



Conférence Technique Territoriale :



Bilan de la qualité de l'air régional

13 Février 2024

Atmo^{BFC}

AIR - CLIMAT - ÉNERGIE

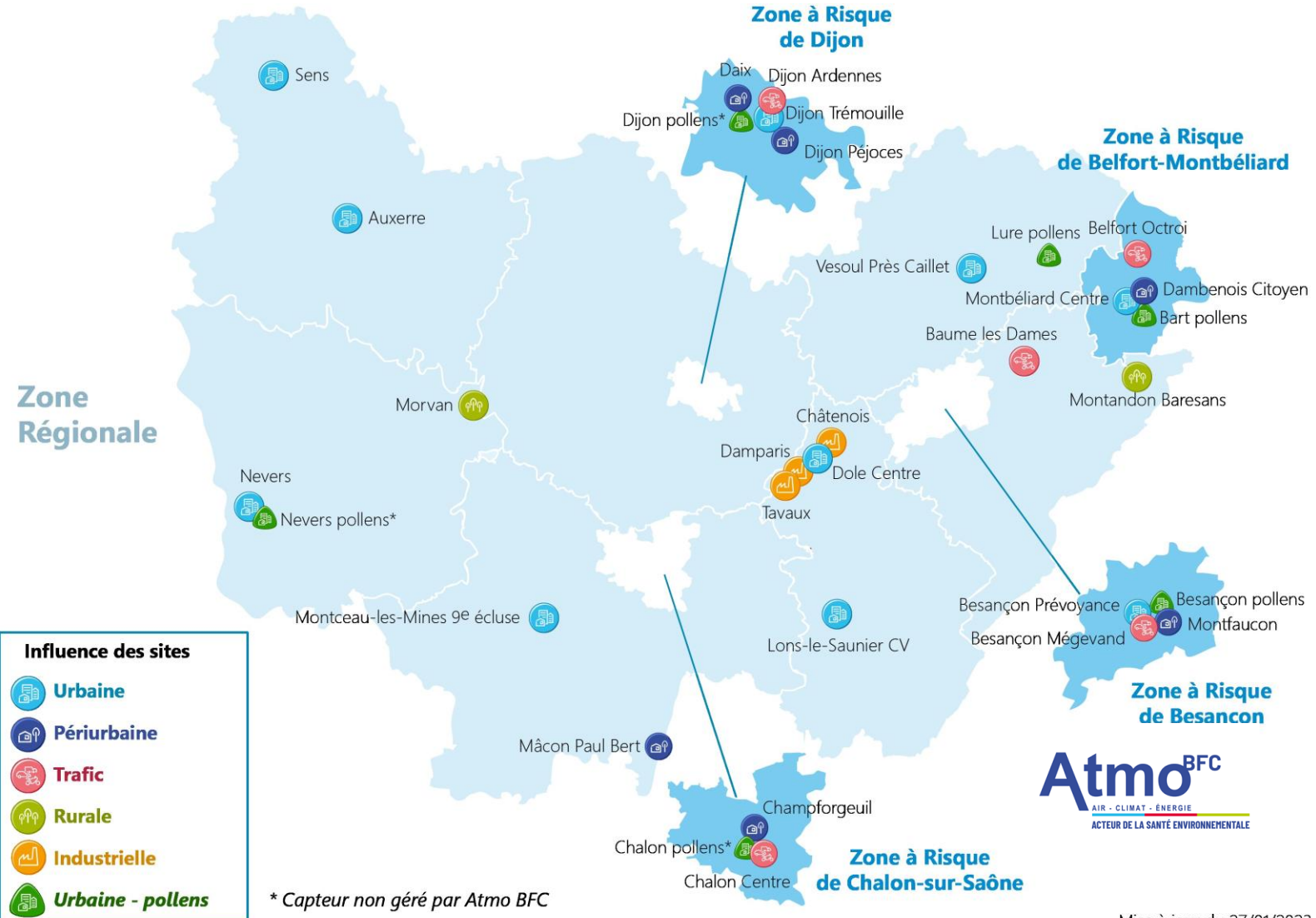
ACTEUR DE LA SANTÉ ENVIRONNEMENTALE



Les outils de surveillance

Les outils de la surveillance

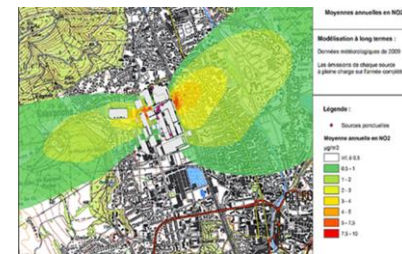
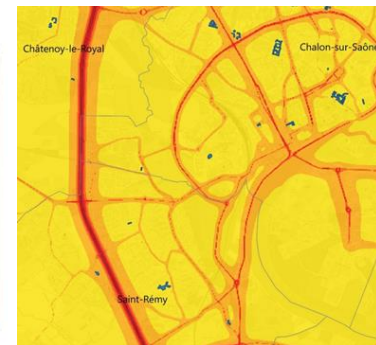
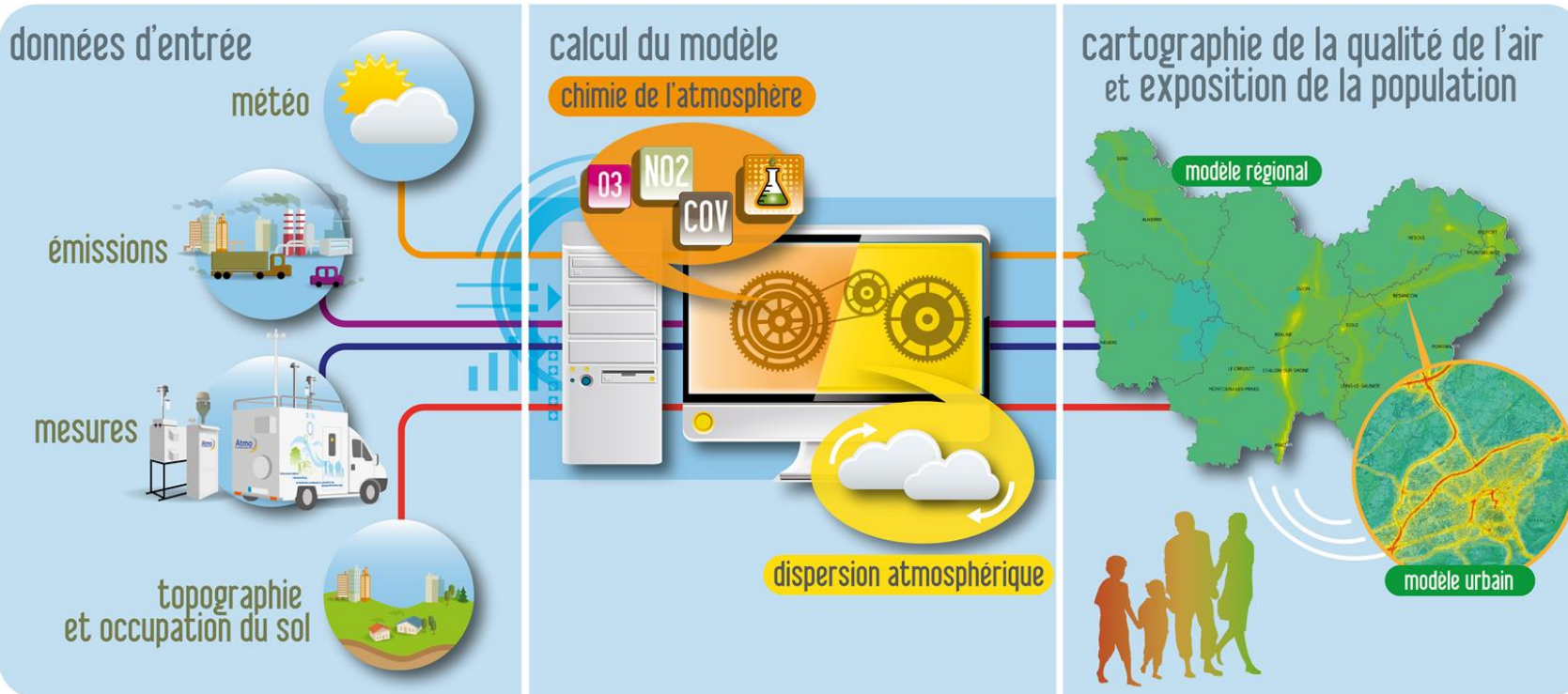
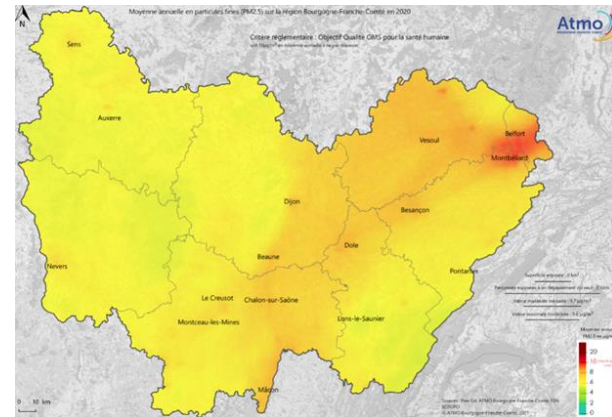
Un réseau de 27 stations fixes



- **16 urbaines**, dont 5 sous influence trafic
- **7 péri-urbaines**, dont 11 sous influence industrielle
- **4 rurales**, dont 2 rurales nationales MERA-EMEP et 2 rurales sous influence industrielle

Les outils de la surveillance

Modéliser les niveaux de polluants



- Calculer la répartition des polluants en tout point du territoire
- Répartition des niveaux à l'échelle régionale ou à fine échelle
 - Modèles prévisionnels
 - Panaches industriels, modélisation 3D, ...



