



A I R A Q  
**Atmo Aquitaine**

# La qualité de l'air sur la zone de Lacq

## SPPPI du Bassin de Lacq - 09/12/13

# Qualité de l'air sur Lacq : bilan 2003-2012

## Dispositif de surveillance actuel

- 6 stations de mesures de la qualité de l'air
  - Abos (SO<sub>2</sub>, NOx)
  - Lacq (SO<sub>2</sub>, NOx (depuis 01/12))
  - Labastide-Cézéracq (SO<sub>2</sub>, NOx, O<sub>3</sub>, PM10)
  - Lagor (SO<sub>2</sub>) (+ paramètres météorologiques)
  - Maslacq (SO<sub>2</sub>) (déplacée de 250 m en 2011)
  - Mourenx-bourg (SO<sub>2</sub>, NOx, PUF (depuis 08/12))
- Station météorologique de Lendresse

# Qualité de l'air sur Lacq : bilan 2003-2012

## Dispositif de surveillance actuel

**6 SO<sub>2</sub>, 4 NO<sub>x</sub>, 1 O<sub>3</sub>,  
1 PM<sub>10</sub>, 1 PUF, 2 météos**

Autres ZI d'Aquitaine :  
- Tartas (1 PM<sub>10</sub>, 1SO<sub>2</sub>)  
- ZI Ambès (1 SO<sub>2</sub>, 1NO<sub>2</sub>  
+ station Bassens)



# Qualité de l'air sur Lacq : bilan 2003-2012

## Dispositif de surveillance actuel

- Surveillance benzène
  - Cartographie de la zone en 2007-2008
  - Surveillance 6 stations 2009-2013 (AP TEPF)

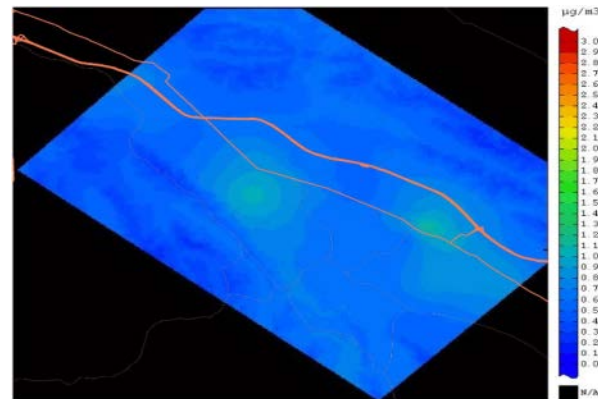
Niveaux  $\ll 5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (VL) et  $< 2 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (OQ)

Niveaux  $\sim 1 \mu\text{g}/\text{m}^3$

- Mesures Métaux (As, Cd, Ni, Pb) sur Lacq

Niveaux  $\ll\ll$  valeurs réglementaires

$\sim$  bruit de fond observé en Aquitaine



Cartographie benzène 2007-2008

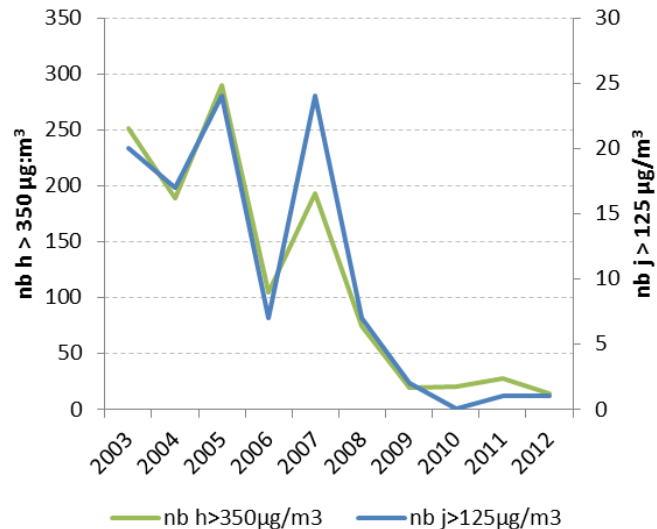
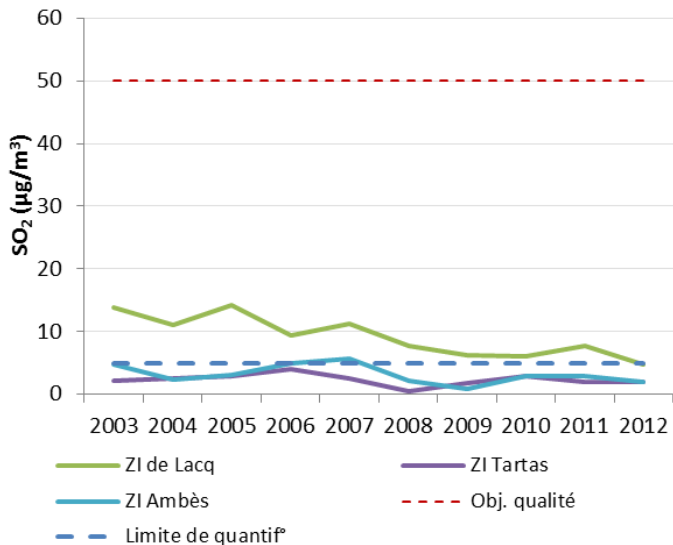
VL : valeur limite

