Faire évoluer le territoire	Il faudrait des actions volontaristes au-delà des normes Peut-on réduire la pollution du transport maritime ?	Grand Port Maritime de Marseille	<ul> <li>Périmètre: 3 communes de l'arrondissement d'Istres (Martigues, Port-de-Bouc, Port-Saint-Louis-du-Rhône).</li> <li>Résultats: (Mise à jour le 09/12/2021)</li> <li>Estimation en 2021:</li> <li>149 escales;</li> <li>8 compagnies éligibles.</li> <li>Suites données: poursuite de l'action.</li> </ul>
Observatoire citoyen de l'environnement (VOCE) Date de début : 2013	Agir et s'impliquer Surveiller et réglementer	Comment participer en tant que citoyen ? Quelle pollution est observée ? Quels sont les émetteurs ?	Institut Ecocitoyen pour la Connaissance des Pollutions	<ul> <li>Périmètre: 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES).</li> <li>Résultats: (Mise à jour le 26/08/2020)</li> <li>En 2021:          <ul> <li>Une centaine de volontaires;</li> <li>2 actions en lien avec l'air: observations citoyennes de la biodiversité lichénique et projet AirWalk: randonnées sur le tracé du GR2013, au cours desquelles des guides amèneront les participants à échanger sur la mesure instrumentale de la qualité de l'air, par la biosurveillance à travers des relevés de diversité lichénique.</li> <li>Le rapport d'étude 2020–2021 est disponible;</li> <li>L'assemblée annuelle de VOCE est reportée à 2022.</li> </ul> </li> <li>Suites données: Poursuite de l'action.</li> </ul>
6				

Périmètre: 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES).  Résultats: (Mise à jour le 11/01/2022)  La campagne d'information de 2021 ne porte pas sur la pollution de l'air mais sur la mer.  Suites données: poursuite de l'action. Le thème de la prochaine campagne n'est pas défini.	<ul> <li>Résultats: (Mise à jour le 14/02/2022)</li> <li>En 2021:  Malgré les mesures sanitaires, les animateurs et ambassadeurs du tri du Conseil de Territoire Istres Ouest Provence ont pu intervenir auprès d'une soixantaine de Classes (Padlet + intervention en classe et/ou sortie). Le Projet waste war a été maintenu avec 8 classes de collège inscrites mais une journée de restitution a été annulée.</li> <li>Participations aux manifestations:  Lire et Grandir à Fos-sur-Mer;  Nature en Fête à Miramas;  Nature en Fête de la Camargue: animation d'une journée auprès des scolaires;  Fête des associations à Grans et Miramas;  Fête de la science à Grans;  Sensibilisation sur la gestion des déchets auprès de groupes de salariés d'likea, de saisonniers à Port-Saint-Louis-du-Rhône, des jeunes de l'Espace Pluriel Jeune par les Ambassadeurs DuTri.</li> <li>Lancement de la campagne d'extension des consignes de tri le 26 octobre et présence des ADT sur l'ensemble des marchés du territoire.</li> <li>Dotation de composteurs d'octobre aux vacances de Noël tous les mercredis en alternance sur les 6 villes du Conseil de Territoire et tous les vendredis sur Istres à la Picturale.</li> </ul>
Institut Ecocitoyen pour la Connaissance des Pollutions	Métropole Aix- Marseille- Provence
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 ?	Comment sensibiliser les enfants et les jeunes ? Comment sensibiliser les adultes ?
Informer et sensibiliser	Informer et sensibiliser
Cycle universitaire et populaire "J'apprends donc je suis"  Date de début : 2017	Sensibiliser les citoyens (enfants et adultes) aux enjeux de l'écologie  Date de début : 2017

				Suites données : poursuite de l'action.
La plateforme internet RÉPONSES : un des outils de dialoque avec les	Informer et sensibiliser	Comment sensibiliser les adultes ?	SPPPI PACA	<b>Périmètre</b> : 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES). <b>Résultats</b> : <i>(Mise à jour le 20/12/2021)</i>
<b>citoyens</b> Date de début : 2019	Agir et s'impliquer	Peut-on multiplier les points de vue ?		<ul> <li>En 2021 :</li> <li>29 201 pages ont été visitées sur la plateforme ;</li> <li>La plateforme est régulièrement mise à iour : actualités, rafraîchissement des</li> </ul>
		Peut-on avoir des statistiques sur le ressenti de la population ?		<ul> <li>informations, mise à jour des fiches actions a minima une fois par an ;</li> <li>Les internautes peuvent participer depuis la plateforme aux évènements :</li> <li>1 webinaire (14/10/21) « Pollution de l'air ; tous concernés ! » et 1 KFé RÉPONSES consacré à l'action de la DREAL sur l'Inspection des installations classées.</li> </ul>
		Peut-on attribuer un "Label citoyen" aux industries exemplaires ?		<ul> <li>Ils peuvent également poser directement des questions sur la plateforme via l'onglet dédié.</li> <li>Les internautes peuvent accéder aux réseaux sociaux via la plateforme et inversement:</li> </ul>
				o Une page Facebook consacrée à l'opération de terrain menée dans le cadre de RÉPONSES a été créée pour la période 18 mai-30 juin 2021. Ce nouvel outil permet de relayer des informations de la plateforme et de renvoyer vers cette dernière pour plus d'informations. Il est possible, depuis cette page Facebook, d'envoyer des messages en lien avec la plateforme. Une réponse y sera apportée.
				<ul> <li>94 publications sur la page facebook pour relayer les actualités de la plateforme.</li> <li>Suites données: poursuite de l'action.</li> </ul>
Implantation de sites de mesures en continu dans les quartiers les plus affectés	Surveiller et règlementer	Peut-on installer des capteurs dans les communes ?	AtmoSud	Périmètre: 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES).  Résultats: (Mise à jour le 16/12/2021)  En 2021: Comme en 2020, 10 des 21 communes disposent d'au moins une station de surveillance continue et 14 des 24 stations des Bouches-du-Rhône sont dans
Date de début : 2017		sont–ils mesurés ?		l'arrondissement d'Istres. <b>Suites données</b> : poursuite de l'action.
Réduire les émissions industrielles lors d'épisode de pollution de l'air	Surveiller et règlementer	Peut–on réduire les rejets industriels ?	Inspection des Installations Classées (DREAL)	<b>Périmètre</b> : 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES). <b>Résultats</b> : <i>(Mise à jour le 14/02/2022)</i> En 2021 :

Date de début : 2020  Précision sur les autorisations de rejets des sites industriels  Date de début : 2017	Réduire les émissions de pollution  Surveiller et règlementer Réduire les émissions de pollution Faire évoluer le territoire	Peut-on imposer des normes, réglementations et sanctions plus strictes envers les pollueurs?  Comment la concentration industrielle est-elle prise en compte?  Comment la concentration industrielle est-elle prise en compte?  Peut-on réduire les rejets industriels?	Inspection des Installations Classées (DREAL)	<ul> <li>Le nombre d'épisodes de pollution ayant déclenché des mesures des industriels devrait être disponible au cours du 1 er semestre 2022;</li> <li>6 sites concernés par les Arrêtés Préfectoraux Carrières (poussières).</li> <li>Suites données: poursuite de l'action.</li> <li>Résultats: (Mise à jour le 14/02/2022)</li> <li>En 2021: 18 IEM/ERS ont été mises à jour.</li> <li>Suites données: poursuite de l'action.</li> </ul>
		réglementations et sanctions plus strictes envers les pollueurs ?  Il faudrait examiner tous les projets du point de vue de leur impact écologique		

<b>Périmètre</b> : 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES). <b>Résultats</b> : ( <i>Mise à jour le 08/02/2021)</i> En 2021 : AtmoSud a mené 2 « QAPA » sur le territoire de l'étang de Berre (à Berre et Saint-Chamas). <b>Suites données</b> : poursuite de l'action.	<ul> <li>Périmètre: 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES).</li> <li>Résultats: (Mise à jour le 12/01/2022)</li> <li>• 11 fiches actions ont été relues par les associations;</li> <li>• 34 fiches actions ont fait l'objet de remarques/demandes pour complément d'information formulées par les associations;</li> <li>• 4 « Grains de sel » ajoutés aux fiches actions;</li> <li>• 2 sessions de lecture des fiches actions (9 novembre et 27 septembre 2021).</li> <li>Suites données: poursuite des sessions de lecture des fiches actions, et ajout au fur et à mesure des « grains de sel » aux fiches actions.</li> </ul>
AtmoSud	FARE SUD ECO-RELAIS FNE PACA Etang Marin
Quelles sont les alertes en cas d'accident industriel? Quelle pollution est observée? Quels sont les émetteurs?	Il faudrait un médiateur indépendant et une présence associative pour avoir une information non filtrée Il faudrait des actions avec des résultats concrets
Surveiller et règlementer	Informer et sensibiliser Faire évoluer le territoire
<b>Qualité de l'Air Post Accident (QAPA)</b> Date de début : 2018	Vigilance sur l'avancement des actions et la pertinence des informations données Date de début : 2020

Périmètre : site d'ArcelorMittal, Fos-sur-Mer.  Résultats : (Mise à jour le 02/02/2021)  Entre 2014 et 2021, ArcelorMittal a enregistré une baisse des panaches de niveau 2 et 3 (à savoir les plus importants en termes d'intensité et de durée) de 52%.  Suites données : poursuite de l'action.	<ul> <li>Résultats: (Mise à jour le 21/12/2021)</li> <li>En 2021: <ul> <li>2 réunions avec le Comité d'Intérêt de Quartier (CIQ) des Laurons ont été réalisées (le 10/02/2021 et le 13/10/2021);</li> <li>Au moins 9 partenariats ont été réalisés;</li> <li>EDF diffuse également aux riverains leur lettre externe via le maGAZ'in, disponible sur la page "Les actualités de la centrale thermique de Martigues".</li> </ul> </li> <li>Suites données: poursuite des rencontres et échanges avec le Comité d'Intérêt de Quartier (CIQ) (prochaine réunion planifiée pour mars 2022).</li> </ul>	<ul> <li>Résultats: ZIP de Fos-sur-Mer.</li> <li>Résultats: (Mise à jour le 09/12/2021)</li> <li>En 2021: <ul> <li>29 signataires des principes de la concertation, qui sont: les collectivités locales, l'Etat, le monde associatif, le monde économique, les syndicats de salariés;</li> <li>Aucune visite sur site n'a eu lieu en raison de la crise sanitaire;</li> <li>Aucun chantier n'a abouti en raison de la concertation sur l'OAZIP 2040 qui a pris temporairement le relais sur la concertation continue. Néanmoins, le recrutement d'un conseiller mobilité en juin 2021 à la suite d'une réflexion issue d'un chantier de concertation reflète la prise en compte des suggestions et l'aboutissement du chantier en lui-même.</li> </ul> </li> </ul>
ArcelorMittal	EDF CCG Ponteau	Grand Port Maritime de Marseille
Il faudrait que les industriels soient plus transparents Peut-on intégrer la pollution visuelle (ex : cheminées)? Peut-on utiliser de meilleurs procédés industriels (filtres, réactions optimisées)?	Peut-on organiser des réunions d'information régulières davantage ouvertes au public?  Il faudrait que les industriels soient plus transparents	Peut-on organiser des réunions d'information régulières davantage ouvertes au public? Comment participer en tant que citoyen?
Surveiller et règlementer Réduire les émissions de pollution	Réduire les émissions de pollution Informer et sensibiliser	Informer et sensibiliser Agir et s'impliquer
Réduire les panaches  Date de début : 2007	Un ancrage au territoire avec des échanges réguliers avec les riverains	Concertation continue sur la ZIP de Fos Date de début : 2011

