



Comité territorial de l'Artois

06 novembre 2015

Jacques Patris

Président

Céline Derosiaux

Responsable Communication

27 octobre 2015

1^{ère} partie :

- **Actualités**
- **Bilan de la qualité de l'air en Artois**
 - ▶ en 2014
 - ▶ évolution depuis 5 ans
 - ▶ bilan des projets / des études sur le territoire

2^{ème} partie :

- **Programme régional de surveillance de la qualité de l'air**
 - ▶ bilan du programme 2010 – 2015
 - ▶ définition d'un nouveau programme 2017 – 2021 : écoute des attentes territoriales



1^{ère} partie :

- **Actualités**
- **Bilan de la qualité de l'air en Artois**
 - ▶ en 2014
 - ▶ évolution depuis 5 ans
 - ▶ bilan des projets / des études sur le territoire

2^{ème} partie :

- **Programme régional de surveillance de la qualité de l'air**
 - ▶ bilan du programme 2010 – 2015
 - ▶ définition d'un nouveau programme 2017 – 2021 : écoute des attentes territoriales



- Une nouvelle expertise en modélisation
- L'inventaire des émissions fait peau neuve
- Episodes de pollution : changement de pratiques
- 1 nouvelle station sur l'Artois
 - ▶ Noeux les Mines
- Nouveaux adhérents
 - ▶ Conseil Départemental 62,
 - ▶ CC Artois Lys
- Supports d'info et nouveau partenaire média

Chiffres clés

- **46** sites fixes de mesures
- **+30** polluants et familles de polluants surveillés
- **19** études réalisées
- **17** épisodes de pollution
- **102** adhérents
- **37** salariés
- **28** associations en France

1^{ère} partie :

- **Actualités**
- **Bilan de la qualité de l'air en Artois**
 - ▶ en 2014
 - ▶ évolution depuis 5 ans
 - ▶ bilan des projets / des études sur le territoire

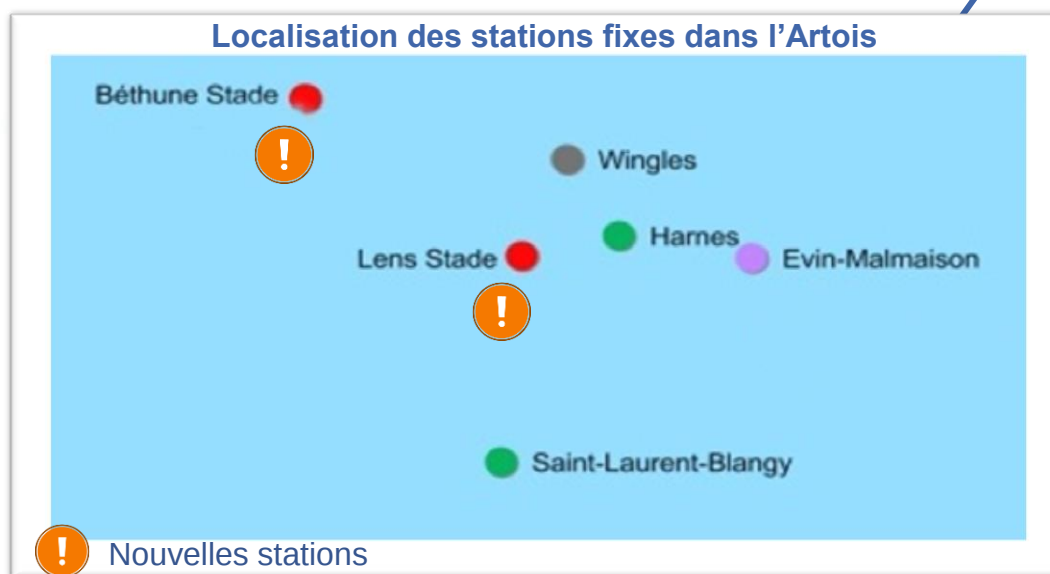
2^{ème} partie :

- **Programme régional de surveillance de la qualité de l'air**
 - ▶ bilan du programme 2010 – 2015
 - ▶ définition d'un nouveau programme 2017 – 2021 : écoute des attentes territoriales



La surveillance en Artois en 2014

- Modélisation de la qualité de l'air
- **6** stations fixes en Artois
 - 2 urbaines
 - 2 périurbaines
 - 1 proximité industrielle
 - 1 station d'observation
- **5** études spécifiques sur l'Artois en 2014



En 2014

- **17 épisodes de pollution**
 - ▶ 15 épisodes sur toute la région
 - ▶ 2 épisodes uniquement sur l'agglomération dunkerquoise
- **53 jours d'épisodes de pollution** (niveau d'information et de recommandation)
- **8 jours de dépassements du niveau d'alerte**

Polluants	Niveau d'information et de recommandation	Niveau d'alerte
Particules fines PM10	●	●
Dioxyde d'azote	●	●
Ozone	●	●
Dioxyde de soufre	●	●

● : Niveau atteint

● : Niveau non atteint

En 2015 : situation au 27/10/2015

- **8 épisodes de pollution**
- **18 jours d'épisodes de pollution** (niveau d'information et de recommandation)
- **3 jours de dépassements du niveau d'alerte**