OQ : objectif de qualité



# Qualité de l'air sur Lacq : bilan 2003-2012

## Evolution des niveaux sur la zone de Lacq – SO<sub>2</sub>



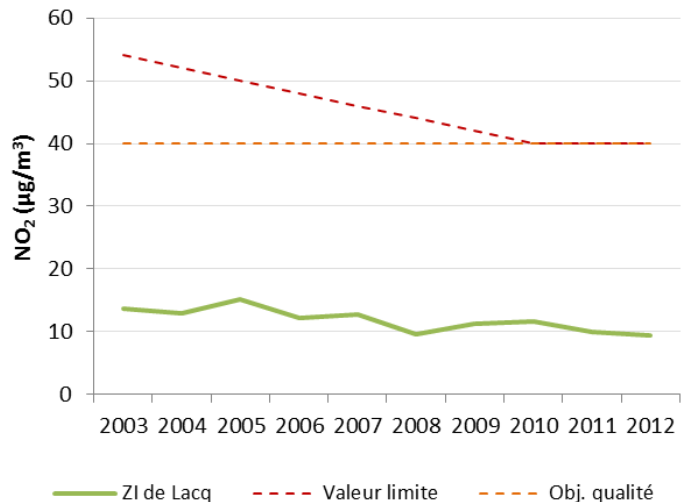
**Diminution de 64 % des niveaux moyens sur la dernière décennie**

**Forte diminution des pics**

**Respect ensemble valeurs limites depuis 2009**

# Qualité de l'air sur Lacq : bilan 2003-2012

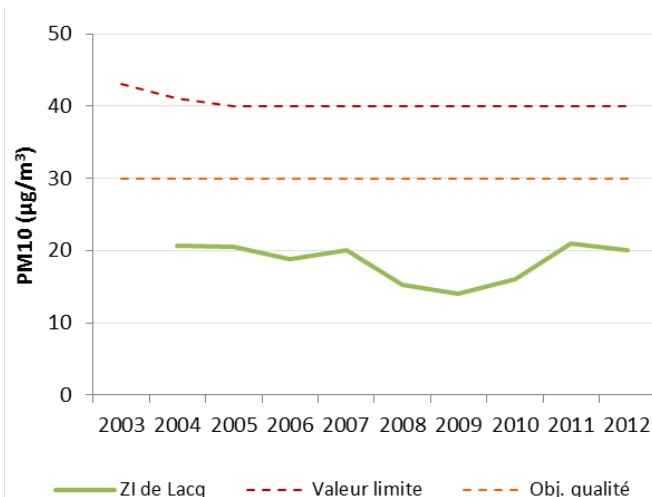
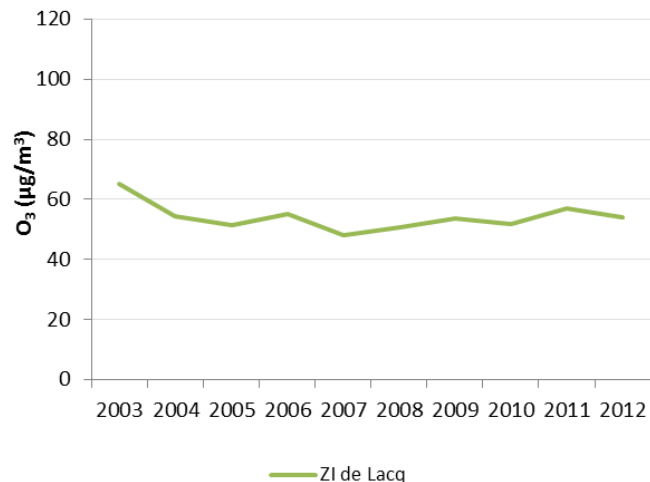
## Evolution des niveaux sur la zone de Lacq – NO<sub>2</sub>