Suites données : poursuite de l'action.	Périmètre: ZIP de Fos-sur-Mer.  Résultats: (Mise à jour le 09/12/2021)  En 2021: En raison de la situation sanitaire, les offices de tourisme ont cessé d'organiser des visites. Aucune n'a donc pu être menée.  Suites données: poursuite de l'action.	<b>Périmètre</b> : site de Naphtachimie– Lavéra– Martigues <b>Résultats</b> : ( <i>Mise à jour le 15/02/2022</i> )  Emissions COV fugitives en 2021: 226. <b>Suites données</b> : poursuite de l'action.
	Grand Port Maritime de Marseille	Naphtachimie
	Il faudrait un équilibre entre les besoins des industriels et l'environnement, en préservant l'emploi dans des activités alternatives	Peut-on réduire les rejets industriels ? Il faudrait que les industriels soient plus transparents
	Faire évoluer le territoire	Réduire les émissions de pollution
	<b>Le port autrement, nature &amp; industrie</b> Date de début : 2016	Réduction des émissions fugitives de Composés Organiques Volatils (COV)  Date de début : 2020

Périmètre : site de LyondellBasell de Berre.  Résultats : (Mise à jour le 14/02/2022)  Les chiffres des évolutions des NO <sub>x</sub> et SO <sub>2</sub> pour 2021 sont en cours de consolidation.  Ils seront communiqués au premier semestre 2022.  Suites données : suivi des indicateurs d'émissions de NO <sub>x</sub> et de SO <sub>2</sub> .	Périmètre: 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES).  Résultats: (Mise à jour le 14/02/2022)  En 2021: 38 appels.  Suites données: poursuite de cette action et poursuite de la coordination avec le dispositif Allo Industrie.	Périmètre: 3 communes de l'arrondissement d'Istres (Martigues, Port-de-Bouc, Saint-Mitre-les-Remparts).  Résultats: (Mise à jour le 07/12/2021)  En 2021: 2 245 professionnels de santé ont reçu la revue "Médecins en Pays de Martigues" N°26/juin 2021 en format papier. Le numéro comprend 5 articles en santé-environnement.  Suites données: poursuite de l'action.
Pôle pétrochimique de Berre	Pôle pétrochimique de Berre	Centre Intercommunal d'Action Sociale (Pays de Martigues)
Il faudrait que les industriels soient plus transparents Peut-on utiliser de meilleurs procédés industriels (filtres, réactions optimisées)? Peut-on réduire les rejets industriels?	A qui s'adresser ?	Peut-on doter les médecins de moyens pour donner des informations sur la santé environnement ? Comment sensibiliser les adultes ?
Réduire les émissions de pollution	Informer et sensibiliser	Informer et sensibiliser Améliorer la qualité de vie et la santé
Réduire les émissions environnementales et améliorer la qualité de l'air Date de début : 2005	Un numéro vert actif 7 jours/7 et 24h/24 dédiés aux riverains pour répondre à tous Date de début : 2010	Revue semestrielle  « Médecins en Pays de  Martigues »  Date de début : 2017  Date de fin : 2030

Résultats: (Mise à jour le 16/12/2021)  Résultats: (Mise à jour le 16/12/2021)  2020 – 2021: aucun colloque organisé depuis 2019. À ce jour, aucun colloque sur le thème de la protection de l'environnement et de la santé n'a encore été organisé. FO utilise son réseau pour faire parvenir les informations en santé – environnement. Depuis la crise sanitaire, les actions du syndicat traitent de sujets liés aux conséquences de cette crise. L'action du comité CSE interpro est suspendue, FO espère reprendre en 2022 avec une forte implication en matière de santé – environnement.  Suites données: poursuite de l'action.	Périmètre: 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES).  Résultats: (Mise à jour le 16/12/2021) 2019 – 2021: pas de fiches Réflexes depuis mi–2019. Depuis la crise sanitaire, les actions du syndicat traitent de sujets liés aux conséquences de cette crise. L'action du comité CSE interpro est suspendue, FO espère reprendre en 2022 avec une forte implication en matière de santé – environnement.  Suites données: poursuite de l'action.
Force Ouvrière	Force Ouvrière
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?	Comment se sentir protégé sur son lieu de travail ?
Informer et sensibiliser	Agir et s'impliquer
Invitation par les syndicats à des colloques thématiques Date de début : 2022	FICHES REFLEXES Santé au travail Date de début : 2016

#### Périmètre de l'étude : territoire Istres Ouest Provence (phase 1) + Fos-sur-Mer En 2021 : Article paru dans la revue Environmental Science and Pollution Research international : "Concentrations et transport de polluants métalliques et organochlorés dans les légumes et évaluation des risques d'exposition humaine • L'évaluation d'AtmoSud est terminée (situation 2017 et projection 2025), le Le recueil de données se poursuit en 2022 : recensement des cancers incidents Les éléments de l'évaluation d'AtmoSud sont également présents dans le Bilan 2021 et 2022 et consolidation des données 2020 auprès des Départements Les résultats des analyses spatiales (analyses réalisées sur le territoire du département) ajustées sur le tabagisme sur des données avec deux années Périmètre: 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES). Périmètre: 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES). d'information médicale (DIM), et des laboratoires d'anatomopathologie. rapport présentant les résultats de cette évaluation est disponible. d'incidence supplémentaires 2017-2018 seront publiés en 2022. dans les environnements ruraux, urbains et industriels". Résultats **Avancement**: (Mise à jour le 16/12/2021) **Résultats**: (Mise à jour le 11/01/2022) **Résultats** : (Mise à jour le 21/01/2022) Suites données : poursuite de l'action. Suites données : poursuite de l'action. Suites données : poursuite de l'action. environnemental de la DREAL. (phase 2). Actions en cours **Ecocitoyen pour** la Connaissance Santé Publique Porteur(s) des Pollutions **AtmoSud** France Comment les polluants Il faudrait anticiper les pollutions futures pour d'un état des lieux des une meilleure maîtrise observée? Quels sont Attente(s) visée(s) Quels sont les liens Quelle pollution est Il faudrait disposer sont-ils mesurés? 'environnement? entre la santé et es émetteurs ? naladies Améliorer la qualité Améliorer la qualité Thématique(s) de vie et la santé de vie et la santé Faire évoluer le règlementer Surveiller et règlementer Surveiller et territoire Observatoire REVELA 13: Surveillance des cancers Etude des transferts de polluants atmosphère-Nom de l'action Diagnostic et suivi de Date de début : 2016 'efficacité du Plan de Date de début : 2019 Date de début : 2011 Bouches-du-Rhône l'Atmosphère des Protection de sols-plantes de l'adulte

Etude d'imprégnation	Améliorer la qualité	Quels sont les liens	Institut	Périmètre : Fos-sur-Mer.
environnementale des populations (INDEX)	de vie et la santé	entre la santé et l'environnement ?	Ecocitoyen pour la Connaissance des Pollutions	Avancement : (Mise à jour le 11/01/2022)         En 2021 : Deux articles sont parus dans les revues ERS (présentation générale des
Date de début : 2016				résultats et interprétations) et Exposure and Health (Analyse des résultats concernant les organochlorés : PCB et dioxines/furanes). Pour toute information, contactez l'institut.
				<b>Suites données</b> : Une comparaison de l'étude INDEX avec l'étude ESTEBAN, un croisement des études INDEX et EPSEAL et une synthèse de l'existant en matière de santé humaine.
HAP atmosphériques à Port-Saint-Louis-du- Rhône: suivi intégré et sources (HAPSIS)  Date de début: 2020  Date de fin: 2022	Surveiller et règlementer Améliorer la qualité de vie et la santé	Quelle pollution est observée ? Quels sont les émetteurs ? Comment est prise en compte l'exposition à la pollution de l'air dans l'aménagement des villes ?	Institut Ecocitoyen pour la Connaissance des Pollutions	<ul> <li>Avancement: (Mise à jour le 25/10/2021)</li> <li>Mesures et prélèvements:</li> <li>Au niveau atmosphérique: 30 et 29 jours de prélèvements et focus sur les PM10: prélèvement tous les 6 jours.</li> <li>Au niveau des lichens: 7 prélèvements;</li> <li>Au niveau des lichens: 7 prélèvements;</li> <li>Au niveau des sols: 10 prélèvements;</li> <li>Au niveau des lichens:</li> <li>Cartographie des concentrations en HAP:</li> <li>Cartographie des concentrations en HAP:</li> <li>Concentrations observées témoignent d'une exposition continue aux HAPs (bioaccumulation);</li> <li>Concentrations hétérogènes de 222 µg/kg à 2 459 µg/kg;</li> <li>Lichens sont plus contaminés (&gt; 1 000 µg/kg) ceci pourrait être dû à une influence de la contamination des sols par envol de poussière;</li> <li>Profils HAPs de 3 sites sont proches (même signature) et 2 autres très différents.</li> <li>Au niveau des sols:</li> <li>Concentrations hétérogènes et relativement élevées sur toute la ville variant de 402 µg/kg à 31 000 µg/kg;</li> <li>Cardient de concentrations depuis la friche industrielle malgré la faible mobilité des HAPs dans las sols:</li> </ul>
73				<ul> <li>Majorité de HAPs lourds témoignant d'une contamination historique mais de possibles apports atmosphériques peuvent s'y ajouter;</li> <li>Les sites excentrés au nord de la ville présentent des profils HAPs différents, témoignant d'une source d'apports différente.</li> <li>Réunion publique à Port-Saint-Louis-du-Rhône: 1 le 21/09/2021;</li> </ul>

<ul> <li>Premières conclusions de l'étude:</li> <li>Complémentarité des différents types de prélèvements;</li> <li>Observation de teneurs atmosphériques élevées, notamment au niveau du centre-ville: influence industrielle passée et actuelle;</li> <li>Variations saisonnières très marquées, avec des émissions de HAPs plus élevées en hiver: émissions domestiques (chauffage au bois);</li> <li>Site du Bois François, au nord de la ville, présente les teneurs en HAPs les plus faibles avec peu de variation saisonnière: faible influence de la pratique de l'écobuage sur les niveaux d'HAPs atmosphériques;</li> <li>Gradient de concentrations depuis le Canal-Saint-Louis: remise en suspension des HAPs contenus dans les poussières de sols des friches industrielles;</li> <li>Identification des zones les plus exposées: Canal-Saint-Louis (friches industrielles), Presqu'île du Mazet (sud-ouest de la ville) et Faubourg Hardon;</li> <li>Exposition atmosphérique en HAPs importante par vent d'est fort ou condition de brise marine: faible impact en condition de mistral;</li> <li>Information et sensibilisation des populations.</li> </ul> Suites données: publication du rapport final.	<ul> <li>Périmètre: 3 communes de l'arrondissement d'Istres (Martigues, Port-de-Bouc, Saint-Mitre-les-Remparts).</li> <li>Résultats: (Mise à jour le 04/01/2022)</li> <li>En 2021: <ul> <li>Sactions du volet santé-environnement sont engagées:</li> <li>Créer un groupe de travail pour mener une réflexion dans le domaine de l'air et de la santé sur le territoire;</li> <li>Créer une antenne de consultation de pathologie professionnelle sur l'hôpital de Martigues;</li> <li>Soutenir le réseau local d'aide et de soutien des victimes des maladies professionnelles;</li> <li>Soutenir le réseau local d'aide et de soutien des victimes des maladies professionnelles;</li> <li>Faire vivre le cadastre des postes de travail à risques avérés</li> <li>Evaluation de ces actions est réservée aux professionnels de santé.</li> <li>Évaluation de la mise en œuvre en cours via un questionnaire à la population en ligne sur le site de la Ville de Martigues réalisé à l'automne 2021: les résultats seront disponibles en 2022. Ils permettront de mesurer l'impact des actions sur les inégalités de santé.</li> </ul> </li> <li>Suites données: poursuite de l'action.</li> </ul>
	Centre Intercommunal d'Action Sociale (Pays de Martigues)
	Il faudrait envisager une prévention spécifique autour de l'étang de Berre
	Améliorer la qualité de vie et la santé
74	Contrat local de santé du Pays de Martigues Date de début : 2020

