

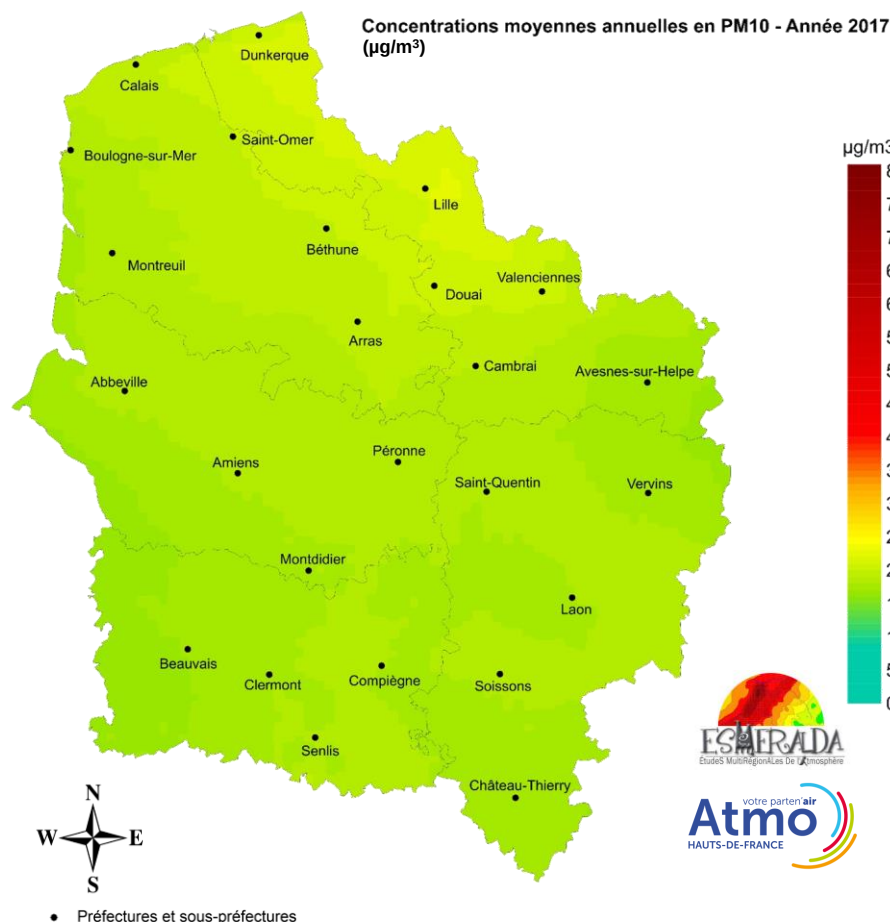
Bilan de la qualité de l'air 2017

CODERST de la Somme – 20 mars 2018

Benoit Rocq

Modélisation régionale 2017

Modélisation des concentrations moyennes annuelles de fond en particules PM10
(hors proximité routière et industrielle)