Atmo^{BFC}

AIR - CLIMAT - ÉNERGIE

ACTEUR DE LA SANTÉ ENVIRONNEMENTALE

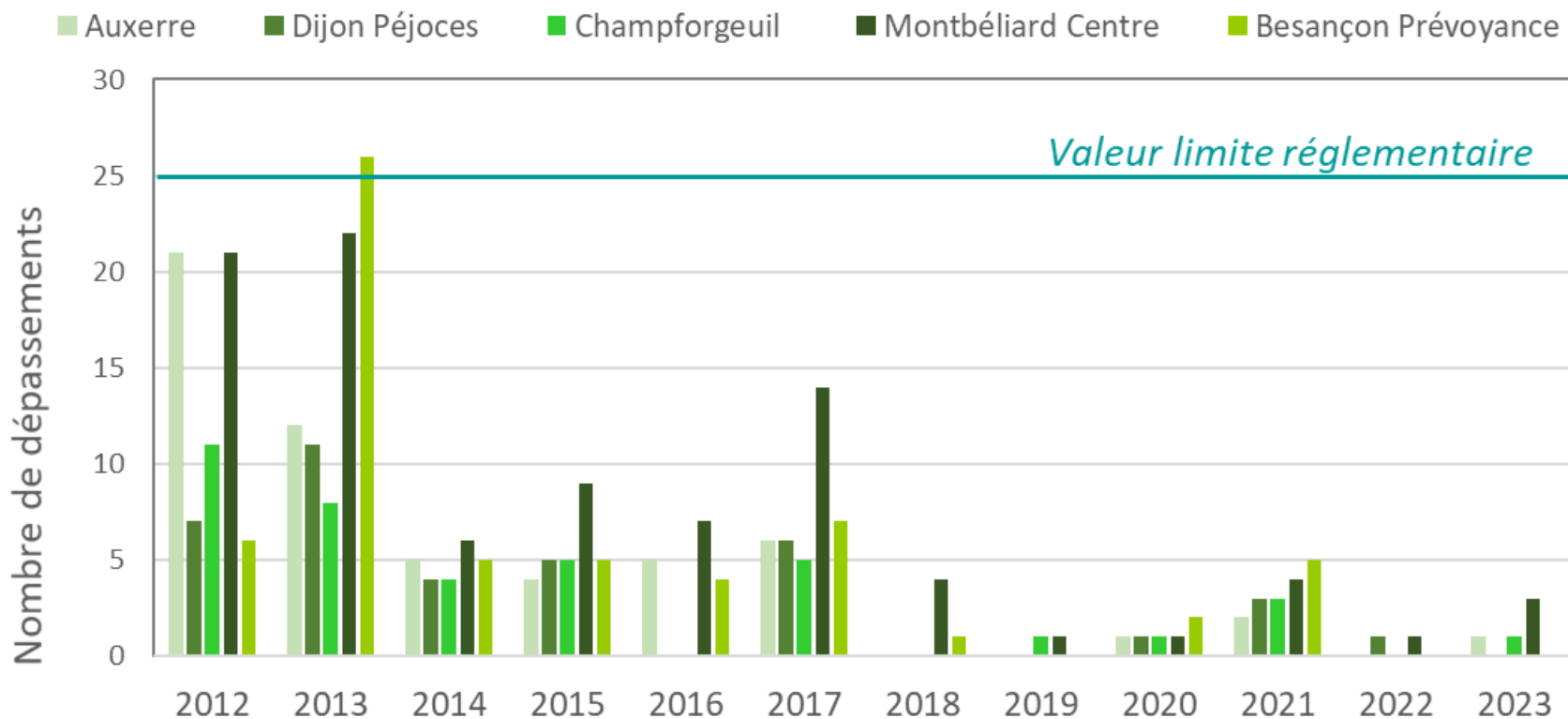


Bilan de la qualité de l'air 2023

3 Bilan 2023 – Particules PM10

Evolution en exposition de pointe

Nombre de dépassements du seuil de 50 µg/m³/j

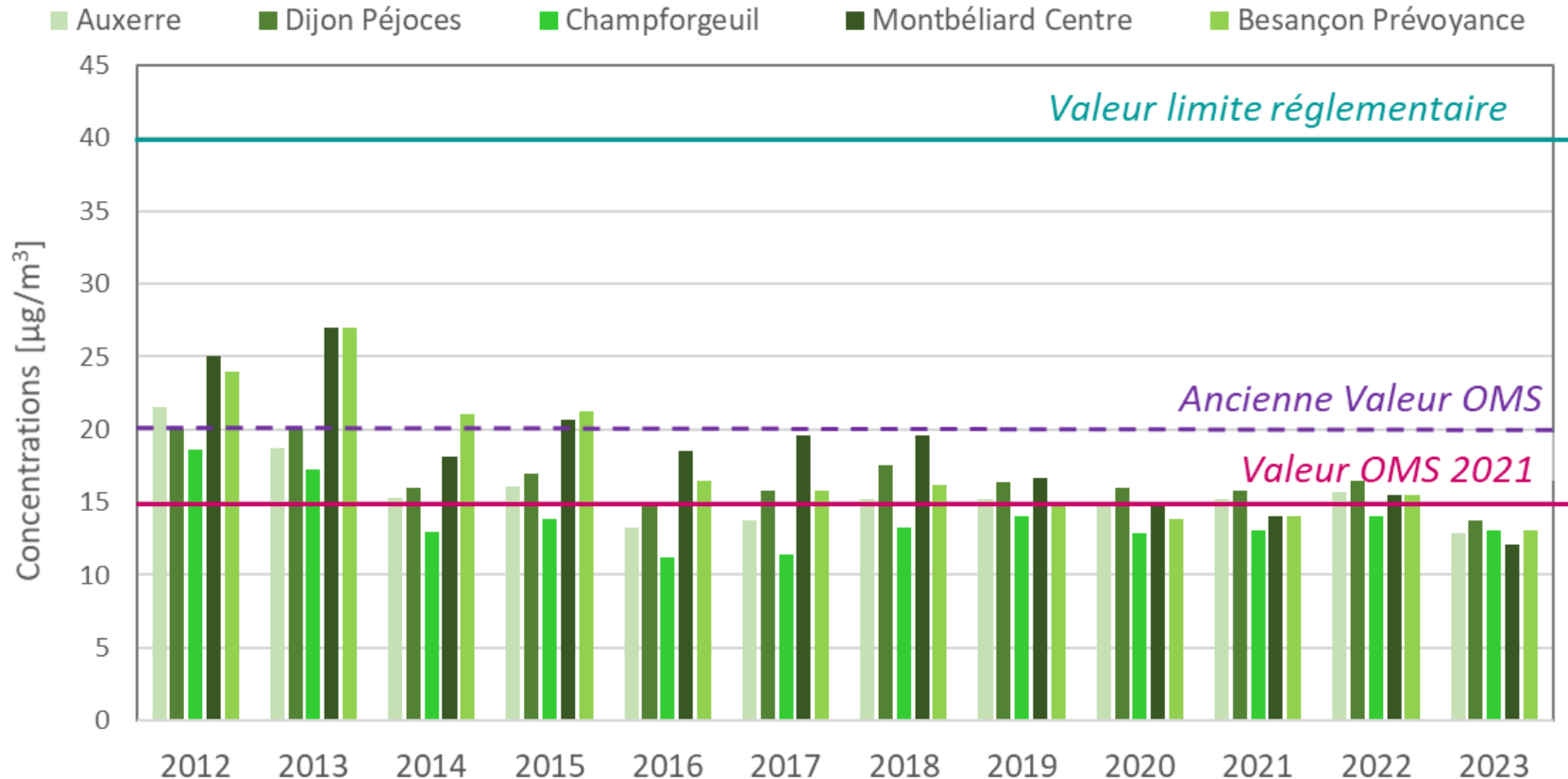


- Baisse importante de la fréquence et de l'intensité des épisodes
- Impact globaux et impact local
- 2020, 2021 : pics liés au secteur agricole et épisodes de sables sahariens
- **Un phénomène qui donne de la visibilité, et dont l'importance se réduit - mais moins impactant que l'exposition chronique**