Information sur les torches et leur utilisation	Informer et sensibiliser	À quoi servent ces torches ? Quelles matières brûlent-	Environnement Industrie	<b>Périmètre</b> : 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES). <b>Résultats</b> : <i>Mise à jour le 17/02/2022)</i>
Date de début : 2020 Date de fin : 2021	Réduire les émissions de	elles ?		Une vidéo de type film d'animation a été réalisée.
	polluants	Quels sont les rejets des industriels ?		Suites données : poursuite de l'action.
Favoriser la nature en ville à Miramas	Réduire les émissions de	Il faudrait favoriser les espaces verts en ville	Commune de Miramas	<b>Périmètre</b> : commune de Miramas.
Date de début : 2013	pollution	Supprimer lec		<b>Résultats</b> : ( <i>Mise à jour le 20/01/2022</i> ) En 2021 :
Date de fin : 2026	Améliorer la qualité	pesticides ?		<ul> <li>La surface d'espaces verts devrait être communiquée au cours du premier</li> </ul>
	מב זוכ ברום זמווני	Comment sensibiliser		<ul> <li>Le nombre de jardins devrait être communiqué au cours du premier semestre</li> </ul>
	Intormer et sensibiliser	ies aduites ?		2022 ;  Le pourcentage du volume brut gravitaire utilisé devrait être communiqué au
		Comment sensibiliser les enfants et les		cours du premier semestre 2022.
		jeunes ?		Suites données : poursuite de l'action.
Consultation du risque : pathologies	Améliorer la qualité de vie et la santé	Il faudrait envisager une prévention	Centre Hospitalier de Martiques	Périmètre : 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES).
professionnelles et environnementales		spécifique autour de l'étang de Berre		<b>Résultats : </b> <i>Mise à jour le 01/02/2022)</i> En 2021 :
Date de début : 2019		Il faudrait apporter		<ul> <li>Nombre de consultations : 42 patients rencontrés ;</li> <li>Actions de communication :</li> </ul>
		une meilleure réponse		o Le flyer : envoyé à tous les médecins traitants, spécialistes et professionnels
		aux personnes atteintes d'une		du secteur + diffusé dans le dernier journal des Médecins des Pays de Martigues ;
		maladie liée à la		Réalisation d'une affiche, pour les services internes et pour les cabinets  Additional  Additional
		pollution		medicaux.
		Peut-on doter les médecins de moyens		Suites données : poursuite de l'action.
		pour donner des informations sur la		
7!		santé/environnement ?		

'6					
_ :	Retours d'expériences "Meilleurs Techniques	Réduire les émissions de	Peut–on utiliser de meilleurs procédés	CGT	<b>Périmètre</b> : 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES).
_ 5	Disponibles" sur différents sites industriels	pollution	industriels (filtres, réactions		<b>Avancement</b> : ( <i>Mise à jour le 14/02/2022)</i> En 2021, l'action n'a pas évolué, mais elle reste, à ce jour, toujours d'actualité.
_	Date de début : 2019	Informer et sensibiliser	optimisees) ? Peut-on organiser des réunions d'information régulières davantage ouvertes au public ?		<b>Suites données</b> : poursuite de l'action.
, , , <u>, , , , , , , , , , , , , , , , </u>	Ajustement de l'offre de soins aux spécificités environnementales sur le Pays de Martigues Date de début : 2019	Améliorer la qualité de vie et la santé	ll faudrait apporter une meilleure réponse aux personnes atteintes d'une maladie liée à la pollution	Centre Intercommunal d'Action Sociale (Pays de Martigues)	Périmètre: 10 communes de l'arrondissement d'Istres (Martigues, Port-de-Bouc, Saint-Mitre-les-Remparts, Istres, Fos-sur-Mer, Port-Saint-Louis-du-Rhône, Sausset-les-Pins, Carry-le-Rouet, Ensuès-la-Redonne, Châteauneuf-les-Martigues).  Résultats: (Mise à jour le 07/12/2021)  Des résultats sont à prévoir pour 2022 lorsque le nouveau Contrat Local de Santé sera établi.  La consolidation de la consultation du risque est une priorité dans le Contrat Local de Santé de Santé N°2, en cours de réalisation.
	Renforcer l'information du public sur l'action de la DREAL et en particulier de l'inspection des installations classées Date de début : 2020	Informer et sensibiliser	Il faudrait améliorer la clarté dans les messages à transmettre Quels sont les rejets des industriels ?	Inspection des Installations Classées (DREAL)	<ul> <li>Périmètre: 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES).</li> <li>Résultats: (Mise à jour le 14/12/2021)</li> <li>En 2021: <ul> <li>1 KFé RÉPONSES dédié à l'action de la DREAL et en particulier de l'Inspection des installations classées: prérogatives et missions en matière de réglementation et de contrôle des ICPE. Il s'agissait de faire le point sur cette réglementation qui est en constante évolution.</li> <li>Réalisation de 4 logigrammes, avec le SPPPI PACA, présent sur des clés pour comprendre.</li> </ul> </li> <li>Suites données: poursuite de l'action.</li> </ul>
4					

Peut-on réduire les émissions à la torche ? Date de début : 2020	Réduire les émissions de pollution	À quoi servent ces torches ? Quelles matières brûlent– elles ?	Environnement Industrie	<b>Périmètre</b> : 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES). <b>Résultats</b> : ( <i>Mise à jour le 20/12/2021)</i> En 2021 : nombre d'évènements répertoriés sur le site Allo Industrie entre le premier
Date de fin : 2021	Informer et sensibiliser	Quels sont les rejets industriels ?		janvier et le 20 décembre 2021qui concernent les torches : 71 : • Dont 36 évènements accidentels/incidentels ; • Dont 35 évènements planifiés liés à des opérations planifiées.
				Suites données : suivi dans le temps de l'indicateur et poursuite de l'action.
Planifier l'utilisation de la	Réduire les	À quoi servent ces	Groupement	<b>Périmètre</b> : 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES).
Date de début : 2020 Date de fin : 2021	pollution	matières brûlent- elles ?	industriel de Fos et sa Région	<b>Avancement :</b> ( <i>Mise à jour le 21/12/2021)</i> En 2021 : Nombre d'évènements répertoriés sur le site Allo Industrie entre le 1er janvier et le 20 décembre 2021 qui concernent les torches : 35 évènements planifiés liés à des opérations planifiées.
				Suites données : poursuite de l'action.
Accompagner l'industrie	Réduire les	Les industriels	Métropole Aix-	Périmètre : 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES).
vers i economie circulaire et la transition énergétique	pollution	prennent-iis ie virage de l'économie circulaire ?	Marsellie- Provence	Avancement: (Mise à jour le 14/02/2022) 2021–2022: structuration de la feuille de route;
Date de début : 2019	raire evoluer le territoire	Quelles innovations		2023 : accompagnement a la mise en œuvre des actions.
		industrielles dans la transition énergétique (solaire, éolien, méthanisation) ?		<b>Suites données</b> : poursuite de l'action.
		ll faudrait expérimenter et utiliser les énergies renouvelables		
77		Peut–on réduire les rejets industriels ?		

Favoriser la production d'énergie renouvelable  Date de début : 2020	Faire évoluer le territoire	ll faudrait expérimenter et utiliser les énergies renouvelables	Métropole Aix- Marseille- Provence	<ul> <li>Périmètre: 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES).</li> <li>Résultats: (Mise à jour le 14/02/2022)</li> <li>8 opération réalisée: isolation et passage d'éclairage traditionnel à de l'éclairage LED.</li> <li>L'inscription de 42 bâtiments soumis au décret tertiaire dans le programme ACTEE, permettra la réalisation entre 2021 et 2023 d'études de faisabilité préalables aux travaux.</li> <li>Suites données: poursuite de l'action.</li> </ul>
Préservation du patrimoine naturel et agricole Date de début : non renseignée	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	Métropole Aix- Marseille- Provence	<b>Périmètre</b> : 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES). <b>Résultats</b> : ( <i>Mise à jour le 15/02/2022</i> )  L'animation des sites natura 2000 se poursuit en 2020 et 2021. <b>Suites données</b> : poursuite de l'action.
Solutions alternatives pour la mobilité individuelle Date de début : 2019	Améliorer la qualité de vie et la santé Agir et s'impliquer	Comment favoriser le covoiturage ?  Peut-on faire un maillage du territoire avec des parkings ou nœuds relais multimodaux ?	Métropole Aix- Marseille- Provence	<b>Périmètre</b> : 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES). <b>Résultats</b> : ( <i>Mise à jour le 15/02/2022)</i> Les résultats de l'année 2020 et 2021 seront publiés courant 2022. <b>Suites données</b> : poursuite de l'action.
Programme Industriel de surveillance des pollutions Date de début : 2019	Surveiller et règlementer	Peut-on installer des capteurs dans les communes ? Comment la concentration industrielle est-elle prise en compte?	AtmoSud	<ul> <li>Périmètre: 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES).</li> <li>Résultats: (Mise à jour le 16/12/2021)</li> <li>En 2021 :</li> <li>4 matériels pour les Particules Ultra-Fines (PUF) ont été installés et sont en fonctionnement à Fos-sur-Mer, Port-de-Bouc, Port-Saint-Louis-du-Rhône et Rognac;</li> </ul>

				<ul> <li>3 matériels pour les Composés Organiques Volatils (COV) à Port-de-Bouc-la Lèque, Rognac (quartier des Barjaquets) et le dernier matériel est intégré au moyen mobile de la mission Qualité de l'Air Post Accident (QAPA) venant compléter les mesures actuelles de Fos-sur-Mer, Lavéra et Berre l'étang et la Penne sur Huveaune.</li> <li>Les rapports présentant les résultats 2019-2020 sur la surveillance des COV prioritaires et non prioritaires ont été publiés.</li> <li>Suites données: poursuite de l'action.</li> </ul>
Plan d'action en faveur de l'agriculture urbaine	Améliorer la qualité de vie et la santé	Il faudrait favoriser les espaces verts en ville	Métropole Aix- Marseille- Provence	<b>Périmètre</b> : 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES). <b>Résultats</b> : <i>(Mise à jour le 15/02/2022)</i>
Date de début : 2019	Agir et s'impliquer Faire évoluer le territoire	Il faudrait mieux valoriser le patrimoine naturel		Actions mises en place sur Marseille. Les plans Métropolitains ne sont pas évalués chaque année mais tous les 5 ou 3 ans.  Suites données: poursuite de l'action.
		Comment participer en tant que citoyen ?		
		Il faudrait un équilibre entre les besoins des industriels et l'environnement, en préservant l'emploi dans des activités alternatives		
Développer une filière hydrogène	Faire évoluer le territoire	Il faudrait expérimenter et	Métropole Aix- Marseille- Provence	Périmètre : 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES).
Date de début : 2018	Réduire les émissions de pollution	renouvelables Peut-on réduire les émissions liées aux transports routiers ? Peut-on utiliser des		<ul> <li>Availlement : (imise a jour le 14/02/2022)</li> <li>En 2021 :</li> <li>25 avril 2021 : délibération sur la feuille de route hydrogène ;</li> <li>14 septembre 2021 : dépôt 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.</li> <li>Suites données : poursuite de l'action.</li> </ul>
79		carburants plus propres pour les		

80		transports en commun ?		
Amélioration de la connaissance des enjeux "Santé Environnement" (PRSE 3) Date de début : 2019	Améliorer la qualité de vie et la santé	Il faudrait envisager une prévention spécifique autour de l'étang de Berre Il faudrait disposer d'un état des lieux des maladies Quels sont les liens entre la santé et l'environnement ?	Métropole Aix- Marseille- Provence	Avancement: 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES).  Avancement: (Mise à jour 02/02/2022)  En 2021: La métropole a poursuivi son soutien aux études scientifiques (IECP, AtmoSud) notamment sur la problématique air et santé. Elle innove grâce au programme DIAM'S dans lequel elle intègre les communes et les citoyens afin de produire de la donnée. La Métropole est également partenaire de l'étude Mistral du Programme Mask@paca faisant le lien entre air et allergies.  Le diagnostic détaillé définissant les enjeux de la santé environnement sur son territoire n'a pas encore été publié.  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 Date de fin : 2025	Surveiller et règlementer Faire évoluer le territoire	Le gouvernement met- il d'autres actions en place que des amendes ou des réglementations ? Peut-on améliorer la qualité de l'air ?	Service Energie et Logement (DREAL)	Avancement: (Mise à jour le 22/12/2021)  Avancement: (Mise à jour le 22/12/2021)  Menée en 2021, la phase de consultation formelle des collectivités, de l'Autorité en vironnementale et de l'Autorité de Contrôle des Nuisances Aéroportuaires a démarré après avoir recueilli les avis favorables des COnseil Départemental de l'Environnement et des Risques Sanitaires et Technologiques (CODERST) 13, 83 et 84 (mars 2021). Cette phase de consultation, préalable à l'enquête publique, a duré trois mois. Chaque type d'avis a fait l'objet d'un mémoire en réponse et soumis à l'enquête publique.  L'Autorité de Contrôle des Nuisances Aéroportuaires (ACNUSA) a émis un avis favorable avec une réserve qui pourra être levée dans le cadre de la prise d'un arrêté spécifique pour la limitation des temps d'utilisation des groupes auxiliaires de puissance (APU) sur les aéroports.  Les collectivités, généralement bien impliquées dans la démarche, ont émis des avis favorables en rappelant leurs actions en faveur de la qualité de l'air et ont pu formuler des demandes : enjeu de financements par l'État de projets de transports en commun, enjeu de renforcement des contrôles (industrie, maritime, déchets verts, erc.).  L'Autorité environnementale (Ae) a rendu un avis en mai 2021 exprimant des attentes fortes sur l'ozone, la santé et la biodiversité.
				Organisée du 13 septembre au 22 octobre 2021, l'enquête publique du PPA a recueilli plus de 400 questions et avis.

