

Les missions d'AIRAQ

dispositif et expertise

Un dispositif national

Actuellement, **27 AASQA agréées** par le **Ministère**



Près de **400** personnes

750 stations fixes

Plus de **2 400** analyseurs

Statut : Association loi 1901

Répartition des membres en 4 collèges :

- État
- Personnalités Qualifiées
- Collectivités
- Industriels

Indépendance, crédibilité et transparence

AIRAQ en Aquitaine

12 permanents

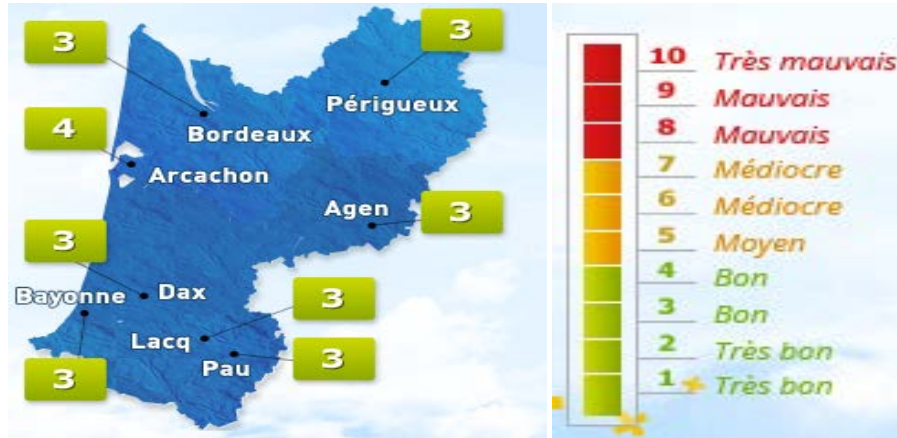
30 stations fixes (6 typologies)

2 laboratoires mobiles

~ 100 analyseurs

Plus de 20 polluants surveillés

14 zones surveillées 24h/24



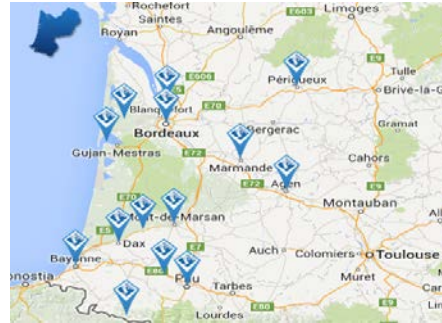
Un indice de qualité de l'air diffusé dans 8 zones

Les missions d'AIraq

1. Mesurer et Surveiller les concentrations en polluants

➤ Les mesures fixes

- 14 zones de surveillance
- 30 stations de mesures fixes
- 5 typologies



(9 urbaines, 3 périurbaines, 3 rurales, 7 trafic, 7 industrielle)

➤ Les mesures ponctuelles

- 2 laboratoires mobiles sur zone localisée
- Prélèvements par tubes passifs : cartographies par échantillonnage passif à l'échelle d'une agglomération



continue



ponctuelle

Toutes les données sont disponibles sur : www.airaq.asso.fr

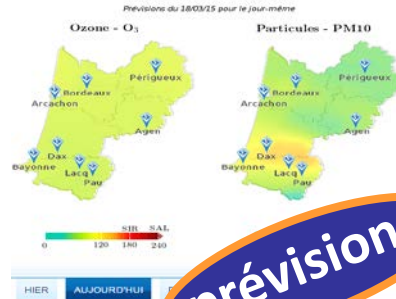
Les missions d'AIRAQ

2. Exploiter les données de mesures

- Calcul d'indice de qualité de l'air
- Prédiction : J et J+1 pour ozone et particules
- Modélisation : Information à l'échelle d'une agglomération
- Etudier les phénomènes de pollution et diversifier les connaissances scientifiques (PUF, pesticides, air intérieur...)

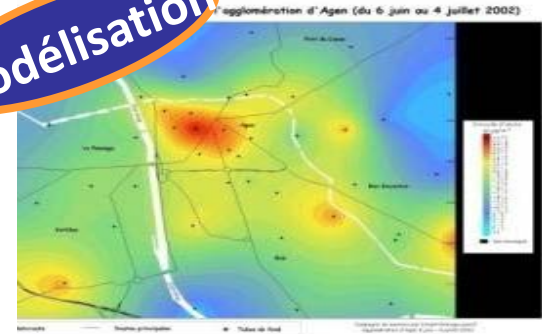


Indice QA



prévision

modélisation



Toutes les données sont disponibles sur : www.airaq.asso.fr

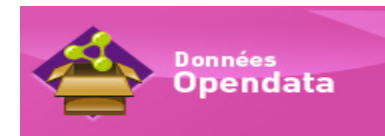
Les missions d'AIRAQ

3. Informer et sensibiliser

- Information quotidienne
- Information spécifique en cas de dépassement de seuil