3 Bilan 2023 – Particules PM10

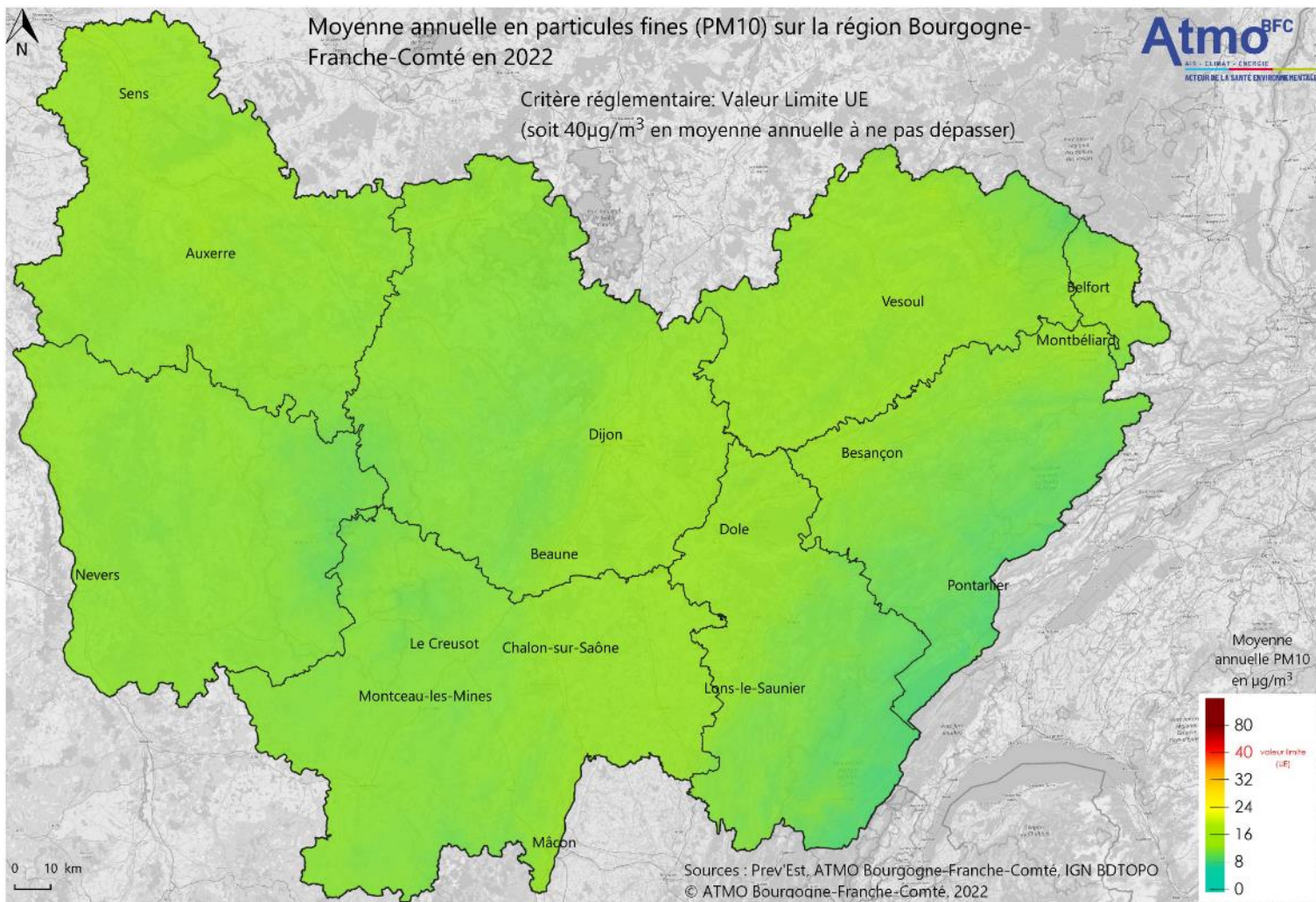
Evolution en exposition chronique

Moyennes annuelles en PM10 observées

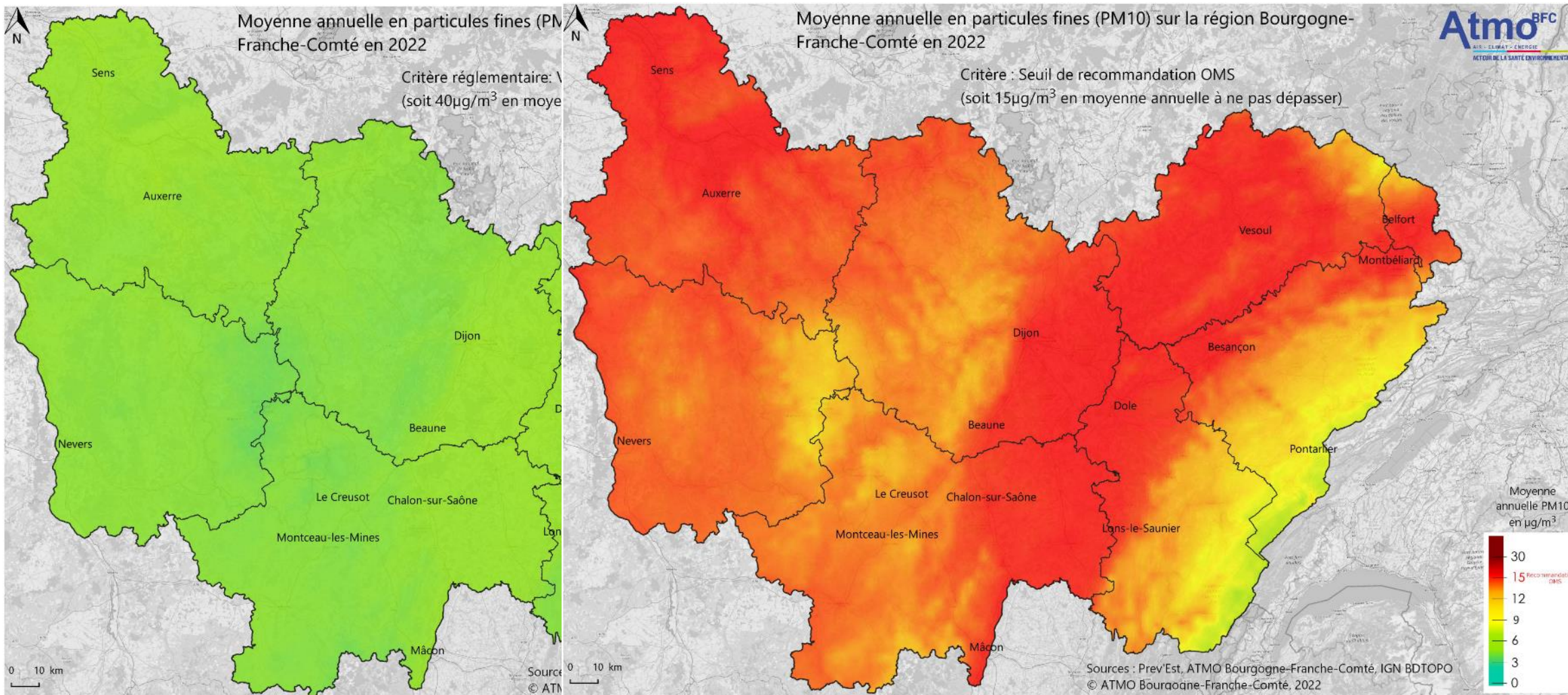


- Légère tendance à la baisse depuis 2012 – stabilité relative depuis 2019
- Les écarts entre sites se réduisent graduellement
- Valeur limite réglementaire respectée
- Dépassement ponctuels des seuils OMS, mais globalement respecté en 2023
- **Un enjeu toujours présent du point de vue sanitaire...**

