

qualité de l'air

de la Loire-Atlantique

CODERST 44 – 11 octobre 2018

air | pays de
la Loire
www.airpl.org



Air Pays de la Loire

- agréé par le Ministère de l'Environnement
- 38 ans d'existence
- 4 collèges de partenaires :



services de l'Etat et des établissements publics



collectivités territoriales



entreprises industrielles



associations de protection de l'environnement,
de consommateurs et personnalités qualifiées

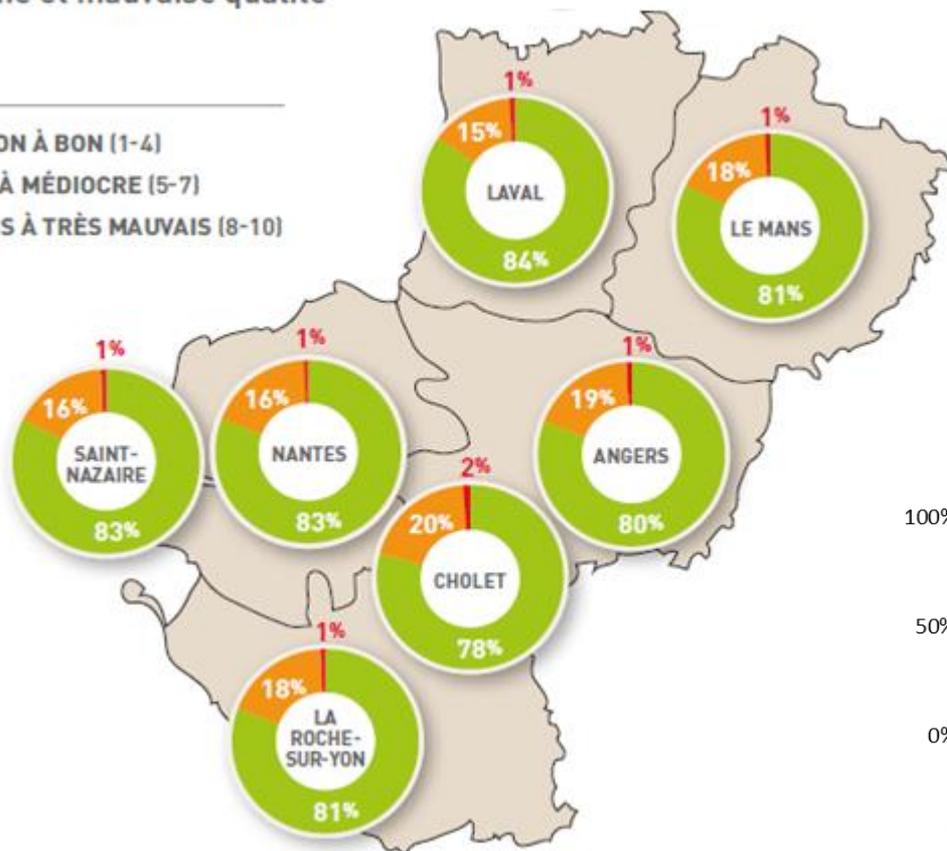
indépendance
transparence



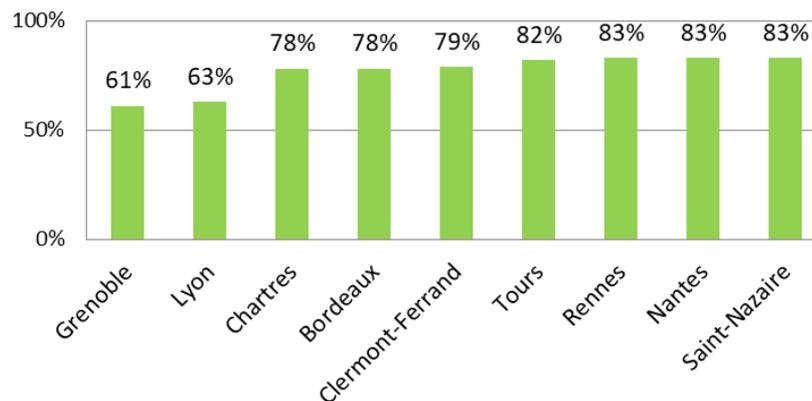
indices de qualité de l'air en 2017

Proportion de journées de l'année avec un air de bonne, moyenne et mauvaise qualité

