

AtmoSud

Qualité de l'Air

Provence - Alpes - Côte d'Azur

04/10/18

Yann Channac

Qualité de l'air et Open Data

ENSEMBLE, PRÉSERVONS NOTRE AIR !

Associations Agréées de Surveillance de la Qualité de l'Air

- Collégiale par statut : Etat, collectivités, industriels, associations, experts
- Mission de service public, dont l'agrément est conditionné notamment à la diffusion publique des données et expertises

Le partage d'information et de données est dans nos gènes

Diffusion des données jusqu'à l'été 2018 :

- Interface web de consultation et téléchargement des données pas vraiment moissonnable.
- Production de cartes de pollution et diffusion de couches à la demande (Merci le CRIGE)
- Interface de consultation cartographique, mais pas de récupération possible de l'information géographique.
- Un effort sur les données d'émissions / énergie, mais pas encore standard
- Beaucoup de données manquantes : données de laboratoire, données d'exposition des populations...
- Peu de métadonnées.

Premiers essais de diffusion de données standardisées

- 2015 : diffusion de cartes annuelles + MD sur le CRIGE.
- 2016 : diffusion de données émissions et énergie sur le portail régional open data.
- 2017 : démarche nationale pour l'ouverture de jeux de données minimums, au format Inspire et homogène au niveau national, d'ici septembre 2018.
- 2018 : ouverture de DataSud. AtmoSud acquiert un Geoserver et profite de l'accompagnement du CRIGE et de la Région pour ouvrir ses données, sans passer par l'opérateur privé choisi par la plupart des AASQA.

Ouverture de données GeoJSON, CSV, flux WFS, WMS

- Données de **mesure** horaires, journalières mensuelles, annuelles
- Données totales d'**émissions** annuelles par EPCI et départements (communes, secteurs d'activités, données énergétiques à venir)
- Cartes annuelles de **modélisation** de pollution et indices, maille 25m (cartes journalières et horaires à venir)
- **Indices** et **alertes** quotidiens
- **Exposition des populations** et surfaces annuelle par ZAS et départements aux valeurs de référence (communes à venir)
- Contour des **zones en dépassement** réglementaire – Cartes Stratégiques Air

Cette réussite s'est appuyée sur :

- Le GT inter AASQA : définition des standards, rédaction de MD type, entraide technique, REX intermédiaire à chaque étape.
- Le CRIGE : accompagnement technique et pédagogique pour la mise en forme des données et métadonnées, l'intégration sur leur géocatalogue et sur DataSud
- La Région : mise en place de l'infrastructure de DataSud.

Merci au CRIGE et à Smart Région

A suivre...

OpenData @ AtmoSud

AtmoSud vous offre la possibilité de consulter et utiliser les données produites par l'observatoire, dans des formats normalisés et répondant aux standards internationaux de l'Open Geospatial Consortium (OGC).

Données mise à disposition via DataSud.fr, plateforme mutualisée de données ouvertes de la région Région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur et du CRIGE.

<http://geoservices.atmosud.org/geoserver/ows/?service=WFS&request=GetCapabilities>
<http://geoservices.atmosud.org/geoserver/ows/?service=WFS&request=GetCapabilities>



Accès par thématique



Concentrations observées (Mesures)



Concentrations cartographiées



Emissions de polluants atmosphériques



Exposition des populations



Indices de qualité de l'air



Episodes de pollution



Concentrations cartographiées

Niveaux annuels des polluants dioxyde d'azote NO_2 et particules en suspension PM_{10} issus de la modélisation du territoire Provence-Alpes-Côte d'Azur par année sur les 5 dernières années. Toutes les données fournies sont en $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (microgramme par mètre cube).

Sélectionner une donnée

2017 Indice Synthétique Air

[Accéder aux données](#)
[Retour accueil](#)