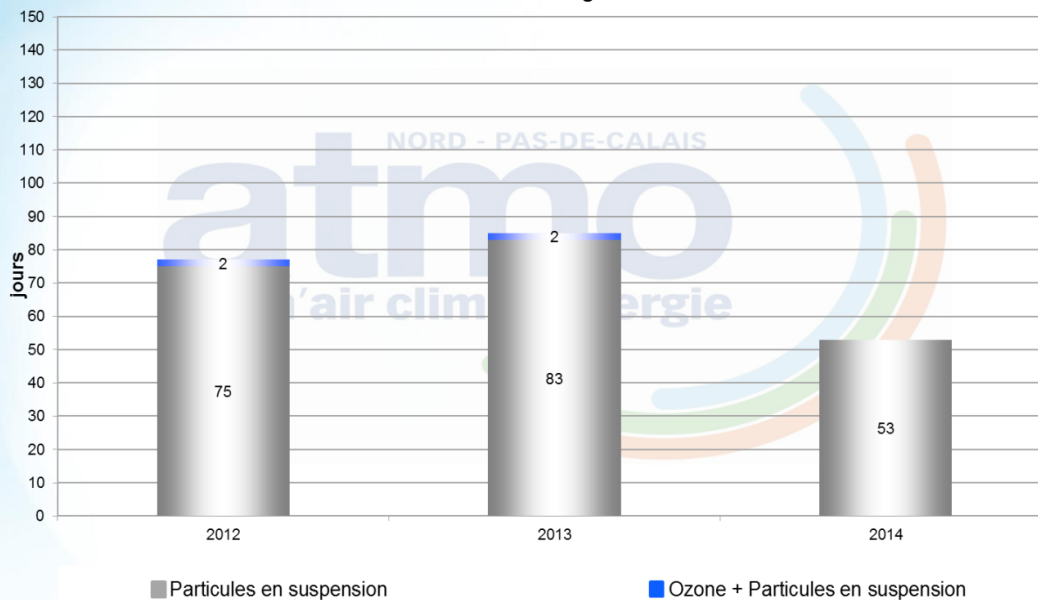
Bilan de la qualité de l'air en 2014

Au regard des épisodes de pollution

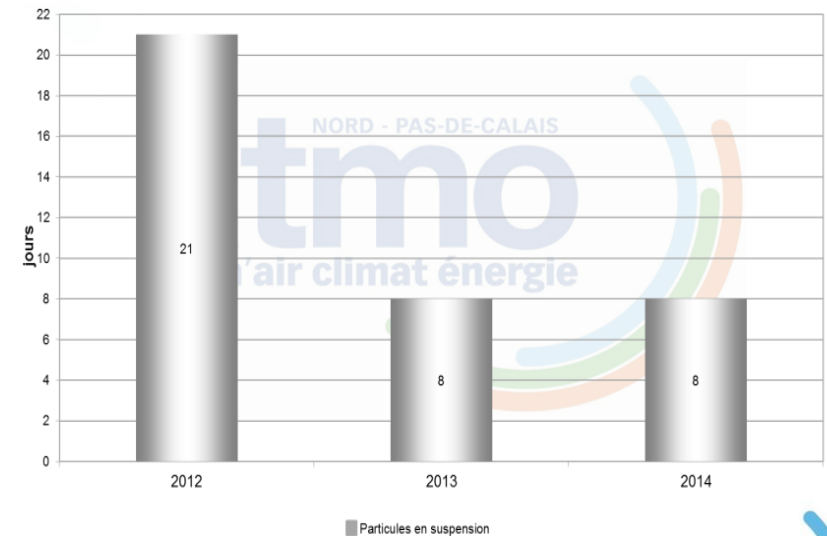
Polluants concernés

- particules en suspension : seul polluant concerné, nbre de jours en baisse
- ozone : pas d'épisode cette année
- dioxyde d'azote, dioxyde de soufre : pas de déclenchement

Nombre de jours du déclenchement du niveau d'information et de recommandations sur la région



Nombre de jours du déclenchement du niveau d'alerte sur la région



■ Particules en suspension

NORD - PAS-DE-CALAIS
atmo
Parten'air climat énergie

Bilan de la qualité de l'air en 2014

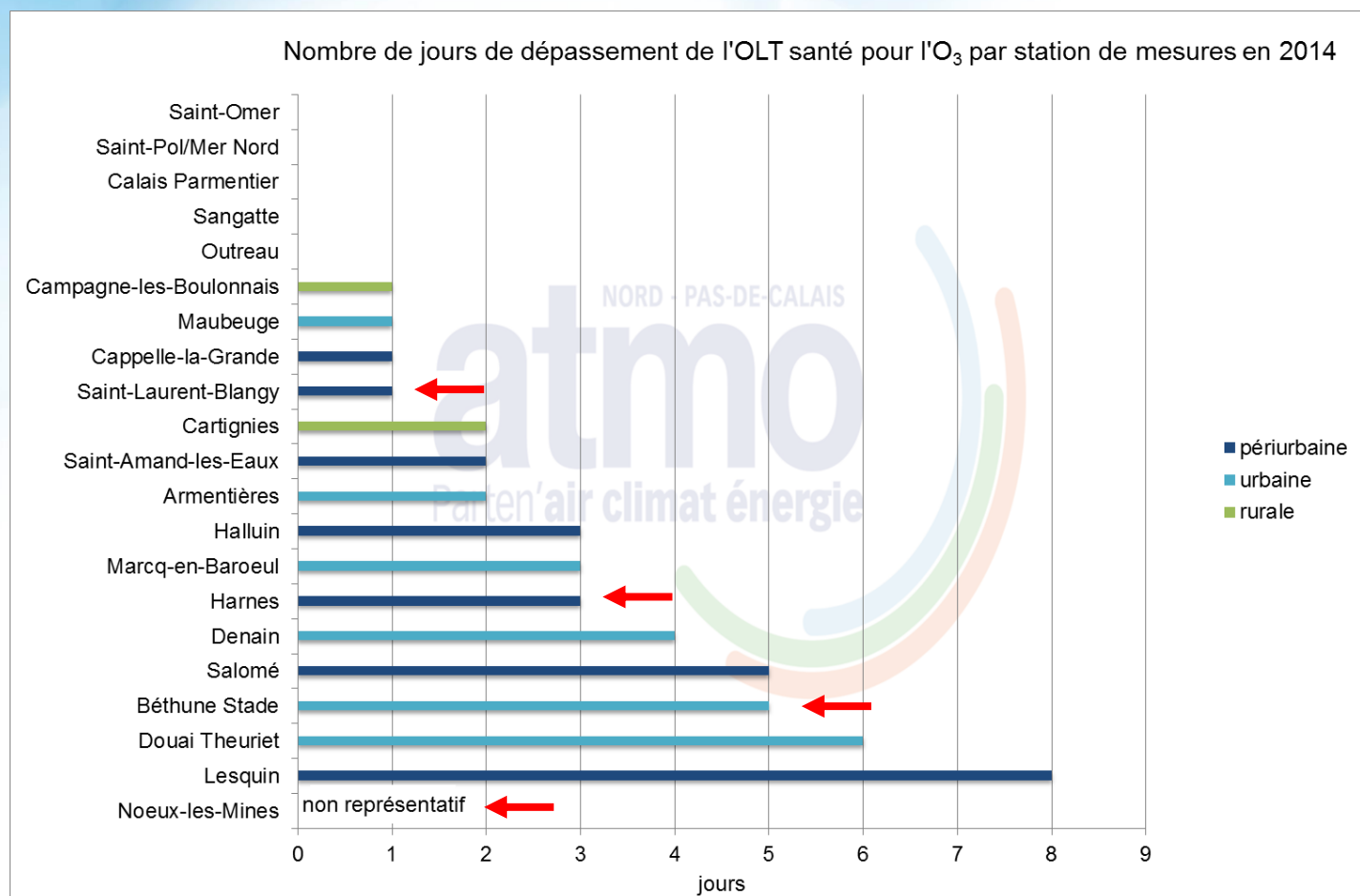
Au regard des valeurs limites et objectifs de qualité
(sur les stations de l'Artois)

Polluants	Respect de la réglementation
Particules fines PM10	●
Particules fines PM2,5	● OQ
Dioxyde d'azote	●
Ozone	● OLT
Dioxyde de soufre	●
Monoxyde de carbone	/
Benzène	●
Benzo(a)pyrène	●

Non respect des valeurs réglementaires :