				Beaucoup de remarques individuelles ou collectives ont porté sur la cimenterie Lafarge–Holcim à Bouc–bel–Air. De nombreuses contributions concernent également les bassins Est du Grand Port Maritime de Marseille (GPMM), demandant notamment la réduction des émissions liées à la réparation navale et aux navires de croisière.  Suites données: Prochaine étape: La prise en compte de ces consultations entraîne
				donc une légère mise à jour du PPA, il sera notamment complété pour bien faire état des nouvelles valeurs recommandées par l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) en septembre 2021 et ajouter une fiche sur le plan chauffage au bois. Par ailleurs des travaux seront poursuivis avec AtmoSud pour mieux caractériser la pollution à l'ozone.
				Le PPA fera l'objet, début 2022, d'un arrêté préfectoral d'approbation. Dans la foulée, les premiers comités de suivi seront organisés en mars 2022. La DREAL entame donc une mobilisation forte des acteurs pour la récupération de données nécessaires au suivi des actions.
Projet DIAM'S : plateforme numérique d'échanges de	Surveiller et règlementer	Quel air respirons- nous ?	Métropole Aix- Marseille-	<b>Périmètre</b> : 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES).
données sur la qualité de l'air Date de début : 2019	Informer et sensibiliser	Comment participer en tant que citoyen ?	Provence	Résultats: (Mise à jour le 02/02/2022) En 2021 : • 135 capteurs citoyens DIAMS (capteurs mobiles) distribués à des habitants du territoire ;
	Agir et s'impliquer	Quelle pollution est observée ? Quels sont les émetteurs ?		<ul> <li>230 capteurs distribués aux partenaires du consortium DIAMS et aux associations, qui eux-mêmes en distribuent quelques-uns à des habitants ciblés;</li> </ul>
				<ul> <li>Des milliers de personnes touchées (rien que 8 vies pour la planète a touché 1200 personnes), mais la Métropole n'a pas encore quantifiée;</li> <li>Mise en place de l'application: AirDIAMS.</li> </ul>
				Suites données : poursuite de l'action.
Améliorer la relation industriels – riverains	Informer et sensibiliser	Peut-on organiser des réunions d'information	Groupement Maritime et	<b>Périmètre</b> : 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES).
Date de début : 2019		régulières davantage ouvertes au public ?	Industriel de Fos et sa Région	<b>Résultats</b> : ( <i>Mise à jour le 21/12/2021)</i> En 2021 : 5 CLIEs réalisées.
0				Suites données : poursuite de l'action.

ntations et s plus strictes es pollueurs? réduire les dustriels? sont les n du pourtour ig? réduire les dustriels? ation alle est-elle compte? réduire les dustriels? tequire les ergétique des ts?	imposer des	<b>Périmètre</b> : 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES).
Réduire les sanctions plus strictes émissions de pollution  Peut-on réduire les rejets industriels ?  Quelles sont les réglementations sur la pollution du pourtour de l'étang?  Comment la concentration industrielle est-elle prise en compte ?  Réduire les Peut-on réduire les rejets industriels?  Réduire les Peut-on améliorer le émissions de bâtiments?	réglementations et Classées (DREAL)	Avancement : (Mise à jour le 15/02/2022)
pollution  Peut-on réduire les rejets industriels?  Quelles sont les réglementations sur la pollution du pourtour de l'étang?  Comment la concentration industrielle est-elle prise en compte?  Réduire les rejets industriels?  Peut-on réduire les rejets industriels?  Réduire les Peut-on améliorer le émissions de bâtiments?		En 2021 :
Peut-on réduire les rejets industriels ?  Quelles sont les réglementations sur la pollution du pourtour de l'étang ?  Comment la concentration industrielle est-elle prise en compte ?  Réduire les Peut-on réduire les rejets industriels ?  Pollution  Réduire les Peut-on améliorer le émissions de billan énergétique des pollution  Bâtiments ?		<ul> <li>To industriels concernes par les APC;</li> <li>5 inspections sur le thème des torches;</li> </ul>
Quelles sont les réglementations sur la pollution du pourtour de l'étang?  Comment la concentration industrielle est-elle prise en compte?  Réduire les Peut-on réduire les rejets industriels?  Réduire les Peut-on améliorer le émissions de bilan énergétique des bilan énergétique des bâtiments?	Peut–on réduire les rejets industriels ?	<ul> <li>Bilan : 15 études technico-économiques de réduction des émissions ont été reçues par la DREAL. L'ensemble des mesures proposées avec des échéances</li> </ul>
réglementations sur la pollution du pourtour de l'étang?  Comment la concentration industrielle est-elle prise en compte?  Réduire les Peut-on réduire les rejets industriels?  Pollution  Réduire les Peut-on améliorer le bilan énergétique des bâtiments?	Quelles sont les	jusqu'en 2023 pourrait conduire à une réduction de près de 1000 tonnes de COV si elles sont toutes mises en œuvre. Suite à la première campagne de surveillance
pollution du pourtour de l'étang ?  Comment la concentration industrielle est-elle prise en compte ?  Réduire les rejets industriels ?  Pout-on réduire les rejets industriels ?  Pout-on améliorer le bilan énergétique des bâtiments ?	réglementations sur la	environnementale et aux remarques faites lors des inspections menées par la
Comment la concentration industrielle est-elle prise en compte ?  Réduire les rejets industriels ? pollution  Réduire les Peut-on améliorer le bilan énergétique des bâtiments ?	pollution du pourtour de l'étang ?	DREAL en octobre-novembre 2020, les industriels ont transmis leur proposition de plan de surveillance pérenne. Tous les industriels ont installé leur station
concentration industrielle est-elle prise en compte ?  Réduire les émissions de pollution  Réduire les émissions de bilan énergétique des bâtiments ?	Comment la	météorologique. L'ensemble des IEM–EQRS attendues ont été remises par 13 des industriels concernés par la première échéance.
Réduire les rejets industriels ? pollution  Réduire les Peut-on améliorer le bilan énergétique des bâtiments ?	concentration industrielle est-elle	<b>Suites données</b> : poursuite de l'action.
Réduire les rejets industriels ? pollution  Réduire les Peut-on améliorer le émissions de bilan énergétique des pollution  Deut-on pollution  Peut-on améliorer le bilan énergétique des bilan énergétique des bilan énergétique des pollution		
pollution  Réduire les émissions de bilan énergétique des pollution  bâtiments ?	Peut-on réduire les rejets industriels ?	<b>Périmètre</b> : 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES).
Réduire les Peut-on améliorer le bilan énergétique des pollution bâtiments ?		<b>Avancement : (</b> <i>Mise à jour le 20/12/2021)</i> En 2021, le travail de fond a été réalisé et est touiours en cours, à savoir la mise en
Réduire les Peut-on améliorer le nents émissions de bilan énergétique des pollution bâtiments ?		place du protocole de surveillance environnemental. C'est un gros travail à long
Réduire les Peut-on améliorer le bilan énergétique des pollution bâtiments ?		cours qui comprend des campagnes de mesures longues, commencees en 2020. Environnement Industrie n'a pas eu le temps de communiquer sur ce projet, le
Réduire les Peut-on améliorer le <b>nents</b> émissions de bilan énergétique des pollution bâtiments ?		document n'a donc pas été finalisé. Une publication de celui-ci est prévue pour 2022.
Réduire les Peut-on améliorer le <b>nents</b> émissions de bilan énergétique des pollution bâtiments ?		<b>Suites données</b> : poursuite de l'action.
pollution bâtiments ?	Peut-on améliorer le hilan énergétique des	<b>Périmètre</b> : 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES).
Date de début : 2019	bâtiments ?	Résultats : (Mise à jour le 02/02/2022)
		En 2021 : Dans le parc privé, 4 645 projets de rénovation énergétique ont été accompagnés par des structures spécialisées (conseils techniques et financiers), ce
		qui représente plus de 10 000 logements sur l'ensemble de la métropole :  Sur Istres Ouest Provence (CT5) : 258 logements individuels sont concernés ;

				<ul> <li>Pour L'Agence de l'Energie et du Climat (ALEC) sur Marseille Provence (CT1) et le Pays d'Aubagne et de l'Etoile (CT4) : 2 202 logements individuels et 197 copropriétés accompagnés ;</li> <li>la Maison Energie Climat Habitat (MECH) sur le Pays d'Aix (CT2) et Salon – Étang de Berre – Durance (CT3) : 2 185 projets individuels et 39 copropriétés concernés.</li> <li>Suites données : poursuite de l'action.</li> </ul>
Evaluation des risques en Santé Environnement autour de l'étang de Berre Date de début : 2015	Surveiller et règlementer Améliorer la qualité de vie et la santé	Comment la concentration industrielle est-elle prise en compte ? Comment les effets cocktails sont-ils pris en compte ? Il faudrait disposer d'un état des lieux des maladies	AtmoSud	Périmètre: 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES).  Avancement: (Mise à jour le 16/12/2021)  La nouvelle étude SCENARII est lancée depuis la fin de l'année 2021, elle fera le point sur l'année 2019 suivant les mêmes critères que la précédente étude c'est-à-dire emprise géographique, molécules, cumul, inhalation et avec les mêmes partenaires (ARS, DREAL, etc.).  Suites données: Poursuite de l'action.
Observatoire départemental des cancers en lien avec l'environnement Date de début : 2021	Améliorer la qualité de vie et la santé	ll faudrait disposer d'un état des lieux des maladies	Agence Régionale de Santé PACA	<ul> <li>Périmètre: 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES).</li> <li>Résultats: (Mise à jour le 01/02/2022)</li> <li>En 2021: <ul> <li>Nombre de comités mis en place: 2 sur 2. Les deux comités prévus sont donc mis en place.</li> <li>Nombre de réunions du comité d'appui thématique: 5 en 2021.</li> </ul> </li> <li>Suites données: La mise en œuvre opérationnelle est prévue pour 2022.</li> </ul>
Conversion énergétique des réseaux de transports collectifs Date de début : 2021	Réduire les émissions de pollution Faire évoluer le territoire	Peut-on utiliser des carburants plus propres pour les transports en commun?	Métropole Aix- Marseille- Provence	Périmètre: 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES).  Avancement: (Mise à jour le 15/02/2022)  Après avoir fait l'objet d'une large concertation publique en 2019, d'une enquête publique au printemps 2021, le Plan de mobilité métropolitain a été approuvé par le Conseil de la Métropole le 16 décembre 2021. Les plans Métropolitains ne sont pas évalués chaque année mais tous les 5 ou 3 ans.