Répartition

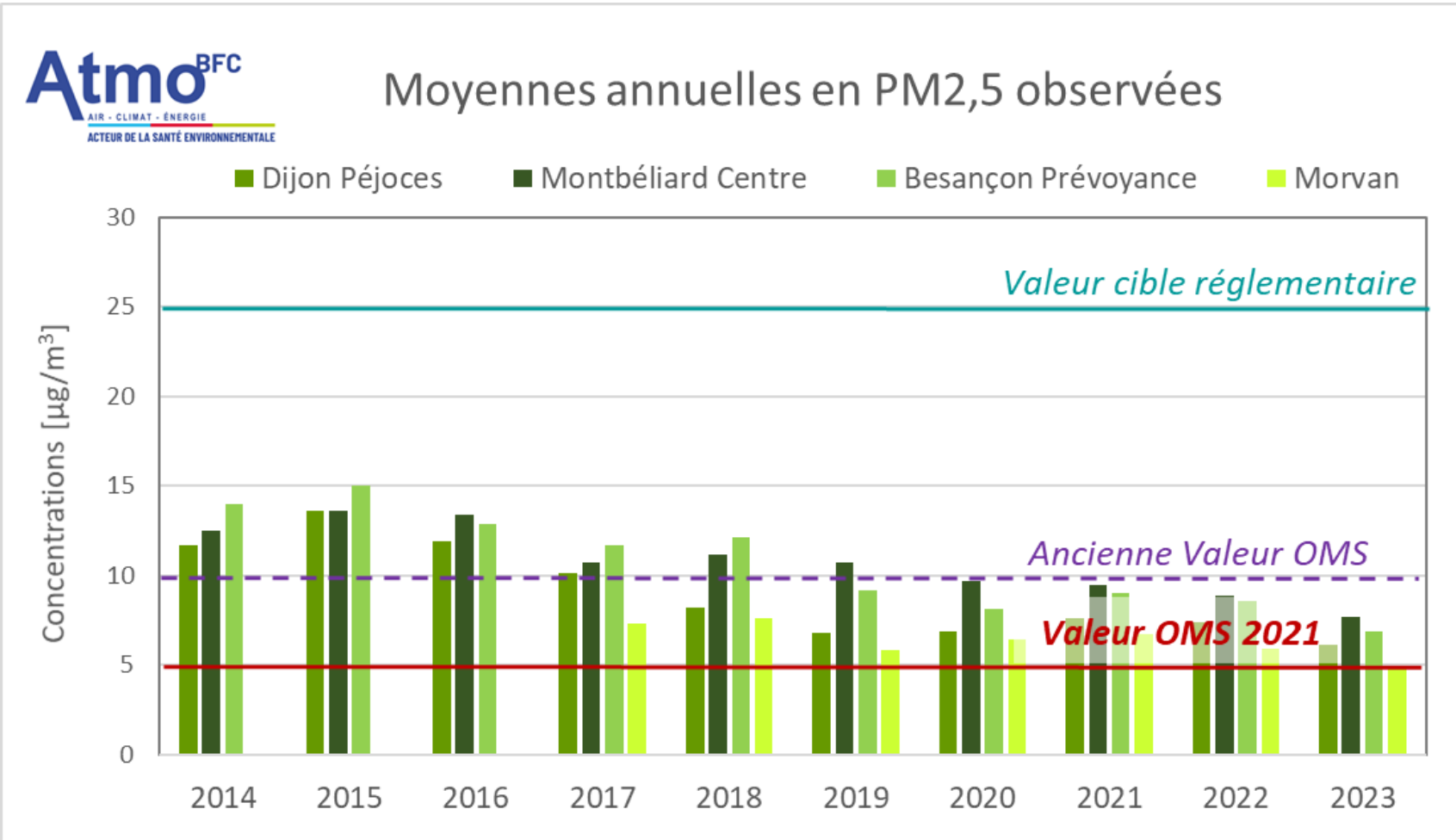


Répartition



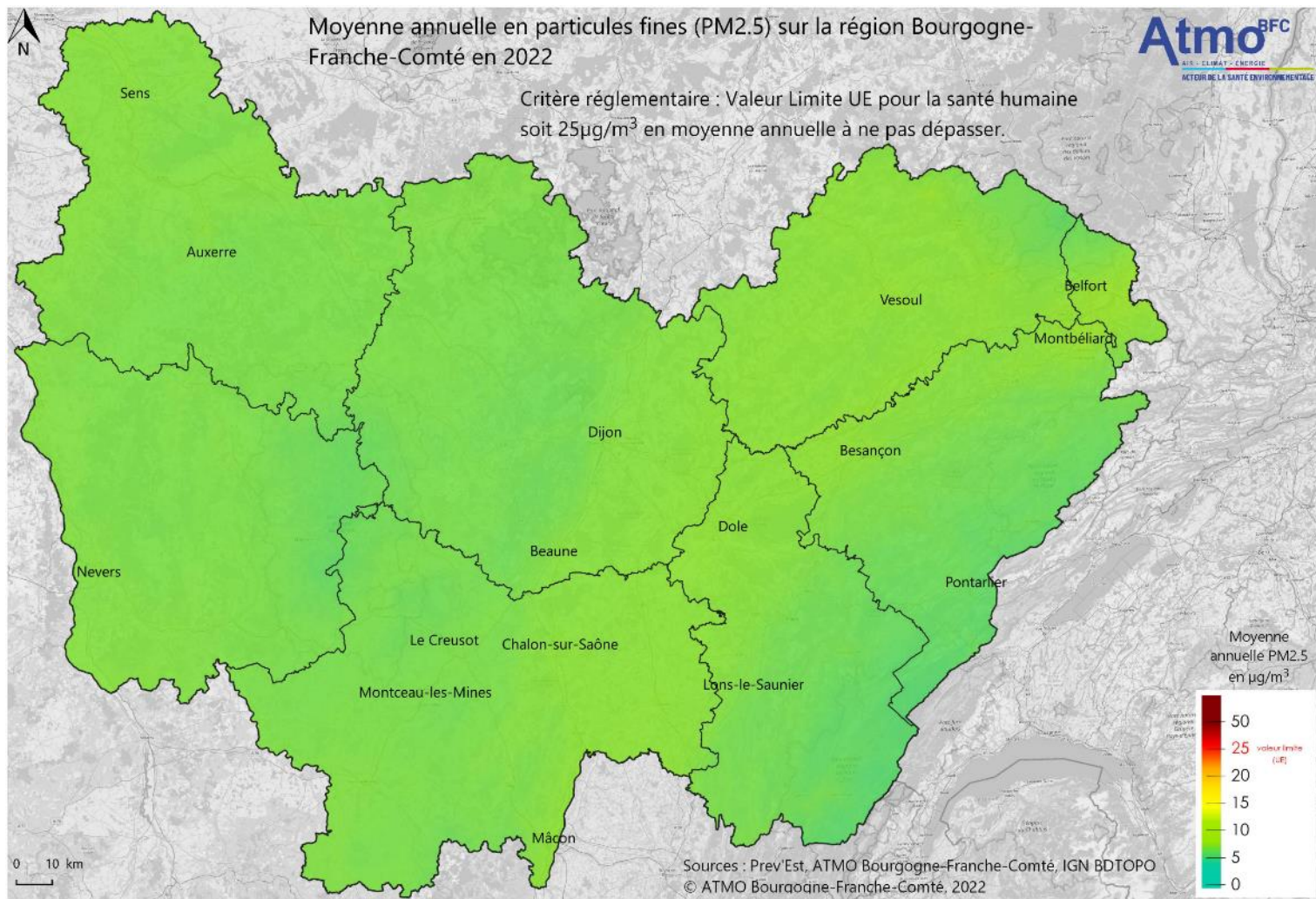
4 Bilan 2023 – Particules PM2,5

Evolution et exposition chronique

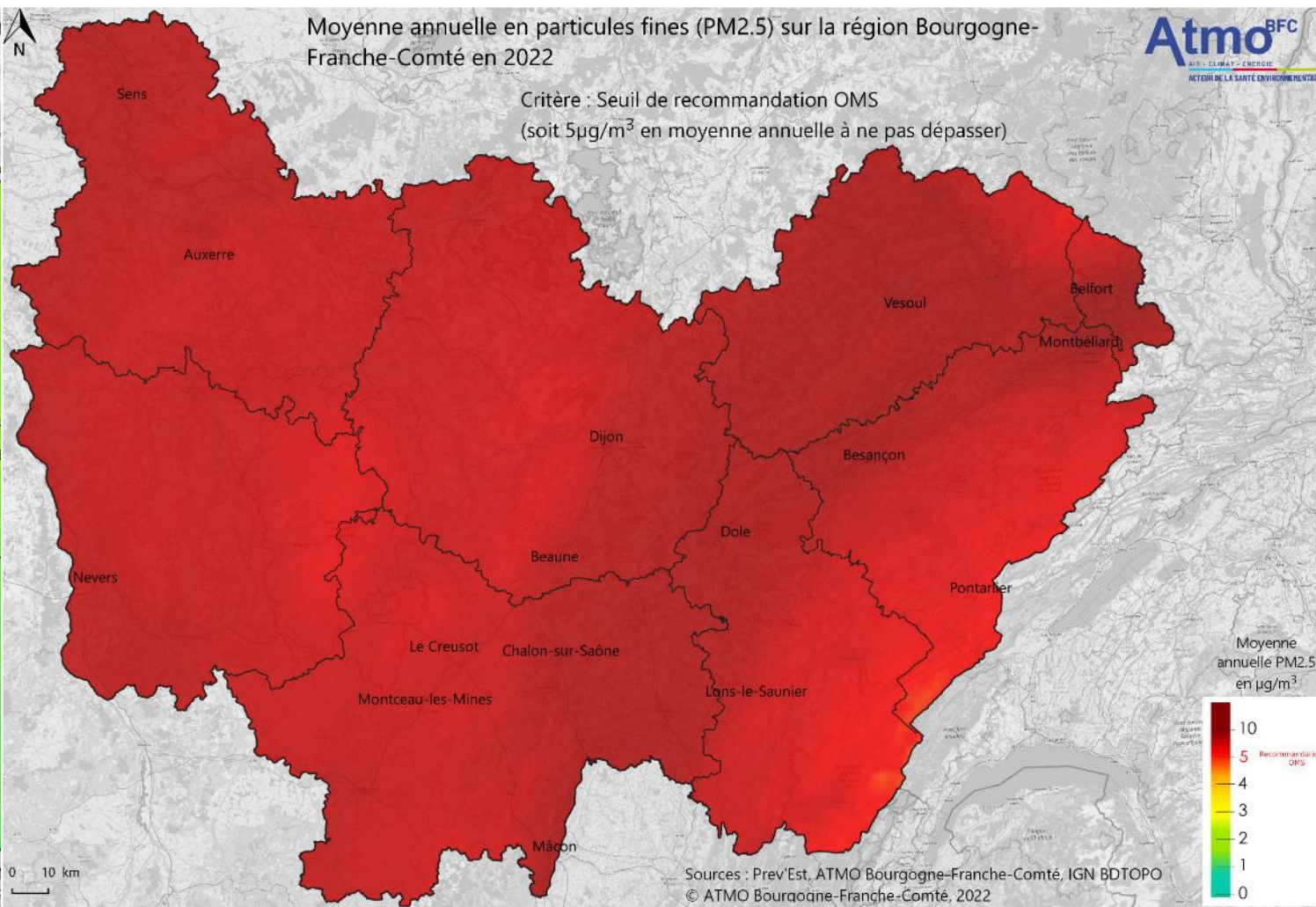
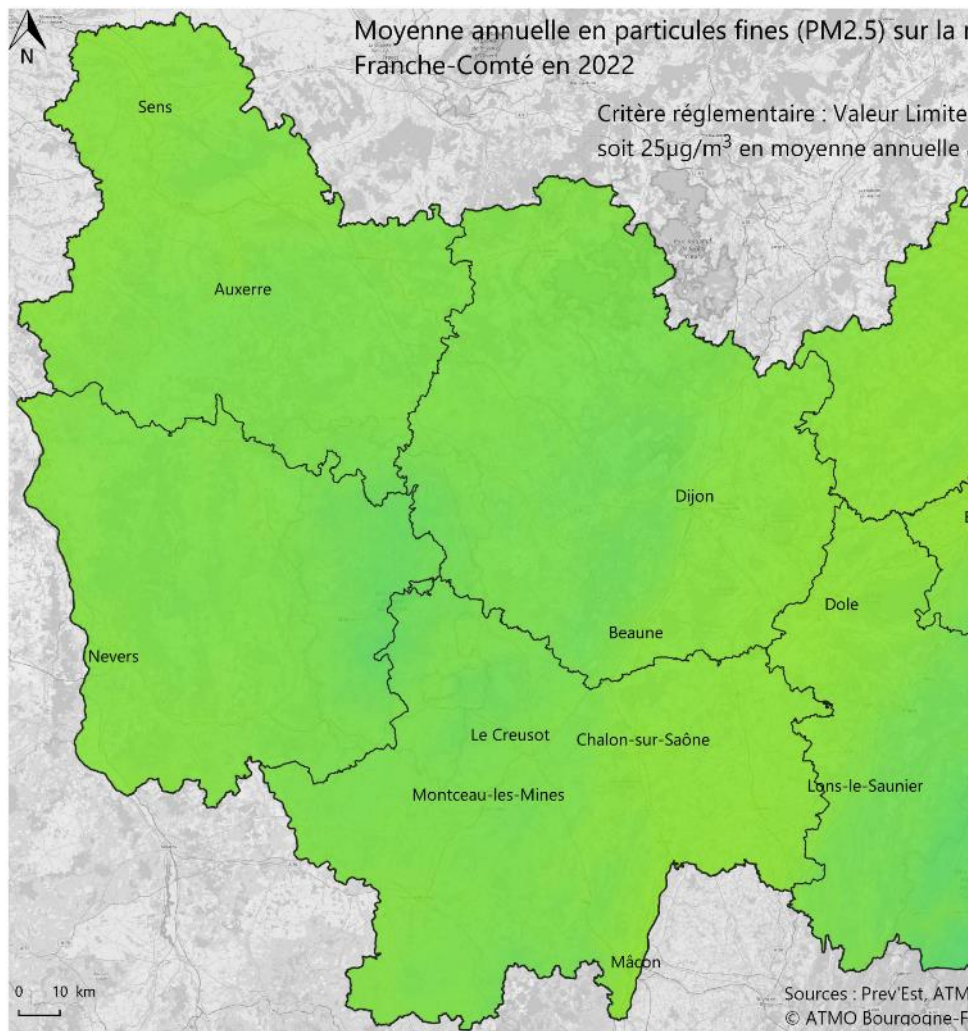