- TRÈS BON À BON (1-4)
- MOYEN À MÉDIOCRE (5-7)
- MAUVAIS À TRÈS MAUVAIS (8-10)



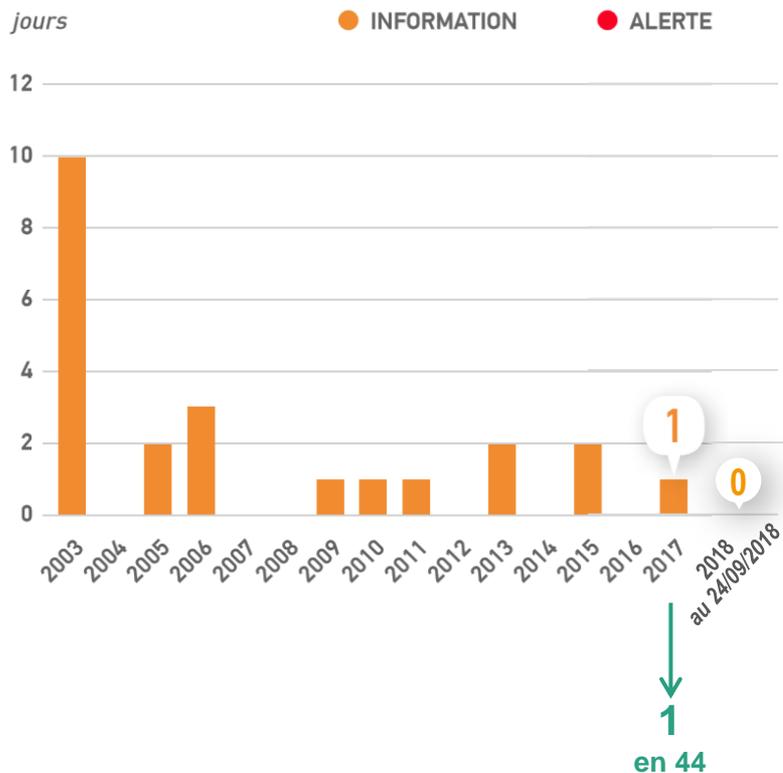
Part des jours de l'année présentant un bon indice de qualité de l'air [1 à 4] en 2017



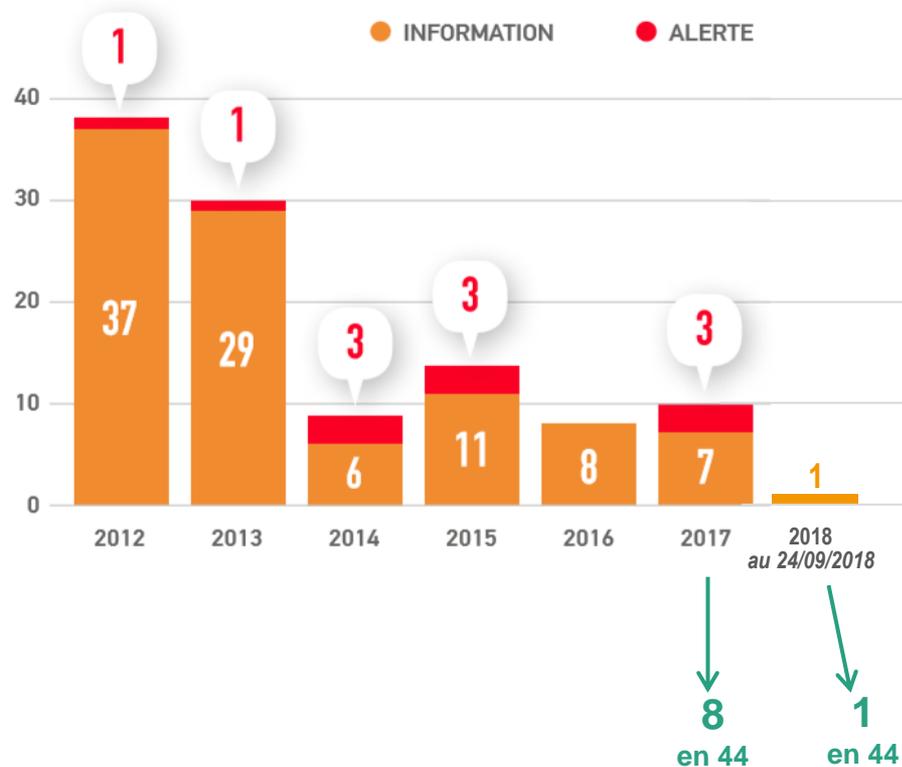
- Nantes : 3 journées avec un air très dégradé
- Saint-Nazaire : 5 journées