S		utiliser les éneraies		Suites données : Pour 2024 le réseau "Aix en bus" avec 110 véhicules électriques
		renouvelables		et 58 hybrides qui devraient être mis en service. Publication des chiffres 2020 au premier semestre 2021.
		Peut-on réduire les émissions liées aux transports routiers ?		
Développer l'utilisation des véhicules électriques	Agir et s'impliquer Amáliorer la qualité	Comment changer nos habitudes ?	Métropole Aix- Marseille- Provence	Périmètre : 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES).
Date de début : 2018	de vie et la santé	A quelles aides avons-		Availement : (mise a jour de 10/11/2021) En 2021 : • Plan vélo : Les études de faisabilités ont été réalisées nar la Métronole dans le
Date de fin : 2024		améliorer la qualité de l'air ?		cadre du plan vélo courant 2021. Ces études ont permis de réaliser des rapports mis à disposition des communes. Ce sont les communes qui ont la compétence
				et doivent réaliser les travaux, cependant elles peuvent disposer de nombreuses
		Peut-on faire un		aides. Sur le Conseil de Territoire Istres Ouest Provence, les communes peuvent
		avec des parkings ou		Deficiel à un appu technique intercommulair. Certaines communes ues ingres 1 et 2 ont démarré des travaux et prévoient également un plan vélo à l'échelle
		nœuds relais		de leur commune afin de relier les principaux centres d'intérêt. Le projet de
		multimodaux ?		liaison Fos–Salon pourrait offrir des solutions pour faciliter les aménagements cyclables.
		Quels aménagements		• En janvier 2022, la dotation du département pour les voitures électriques a pris
		pour les mobilités douces par les		fin. Au 31 décembre 2021 : 11 279 aides attribuées pour les voitures électriques.
		communes (vélo,		Suites données : poursuite de l'action.
		marcne) : Pent-on rédnire les		
		émissions liées aux		
		transports routiers ?		
		Peut-on utiliser des		
		carburants plus		
		propres pour les véhicules légers ?		
		Il faudrait installer des		
		bornes électriques dans les communes		

Promouvoir et former aux	Agir et s'impliquer	Quels aménagements	Vélo Club	<b>Périmètre</b> : Fos–sur–Mer.
l'usage du vélo Date de début : 2021	Améliorer la qualité de vie et la santé	pour les modifices alternatives (ex.: vélo, marche, etc.) ?		Avancement : (Mise à jour le 14/02/2022)         • Projet "Savoir rouler à vélo" : la mise en place de ce projet devrait débuter en processes de la projet devrait débuter en place de ce projet devrait débuter en processes de la projet devrait débuter en projet de la projet devrait débuter en projet de la projet de
		Comment changer nos habitudes ?		<ul> <li>Projet "Vélo école" : ce label n'est pas encore obtenu car il nécessite de former des initiateurs et moniteurs, mais des conseils sur les comportements sécuritaires et sur l'usage technique du vélo sont d'ores et déjà donnés lors des</li> </ul>
				<ul> <li>balades familiales;</li> <li>Dans le cadre de ces projets, des capteurs DIAM'S pourraient être utilisés afin de participer à la collecte de données sur la qualité de l'air;</li> <li>Des demandes de subventions devraient être faites.</li> </ul>
				<b>Suites données</b> : poursuite de l'action.
Soutenir la transposition du Contrat Local de Santé	Améliorer la qualité de vie et la santé	Il faudrait apporter une meilleure réponse	Association des Donneurs de Sang	<b>Périmètre</b> : 6 communes de l'arrondissement d'Istres (Fos-sur-Mer, Cornillon-Confoux, Grans, Istres, Miramas, Port-Saint-Louis-du-Rhône).
Date de début : 2020		aux personnes atteintes d'une maladie liée à la pollution		<b>Avancement : (Mise à jour le 14/02/2022)</b> Du fait du manque de bénévoles, le projet n'a pas avancé. Néanmoins une assemblée générale est prévue en avril afin de le relancer.
				Suites données : poursuite de l'action.
Effet cocktail de polluants lié à l'ingestion de	Surveiller et règlementer	Comment les effets cocktails sont-ils pris	CEREGE	<b>Périmètre</b> : 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES).
poussières de sol par les jeunes enfants	Améliorer la qualité	en compte ?		<b>Avancement</b> : ( <i>Mise à jour le 22/12/2021)</i> Les études in vitro ont pris du retard et ont finalement débuté courant 2020.
Date de début : 2019 Date de fin : 2022	de vie et la santé	Quels sont les liens entre la santé et l'environnement ?		En 2021, une campagne de prélèvement estivale a été réalisée dans une école de Port-Saint-Louis-du-Rhône en juin 2021 et une autre campagne a été réalisée dans deux écoles de Martigues fin juin, début juillet 2021. Les analyses de ces campagnes
				sont en cours, des premiers résultats devraient être disponibles au premier trimestre 2022. Des accords avec les mairies de Port-Saint-Louis-du-Rhône et de Martigues ont été passés afin que ces collectivités puissent être les premiers destinataires de ces résultats, avant toute publication.
85				<b>Suites données</b> : La soutenance de thèse de R. Castel est prévue pour l'automne 2022.

© Etude des particules	Surveiller et	Quelle pollution est	Institut	<b>Périmètre</b> : Fos-sur-Mer.
industrielle (SULTTAN)	שני שני שני	les émetteurs ?	la Connaissance des Pollutions	<b>Résultats</b> : ( <i>Mise à jour le 11/01/2022</i> ) En 2021 :
Date de début : 2017		Comment la concentration industrielle est-elle prise en compte ?		<ul> <li>Pas de résultats pour la caractérisation des sources et la comparaison urbain/industriel, les demandes de financement n'ayant pas abouti;</li> <li>La mise en ligne des données est disponible.</li> </ul>
				Suites donnees : poursuite de l'action
Plan de prévention des déchets ménagers et	Réduire les émissions de	Peut-on développer l'économie circulaire	Métropole Aix– Marseille–	<b>Périmètre</b> : 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES).
assimilés	pollution	afin de réduire les	Provence	<b>Résultats</b> : ( <i>Mise à jour le 15/02/2022</i> )
Date de début : 2019		decnets ?		L'action se poursuit. Les resultats de l'annee 2020 et 2021 seront publies courant 2022. Les plans Métropolitains ne sont pas évalués chaque année mais tous les 5
		Peut-on favoriser le recyclage des produits		ou 3 ans.
		et diminuer l'incinération ?		<b>Suites données</b> : poursuite de l'action.
		Vers un territoire zéro déchet ?		
		Peut-on diminuer le brûlage des déchets verts?		
Améliorer le réseau métropolitain de	Améliorer la qualité de vie et la santé	Peut-on renforcer les fréquences et réseaux	Métropole Aix- Marseille-	<b>Périmètre</b> : 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES).
transports		des transports en commun ?	Provence	<b>Avancement</b> : ( <i>Mise à jour le 15/02/2022</i> ) Après avoir fait l'objet d'une large concertation publique en 2019, d'une enquête
Date de début : 2019				publique au printemps 2021, le Plan de mobilité métropolitain a été approuvé par
		Peut-on reamenager les axes routiers pour fluidifier le trafic ?		le Conseil de la Métropole le 16 décembre 2021. Les plans Métropolitains ne sont pas évalués chaque année mais tous les 5 ou 3 ans.
		ll faudrait une politique de tarifs		<b>Suites données</b> : poursuite de l'action. Soumission du PDU à enquête publique prévue pour le 1er semestre 2021.

		attractifs pour tous les		
		Peut-on réduire le trafic routier ?		
Alimentation durable pour tous à Miramas	Réduire les émissions de nollution	Il faudrait favoriser les espaces verts en ville	Commune de Miramas	Périmètre : Miramas. Avancement : (Mise à iour le 20/01/2022)
Date de début : 2012 Date de fin : 2026	ponution Améliorer la qualité de vie et la santé	Il faudrait un équilibre entre les besoins des industriels et l'environnement, en		<ul> <li>Availement : (mise a jour le 20/01/2022)</li> <li>En 2021 :</li> <li>Le nombre de jardins nourriciers devrait être communiqué au cours du premier semestre 2022 ;</li> <li>Le pourcentage de produits locaux et bio consommés dans les cantines devrait</li> </ul>
	Agir et s'impliquer Faire évoluer le	préservant l'emploi dans des activités alternatives		<ul> <li>être communiqué au cours du premier semestre 2022;</li> <li>Manifestations de sensibilisation:</li> <li>22 mai: Nature en fête;</li> </ul>
	territoire	Comment participer en tant que citoyen ?		<ul> <li>Defis « Alimentation positive » : reunit une trentaine de famille pour transmettre des informations sur l'alimentation durable ;</li> <li>La surface agricole remise en culture est en phase d'étude cette année. Les objectifs devraient être communiqués au cours du premier semestre 2022.</li> </ul>
		Peut-on réduire les pollutions agricoles liées à l'agriculture intensive et généraliser		• 2,2 t / mois de biodéchets sont collectés et compostés. Suites données : poursuite de l'action.
		Fagriculture biologique ? Ouels sont les imparts		
		de la pollution de l'air sur l'agriculture et l'élevage local ?		
Liaison routière Fos sur Mer -Salon de Provence	Améliorer la qualité de vie et la santé	Peut-on réaménager les axes routiers pour fluidifier le trafic ?	Service Transports Infrastructures et	<b>Périmètre</b> : 4 communes de l'arrondissement d'Istres (Grans, Miramas, Fos–sur– Mer, Istres).
Date de fin : 2030			Mobilités (DREAL)	<b>Avancement : </b> ( <i>Mise à jour le 16/02/2022</i> )  En 2020 – 2021 : Un débat public a été organisé entre septembre 2020 et janvier 2021 : Un débat public a été organisé entre septembre 2020 et janvier 2021. Suite au débat, l'État a pris la décision (publiée le 29/07/21) de poursuivre le projet. La décision précise que la liaison sera une voie express 2x2 voies plutôt

8.8				qu'une autoroute. Par ailleurs, suite au débat public et dans le cadre du plan de relance, l'État a également accéléré le bouclage financier des projets de développement du fret ferroviaire : la régénération de la gare de triage de Miramas et la construction d'un nouveau terminal de transport combiné à Clésud/Miramas.  Suites données : En 2022, la DREAL va organiser une concertation continue avec l'ensemble des acteurs pour affiner la conception du projet de liaison Fos-Salon et
Réduction de la quantité	Réduire les	ll faudrait que les	Naphtachimie	dossiers pour une enquête publique en 2024. <b>Périmètre</b> : site de Naphtachimie– Lavéra– Martigues.
de gaz brulée aux 2 torches de Naphtachimie	émissions de pollution	industriels soient plus transparents		<b>Résultats</b> : ( <i>Mise à jour le 15/02/2022</i> ) Emissions de Composé Organique Volatil (COV) sortie des torches en 2021 : 125.
Date de début : 2020		Peut-on utiliser de meilleurs procédés industriels (filtres, réactions		Les efforts se sont portes en 2021 sur la diminution de la duree des episodes de torches et surtout l'effacement systématique des fumées et la communication via Allo-Industrie.
		optimisées) ? Peut-on réduire les rejets industriels ?		<b>Suites données</b> : poursuite de l'action.
Réduction des émissions à la torche dans le cadre du grand arrêt réglementaire planifié	Réduire les émissions de pollution	Il faudrait que les industriels soient plus transparents	Lyondell Chimie France– site de Fos	<b>Périmètre</b> : site de Lyondell Chimie France –Fos–sur–Mer. <b>Avancement</b> : ( <i>Mise à jour le 14/02/2022</i> ) Au 1er septembre 2021 : Les procédures opérations pour la préparation du grand
Date de début : 2020 Date de fin : 2021		Peut-on utiliser de meilleurs procédés industriels (filtres, réactions		arrêt ont bien pris en compte ce point. <b>Suites données</b> : poursuite de l'action.
		Peut-on réduire les rejets industriels ?		
		À quoi servent ces torches ? Quelles matières brûlent– elles ?		