Répartition assez homogène sur
les 5 départements

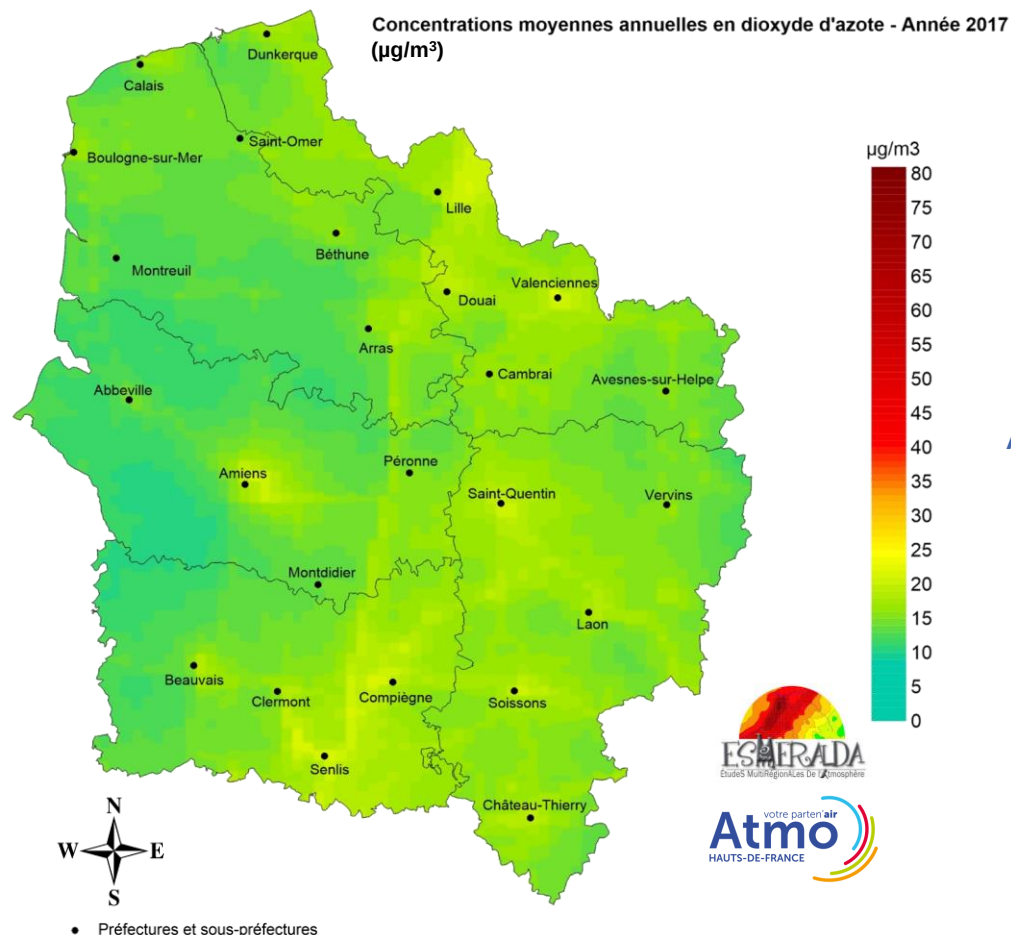
Concentrations moyennes
de 16 à 23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Maxima > 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
du littoral Nord à Valenciennes
Minima < 17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ sur le
littoral de l'Oise

Moyennes annuelles régionales
< 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (valeur limite)

Modélisation régionale 2017

Modélisation des concentrations moyennes annuelles de fond en dioxyde d'azote (hors proximité routière et industrielle)



Répartition assez homogène sur les 5 départements

Influence du trafic automobile :
agglomérations et principaux axes
routiers traversant la région

Augmentation des concentrations dans
les zones moins urbanisées

Baisse des concentrations sur les zones
les plus exposées :
maximum de $21 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Moyennes annuelles régionales
< $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (valeur limite)

Situation / réglementation 2017

Polluants	Respect des valeurs réglementaires annuelles sur la région	Episodes de pollution
Dioxyde d'azote	●	NON
Particules PM10	●	OUI
Particules PM2.5	● OQ	Non Concerné
Ozone	● OLT	OUI
Dioxyde de soufre	●	NON
Monoxyde de carbone	●	Non Concerné
<i>Benzène*</i>	Résultats Non Disponibles	Non Concerné
<i>Benzo(a)pyrène*</i>	Résultats Non Disponibles	Non Concerné
<i>Métaux lourds*</i>	Résultats Non Disponibles	Non Concerné

53 stations fixes en Hauts-de-France

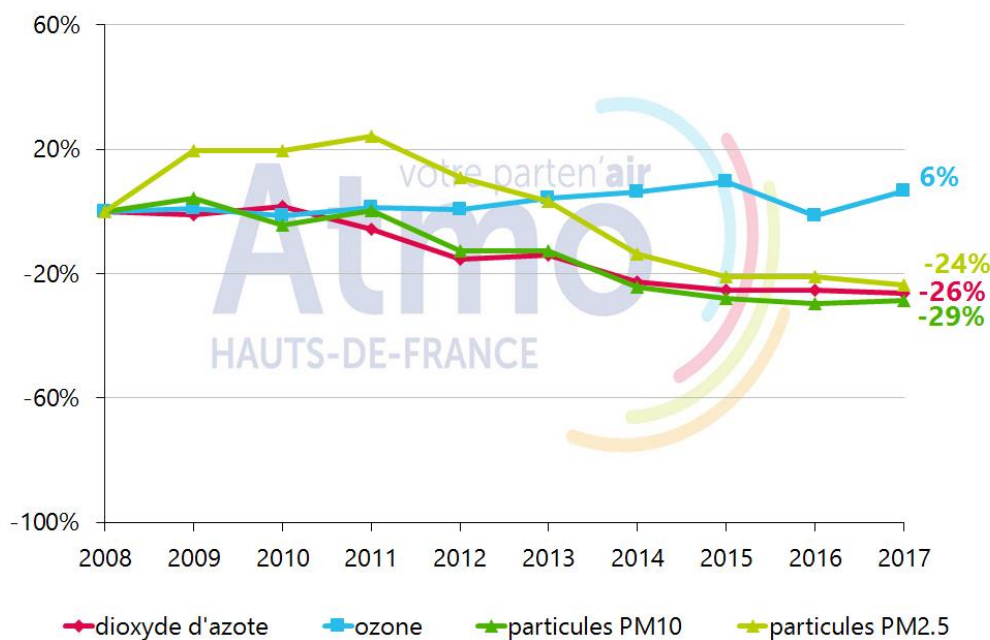
- Valeur réglementaire respectée
- Valeur réglementaire non respectée
- VC** : valeur cible
- OQ** : objectif de qualité
- OLT** : objectif à long terme
- nc** : polluant non concerné par la procédure d'information et d'alerte