Les outils

- Un site internet: www.airaq.asso.fr
- Chaque jour: un indice
- Chaque mois : une newsletter
- Chaque trimestre: un bulletin d'information
- Réseaux sociaux
- Application mobile
- Open-data
- Données stations en temps réel



Toutes les données sont disponibles sur : www.airaq.asso.fr

Surveillance des odeurs

Dispositif en Aquitaine

et éléments de compréhension

Dispositif en Aquitaine

Suite à la survenue d'odeurs inhabituelles à Lacq durant l'été 2015:

- Bureau d'AIRAQ souhaite que la thématique des odeurs fasse partie des missions de l'association
 - Proposition d'une stratégie de surveillance des odeurs déclinables sur les 3 ZI (Lacq, Bassens, estuaire de l'Adour)
 - Prise de contact avec les autres réseaux: Air Normand, Air Pays de la Loire, ATMO Picardie
- ➔ Proposition d'une stratégie de surveillance reposant sur une méthode nationale de mise en place de jurys de nez

Éléments de compréhension

- Les capteurs mis en place dans les stations fixes sont performants pour l'analyse de nombreux polluants de l'air mais ils sont inadaptés pour saisir les nuisances olfactives
- Difficulté pour un appareil de mesure de détecter et d'analyser les odeurs dans leur diversité et aux concentrations rencontrées dans l'environnement
- ➔ Le nez humain reste le meilleur des capteurs à condition d'être formé avec rigueur

- Intérêts

- Mieux caractériser les odeurs et identifier leurs sources potentielles
- Gagner en réactivité et en efficacité dans la gestion des nuisances olfactives
- Signaler préventivement une nuisance potentielle
- Suivre l'évolution de la situation odorante de la zone

- Limites

- Un jury de nez seul ne peut suffire pour résoudre les problèmes de nuisances olfactives d'une zone industrielle
- Recherche de causes et identifications nécessaires auprès d'experts (profils olfactif, analyses, etc)
- Travail complémentaire entre le réseau intérieur et extérieur

Surveillance des odeurs

Dispositif sur Induslacq

Dispositif à Induslacq

AIRAQ a été sollicité par l'ASL Induslacq afin de les accompagner dans la mise en œuvre de leur mode opératoire:

- mise en place d'outils de communication en vue du recrutement du jury de nez
- assurer la formation du jury de nez selon la méthodologie nationale du Langage des Nez®
- assurer le suivi du jury de nez après la formation: entraînement olfactif et animation du réseau



Formation des nez

- Deux jurys de nez aux **missions complémentaires** et ayant la **même formation**: Réseau Sentinelle (riverains) + Nez Industriels (employés/pompiers)
- Formation de 32h au **Langage des Nez®** réparties en 16 séances de 2h
- Planning: du **12 septembre au 16 novembre 2016** (hors vacances scolaires)
- Organisation:

SÉANCES (1,3,5,7,9,11, 13,15)

Lundi : 14h30 à 16h30 **OU** 18h à 20h
OU mardi : 9h à 11h

SÉANCES (2,4,6,8,10,12,14,16)

Mardi : 14h30 à 16h30 **OU** 18h à 20h
OU mercredi : 9h à 11h

Accompagnement des nez

- **Entraînement olfactif**

- objectif: entretenir les performances olfactives et discuter/échanger autour de la mission
- organisation: 8 séances de 2h de révision

- **Animation du réseau**

- objectif: garder la motivation des nez
- organisation: points téléphoniques, envoi de lettres d'info, visites de stations de mesures, rencontre avec des jurys de nez d'autres professions, échanges avec les autres régions, etc

Missions du Réseau Sentinelle

- Veille olfactive
- Doit s'inscrire dans le mode de vie du réseau !
- Planning: à partir du **1^{er} novembre 2016** pour **1 an**

RÉSEAU SENTINELLE

- Missions:

Ce réseau est composé de bénévoles résidant dans l'une des 5 communes de la zone d'étude.
Leurs missions consistent à :