Réduire les émissions de Composés Organiques Volatils (COV)	Réduire les émissions de pollution	Il faudrait que les industriels soient plus transparents	Lyondell Chimie France- site de Fos	Périmètre : site de Lyondell Chimie France –Fos–sur–Mer.         Avancement : (Mise à jour le 14/02/2022)
Date de début : 1994, renforcé en 2020		Peut-on utiliser de meilleurs procédés industriels (filtres, réactions optimisées)? Peut-on réduire les rejets industriels? À quoi servent ces torches? Quelles matières brûlent-elles?		<ul> <li>Le programme de flabilisation des chaudières pour réduire les périodes d'arrêt et réduire la part de fuel gazeux brûlé à la petite torche (2021/2022) et l'amélioration des capacités de brûlage sur les chaudières (2022) se poursuit suivant le planning prévu.</li> <li>Étude de réduction des épisodes de fumées noires sur la torche dite d'urgence (2021):</li> <li>Il n'y a eu aucun épisode de fumées noires en 2020;</li> <li>Il n'y a eu deux épisodes d'émission de fumées noires en juillet 2021 pour une durée globale de 15 minutes suite aux arrêts d'une pompe d'eau de refroidissement. Les automatismes existants de sécurité ont bien fonctionné et les procédures d'urgence ont été mises en œuvre avec efficacité pour réduire les quantités émises et la durée de ces épisodes.</li> <li>Une nouvelle stratégie opératoire a été testée avec succès en janvier 2021 pendant un redémarage des unités et a permis d'éviter de solliciter la torche d'urgence. Cette stratégie a été pérennisée.</li> <li>Les études technico-économiques des projets de modifications des installations destinés à réduire les émissions fugitives non diffuses ont été finalisées et remises à l'administration.</li> <li>Les campagnes prévues dans le cadre de la surveillance ont été faite en sont complémentées pour rouvrir tous les cas de météo saisonnière. Des santeurs mesurées ont été inférieures aux limites de quantification.</li> <li>La campagne de mesures pour réaliser l'étude de risque sanitaire a été faite en 2021 pour s'assurer de la fiabilité des données entrées dans cette étude. Les valeurs obtenues et entrées dans l'Etude Quantifiée de Risque Sanitaire sont toutes inférieures aux limites de quantification.</li> </ul>
Biosurveillance de la qualité de l'air  Date de début : 2020  Date de fin : 2023	Agir et s'impliquer Surveiller et règlementer	Comment participer en tant que citoyen ?	Institut Ecocitoyen pour la Connaissance des Pollutions	Périmètre de l'étude: 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES). Résultats: (Mise à jour le 11/01/2022) En 2021 :

concentration comment in a comm	90	Améliorer la qualité de vie et la santé	Quelle pollution est observée ? Quels sont les émetteurs ? Comment les effets cocktails sont-ils pris en compte ?		<ul> <li>Publication du rapport de synthèse des campagnes d'observations de 2020-2021;</li> <li>Campagne de prélèvements d'automne sur 41 sites;</li> <li>Cadastres pris en compte par le Plan Climat Air Energie Métropolitain.</li> <li>Suites données: poursuite de l'étude.</li> </ul>
uire les émissions de richarie les industriels soient plus ed ébut : 2020 roblitton transparents pollution transparents ed éfin : 2023 roblitton transparents refer et en : 2023 roblitton refer et en : 2023 roblitton refer et en : 2023 roblittors refer et en : 2022 roblittors refer et en : 2022 roblittors refer et en : 2022 refer et en : 2022 roblittors refer et en : 2022 roblittors refer en : 2022 roblittors roblitter refer refer industriels ? Résultats : 4/4/se à Jour le 15/02/2022 roblittors roblitter revoi en : 2022 roblittors roblitter refer en : 2022 roblitter revoi en : 2022 roblitter refer en : 2022 roblitter revoi en : 2022 roblitter refer en : 20			Comment la concentration industrielle est-elle prise en compte ? Peut-on installer des capteurs dans les		
ssières         Réduire les missions de émissions de chitals de début : 2023         Réduire les mindustriels soient plus pollution         ArcelorMittal         Périmètre : site d'ArcelorMittal, Fos-sur-Mer.           e de début : 2020         Pollution         transparents procédés industriels soient plus pollution         Au cours de ces six dernières années (2015 à 2021), ArcelorMittal émissions de poussières totales de 36% à l'échelle du site.           e de début : 2023         Au cours de ces six dernières années (2015 à 2021), ArcelorMittal émissions de poussières totales de 36% à l'échelle du site.           e de fin : 2023         Au cours de ces six dernières années (2015 à 2021), ArcelorMittal émissions de poussières totales de 36% à l'échelle du site.           réactions optimisées)?         Les dernières résultats des évolutions des émissions de poutroir réduire les rejets industriels?         Suites données : la mise en service du nouveau filtre est à ce jour prév du deuxième trimestre 2022.           Réduire les rejets industriels?         Peut-on réduire les rejets industriels?         Naphtachimie         Périmètre : site de Naphtachimie – Lavéra – Martigues.           e égouts huileux et pollution elissions de émissions de émissions de émissions de émissions de émissions de rejets industriels?         Peut-on utiliser de Projet a été entièrement revue na 2021. Des travaux de nettoyage des bassins ont été entrepris (terminés aux deux iters). Les procédures de projet a été entière reprepris (terminés aux deux iters). Les procédures de ces six dernières de de bassins ont été entrepris (de ces six dernières de pours vour l'imire les de respontant de provise de la ces six dernières aux			communes ? Quels sont les liens entre la santé et l'environnement ?		
Peut-on utiliser de meilleurs procédés industriels (filtres, réactions optimisées)?  Inuer l'envoi Réduire les eigest industriels?  Réduire les eigest industriels?  Résultats aux bassins  Peut-on utiliser de meilleurs procédés industriels?  Peut-on utiliser de meilleurs procédés industriels?  Peut-on utiliser de des bassins ont été entrepris (terminés aux deux tiers). Les procédures industriels (filtres, réactions de meilleurs procédés industriels (filtres, réactions de reprairs effluents ont été entrepris (terminés aux deux tiers). Les procédures de reprepris (terminés aux deux tiers). Les procédures de reprepris (terminés aux deux tiers). Les procédures de reprairs effluents ont été entrepris (terminés aux deux tiers). Les procédures de reprairs effluents ont été entrepris (terminés aux deux tiers). Les procédures de reprairs effluents ont été entrepris (terminés aux deux tiers). Les procédures de reprairs effluents ont été entrepris (terminés aux deux tiers).	Réduire les émissions de poussières	Réduire les émissions de pollution	II faudrait que les industriels soient plus transparents	ArcelorMittal	Périmètre : site d'ArcelorMittal, Fos-sur-Mer. Résultats : (Mise à jour le 02/02/2022)
inuer l'envoi  Réduire les rejets industriels ?  Réduire les rejets industriels ?  Peut-on utiliser de meilleurs procédés industriels (filtres	Date de fin : 2023		Peut-on utiliser de meilleurs procédés industriels (filtres, réactions		émissions de poussières totales de 36% à l'échelle du site. Les derniers résultats des évolutions des émissions de poussières sont dans le graphique sur la fiche action.
inuer l'envoi       Réduire les       Peut-on réduire les       Naphtachimie         rdrocarbures liquides       émissions de souts huileux et pollution       rejets industriels?       Peut-on utiliser de meilleurs procédés industriels (filtres			optimisées) ? Peut-on réduire les rejets industriels ?		<b>Suites données</b> : la mise en service du nouveau filtre est à ce jour prévue pour la fin du deuxième trimestre 2022.
(1)	Diminuer l'envoi d'hydrocarbures liquides dans les égouts huileux et améliorer la récupération du reliquat aux bassins Sud	Réduire les émissions de pollution	Peut-on réduire les rejets industriels ? Peut-on utiliser de meilleurs procédés industriels (filtres,	Naphtachimie	Périmètre: site de Naphtachimie– Lavéra– Martigues.  Résultats: (Mise à jour le 15/02/2022)  Le projet a été entièrement revu en 2021. Des travaux de nettoyage et réparation des bassins ont été entrepris (terminés aux deux tiers). Les procédures de dépotage de certains effluents ont été revues pour limiter les émissions.

Date de fin : 2023		reactions optimisées) ?		En parallele, l'etude pour la remise en service de toutes les fonctionnalites de ces bassins a été commencée pour réalisation en juin 2023. En amont, certaines procédures de mise à disposition d'équipement ont été revues pour éviter l'envoi d'HC aux égouts. Ce travail doit être poursuivi en 2022.  L'indicateur proposé de mesure des quantités d'hydrocarbures récupérées n'est pas pertinent au vu des travaux de nettoyage entrepris (apurement du passé). Réflexion en cours pour trouver un autre indicateur plus pertinent.  Il n'y a pas de règlementation visant la quantité d'hydrocarbures rejetable dans les égouts huimeux. Il s'agit d'une démarche volontaire de Naphtachimie.  Suites données: poursuite de l'action.
<b>Réduction des émissions de poussières</b> Date de début : 2017  Date de fin : 2023	Réduire les émissions de pollution	Il faudrait que les industriels soient plus transparents Peut-on utiliser de meilleurs procédés industriels (filtres, réactions optimisées)? Peut-on réduire les rejets industriels?	Lyondell Chimie France- site de Fos	<ul> <li>Périmètre: site de Lyondell Chimie France -Fos-sur-Mer.</li> <li>Résultats: (Mise à jour le 14/02/2022)</li> <li>Au 1er septembre 2021: L'unité de traitement continue de bien fonctionner:</li> <li>La fiabilité de l'unité sur les 12 derniers mois est de 99.6%;</li> <li>La fiabilité de l'unité sur les 6 premiers mois de l'année 2021 est de 100%.</li> <li>Suites données: poursuite de l'action visant à consolider la fiabilité de l'unité de traitement et réduire la vulnérabilité par rapport aux filières déchets spécialisées traitement et résidu de Fuel pour atteindre l'objectif de garantir une fiabilité de 98.5% en 2023.</li> </ul>
Protocole de suivi médical adapté aux zones à risques potentiels en pays de Martigues Date de début : 2019	Améliorer la qualité de vie et la santé	ll faudrait envisager une prévention spécifique autour de l'étang de Berre	Centre Intercommunal d'Action Sociale (Pays de Martigues)	Périmètre: 9 communes de l'arrondissement d'Istres (Martigues, Port-de-Bouc, Saint-Mitre-les-Remparts, Carry-le-Rouet, Fos-sur-Mer, Port-Saint-Louis-du-Rhône, Sausset-les-Pins, Ensuès-la-Redonne, Châteauneuf-les-Martigues).  Résultats: (Mise à jour le 07/12/2021)  Cette action n'a pas été engagée dans le Contrat Local de Santé en place mais sera réinscrite dans le plan d'actions du Contrat Local de Santé 2.  Suites données: poursuite de l'action.
Formation aux salariés par les syndicats (hors santé au travail)  Oate de début : 2022	Agir et s'impliquer 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 ?	Force Ouvrière	<b>Périmètre</b> : 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES). <b>Résultats : (Mise à jour le 16/12/2021)</b> À ce jour, aucune formation n'a encore été organisée.