* en attente des résultats labo de décembre 2017

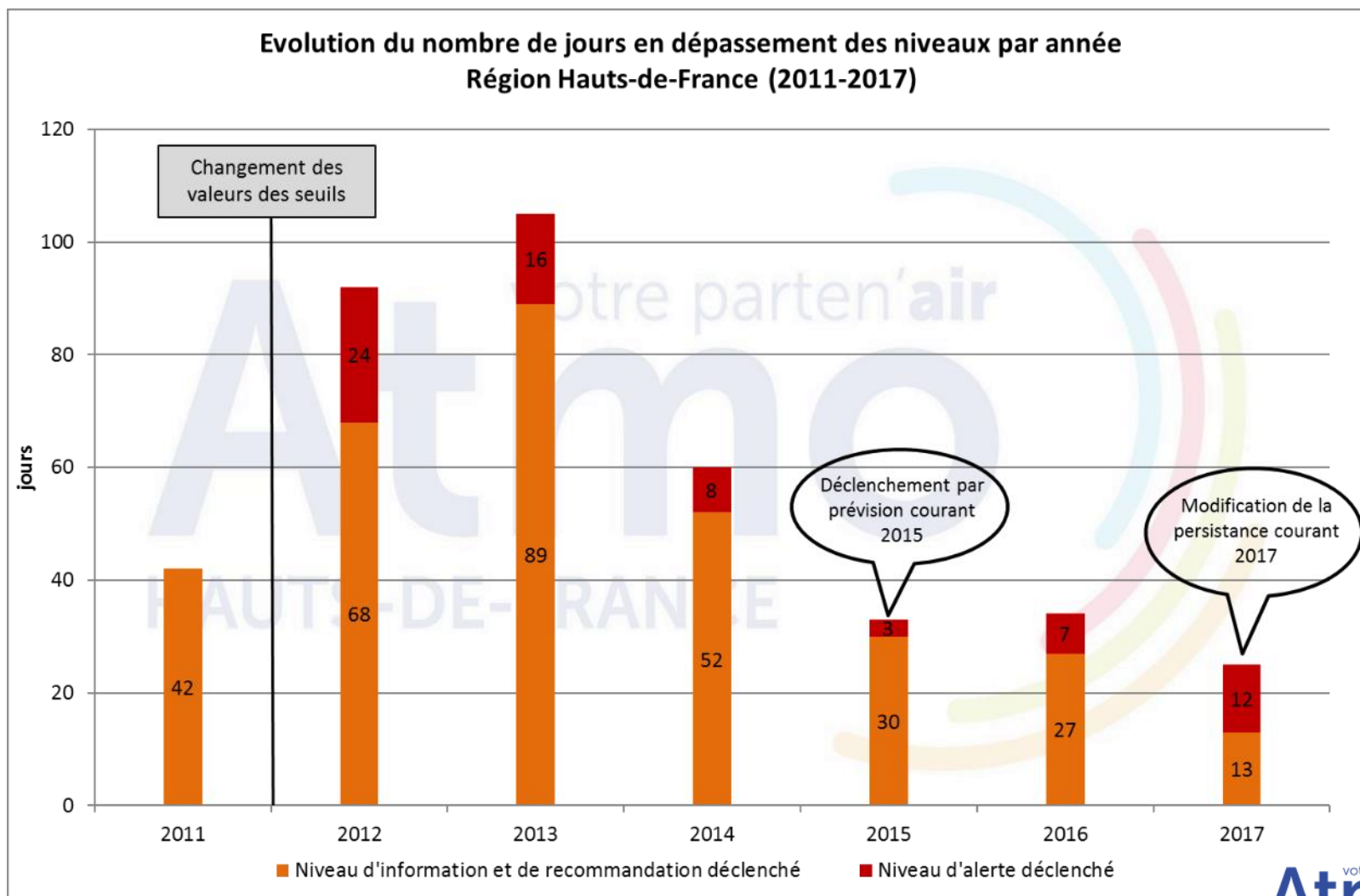
- Pour la plupart des polluants : valeurs conformes à la réglementation, sauf pour les particules PM2.5 et l'ozone
- Les PM10 ne dépassent plus la valeur limite depuis 2014 sur les 5 départements des Hauts-de-France

