



# Evaluation de la qualité de l'air dans l'environnement de la zone industrielle d'Isbergues

---

## Résultats 2012

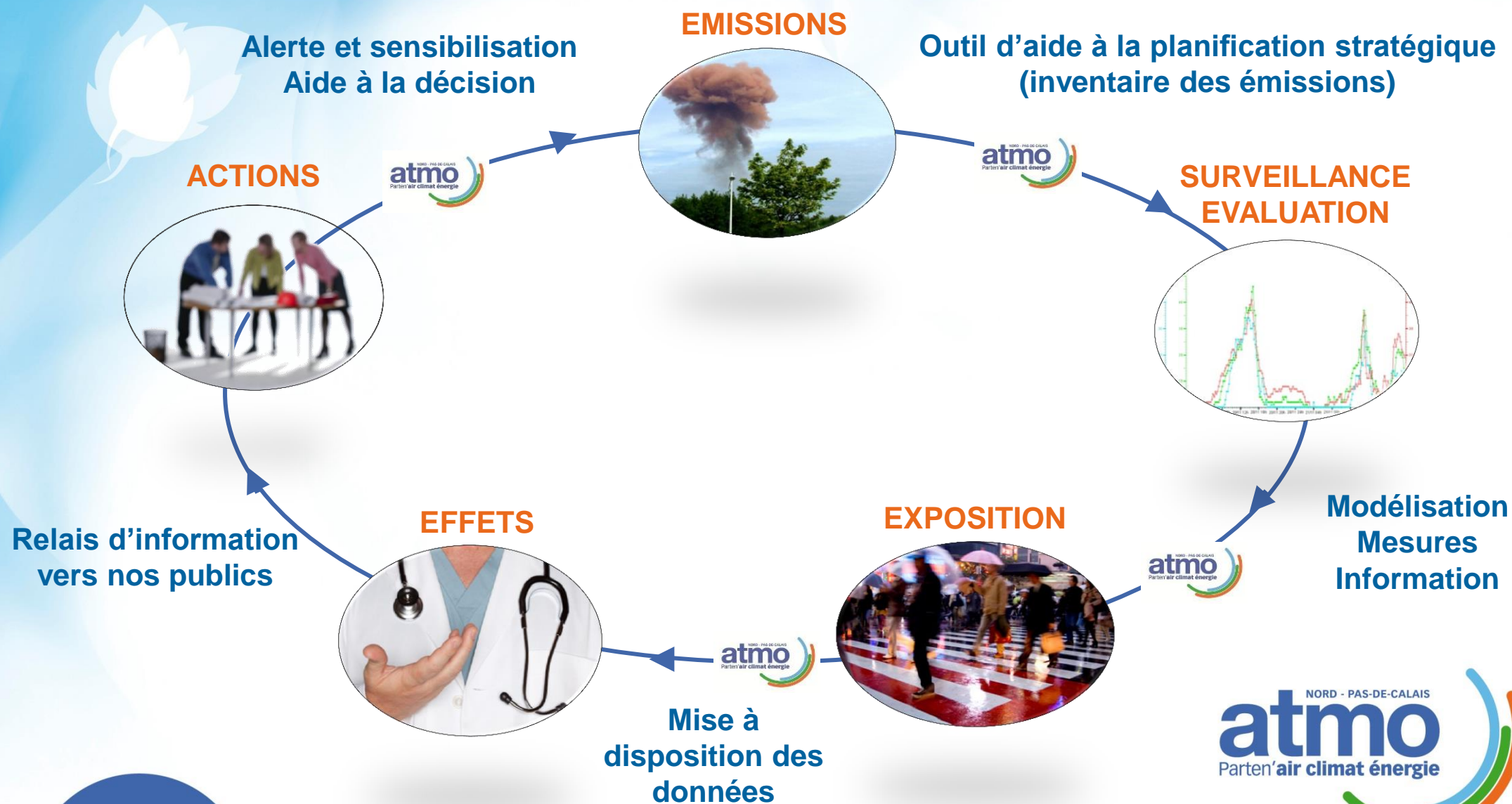
Tiphaine DELAUNAY  
Emmanuel VERLINDEN

### Association régionale pour la surveillance et l'évaluation de l'atmosphère (Loi 1901)

- **37** années d'expertise
- **4** collèges
- **146** adhérents
- **34** salariés
- Membre d'Atmo France (**26** AASQA)
- Panel de surveillance diversifié et complémentaire



