

## Action 20.4 : Projet Capt'Air Citoyen

Le projet vise à fédérer les initiatives existantes d'acteurs engagés sur la qualité de l'air, et à démultiplier la collecte de données sur la pollution atmosphérique par la mobilisation de citoyens engagés du réseau associatif de FNE Provence-Alpes-Côte d'Azur. Ces citoyens volontaires sont équipés de microcapteurs afin d'effectuer des mesures de la qualité de l'air complétant le dispositif d'AtmoSud. Prévu pour une durée de 3 ans, ce projet concerne pour sa première édition 2023-2024 les départements du littoral de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur (13, 06 et 83).

### Objectifs, résultats attendus

- Objectif 1 : Fédérer les acteurs et mobiliser les citoyens sur des enjeux de qualité de l'air
- Objectif 2 : Compléter localement les données d'AtmoSud.
- Résultat attendu 1 : Retours citoyens (ressentis sur l'utilisation des capteurs, montée en compétence sur la thématique qualité de l'air...)
- Résultat attendu 2 : Retours techniques d'AtmoSud (synthèse des observations, intérêt des sciences citoyennes)

### Description détaillée de l'action

#### Contexte du projet :

Le projet « Capt'Air Citoyen » répond aux objectifs suivants du PRSE :

- Le défi de la qualité de l'air pour la Région, qui, « *consciente des impacts de la qualité de l'air sur la santé de ses habitants, a adopté le « plan climat, une COP d'avance » le 15 décembre 2017, et s'est engagée sur un ensemble d'actions dont l'adoption du Plan « Escales Zéro Fumée » et l'électrification des navires à quai dans les ports de Marseille, Toulon et Nice, le 16 octobre 2019. La Région priorisera la thématique de la qualité de l'air en soutenant : [...] des actions de sensibilisation et de communication auprès de la population.* » ;
- L'objectif 1.3 pour l'ARS et la DREAL : *Consolider les données sanitaires et environnementales ;*
- L'objectif 1.18 pour l'ARS : *Informar, sensibiliser, éduquer les jeunes et le public à la qualité de l'air ;*

La qualité de l'air est un enjeu majeur pour la santé et pour l'environnement. D'après l'Agence nationale de santé publique, la mauvaise qualité de l'air en France est responsable de 40 000 décès prématurés par an. La France a d'ailleurs fait l'objet d'un recours en manquement par la Commission européenne devant la CJUE pour le dépassement des valeurs limites de qualité de l'air fixées et le manquement à l'obligation de prendre des mesures appropriées.

La région Provence-Alpes-Côte d'Azur est particulièrement concernée puisqu'elle dispose de 4 Plans de Protection de l'Atmosphère : Bouches-du-Rhône, Var, Alpes-Maritimes et Vaucluse (en cours de révision).

La participation citoyenne prend de plus en plus d'ampleur, y compris dans le domaine de la qualité de l'air avec la généralisation et la commercialisation de microcapteurs permettant aux individus de mesurer divers polluants atmosphériques au plus près de chez eux. Ces mesures sont un complément aux données récoltées par les AASQA (en région Provence-Alpes-Côte d'Azur, AtmoSud) et permettent d'impliquer davantage les citoyens dans la lutte pour l'amélioration de la qualité de l'air.

C'est d'ailleurs dans cet esprit que :

- Le projet européen DIAMS, qui prit fin à l'automne 2022, prévoyait de déployer plus de 1 000 capteurs mobiles auprès des citoyens de la métropole Aix-Marseille.
- Le projet AIR83 dans le Var, qui a regroupé un collectif de citoyens pour acquérir différents types de microcapteurs et mesurer la qualité de l'air pour éclairer différentes situations (zones urbaines, zones

portuaires...)

AtmoSud participe déjà activement à ces projets pour apporter une expertise technique et scientifique à ces initiatives portées par un réseau associatif dont FNE fait partie.