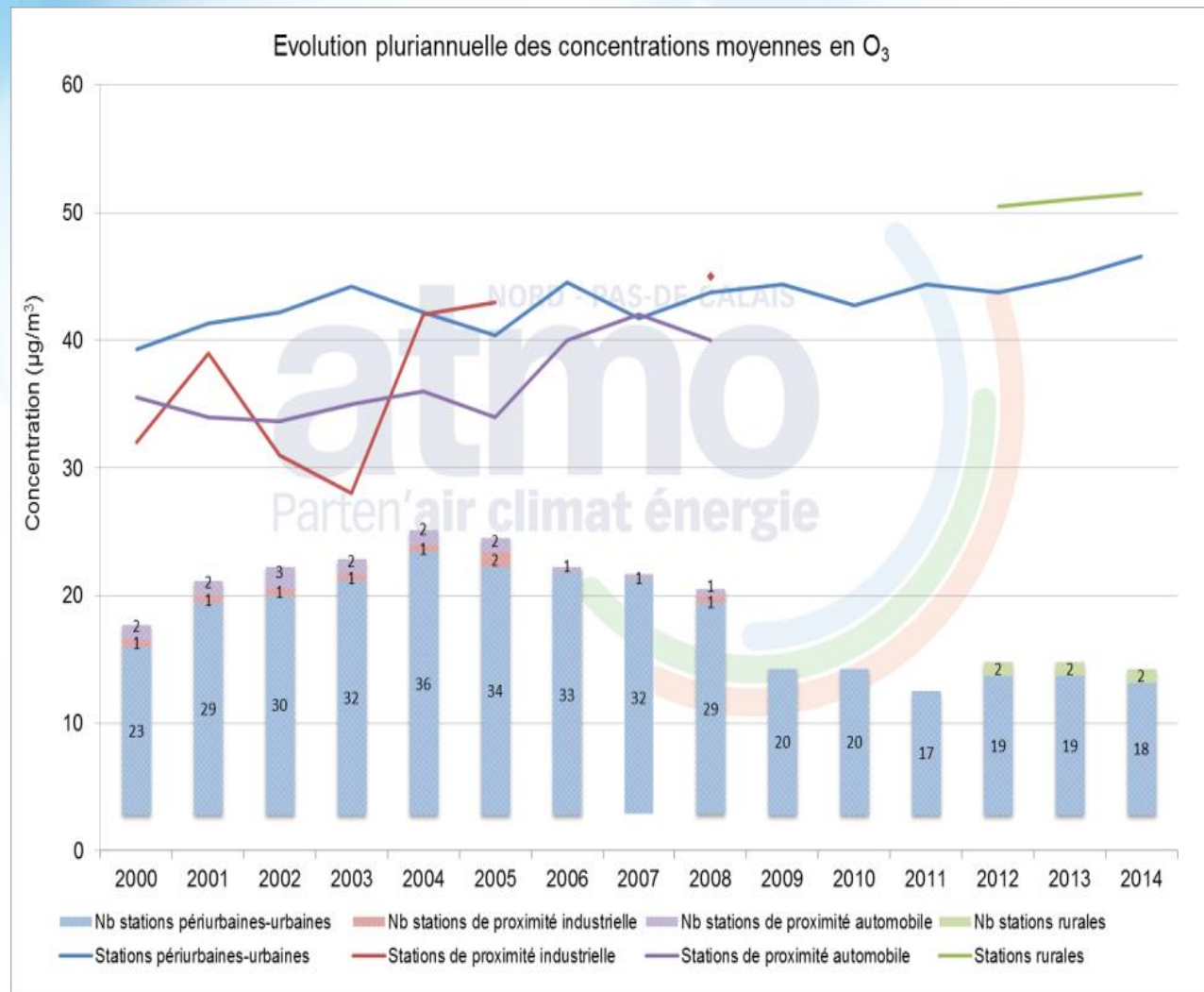
- Poussières PM2.5 (objectif de qualité)
- Ozone (objectif à long terme santé et végétation)

OLT pour la protection de la santé



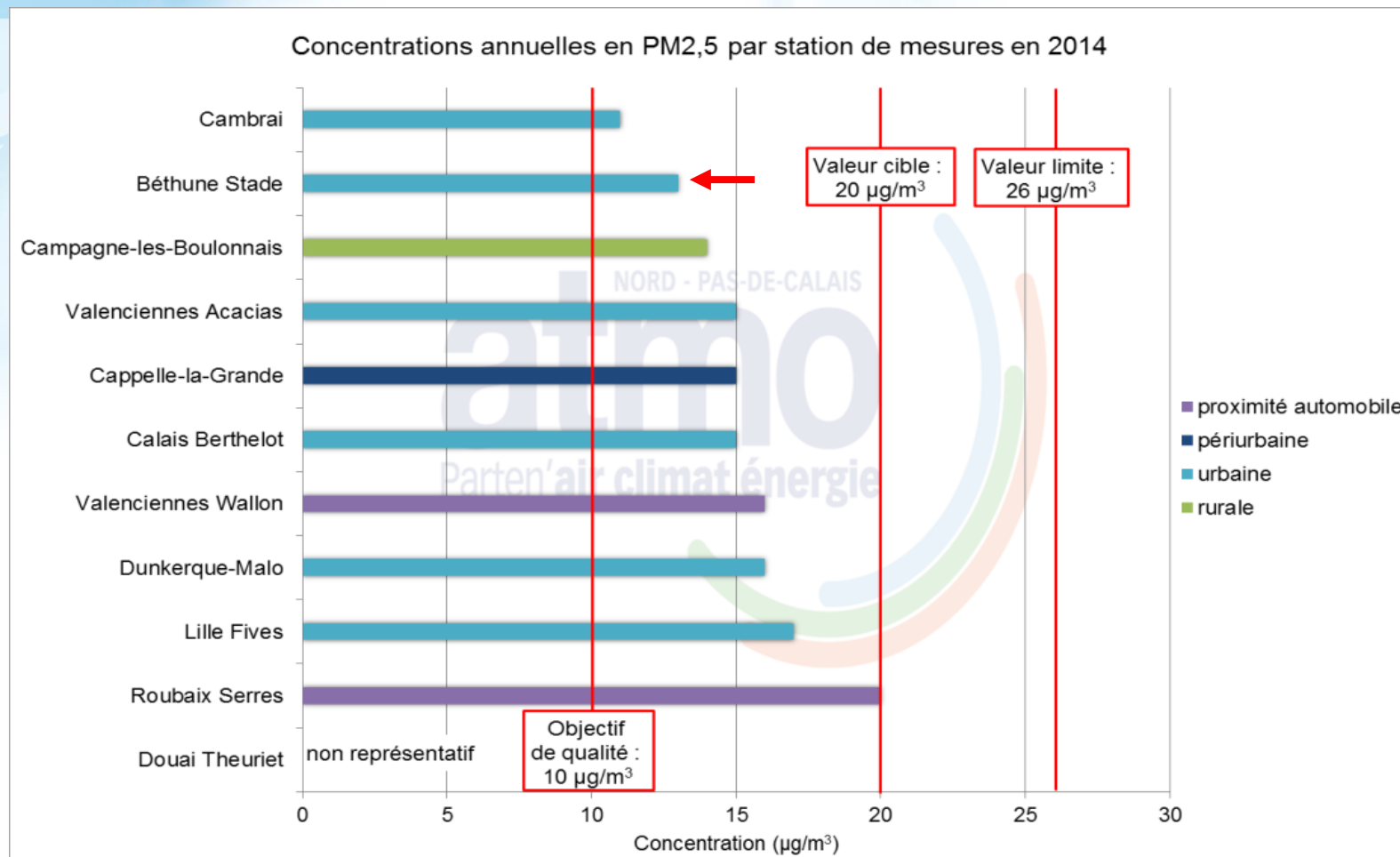
Aucun jour de dépassement de l'OLT santé n'est autorisé