## régionaux, territoriaux et locaux





# Evaluation de la qualité de l'air dans l'environnement de la zone industrielle d'Isbergues

---

## Résultats 2012

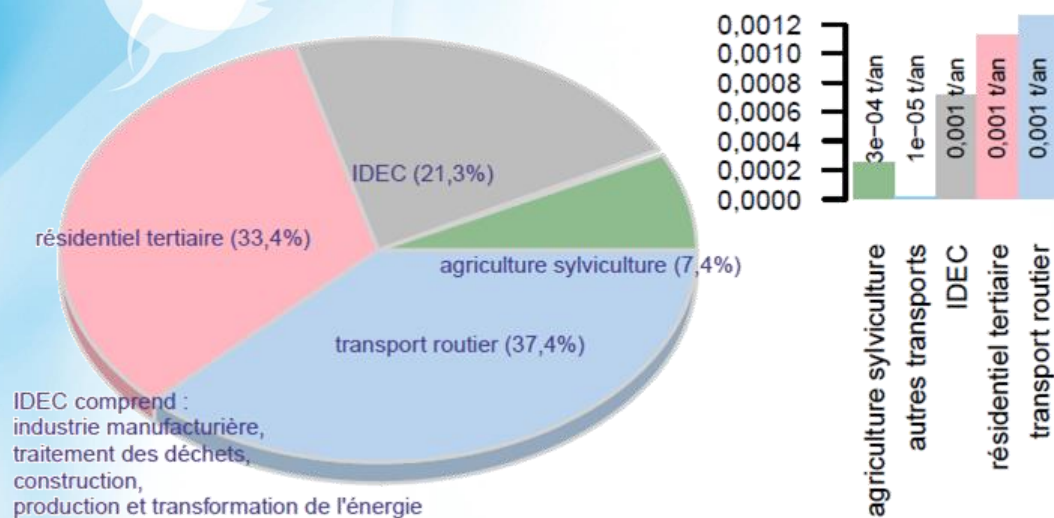
Tiphaine DELAUNAY  
Emmanuel VERLINDEN



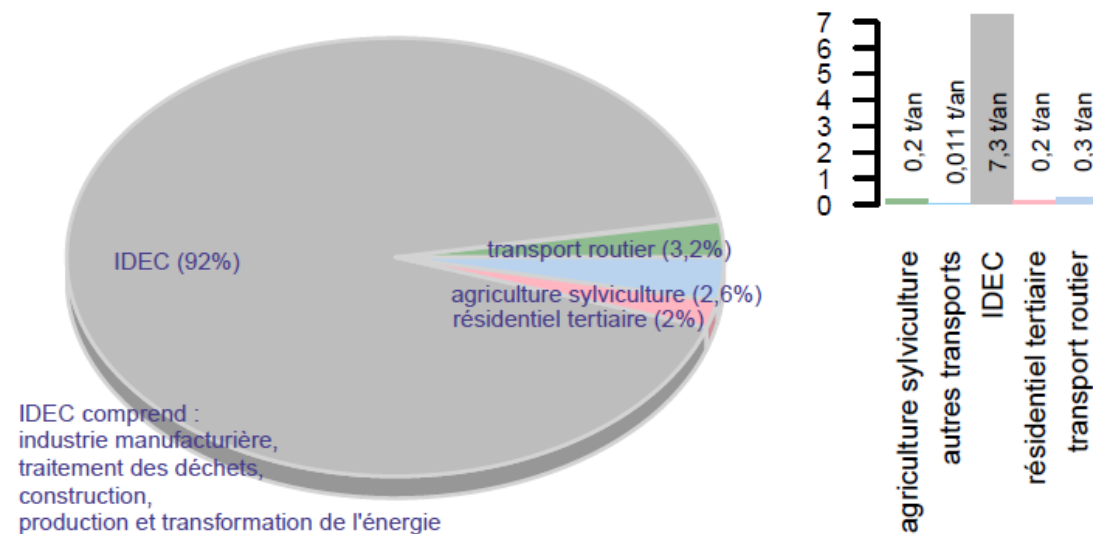