épisodes de pollution

Nombre de jours de procédure pour l'ozone en Pays de la Loire

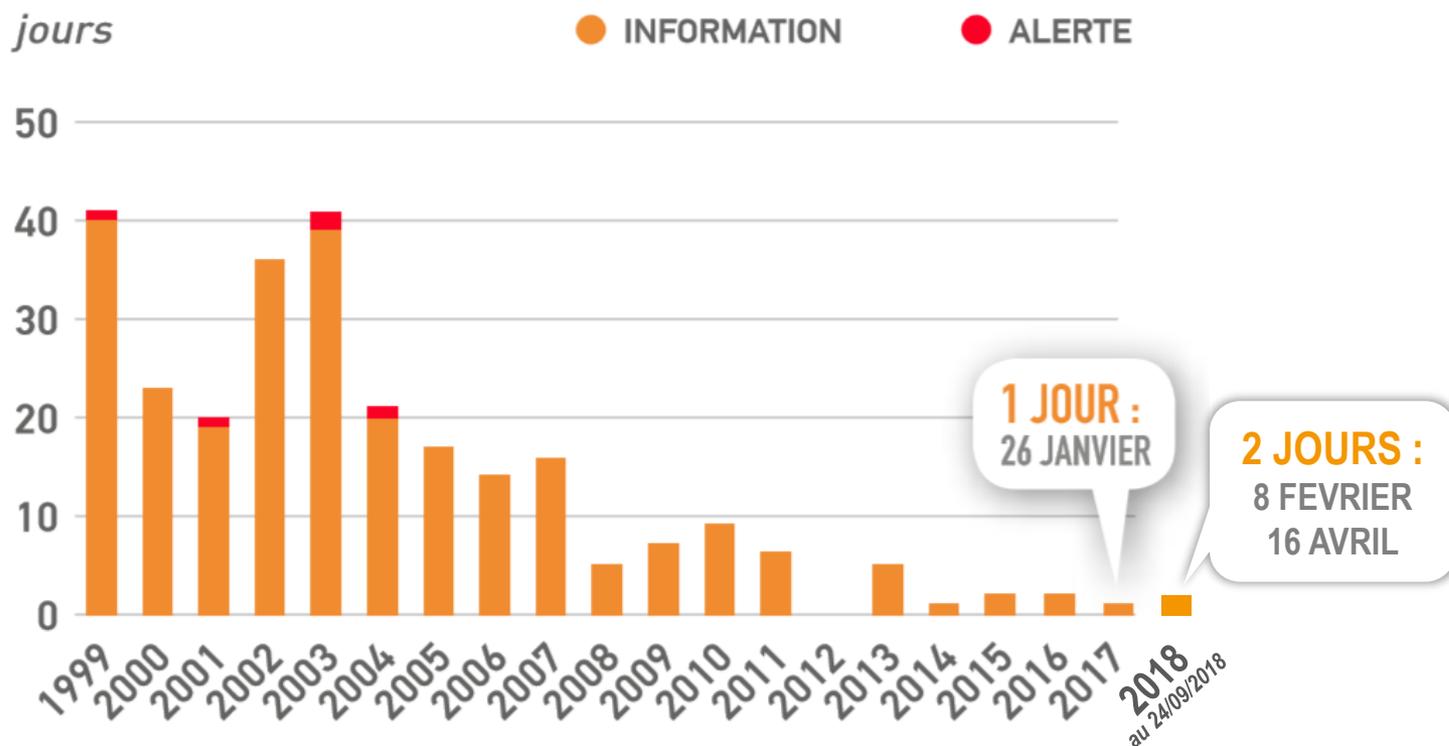


Nombre de jours de procédure d'information et alerte pour les particules fines PM10 en Pays de la Loire



épisodes de pollution

Historique du nombre de jours de dépassement du seuil d'information ou d'alerte pour le SO₂



situation par rapport aux seuils réglementaires - 2017

comparaison des valeurs mesurées sur les stations aux valeurs réglementaires

Situation de Nantes par rapport aux valeurs réglementaires de qualité de l'air en 2017

	PARTICULES FINES PM10		PARTICULES FINES PM2,5	DIOXYDE D'AZOTE NO ₂		OZONE O ₃		BENZÈNE C ₆ H ₆	ARSENIC As	CADIUM Cd	NICKEL Ni	PLOMB Pb	MONOXYDE DE CARBONE CO