- Légère tendance à la baisse depuis 2012 – stabilité relative depuis 2019
- Les écarts entre sites se réduisent
- Valeur limite réglementaire respectée
- **Ancien seuil OMS encore ponctuellement atteint par endroit / nouveau seuil dépassé sur l'ensemble du territoire**

Répartition

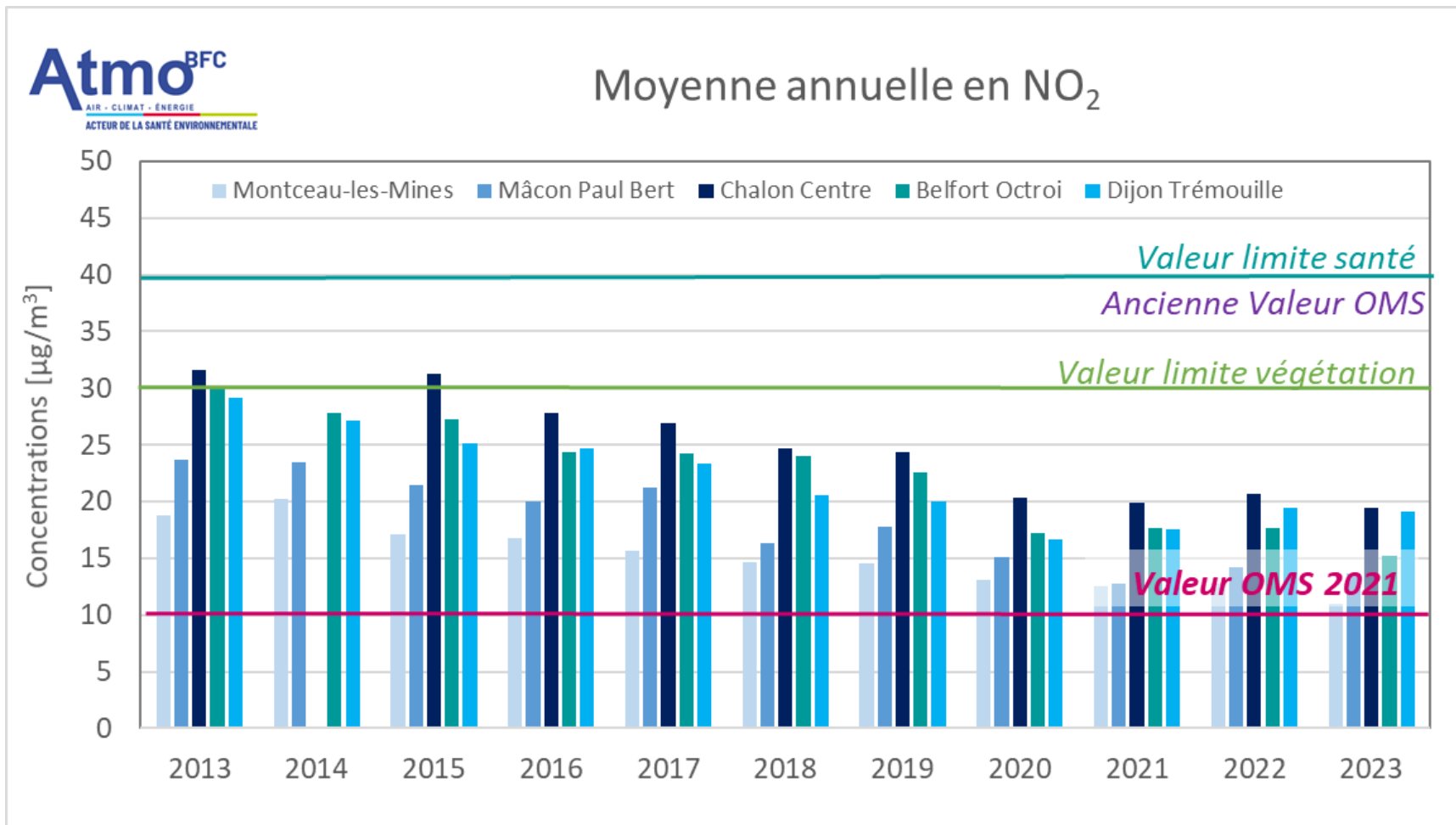


Répartition



1 Bilan 2023 - Dioxyde d'Azote

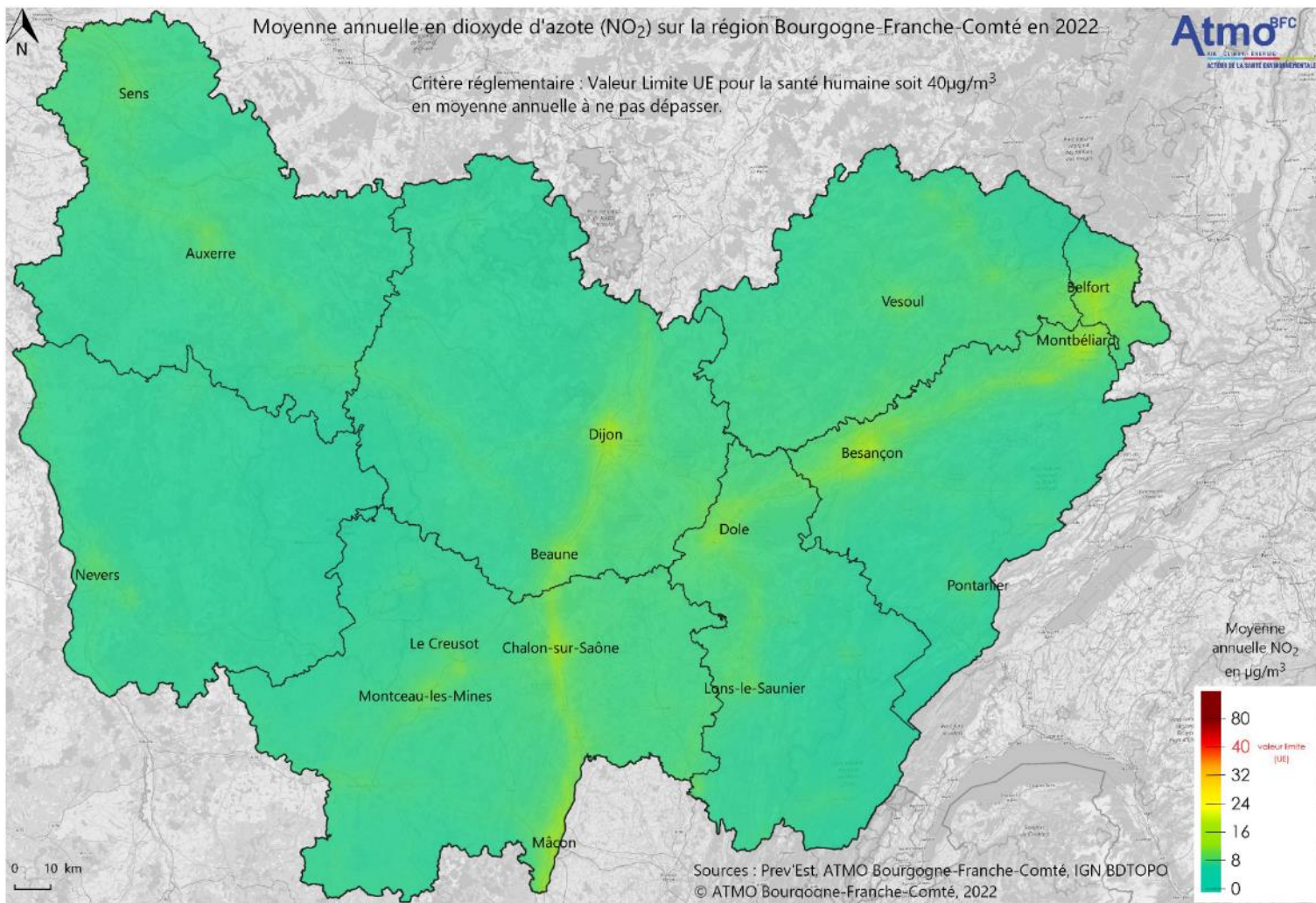
Evolution



- Respect des seuils réglementaires actuels
- Aucun pic de pollution pour le NO₂
- Tendance à la baisse – stable depuis 2020
- Nouvel enjeu sanitaire avec l'abaissement des seuils OMS