## Répartition des émissions de Ni par secteur d'activité (% et tonne/an)

### Sur le territoire de la Communauté de Communes Artois Flandres

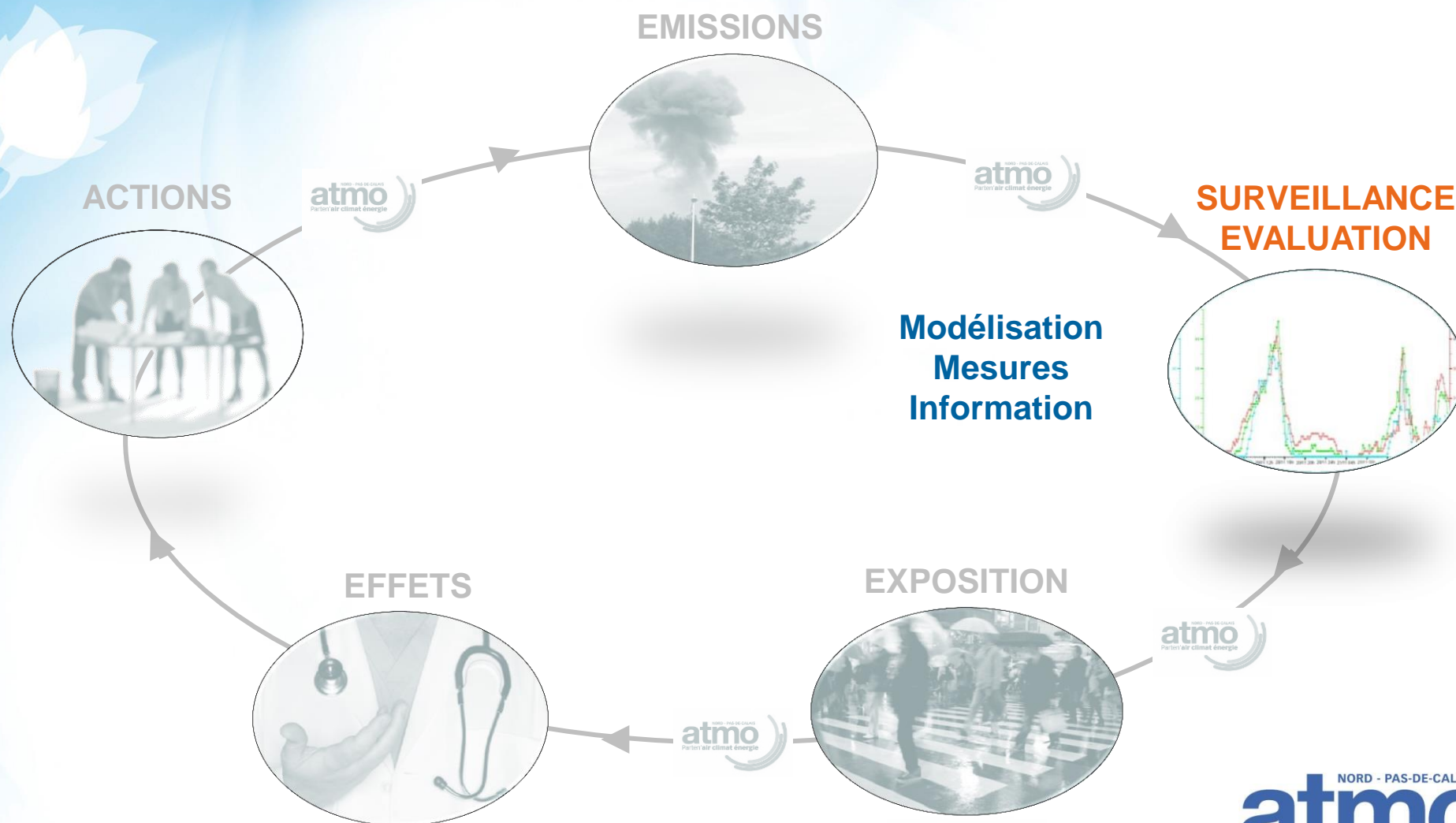


### Sur l'ensemble de la région



- Sur le territoire de la Communauté de Communes Artois Flandres, le secteur d'émission prépondérant est le **transport routier** pour le **Ni**