Evolution de la QA depuis 2008 dans les Hauts-de-France

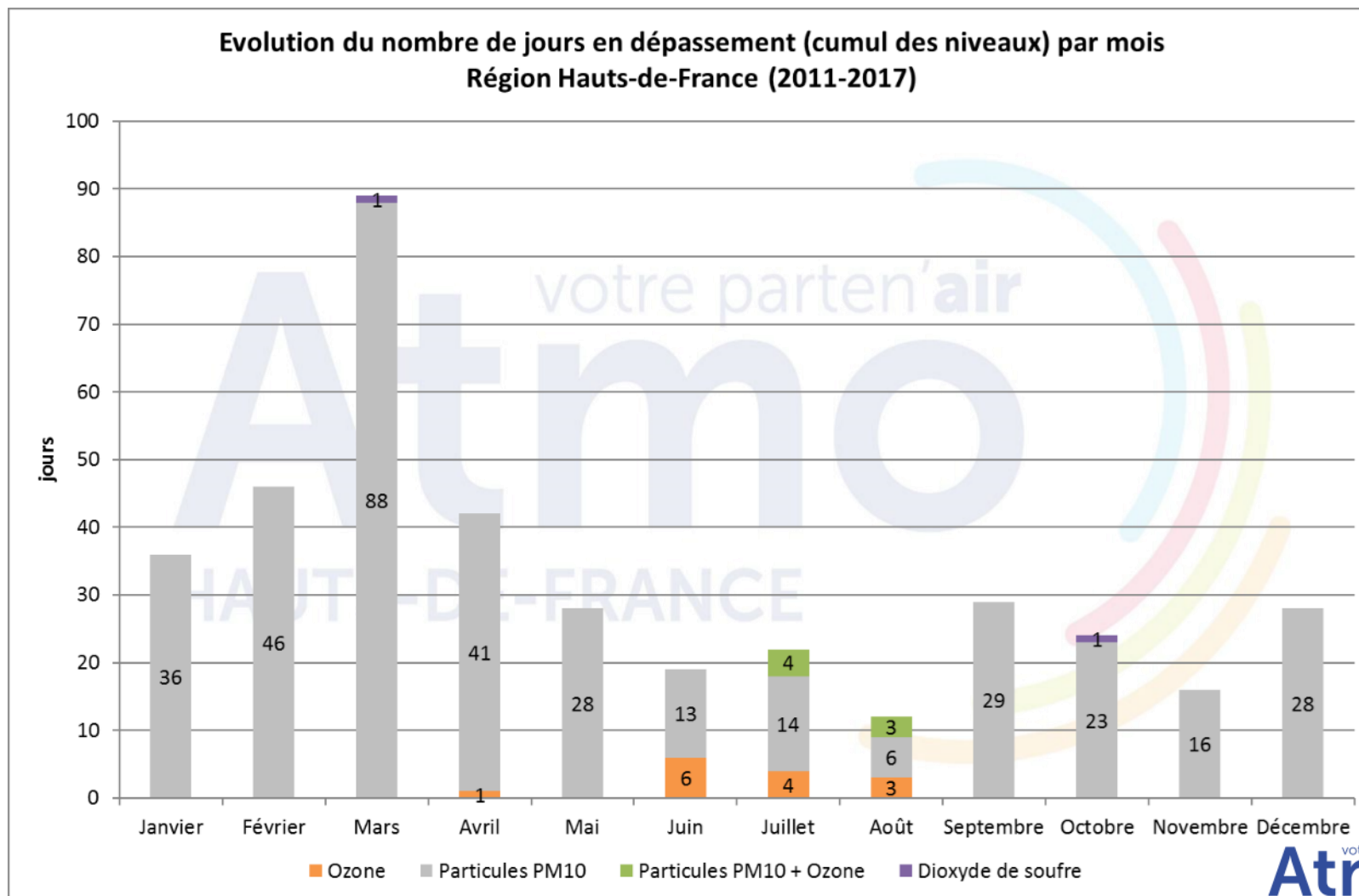
Évolution des concentrations moyennes annuelles des polluants mesurés en condition de fond (hors proximité automobile et industrielle)