Evolution des moyennes annuelles



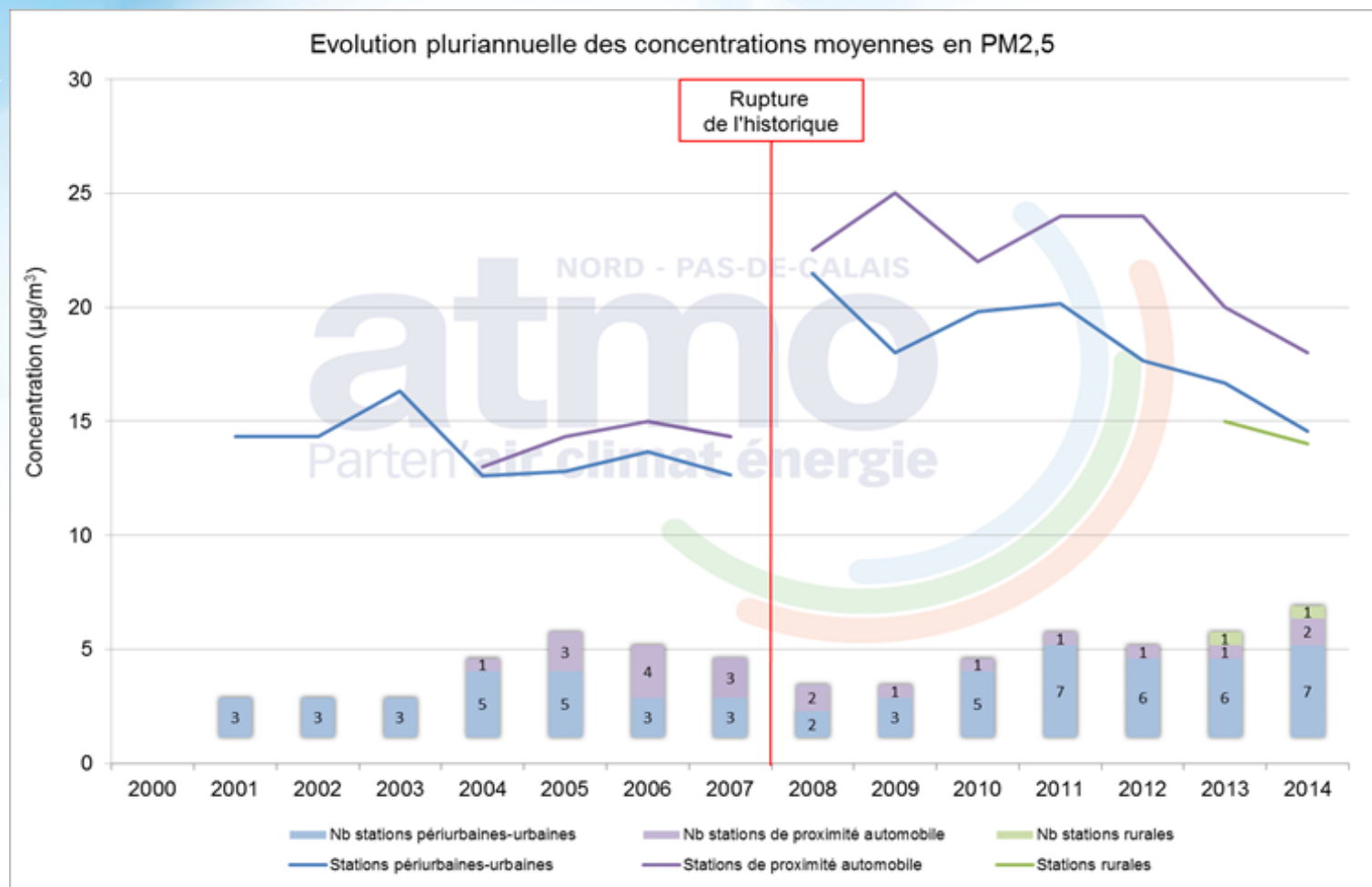
Particules PM2.5 en 2014

Moyennes annuelles

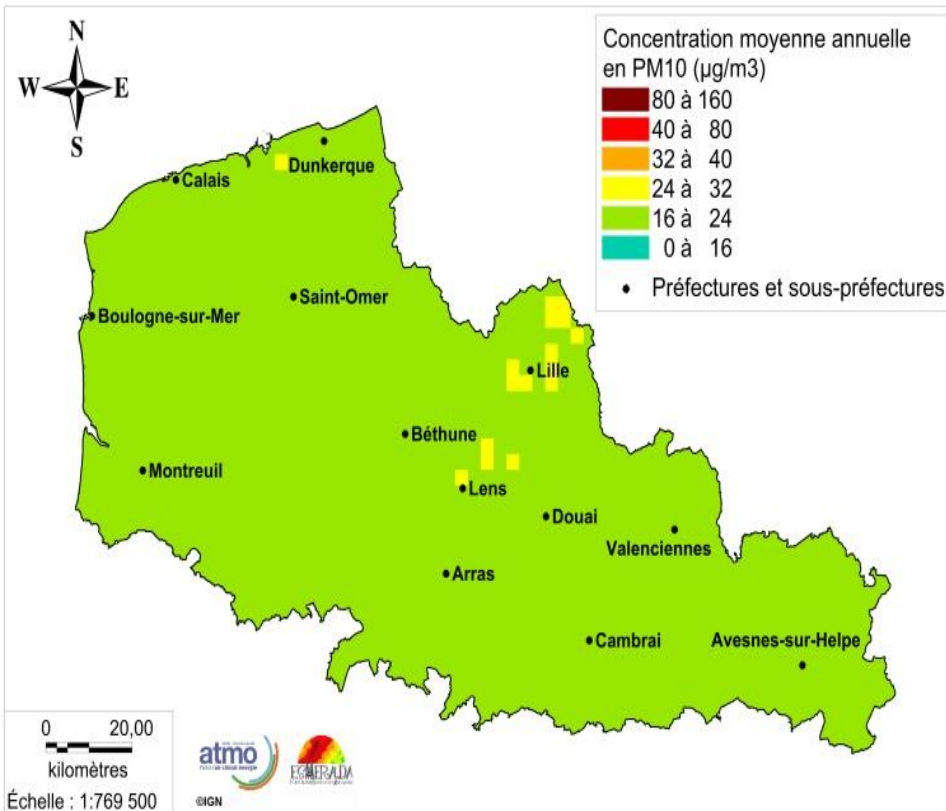


Particules PM2,5 depuis 2000

Evolution des moyennes annuelles

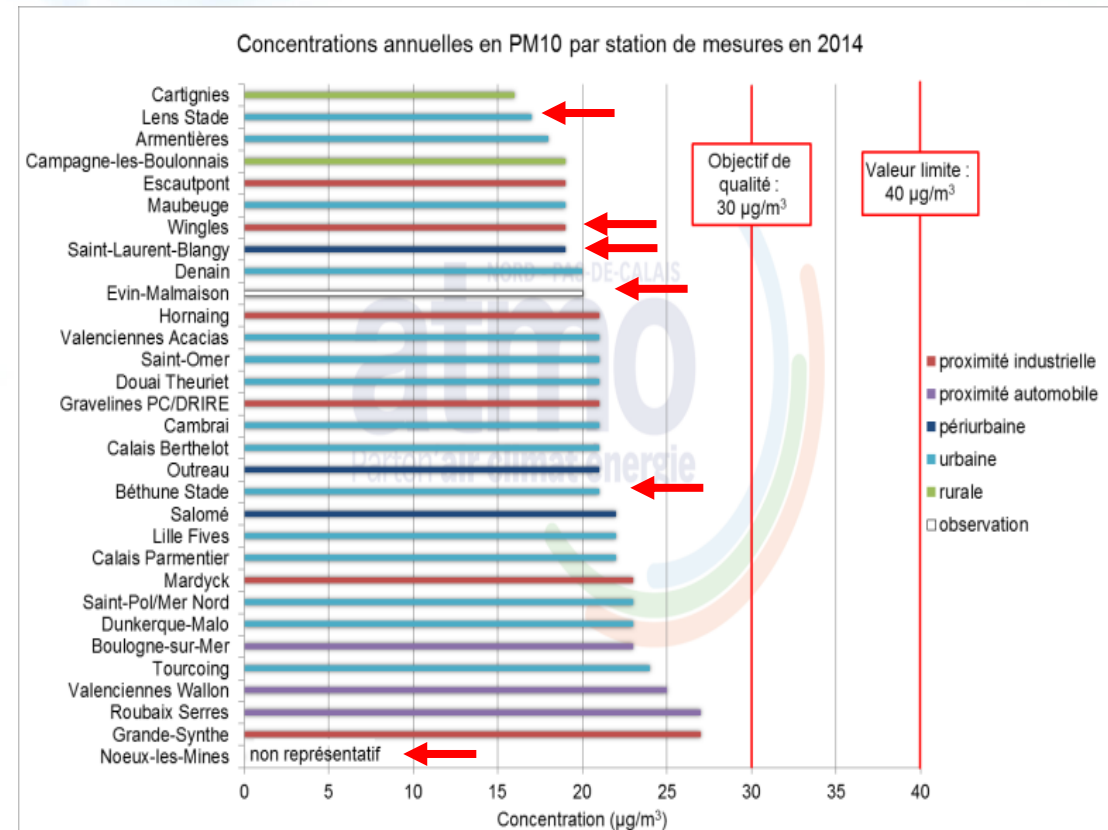


Représentation des concentrations de particules PM10 estimées en 2014 (modélisation)