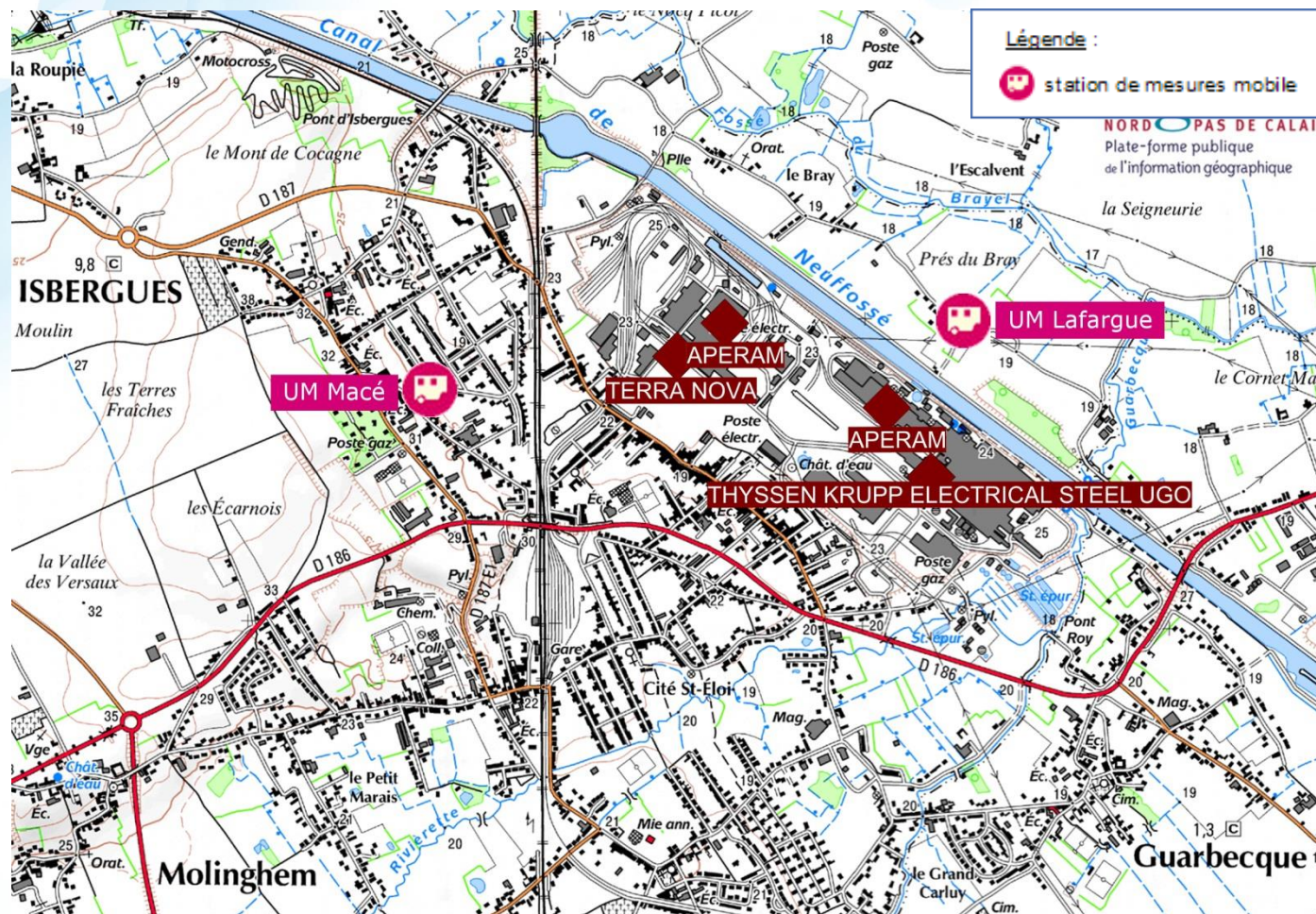
- Sur la région, le secteur d'émission prépondérant est l'**IDEC** pour le **Ni**





