



Action 57. 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 défis du PPA13 qui visent à mobiliser le public sur la qualité de l'air et améliorer les connaissances.

Il répond également aux objectifs suivants du PRSE :

- 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 ;*
- Le défi de la Région, qui dans le cadre de son « plan climat, une COP d'avance » priorise la thématique de la qualité de l'air en soutenant : *[...] des actions de sensibilisation et de communication auprès de la population. ».*

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, agglomération de Toulon, Alpes-Maritimes révisés et approuvés en 2022 et agglomération d'Avignon 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.

Défi n°31 : Mobiliser le public sur 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 1000 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 des PPA et du PRSE, 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 leur capteurs (Modul'Air pour l'air intérieur, Nébul'Air pour l'air extérieur, Airbeam2 pour les mesures en mobilité extérieur).
- **Récolte et analyse des données** [Au long court] : 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 chargé 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.

Défi n°31 : Mobiliser le public sur la qualité de l'air

Porteur(s)	France Nature Environnement Provence-Alpes-Côte d'Azur AtmoSud
Partenaire(s)	France Nature Environnement Bouches-du-Rhône UDVN-FNE 83 DREAL PACA ARS Région
Échéance	Année 1 : 2023-2024 Projet prévu sur 3 ans

	Éléments d'analyse de l'action
Impact sur la qualité de l'air / l'exposition des populations	Amélioration de la connaissance / impact indirect
Acceptabilité sociale	Forte
Coût	
Faisabilité juridique	SO

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