- grande homogénéité des concentrations de fond à l'échelle régionale
- concentrations + élevées dans les zones urbaines denses
- moyennes annuelles régionales très < à la valeur limite

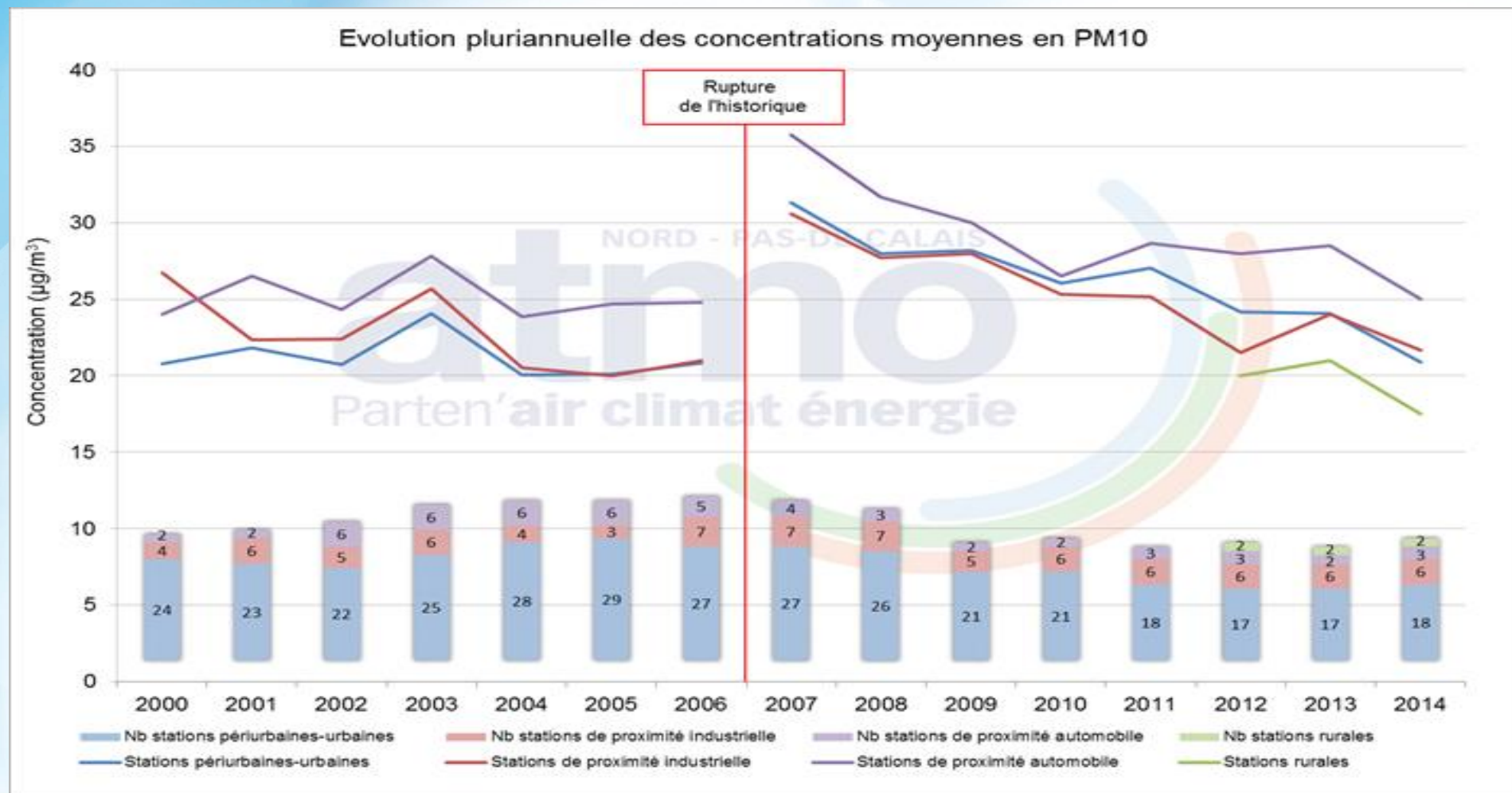
Concentrations de particules PM10 mesurées en 2014 (moyenne annuelle)