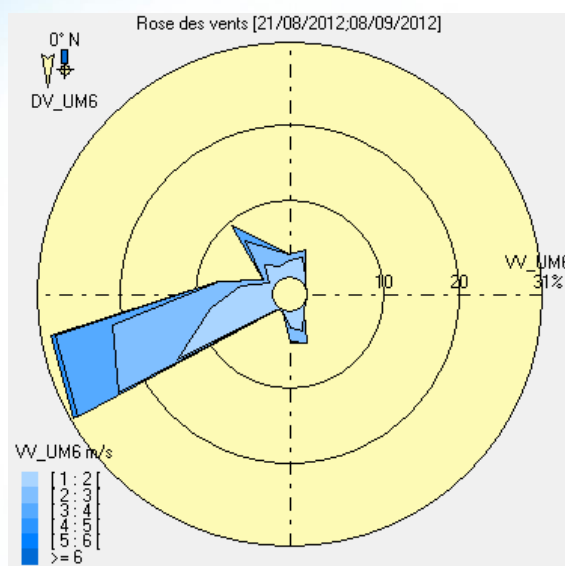
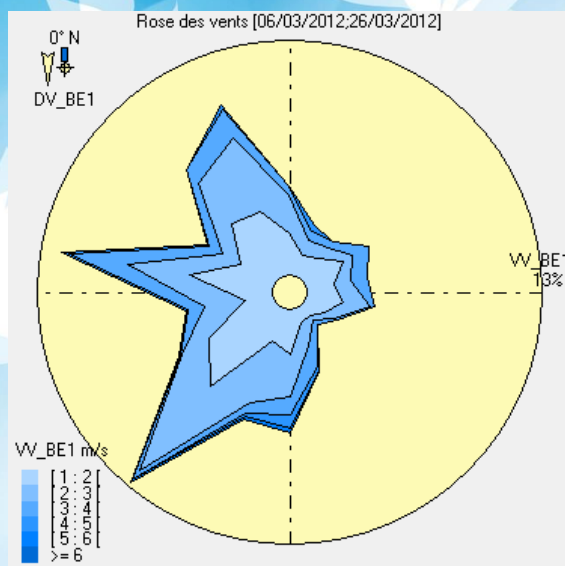
## Localisation des sites de mesures

- 2 sites de mesures :
  - ▶ station mobile dans la cour de la MJEP, rue Macé, Isbergues
  - ▶ station mobile chez un particulier, rue Lafargue, Isbergues