- ◆ **REALISER DES OLFACTIONS STANDARDS**
Deux fois par jour à horaire fixe (matin et soir), noter les caractéristiques odorantes de l'air à proximité du domicile (ou l'absence d'odeur) selon les odeurs de référence préalablement mémorisées
- ◆ **REALISER DES OLFACTIONS COMPLÉMENTAIRES**
En cas de perception d'une odeur en dehors des horaires prédéfinis, préciser l'heure de l'observation avec la caractérisation olfactive
- ◆ **TRANSMETTRE LES RÉSULTATS**
Les relevés (olfaction standards et complémentaires) sont transmis à AIRAQ par différents moyens : courrier, mail ou interface web en fonction de la préférence de chaque nez
- ◆ **ALERTER EN CAS D'ODEURS GÊNANTES OU INHABITUELLES**
Appeler la coordination au numéro suivant : **05 59 92 21 02**

Missions des Nez Industriels

- Favoriser l'identification des sources potentielles de nuisances
- Planning: à partir du 1^{er} novembre 2016
- Missions:

NEZ INDUSTRIELS

Ce réseau est composé d'**employés et de pompiers de la plateforme d'Induslacq.**

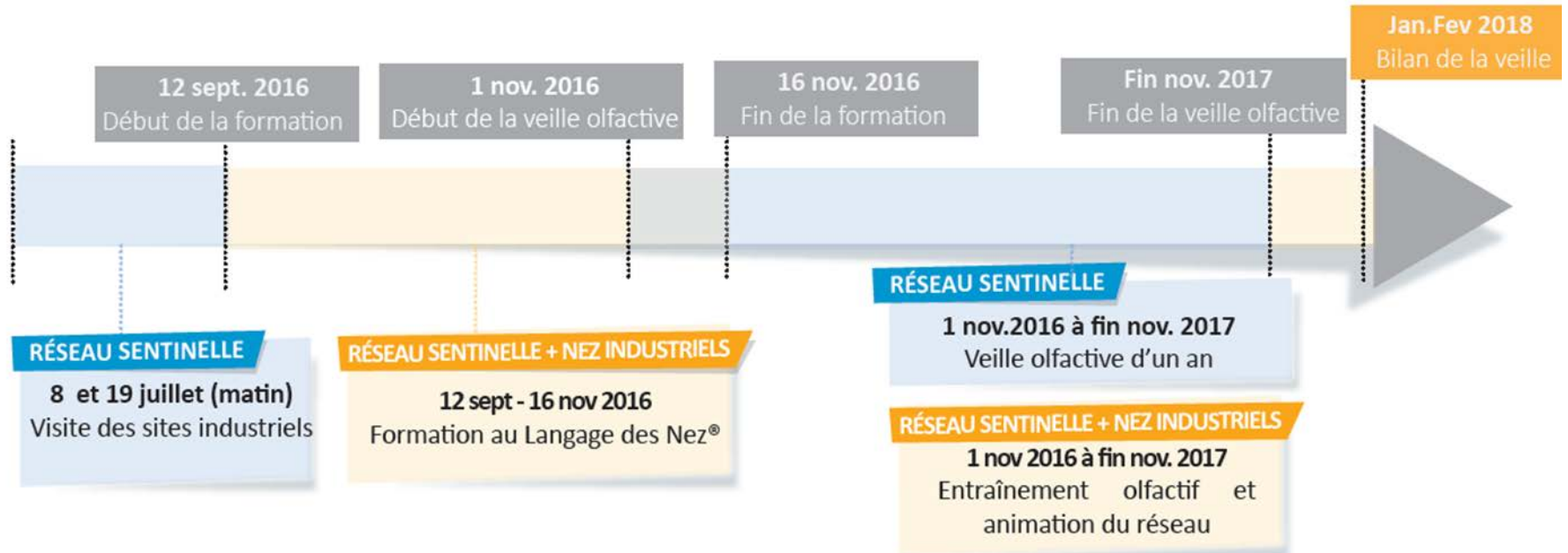
Leurs missions consistent à :

- ◆ **ALERTER** dès qu'un incident significatif est constaté afin de faire un lien rapide entre intérieur de la plateforme et extérieur de la plateforme
- ◆ **INTERVENIR** en anticipation en fonction des opérations de maintenance prévues

Exploitation des résultats

- Transmission des relevés olfactifs par courrier, email, interface web (à définir) à AIRAQ
- Idéalement transmission toutes les semaines de l'ensemble des relevés ou alors en instantané
- Analyse et exploitation des résultats par AIRAQ/Osmanthe
- Réunion finale de restitution des résultats

Planning





A I R A Q

Atmo Aquitaine

Merci pour votre attention !

PM10

ozone

ozone

évaluation

+ informer

+ informer

protection

protection

+ informer

+ informer

+ informer

+ informer

+ informer