	Court terme	Long terme	Long terme	Court terme	Long terme	Court terme	Long terme	Long terme	Long terme	Long terme	Long terme	Long terme	Long terme
Nantes	Orange	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert
Bouaye	Orange	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert
Bouteillerie	Orange	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert
Trentemoult	Orange	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert
Les Couëts	Orange	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert
Chauvinière	Orange	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert
Victor Hugo*	Orange	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert

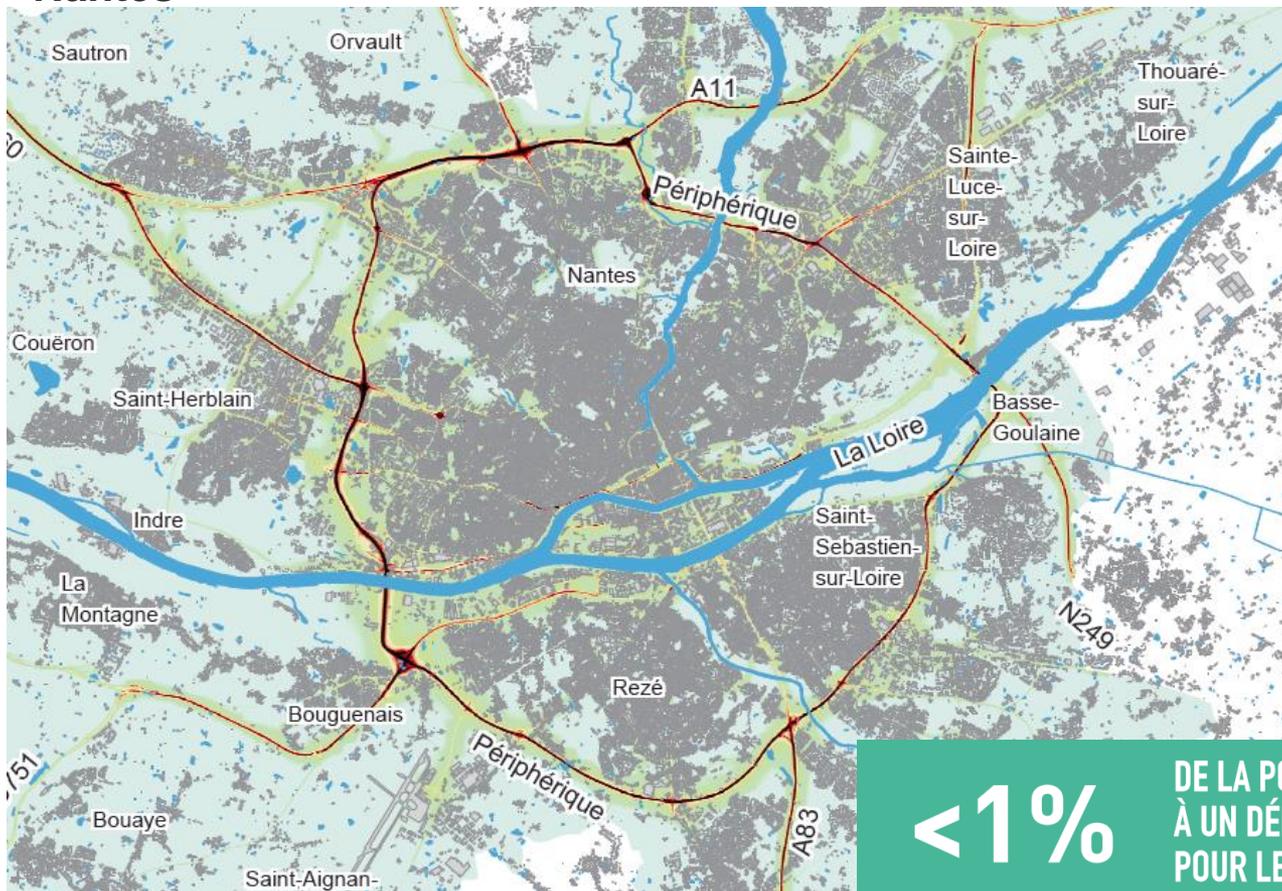
Situation de Saint-Nazaire par rapport aux valeurs réglementaires de qualité de l'air en 2017