Ainsi plusieurs initiatives citoyennes sont déjà en cours sur le territoire régional et démontre tout l'intérêt de l'utilisation des microcapteurs et de la dynamique.

Dans le cadre du PRSE et des PPA, FNE PACA et AtmoSud proposent de structurer et coordonner un réseau régional de citoyens et d'associations mobilisés sur les enjeux air en développant ce type d'initiatives sur l'ensemble du territoire régional en renforcement de celles qui existent (pour les territoires littoraux dans un premier temps).

### Structure du projet :

Le projet sur 3 ans se structure sous forme d'édition annuelle structurée en étapes (qui pourront évoluer en fonction des enseignements tirés de cette première édition 2023-2024).

- **Organisation d'une campagne de mobilisation citoyenne** [Printemps 2023] : les fédérations départementales de FNE recrutent des volontaires pour participer à l'édition 2023/2024 du projet. AtmoSud met pour cela à disposition 30 micro-capteurs citoyens pour chacun des territoires départementaux. FNE PACA assure la coordination à l'échelle régionale en contact avec les référents des FNE départementales.
- **Lancement du projet et distribution des capteurs** [Juin 2023] : dans chaque territoire, une réunion de lancement est organisée par FNE en lien avec AtmoSud pour rencontrer les bénévoles inscrits. Les objectifs du projet et les caractéristiques des capteurs sont présentés. Les bénévoles repartent avec leurs capteurs (Modul'Air pour l'air intérieur, Nébul'Air pour l'air extérieur, Airbeam2 pour les mesures en mobilité extérieure).
- **Récolte et analyse des données** [Au long cours] : Les citoyens bénévoles dotés de leurs capteurs sont autonomes et font des relevés en fonction de leurs problématiques. Le référent territorial est l'interlocuteur pour toute question de fond sur le projet ou besoin technique (il/elle fait le lien avec AtmoSud si nécessaire). En parallèle, les capteurs connectés envoient les valeurs de qualité de l'air en temps réel sur les plateformes d'AtmoSud. Celle-ci est ensuite chargée de l'analyse des données à l'aune des observations recueillies auprès des participants, et des informations contextuelles dont elle dispose.
- **Retours de terrain** [Trimestriels] : 2 à 3 restitutions par département sont organisées afin de rendre compte aux citoyens des résultats de leur implication. Ces réunions sont également l'occasion de mobiliser les acteurs locaux du territoire.
- **Bilan régional** [Mars 2024] : une fois par an seront organisées **les Assises Régionales Citoyennes de l'Air**, temps d'échanges inter-acteurs et citoyen permettant de partager l'état des connaissances et des perspectives d'actions dans les territoires. Un lien sera fait avec l'Observatoire Régional de la Santé.

|               |                                                                   |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|
| Porteur(s)    | France Nature Environnement Provence-Alpes-Côte d'Azur<br>AtmoSud |
| Partenaire(s) | France Nature Environnement Bouches-du-Rhône<br>UDVN-FNE 83       |
| Échéance      | Année 1 : 2023-2024<br>Année 2 : 2024-2025<br>Année 3 : 2025-2026 |

|                                                                  | Éléments d'analyse de l'action                              |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Impact sur la qualité de l'air /<br>l'exposition des populations | Action de sensibilisation                                   |
| Acceptabilité sociale                                            | Bonne                                                       |
| Coût                                                             | -                                                           |
| Faisabilité juridique                                            | La sensibilisation des citoyens est une mission de FNE PACA |

|  Indicateurs                                                                          |                                           |                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Suivi de l'action                                                                                                                                                      |                                           |                                             |
| Indicateur de suivi                                                                                                                                                    | Chargé de récolte des données             | Fréquence de mise à jour<br>des indicateurs |
| Nombre de personnes mobilisées<br>Nombre d'acteurs mobilisés<br>Réunions de formation, restitution et de<br>suivi organisées<br>Assises Régionales Citoyennes de l'Air | FNE Provence-Alpes-Côte d'Azur<br>AtmoSud | Bi-annuelle                                 |