92		Comment puis-je prévenir les impacts de la pollution sur ma santé ?		Depuis la crise sanitaire, les actions du syndicat traitent de sujets liés aux conséquences de cette crise. L'action du comité CSE interpro est suspendue, FO espère reprendre en 2022 avec une forte implication en matière de santé – environnement.  Suites données: poursuite de l'action.
<b>Etude Air Santé Pays de</b> <b>Martigues</b> Date de début : 2015	Améliorer la qualité de vie et la santé	Quels sont les liens entre la santé et l'environnement ?	Centre Intercommunal d'Action Sociale (Pays de Martigues)	Périmètre: 3 communes de l'arrondissement d'Istres (Martigues, Port-de-Bouc, Saint-Mitre-les-Remparts).  Résultats: (Mise à jour le 04/01/2022)  En 2021: Communication des résultats via « Médecins en pays de Martigues » n°26/juin 2021: présentation préliminaire avant validation par Santé publique France (SPF). L'expertise de SPF est en cours depuis novembre 2020. Le calendrier et supports de communication des résultats dépendront du rapport.  Suites données: Concernant la nature des suites de l'étude, elles doivent faire l'objet de travaux dans le Contrat Local de Santé 2, courant 2022.
Privilégier le ferroviaire et le fluvial pour l'acheminement des marchandises du GPMM  Date de début : 2019  Date de fin : 2023	Réduire les émissions de pollution	Peut-on privilégier le transport ferroviaire et fluvial pour les marchandises ? Peut-on réduire le trafic routier ?	Grand Port Maritime de Marseille	<ul> <li>Périmètre: 4 communes de l'arrondissement d'Istres (Port-de-Bouc, Martigues, Fos-sur-Mer, Port-Saint-Louis-du-Rhône).</li> <li>Avancement: (Mise à jour le 09/12/2021)</li> <li>Au premier semestre 2021: <ul> <li>Répartition modale des trafics portuaires:</li> <li>Acheminement par route: 80 %;</li> <li>Acheminement par fer: 15 %;</li> <li>Acheminement par fleuve: 5 %.</li> <li>Nombre de services ferroviaires et fluviaux: 23 destinations françaises et européennes.</li> </ul> </li> <li>Suites données: poursuite de l'action.</li> </ul>
Etat des lieux des connaissances sur le cumul des émissions dans l'air	Surveiller et règlementer	Comment la concentration industrielle est-elle prise en compte ?	Environnement Industrie	Périmètre : 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES).  Avancement : (Mise à jour le 20/12/2021)  En 2021, il n'y a pas eu d'avancée sur ce sujet complexe. En effet, celui-ci a été mis en stand-by pour l'année 2021, il devrait reprendre en 2022.

Date de début : 2020 Date de fin : 2022		Comment les effets cocktails sont-ils pris en compte ?		<b>Suites données</b> : poursuite de l'action.
Projet Jupiter 1000:  Transformer le surplus d'électricité renouvelable en gaz pour le stocker et recycler le CO2.  Date de début: 2016  Date de fin: 2023	Réduire les émissions de pollution Faire évoluer le territoire	Peut-on utiliser de meilleurs procédés industriels (filtres, réactions optimisées)?  Il faudrait expérimenter et utiliser les énergies renouvelables	GRDF	<b>Avancement</b> : Fos-sur-Mer. <b>Avancement</b> : ( <i>Mise</i> à jour le 02/11/2020)  En 2021 : Les tests technologiques visant à convertir le surplus d'énergie en hydrogène sont efficaces. Au total, 1 mégawatt de puissance est stocké. Des perspectives pour stocker davantage pourraient se dégager d'ici 2023, une fois les différents tests technologiques effectués.  L'installation du pipe reliant Ascométal à Jupiter 1000 a débuté. Cela permettra d'acheminer le CO <sub>2</sub> (séparé des fumées industrielles émises par Ascométal) jusqu'à Jupiter 1000 où il sera assemblé à de l'hydrogène pour produire du méthane de synthèse.  Les tests technologiques visant à créer ce gaz de synthèse (syngaz), ici du méthane (CH4) en combinant H <sub>2</sub> et CO <sub>2</sub> ont débuté et devraient durer jusqu'en début d'année 2023. <b>Suites données</b> : poursuite 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	Surveiller et règlementer Informer et sensibiliser	Peut-on imposer des normes, réglementations et sanctions plus strictes envers les pollueurs?  Quel est le rôle des associations et syndicats en tant que relais d'information?	CGT	<b>Périmètre</b> : 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES). <b>Avancement</b> : ( <i>Mise à jour le 14/02/2022</i> )  En 2021, l'action n'a pas évolué, mais elle reste, à ce jour, toujours d'actualité. <b>Suites données</b> : poursuite de l'action.
Projet avec les étudiants pour la formation du public  Date de début : 2021	Informer et sensibiliser	Comment sensibiliser les enfants et les jeunes? Comment sensibiliser les adultes?	ADPLGF	<b>Périmètre</b> : 4 communes de l'arrondissement d'Istres (Port-de-Bouc, Martigues, Fos-sur-Mer, Port-Saint-Louis-du-Rhône). <b>Avancement</b> : ( <i>Mise à jour le 10/02/2022</i> )  En 2020 – 2021 : Aucune action n'a été réalisée.  À ce jour, il n'y a pas de subvention pour cette action. L'ADPLGF travaille en parallèle sur d'autres projets.

4				
				Suites données : poursuite de l'action.
Développer une offre sportive de vélo balades pour les fosséens	Agir et s'impliquer	Peut-on pratiquer du sport avec la pollution ?	Vélo Club Fosséen	Périmètre : Fos-sur-Mer.         Avancement : (Mise à jour le 14/02/2022)
Date de début : 2020 Date de fin : 2022				<ul> <li>La formation d'un bénévole au statut de moniteur fédéral est prévue en mai 2022. De là, la prestation de "Sport Santé Bien être" pourrait être lancée début 2023;</li> <li>Des demandes de subventions sont à prévoir pour 2023.</li> </ul>
				Suites données : poursuite de l'action.
Contournement Martigues - Port de bouc	Améliorer la qualité de vie et la santé	Peut-on réaménager les axes routiers pour	Service Transports	<b>Périmètre</b> : 3 communes de l'arrondissement d'Istres (Martigues, Port-de-Bouc, Fos-sur-Mer).
Date de début : 2020 Date de fin : 2027		Peut-on limiter les véhicules en ville ?	Mobilités (DREAL)	<b>Avancement</b> : <i>(Mise à jour le 16/02/2022)</i> En 2021 : Les études de détail ont été achevées et les acquisitions foncières suivent leur cours.
				Suites données : Les travaux de RTE démarreront en 2022, les travaux de canalisation suivront en 2023.
Amélioration accès et	Améliorer la qualité	Peut-on améliorer la	Service	Périmètre : 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre RÉPONSES).
Marignane	מב אוב בן יש אקווני	l'aéroport ?	Infrastructures et Mobilités (DREAL)	Avancement: (Mise à jour le 16/02/2022) L'État et le CD13 ont signé une convention pour le financement et la maitrise d'ouvrage des projets routiers. Le CD13 finance l'intégralité de l'aménagement. Le CD13 et la DIRMED se répartissent le pilotage des travaux. Concernant le transport par câble, la métropole a besoin de boucler le plan de financement et a soumis le dossier à l'appel à projets national.
				<b>Suites données</b> : En 2022, une concertation réglementaire aura lieu pour le projet de doublement de la sortie de l'autoroute et de la RD113. Les travaux devraient démarrer fin 2022 et se terminer avant les Jeux Olympiques de Paris 2024.

		Actions dont		avancement n'est pas connu
Nom de l'action Date	Thématique(s)	Attente(s) visée(s)	Porteur(s)	Résultats
L'aéroport Marseille Provence engagé pour le maintien de la biodiversité	Faire évoluer le territoire	Il faudrait un équilibre entre les besoins des industriels et	Aéroport Marseille Provence	Périmètre :       les 600 hectares compris dans la concession aéroportuaire (sur les communes de Vitrolles et de Marignane).         Résultats :
Dates de début et de fin : action renforcée en 2019 sans le cadre d'un plan pluriannuel à l'horizon 2025		l'environnement, en préservant l'emploi dans des activités alternatives Il faudrait mieux valoriser le patrimoine naturel		<ul> <li>Chaque année, plus de 15 000 euros investit dans l'entretien et la préservation des Salins du Lion (commune de Vitrolles);</li> <li>Démarche « zéro-phyto » et limitation de l'utilisation de la ressource en eau ;</li> <li>Juillet 2020 : mise à jour de l'inventaire écologique, point de départ à l'élaboration d'un schéma directeur de la biodiversité de la plateforme aéroportuaire. Il sera mis à jour régulièrement afin que l'aéroport Marseille Provence s'assure de l'efficacité des démarches engagées.</li> </ul>
				Suites à donner : définir des indicateurs et présenter des résultats sur l'avancement des diverses actions menées dans le cadre de ce programme.
L'aéroport Marseille- Provence : engagé pour le développement de transports moins polluants	Améliorer la qualité de vie et la santé	Peut-on améliorer la desserte de l'aéroport ? Peut-on réaménager	Aéroport Marseille Provence	<b>Périmètre</b> : 9 communes de l'arrondissement d'Istres (Gignac-la-Nerthe, Châteauneuf-les-Martigues, Martigues, Marignane, Miramas, Rognac, Saint-Chamas, Saint-Victoret, Vitrolles).
Dates de début et de fin : action renforcée en 2019 dans le cadre d'un plan pluriannuel à l'horizon 2025		les axes routiers pour fluidifier le trafic? Peut-on renforcer les fréquences et réseaux des transports en		<ul> <li>Part des passagers empruntant les transports collectifs:</li> <li>De janvier 2020 à fin mai 2020:</li> <li>Trafic Aérien: 1 764 629 passagers (-53,2%);</li> <li>Trafic transports collectifs: 321 809 passagers (-51,9%);</li> <li>Part Modale des transport collectifs: 18,2% (+0,56 point).</li> </ul>
		commun ? Peut-on réduire le trafic routier ?		<ul> <li>De 2018 a 2019:</li> <li>Trafic Aérien: 10 151 743 passagers (+8%);</li> <li>Trafic transport collectifs: 1 794 378 passagers (+13,7%);</li> <li>Part Modale des transports collectifs: 17,7% (+0,86 point).</li> </ul>
9				

Limiter les nuisances sonores : un enjeu d'intégration de l'aéroport dans son territoire  Date de début : action renforcée en 2018 dans le cadre du Plan de Prévention du Bruit dans l'Environnement (MAMP) 2018–2023	Réduire les émissions de pollution	Quelle est la prise en compte la pollution aérienne (surveillance, pollution auditive) ?	Aéroport Marseille Provence	Suites données: poursuite des actions de soutien au développement des transports collectifs afin d'atteindre l'objectif, à l'horizon 2025 de 25% des passagers qui emprunteraient les transports en commun.  Périmètre: 9 communes de l'arrondissement d'Istres (Gignac-la-Nerthe, Châteauneuf-les-Martigues, Martigues, Marignane, Miramas, Rognac, Saint-Chamas, Saint-Victoret, Vitrolles).  Résultats:  Résultats:  Réduction des émissions sonores à la source en améliorant la performance acoustique des avions;  • Amélioration des procédures de navigation aérienne;  • Amélioration des procédures de navigation des logements existants  Depuis 2019: plan de soutien à l'insonorisation des logements existants  2019:  • Taux de réalisation du dispositif d'aide est de 60%;  • Plus de 27 millions d'euros d'aide versés.
				Suites données : révision des cartes stratégiques du bruit (CSB) et du Plan de Prévention du Bruit de l'Environnement (PPBE) de l'aéroport par les services de l'Etat en charge (DSAC-SE).