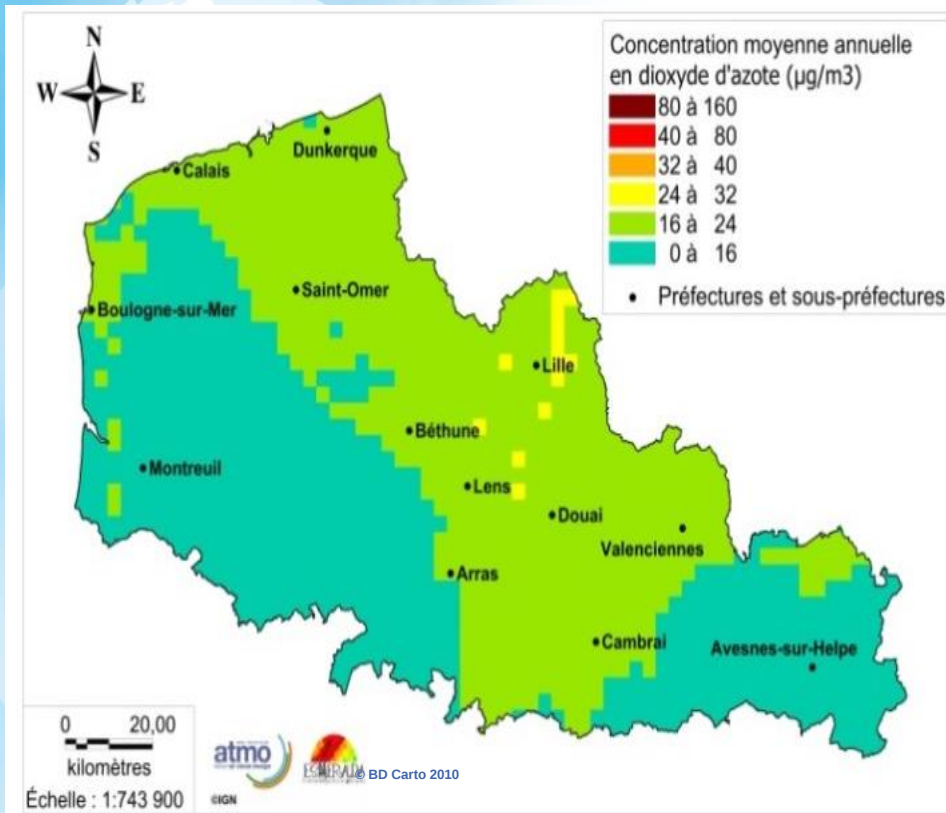
Poussières PM10 conformes à la réglementation en vigueur pour la deuxième année consécutive

Particules PM10 depuis 2000

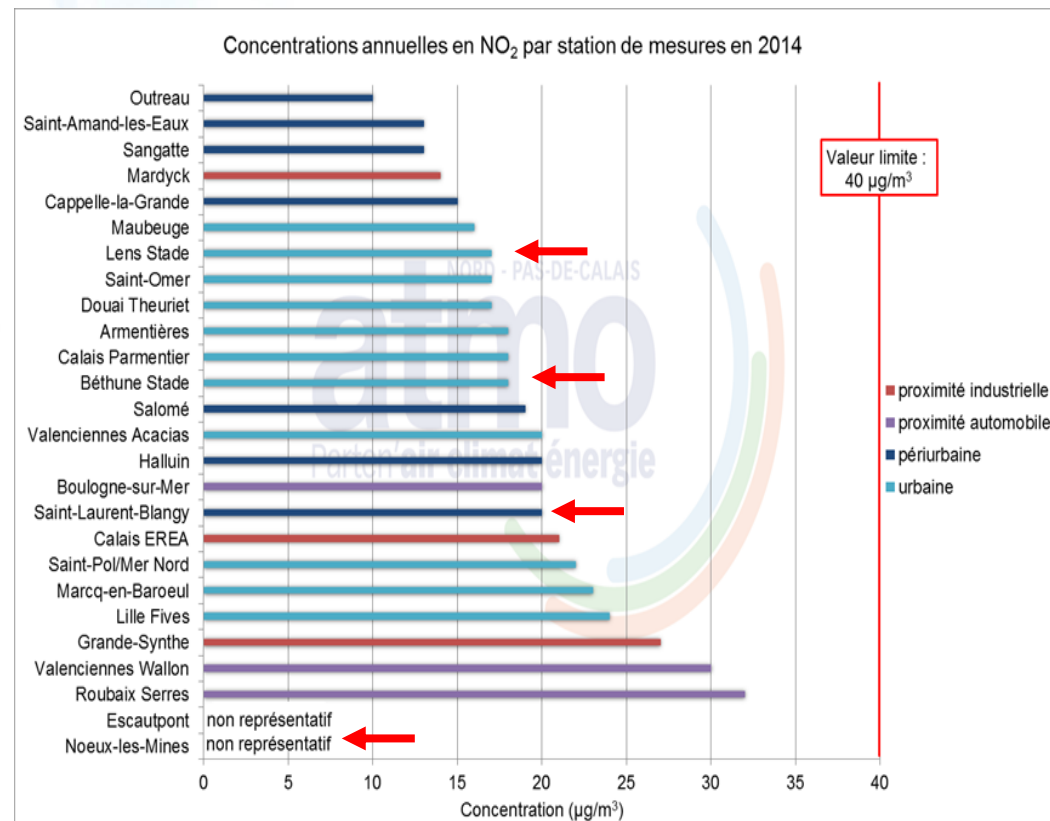
Evolution des moyennes annuelles



Représentation des concentrations de dioxyde d'azote d'azote estimées en 2014 (modélisation)