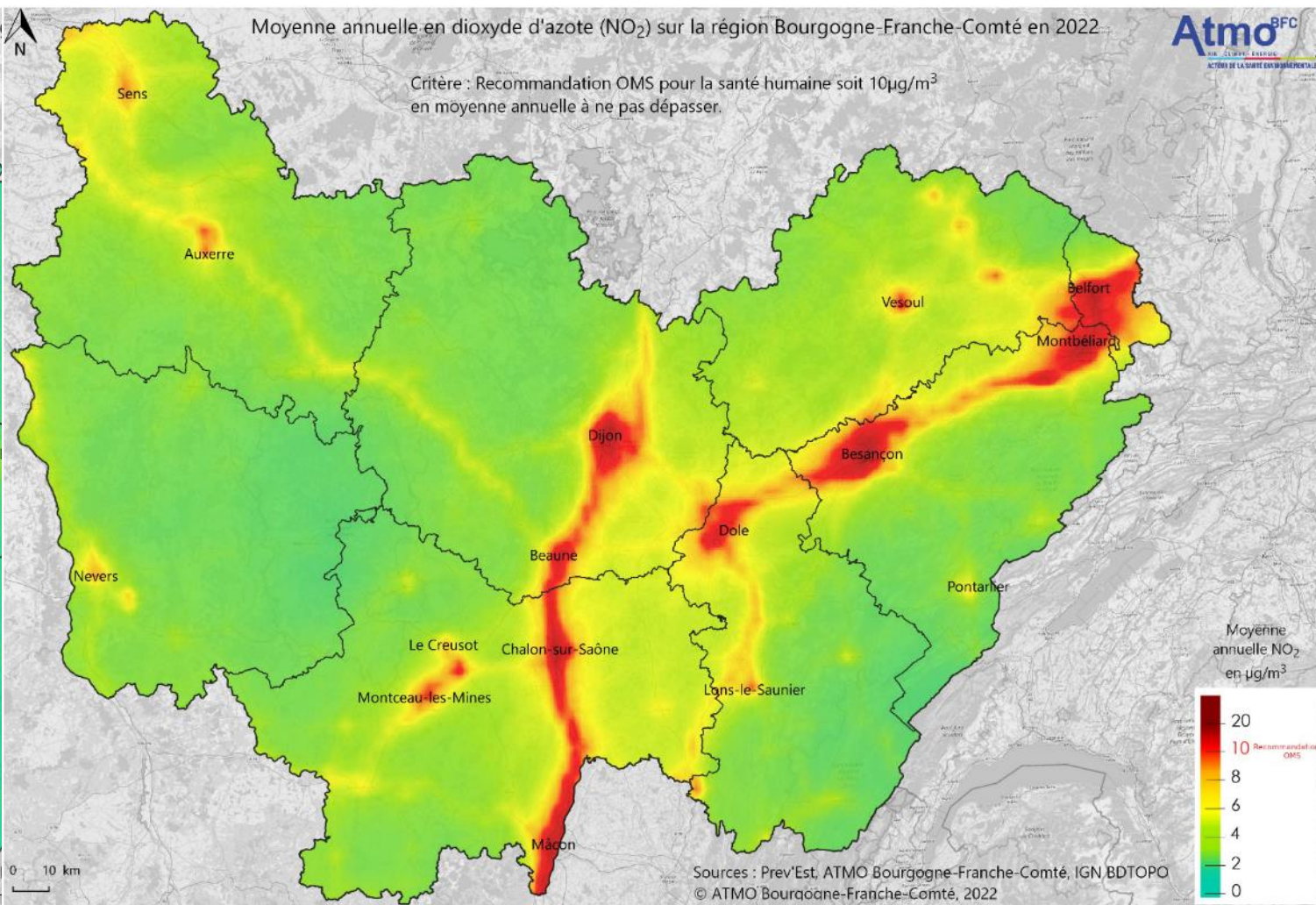
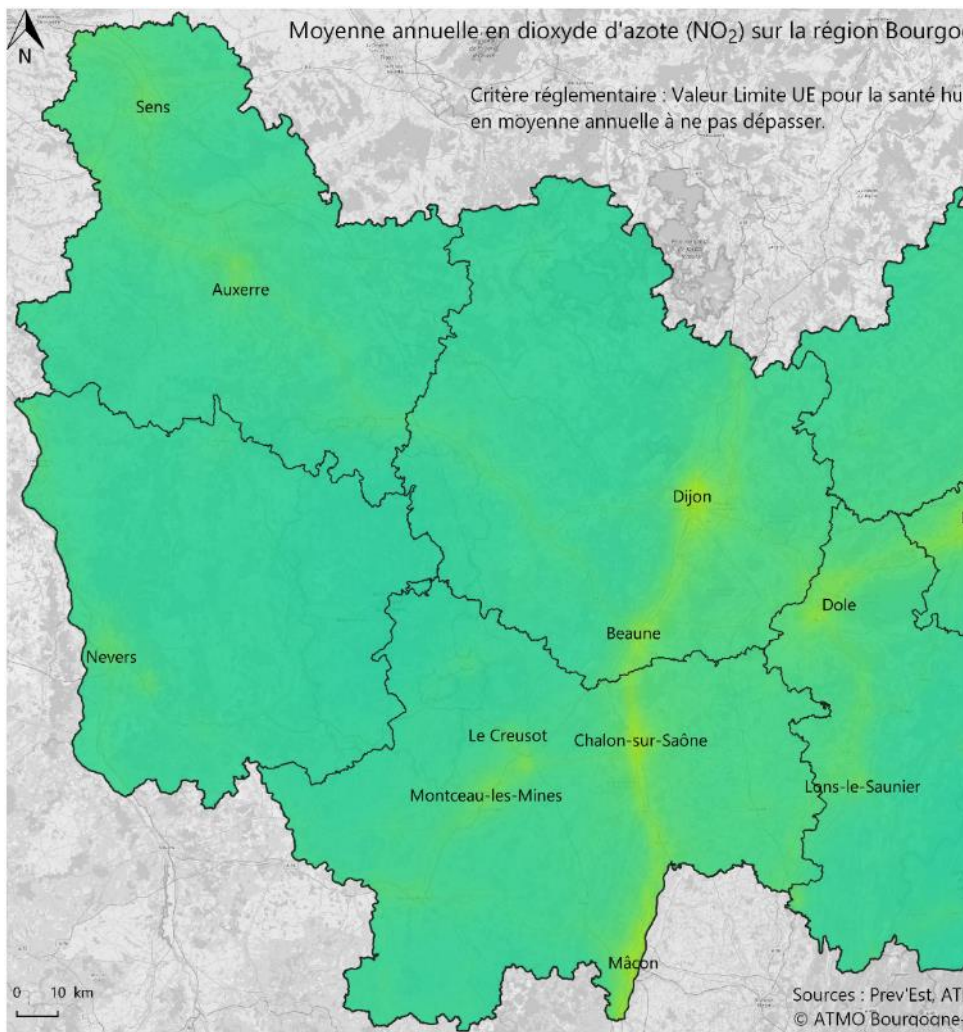
1 Bilan 2022* - Dioxyde d'Azote