Actions arrêtées	Porteur(s)	FARE SUD  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 seront pas partie d'une action portée dans le cadre de RÉPONSES.  Suites données: Arrêt de l'action.	AtmoSud  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.	Institut  Ecocitoyen pour la Connaissance Avancement : (Mise à jour le 11/01/2022)  Du fait d'un financement insuffisant, l'action est arrêtée.  Suites données : Arrêt de l'action.
	Attente(s) visée(s)	Quelles sont les alertes en cas de pic de pollution ? Quels comportements adopter en cas de pics de pollution ?	Comment sensibiliser les adultes ?	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
	Thématique(s)	Informer et sensibiliser Agir et s'impliquer	Informer et sensibiliser	Améliorer la qualité I de vie et la santé c
	Nom de l'action Date	Relais des messages de prévention en cas de pic de pollution	Site internet de sensibilisation « Les bons plans pour l'air »	Elaboration d'un Cadastre des Maladies Professionnelles et Environnementales dans un bassin industriel (CAMPO)

	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.
es a	ECO-RELAIS une ative ne de les
meilleure réponse aux personnes atteintes d'une maladie liée à la pollution	Il faudrait un médiateur indépendant et une présence associative pour avoir une information non filtrée  Peut-on avoir une concertation et de l'entraide entre les acteurs?
	Faire évoluer le territoire Informer et sensibiliser
	Soutien des associations du SPPPI à la pérennité du fonctionnement de l'Institut Ecocitoyen

## Annexe 2 : nouvelles actions 2021

Nom de l'action Date	Thématique(s)	Attente(s) visée(s)	Porteur(s)	Résultats
Conversion/modernisation de l'atelier de production Chlore-Soude  Date de début : 2017  Date de fin : 2017	Réduire les émissions de pollution	Peut-on réduire les rejets industriels ? Peut-on utiliser de meilleurs procédés industriels (filtres, réactions optimisées)?	KemOne – Site de Lavéra	<ul> <li>Périmètre: site KemOne - Martigues, site de Lavéra.</li> <li>Résultats: (Mise à jour le 04/10/2021)</li> <li>Les concentrations sont très nettement réduites depuis 2017 et l'arrêt de l'utilisation du mercure. Les efforts pour réduire encore les émissions dans le cadre de nos opérations de nettoyage et</li> </ul>
Etude sur le vieillissement des installations industrielles, pourtour de l'étang de Berre	Informer et sensibiliser Faire évoluer le territoire	Il faudrait un médiateur indépendant et une présence associative pour avoir une information non filtrée	France Nature Environnement PACA	de démantèlement sont poursuivis.  Périmètre: 10 communes de l'arrondissement d'Istres (Istres, Miramas, Saint-Chamas, Berre-l'Étang, Rognac, Vitrolles, Marignane, Châteauneuf-les-Martigues, Martigues, Saint-Mitre-les-Remparts).
Date de début : 2020 Date de fin : 2021		ll faudrait anticiper les pollutions futures pour une meilleure maîtrise		Résultats: (Mise à jour le 16/12/2021)  Nombre d'entretiens réalisés en 2021 : 11 (2 industriels ; 1 DREAL ; 1 Métropole ; 2 syndicats ; 1 Député ; 1 HSE ; 2 associations ; 1 municipalité).  Suites données : 1 entretien avec les collectivités et publication du
				rapport de cette étude.
Arrêtés préfectoraux complémentaires liés à la surveillance des émissions	Surveiller et règlementer Réduire les émissions de	Peut-on imposer des normes, réglementations et sanctions plus strictes	Inspection des Installations Classées (DREAL)	Périmètre : Fos-sur-Mer. Résultats : (Mise à jour le 08/12/2021)
de dioxines/rurannes Date de début : 2020 Date de fin : 2022	nointion	envers les pollueurs ? Comment la pollution industrielle est-elle prise en compte ?		En aout 2021 : 5 arretes prefectoraux complementaires (APC) ont ete signés. Suites données : La mise en œuvre par les industriels.
		Peut–on réduire les rejets industriels ?		
RÉPONSES en 2021 : Character le dialogue avec Character le dialogue avec Character le dialogue avec	Faire évoluer le territoire	Peut-on avoir une concertation et de l'entraide entre les acteurs ?	SPPPI PACA	<b>Périmètre</b> : 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre REPONSES).

			_		
1	une concertation				Résultats : (Mise à jour le 20/12/2021)
00	d'envergure		Il faudrait impulser de		Temps#0 : Intensification de la phase d'acculturation :
			nouvelles actions.		communication sur le dispositif REPONSES via :
	Date de début : 2021				<ul> <li>Twitter, LinkedIN, Newsletter, site internet, relations presse, ect.</li> </ul>
	Date de fin : 2022		Peut-on élargir l'échelle du projet RÉPONSES à une		<ul> <li>Alimentation de la page facebook : actualités, évènements proposés par REPONSES etc.</li> </ul>
					Temps#1 : Aller vers, informer, recueillir des avis : 34 rencontres
					sées (marché, plages
					<ul> <li>1 282 participants au total (stands et micros-trottoirs, contribution en ligne);</li> </ul>
					• 2 250 attentes ont été formulées : parmi elles, une grande partie
					etait similaire aux 120 deja existantes et 20 nouvelles attentes ont finalement été exprimées
					<ul> <li>Constat commun : le dispositif REPONSES n'est pas</li> </ul>
					suffisamment connu sur le territoire.
					Temps#2 : Mobiliser l'intelligence collective par des ateliers
					participatifs à :
					<ul> <li>Martigues : 10 participants ;</li> <li>Rodnar : 10 participants :</li> </ul>
					Istres: 10 participants.
					Suites à donner: Le Temps#3, soit, le bilan de restitution des résultats de la démarche.
	MOBIPRO	Améliorer la qualité de vie et la santé	Peut-on inciter les emploveurs à mettre en	Métropole Aix- Marseille-Provence	<b>Périmètre</b> : 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre REPONSES).
	Date de début : 2021		place des solutions de		
	Date de fin : 2022		mobilité (ex : covoiturage, navette pour leurs salariés,		<b>Résultats</b> : ( <i>Mise à jour le 14/02/2022</i> ) <b>En 2021</b> :
			etc.) ?		Au 31 décembre 2021 : 73 plans de mobilité déposés par les entrenrises soit un près d'un triplement (+200%) au regard du
					nombre de 27 récupérés en phase de démarrage en juin 2019.
					<ul> <li>Mise en place d'une une lettre d'information bimestrielle : l'Echo Mobipro, ainsi que d'une chaîne Youtube.</li> </ul>
					Suites données : poursuite des actions.

Provence Grand Large (PGL) Date de début : 2011	Réduire les émissions de pollution Faire évoluer le territoire	Développement de l'éolien : comment recycler les éoliennes usagées ?	EDF Renouvelables	Périmètre: 4 communes de l'arrondissement d'Istres (Port-de-Bouc, Martigues, Port-Saint-Louis-du-Rhône, Fos-sur-Mer). Résultats: <i>Mise à iour le 15/02/2022</i> )
Date de fin : 2023		Il faudrait expérimenter et utiliser les énergies renouvelables		En 2021 :  • Suite à une enquête publique complémentaire qui s'est conclue sur un nouvel avis favorable, le projet a bénéficié d'un arrêté préfectoral complémentaire aux autorisations déià obtenues
		Quelles innovations industrielles dans la transition énergétique (solaire, éolien,		prevoyant plusieurs dispositions supplémentaires en faveur de l'environnement et la création d'un comité de suivi indépendant.  Dans l'attente d'une nouvelle décision de la cour administrative d'appel, les travaux préparatoires à la phase d'installation en
		méthanisation) ?		mer, incluant notamment la fabrication des flotteurs sur le site d'Eiffage Métal à Fos-sur-Mer et la réalisation du raccordement terrestre à Port-Saint-Louis-du-Rhône, vont se poursuivre tout au long de 2022.
				Suites données : poursuite de l'action.
HyAMMED (Hydrogène à Aix-Marseille pour une Mobilité Ecologique et	Faire évoluer le territoire Réduire les émissions de	Il faudrait expérimenter et utiliser les énergies renouvelables	AirLiquide	<b>Périmètre</b> : 6 communes de l'arrondissement d'Istres (Martigues, Fos-sur–Mer, Port-de–Bouc, Istres, Miramas, Port–Saint–Louis–du– Rhône).
<b>Durable)</b> Date de début : 2022 Date de fin : 2027	i connico	Les industriels prennent–ils le virage de l'économie circulaire ?		<b>Résultats</b> : <i>(Mise à jour le 04/10/2021)</i> Tests de la station et du premier camion à la fin 2021.
		Quelles innovations industrielles dans la transition énergétique (solaire, éolien, méthanisation)?		Suites données: Démarrage du projet début 2022 pour une maturité industrielle atteinte en 2024 ; en 2022, déploiement des premiers camions "prototypes" assurant des missions commerciales et en 2024 déploiement des premiers camions de série assurant les mêmes missions commerciales. Le premier camion GreenGT sera opérationnel en mars 2022, en même temps que la mise en service officialle de la station de recharge à Fos-sur-Mer
Etude MISTRAL : étudier le lien entre pollution	Améliorer la qualité de vie et la santé	Quel est le lien entre la pollution de l'air et les	Kyomed Innov	<b>Périmètre</b> : 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre REPONSES).
aux pollens	Agir et s'impliquer			<ul> <li>Résultats: (Mise à jour le 13/01/2022)</li> <li>29/06/2021: 1er participant inscrit à l'étude;</li> <li>10/01/2022: 259 participants (sur les 1 215 nécessaires);</li> </ul>

Date de début : 2027  Date de fin : 2025  Date de début : 2020  Il faudrait envisager une prévention de l'air sur la santé ?  Il faudrait envisager une prévention spécifique autour de l'étang de Berre.  Date de début : 2020  Améliorer la qualité de vie pollution ?  Améliorer la qualité de vie pollution de l'air.  Il faudrait avoir une approche globale pour mieux comportements	Comment puis-je prévenir les impacts de la pollution sur ma santé?  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.  Peut-on atténuer la pollution de l'air sur la santé?  Quels sont les outils  Quels sont les outils soit les outils sont les outils avoir une information en santé temps réel et lors de pics de Ministère de la pollution?  Transition  EDF CCG Ponteau visuelle (ex. : cheminées)?  Ali faudrait avoir une approche globale pour mieux comprendre la pollution de l'air.  Quels comportements	• 29/06/2021: lancement de l'étude.  Suites données : poursuite de l'étude.  Résultats : (Mise à jour le 15/02/2022)  Le projet suit son cours, les dates sont toujours 2023 – 2024.  Suites données : poursuite de l'action.  Périmètre : 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre REPONSE).  Résultats : (Mise à jour le 07/12/2021)  Nombre d'inscrits aux informations quotidiennes ou à la newsletter hebdomadaire sur les 21 communes du pourtour de l'étang de Berre au 14 octobre 2021 : 50.  Suites données : poursuite du dispositif.
--	---	--

		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.		
		Quelles sont les actions de prévention des impacts de la pollution de l'air sur la santé ?		
Surveillance des Particules Ultra-Fines (PUF) en	Surveiller et règlementer Informer et cencibiliser	Peut-on installer des capteurs dans les	AtmoSud	<b>Périmètre</b> : 4 communes de l'arrondissement d'Istres (Port-Saint-Louis-du-Rhône ; Rognac ; Fos-sur-Mer ; Port-de-Bouc).
l'étang de Berre.		Quel air respirons-nous ?		<b>Résultats</b> : <i>(Mise à jour le 08/02/2022)</i> En 2021 : plus de 94% de fonctionnement pour les 4 matériaux.
Date de debut . 2021		Quel est l'impact des poussières (particules fines) sur la santé ?		<b>Suites données</b> : poursuite du dispositif de surveillance.
Observatoire de l'Environnement Sonore	Surveiller et règlementer	Peut-on intégrer la pollution auditive ?	Métropole Aix- Marseille-Provence	<b>Périmètre</b> : 21 communes de l'arrondissement d'Istres (périmètre REPONSES).
Date de début : 2018				<ul> <li>Résultats: (Mise à jour le 29/12/2021)</li> <li>Depuis 2018:</li> <li>9 points de surveillance ont été étudiés (5 sur Aix-en-Provence, 1 sur Gardanne, 3 sur Marseille) au travers du réseau permanent de mesures du bruit;</li> <li>5 campagnes mobiles ont par ailleurs été conduites.</li> </ul>
				Suites données : dans le courant de l'année 2022, de nouvelles interventions sont prévues afin de :
10				

<ul> <li>Réaliser un état des lieux dans le cadre de l'extension de la ligne</li> </ul>
de BHNS zénibus sur Marignane, Vitrolles et les Pennes
Mirabeau ;
Accompagner la création d'un éco-quartier sur Coudoux.

**Annexe 3: composition du Panel citoyen 2021** 