## Contexte météorologique



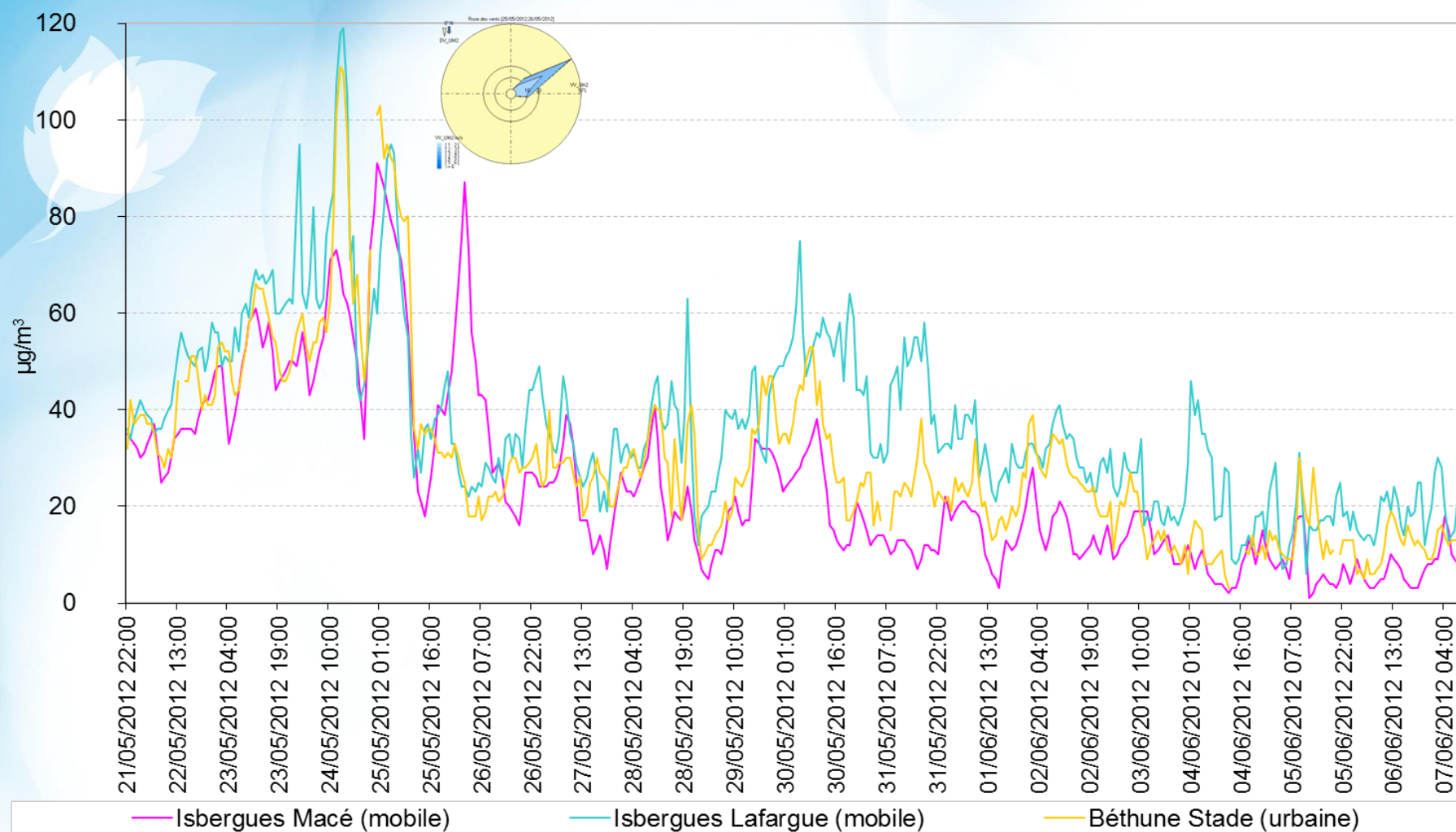
- Conditions météorologiques variables au cours de chaque phase, alternant des périodes de bonne dispersion des polluants, et des périodes de mauvaise dispersion
- Vents faibles à modérés majoritairement d'un large secteur ouest

## Les poussières PM10

- Des concentrations modérées en moyennes :
  - ▶ Proches de celles de la station de Béthune (urbaine)
  - ▶ Respect de la valeur limite et de l'objectif de qualité en moyenne annuelle
  - ▶ Quelques moyennes journalière supérieure à  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$  : un risque de dépassement de la valeur limite néanmoins faible ( $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$  35 fois par an)
- Des variations de concentrations similaires entre les deux sites
- Une pointe de concentrations sur le site Macé qui pourrait être liée à l'influence de la zone industrielle