Répartition



1 Bilan 2022* - Dioxyde d'Azote

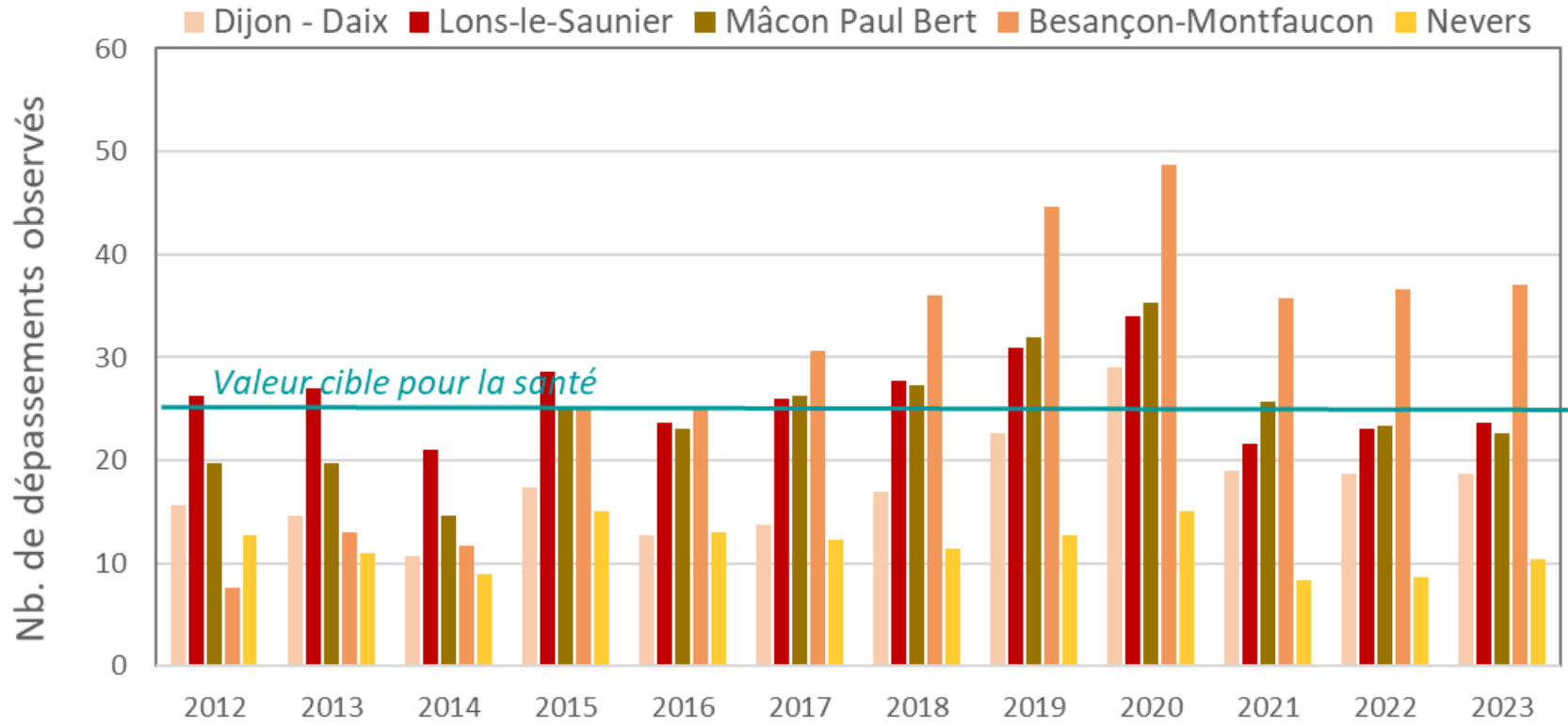
Répartition



2 Bilan 2023 - Ozone

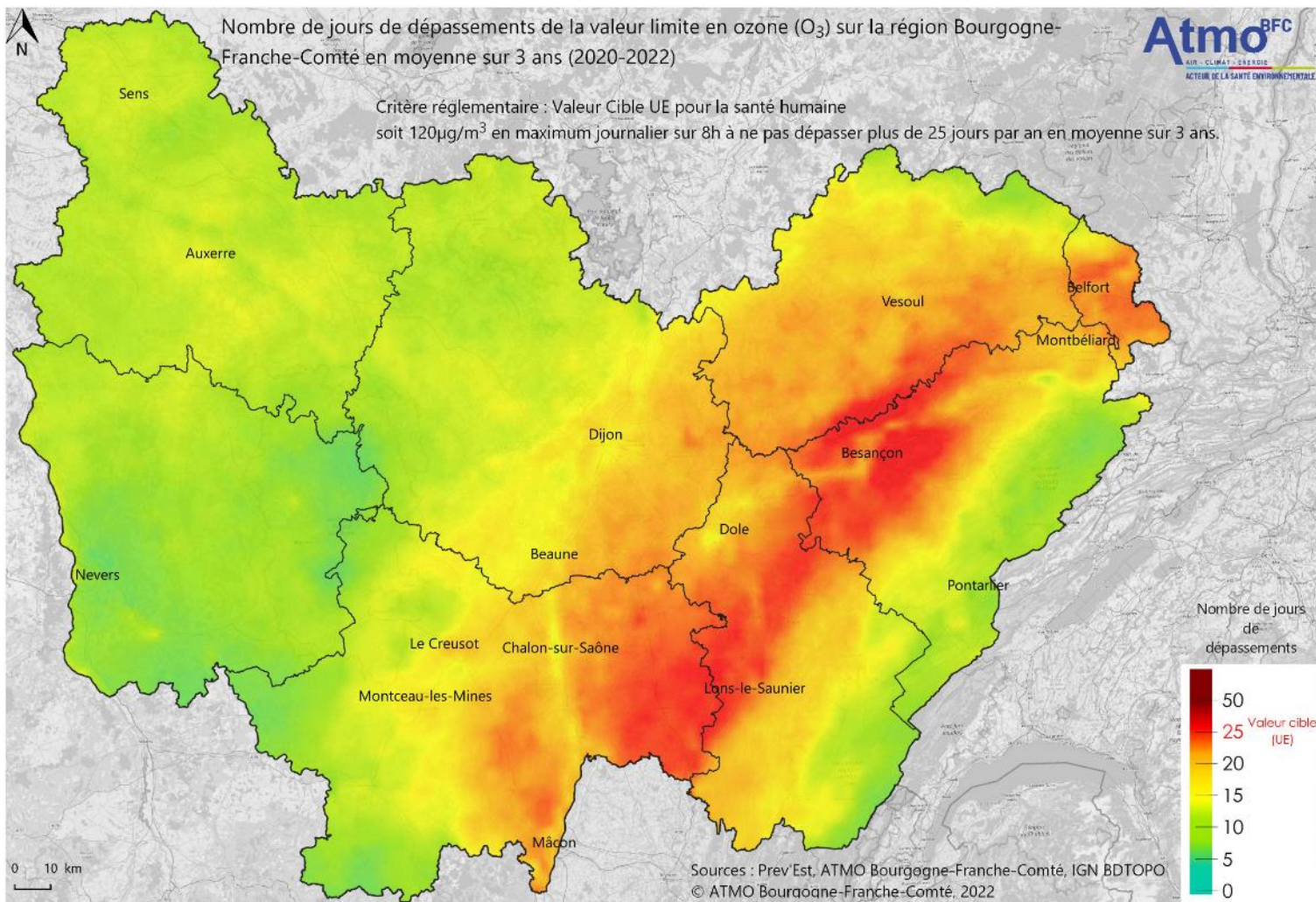
Evolution et impact sanitaire

Nombre de dépassements du seuil de $120\mu\text{g}/\text{m}^3/8\text{h}$ en moyenne sur 3 ans

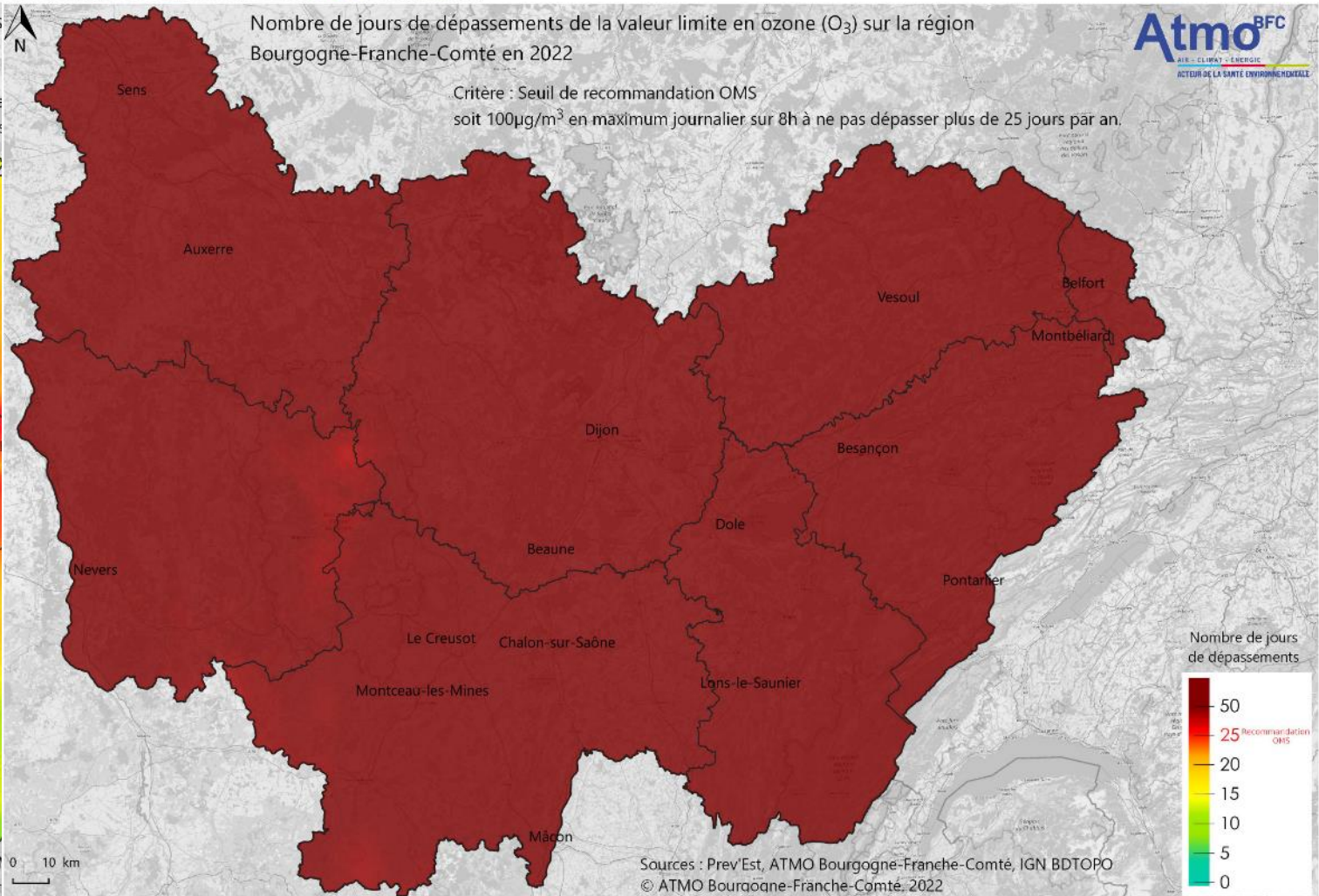
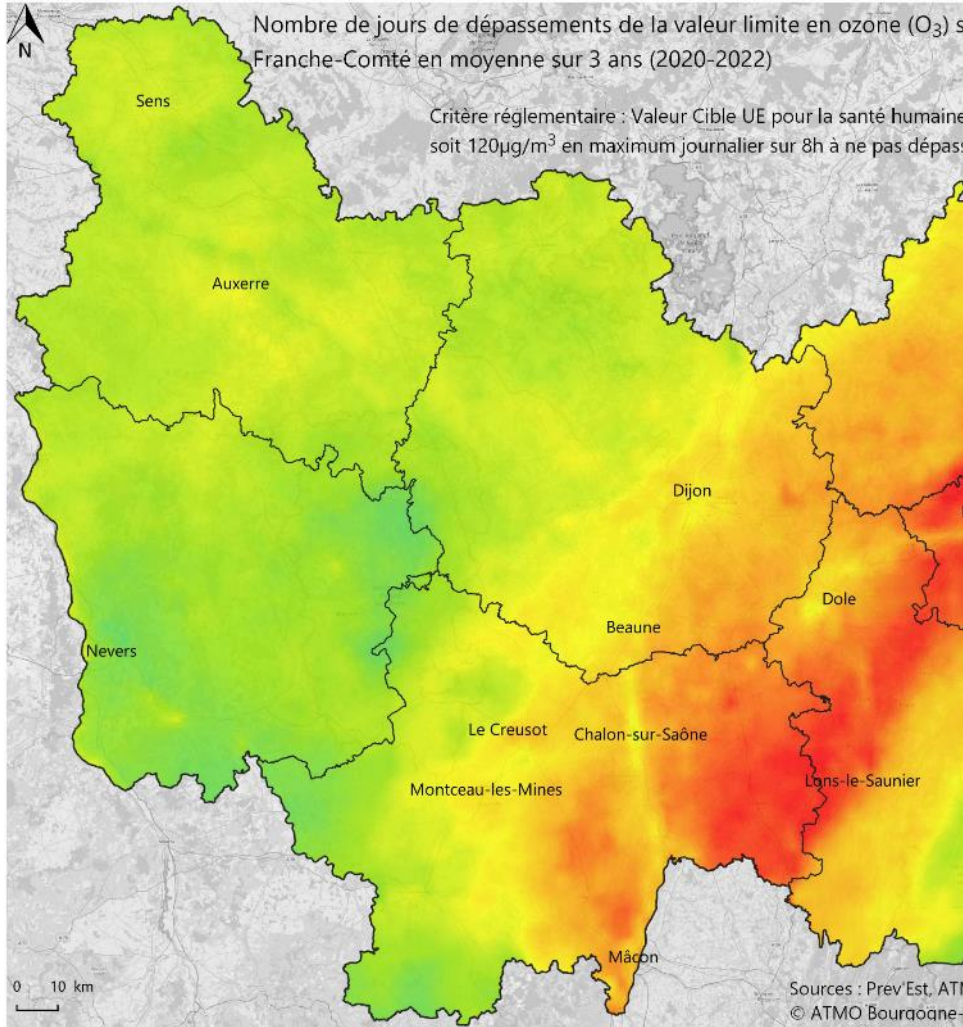