Episode de pollution en Hauts-de-France de 2011-2017

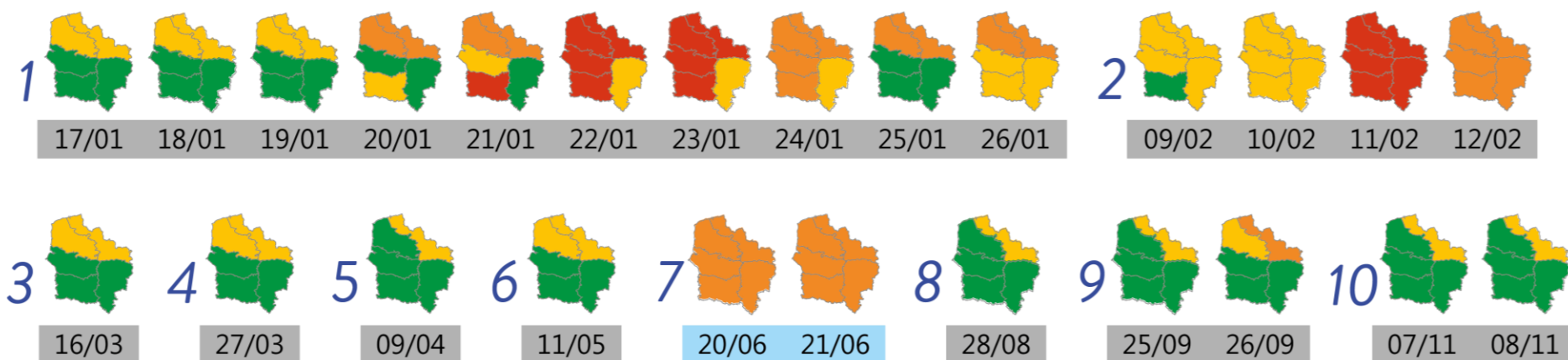


Episode de pollution en Hauts-de-France de 2011-2017



Episode de pollution en Hauts-de-France en 2017

2017 10 épisodes de pollution dans les 5 départements des Hauts-de-France



Polluants concernés :

- ozone (O₃)
- particules en suspension PM10 < 10 µm (PM10)

Niveau déclenché :

- pas d'épisode de pollution
- information et recommandation
- alerte sur persistance
- alerte

Légende carte :



Episode de pollution en Hauts-de-France en 2017

La répartition des journées d'épisodes et des niveaux déclenchés n'est pas uniforme sur les 5 départements de la région.

Niveaux	Nord	Pas-de-Calais	Somme	Aisne	Oise
Info & Reco	13	9	4	6	3
Alerte sur Persistance	9	8	4	3	4
Alerte	3	3	3	1	4
Total / dép.	25	20	11	10	11

L'ozone n'a fait l'objet que de niveaux d'alerte sur persistance.

Scores prévision 2017

→ Scores prévisions pour le département de la Somme

- ▣ 97.8% de bonnes prévisions annuelle en 2017 (soit 357 jours bien prévu sur 365 jours)

→ Zoom sur épisodes pour le département la Somme :

- ▣ Nbre de jours constatés/Nbre de jours prévus: 8 jours / 13 jours
 - ✓ 5 jours prévus non constatés lié à l'effet frontière – proche du seuil $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ou des critères superficie/population – changement prévision météo
- ▣ Nbre de jours constatés et non prévus: 3 jours
 - ✓ 3 jours isolés liés à une augmentation brusque des concentrations non prévus par les modèles – changement prévision météo

Merci de votre attention... Et pour nous contacter :

contact@atmo-hdf.fr

RETROUVEZ-NOUS SUR :



www.atmo-hdf.fr

POUR S'INFORMER :



SMS/email



Newsletter



Panneaux urbains



Widgets
Sites partenaires

CONTACT

Atmo Hauts-de-France
55 place Rihour - 59044 Lille Cedex
Tel. : 03 59 08 37 30
contact@atmo-hdf.fr
www.atmo-hdf.fr

Atmo Hauts-de-France est un organisme agréé par l'Etat.

Atmo
HAUTS-DE-FRANCE
votre parten'air