## Les poussières PM10

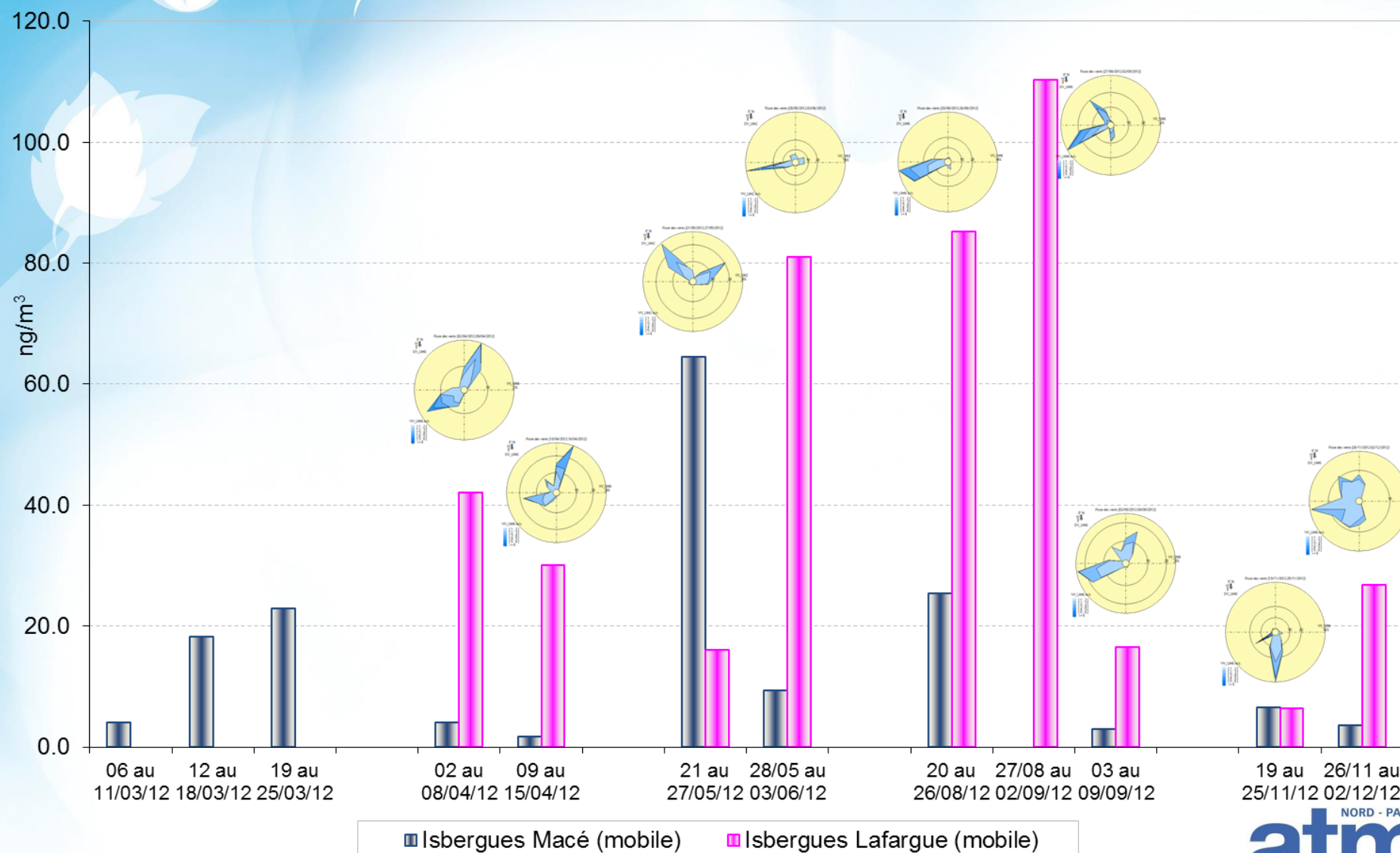
Poussières en suspension PM10 - phase 3





- Pour le plomb, l'arsenic, le cadmium :
  - ▶ Respect des valeurs réglementaires
  - ▶ Des concentrations légèrement élevées par rapport aux sites régionaux
  - ▶ Une influence possible de la plate-forme industrielle en Cadmium et Plomb
- Pour le nickel :
  - ▶ Dépassement de la valeur cible sur le site rue Lafargue
  - ▶ Des concentrations élevées sur les deux sites
  - ▶ Une influence très probable de la plate-forme industrielle en Nickel

### Nickel - Ni



- Pour les PM10, le plomb, le cadmium, l'arsenic :
  - ▶ pas de dépassements des valeurs réglementaires pour le plomb, l'arsenic et le cadmium
  - ▶ un risque faible de dépassements des valeurs réglementaires pour les PM10
  - ▶ Une influence possible des émissions de la zone industrielle par vents favorables
    - Ponctuellement observable pour les PM10
    - Plus fréquemment visible pour le plomb et le cadmium
- Pour le nickel
  - ▶ Dépassement de la valeur cible sur le site Lafargue
  - ▶ Une influence très probable des émissions de la zone industrielle