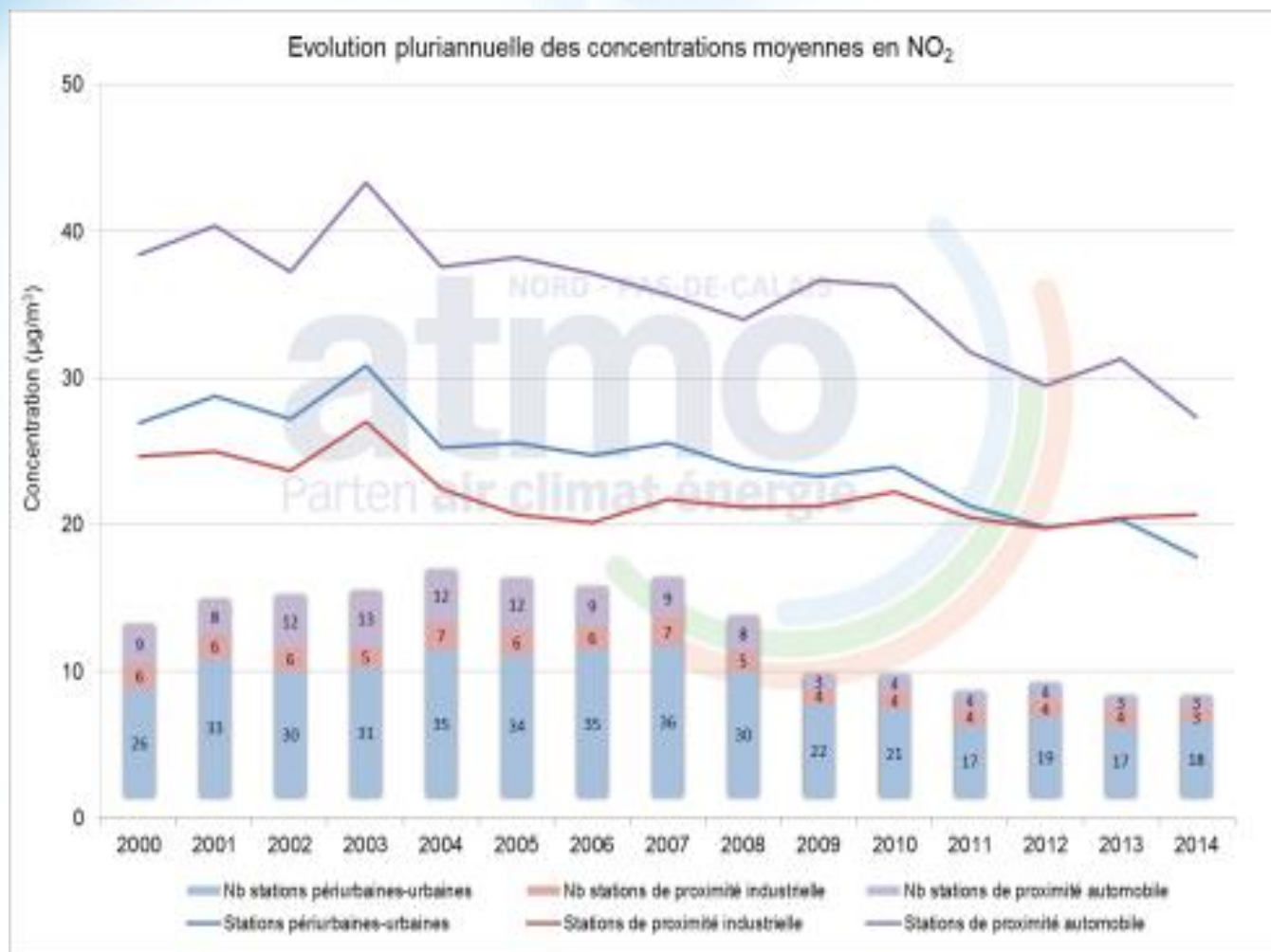
Concentrations de dioxyde d'azote mesurées en 2014 (moyenne annuelle)



- concentrations + élevées dans les zones urbaines denses (Lille, Dunkerque et bassin minier)
- moyennes annuelles régionales très < à la valeur limite