- Dépassement fréquent de la valeur cible pour la santé
- Forte augmentation des niveaux entre 2016 et 2020
- Niveaux relativement stables depuis 2021
- Les niveaux les plus élevés sont observés à Besançon - Montfaucon
- Abaissement des seuils OMS : un réel enjeu sanitaire, puisque le seuil comptabilisé sera abaissé à $100\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{jour}$

Répartition et impact sanitaire

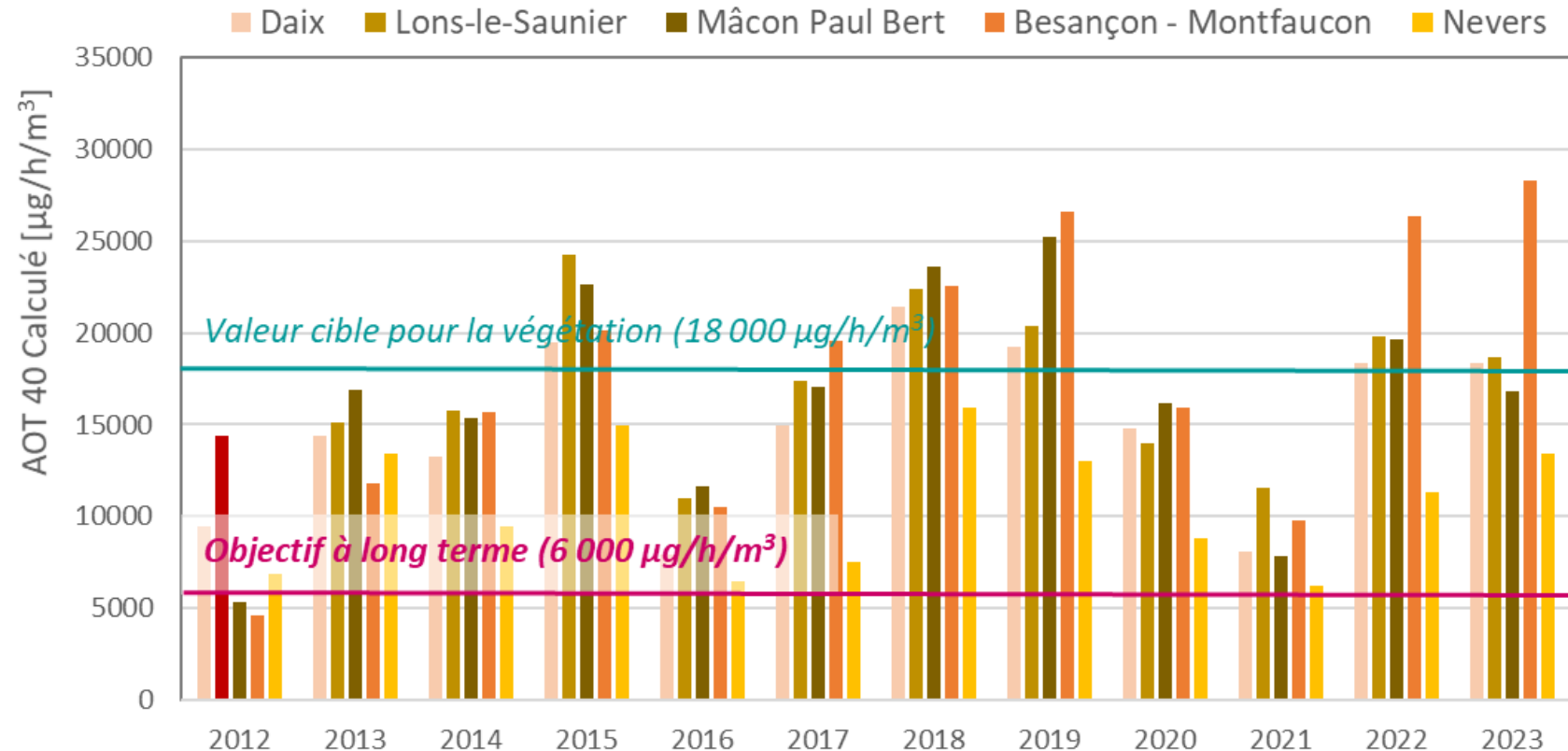


Répartition et impact sanitaire



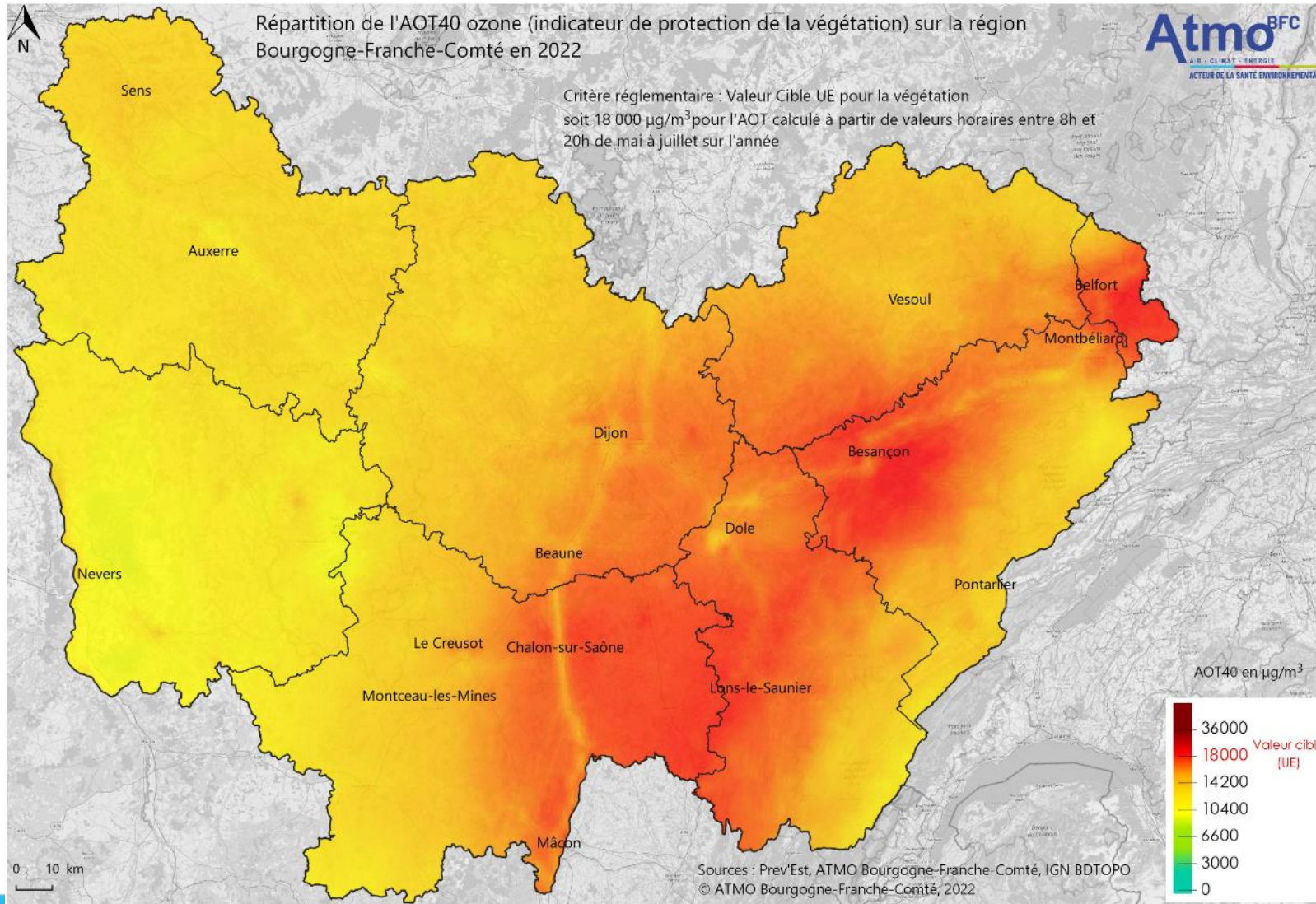
Evolution et impact environnemental

Valeur de l'AOT 40 annuelle



- Dépassement fréquent des seuils définis
- Impact fort en 2018 et 2019 – effets cumulés avec la sécheresse
- 2021 : une année de respiration bienvenue
- 2022 : des valeurs très fortes...
- Quel impact pour les espaces naturels et les cultures ? Evolution suite au changement climatique ?

Répartition et impact environnemental



- Répartition inégale des risques sur la région
- Impacts forts sur le centre et l'est de la région – le Jura, l'est de la Saône-et-Loire et l'Ouest du Doubs, ainsi que le secteur de Belfort
- Peu d'évolutions par rapport à 2021 sur la modélisation, malgré les fortes valeurs enregistrées en 2022
- Quel impact pour les espaces naturels et les cultures ? Evolution suite au changement climatique ?

Atmo^{BFC}

AIR - CLIMAT - ÉNERGIE

ACTEUR DE LA SANTÉ ENVIRONNEMENTALE



**Merci de votre attention.
Avez-vous des questions ?**