**Diminution de 32% des niveaux moyens sur la dernière décennie**  
**Respect réglementation**

# Qualité de l'air sur Lacq : bilan 2003-2012

## Evolution des niveaux sur Labastide-Cézéracq



**O<sub>3</sub> : Diminution de 8% des niveaux moyens sur la dernière décennie**

**PM10 : hausse de 16 % depuis 2007**

**Respect réglementation pour les deux polluants**

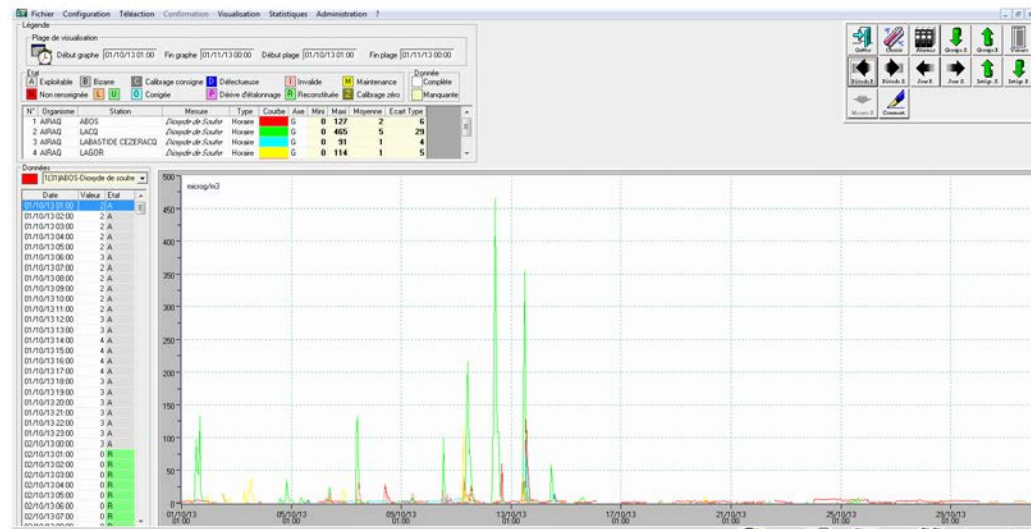
# Qualité de l'air sur Lacq : 1<sup>ers</sup> éléments 2013

## Point au 01/12/2013

- SO<sub>2</sub> :

➔ 3 valeurs horaires > 350 µg/m<sup>3</sup> sur 24 autorisées sur Lacq (2 sur Mourenx, 1 sur Lagor), aucune valeur journalière > 125 µg/m<sup>3</sup> sur 3 autorisées

➔ Evolution sur octobre 2013





# Qualité de l'air sur Lacq : 1<sup>ers</sup> éléments 2013

## Point au 01/12/2013

- NO<sub>2</sub> :
  - ➔ Niveaux faibles (< 10 µg/m<sup>3</sup>)
  - ➔ Inférieurs à ceux de 2012 de 1 à 2 µg/m<sup>3</sup>
- PM10 :
  - ➔ 1 valeur journalière > 50 µg/m<sup>3</sup> sur 35 autorisées sur Labastide (7 en 2012)
  - ➔ Niveaux équivalents à ceux de Pau, et inférieurs à 2012 de 2 à 3 µg/m<sup>3</sup>
- O<sub>3</sub> :
  - ➔ 8 jours (max 8 h) >120 µg/m<sup>3</sup> (2 en 2012) (Cible: 25 en moyenne sur 3 ans)
  - ➔ Niveaux inférieurs à ceux de Pau, et supérieurs à 2012 de 2 µg/m<sup>3</sup>+

**O<sub>3</sub> & PM10 : évolutions cohérentes avec évolutions sur 64**

# Qualité de l'air sur Lacq : perspectives

## Evolution du dispositif de surveillance

- Méthode mise en œuvre en 2013 pour étudier cette évolution :
  - ➔ Démarche consultative (large public)
  - ➔ Recherche de pistes consensuelles
  - ➔ Décisions approuvées par le conseil d'administration d'AIRAQ (22/11/13)

# Qualité de l'air sur Lacq : perspectives

## Evolution du dispositif de surveillance

- Synthèse :
  - ➔ Maintien des stations de Lacq, Lagor, Labastide-Cézéracq et Mourenx;
  - ➔ Maintien de Maslacq pour l'année 2014 et perspective d'arrêt ultérieur;
  - ➔ Arrêt d'Abos au 1<sup>er</sup> janvier 2014;
  - ➔ Arrêt de la station météorologique de Lendresse au 1<sup>er</sup> janvier 2014, et redéploiement du matériel météo sur la station de Lacq;
  - ➔ Campagne moyens mobiles sur point(s) d'intérêt en 2014 à la charge d'AIRAQ (cf. mise à jour de l'Evaluation des Risques Sanitaires)
  - ➔ Poursuite de l'évaluation benzène en 2014 à la charge d'AIRAQ
  - ➔ Pas d'autre surveillance (auto-surveillance par les industriels)

# Qualité de l'air sur Lacq : discussions