Dioxyde d'azote depuis 2000

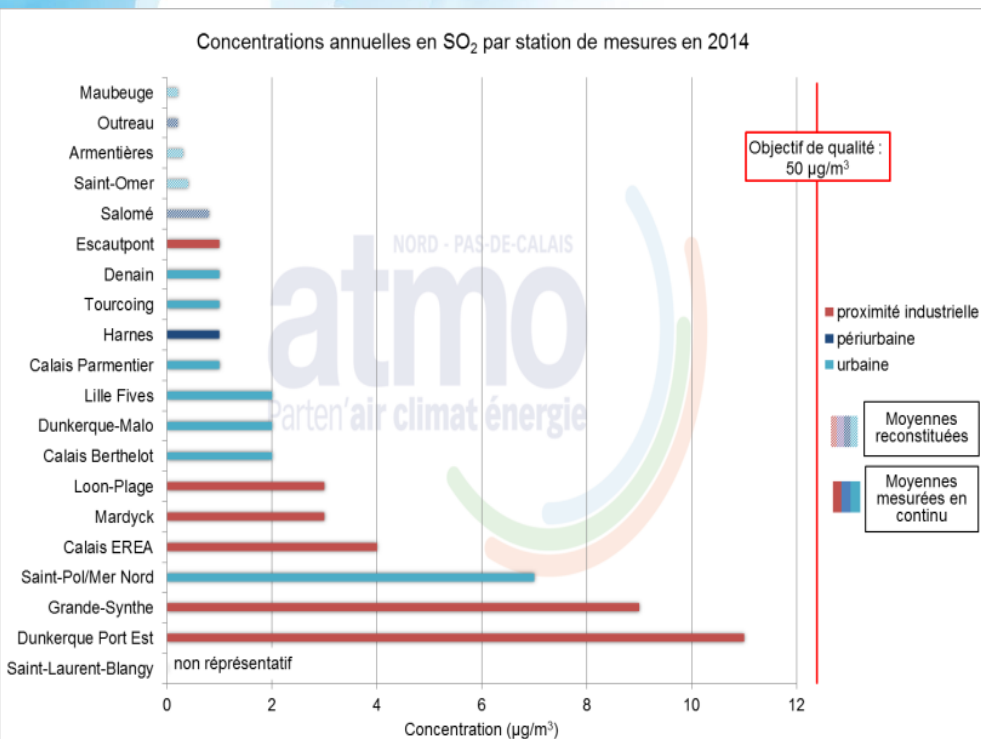
Evolution des moyennes annuelles



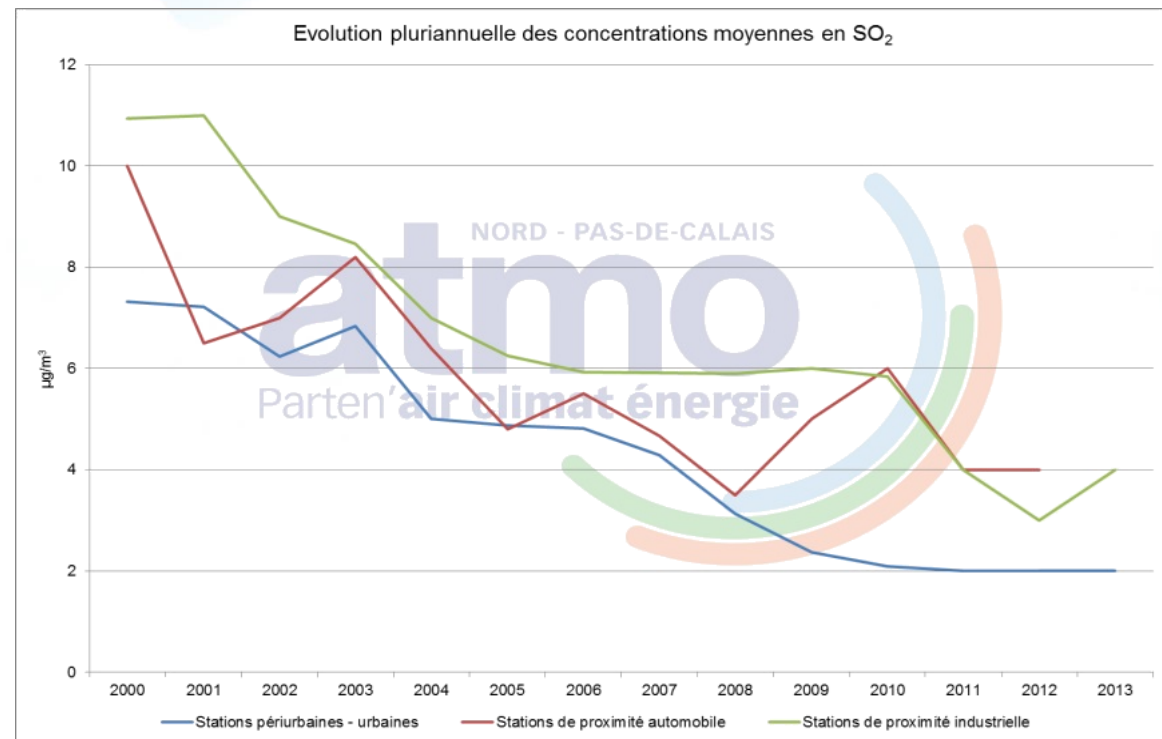
Dioxyde de soufre

Moyennes annuelles

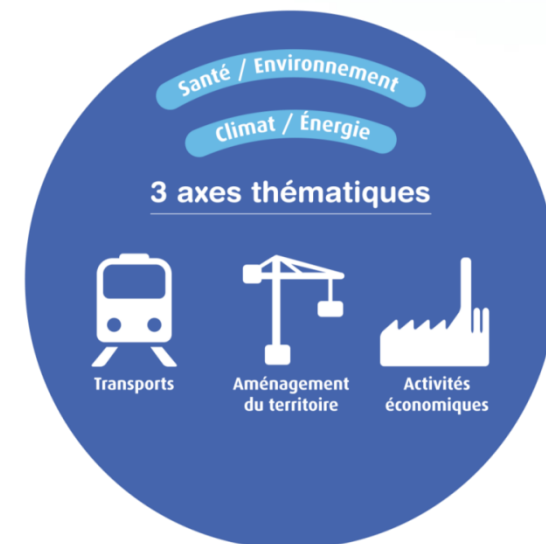
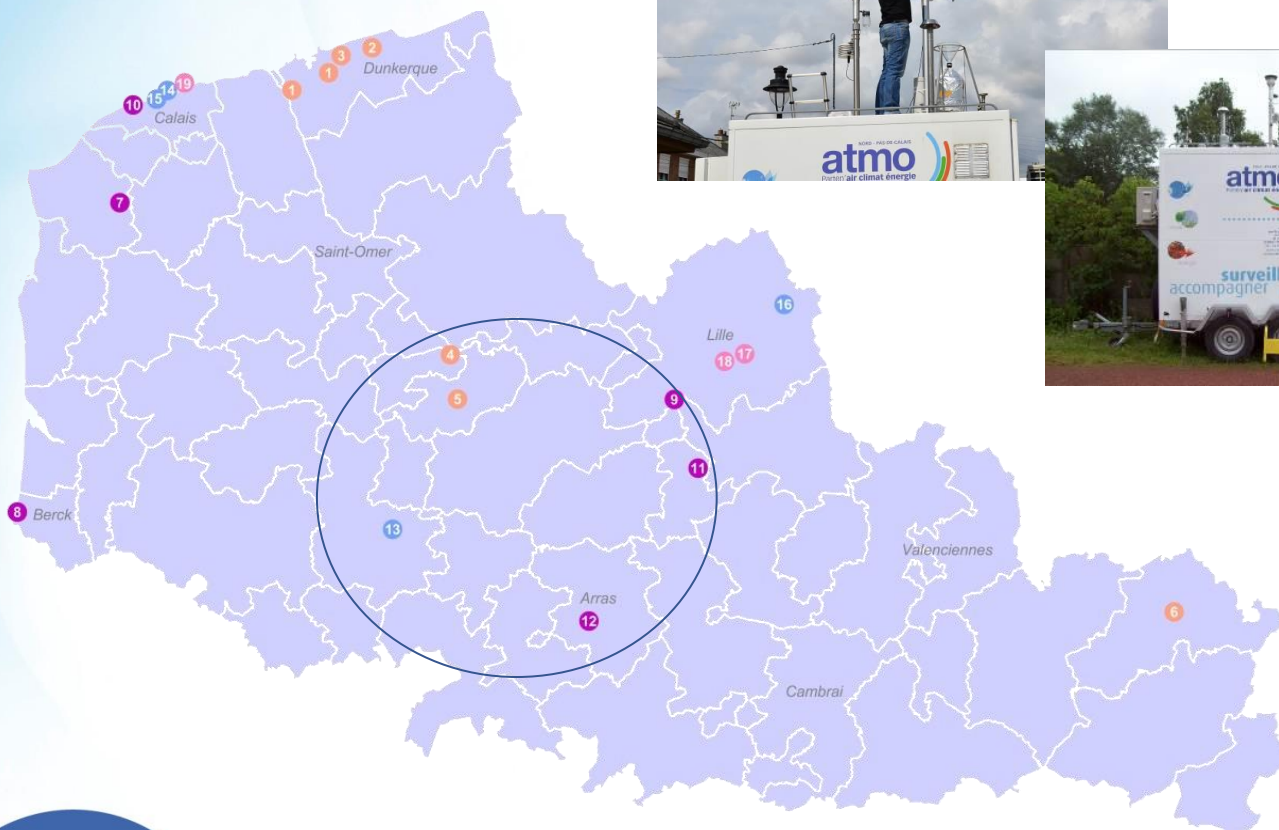
En 2014



Evolution depuis 2000



5 études menées en Artois



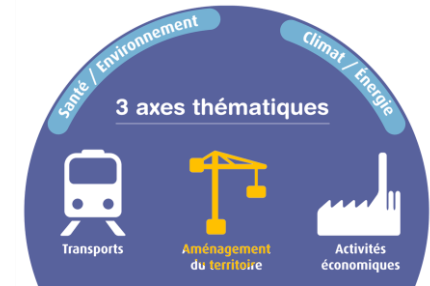
Axe « Activités économiques »

- **Evaluation Préliminaire des métaux et particules PM10 en proximité industrielle**
 - ▶ Isbergues (4^{ème} campagne – 4 phases)
→ installation d'une station fixe en 2015
- **Evaluation en proximité industrielle**
 - ▶ Lillers (2 phases)



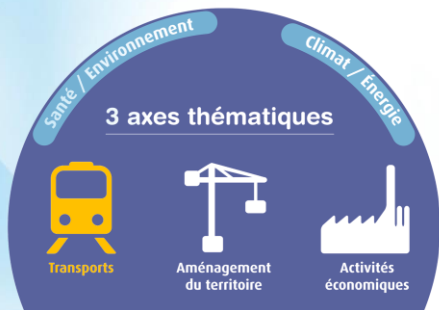
Axe « Aménagement du territoire »

- **Validation de stations fixes**
 - ▶ Harnes / Oignies (2 phases)
 - ▶ St Laurent-Blangy / Achicourt (2 phases)



Axe « Transport »

- **Recherche de site en proximité automobile**
 - ▶ Saint-Pol-sur-Ternoise (2 phases)



1^{ère} partie :

- **Actualités**
- **Bilan de la qualité de l'air en Artois**
 - ▶ en 2014
 - ▶ évolution depuis 5 ans
 - ▶ bilan des projets / des études sur le territoire

2^{ème} partie :

- **Programme régional de surveillance de la qualité de l'air**
 - ▶ bilan du programme 2010 – 2015
 - ▶ définition d'un nouveau programme 2017 – 2021 : écoute des attentes territoriales



Merci de votre attention

Retrouvez-nous sur
www.atmo-npdc.fr