	PARTICULES FINES PM10		PARTICULES FINES PM2,5	DIOXYDE D'AZOTE NO ₂		OZONE O ₃		DIOXYDE DE SOUFRE SO ₂	
	Court terme	Long terme	Long terme	Court terme	Long terme	Court terme	Long terme	Court terme	Long terme
Saint-Nazaire	Orange	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert
Blum	Orange	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert
Gaspard	Orange	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert
Parc Paysager	Orange	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert

- RESPECT DES VALEURS RÉGLEMENTAIRES
- DÉPASSEMENT DU SEUIL D'INFORMATION
- DÉPASSEMENT D'UN OBJECTIF DE QUALITÉ OU D'UNE VALEUR CIBLE
- DÉPASSEMENT DU SEUIL D'ALERTE
- DÉPASSEMENT D'UNE VALEUR LIMITE
- NON MESURÉ, NON QUANTIFIÉ

modélisation

Nantes



moyenne annuelle en NO₂ - 2016

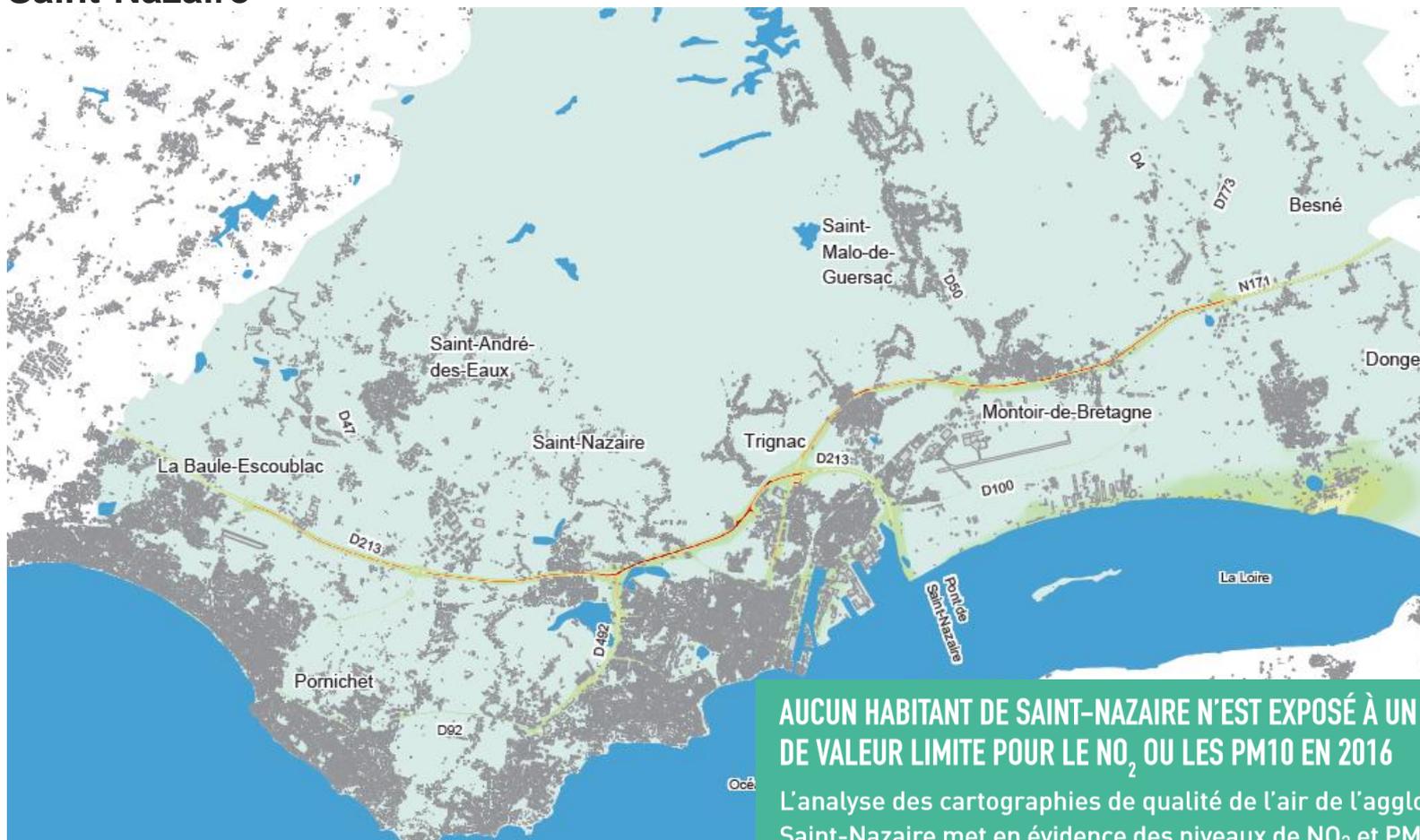
<1%

DE LA POPULATION NANTAISE EST EXPOSÉE À UN DÉPASSEMENT DE VALEUR LIMITE POUR LE NO₂ EN 2016

L'analyse des cartographies de qualité de l'air de l'agglomération nantaise met en évidence des niveaux de NO₂ et PM10 plus élevés à proximité des axes à fort trafic : périphérique, autoroutes A11 et A83, E60, et certaines rues du centre-ville (rue de Strasbourg, rue Paul Bellamy et quai de la Fosse).

modélisation

Saint-Nazaire



AUCUN HABITANT DE SAINT-NAZAIRE N'EST EXPOSÉ À UN DÉPASSEMENT DE VALEUR LIMITE POUR LE NO₂ OU LES PM10 EN 2016

L'analyse des cartographies de qualité de l'air de l'agglomération de Saint-Nazaire met en évidence des niveaux de NO₂ et PM10 plus élevés à proximité de la N171, la D213 et la D492. La zone portuaire et la raffinerie de Donges sont également des zones où les concentrations sont plus élevées que sur le reste du territoire.

moyenne annuelle en NO₂ - 2016

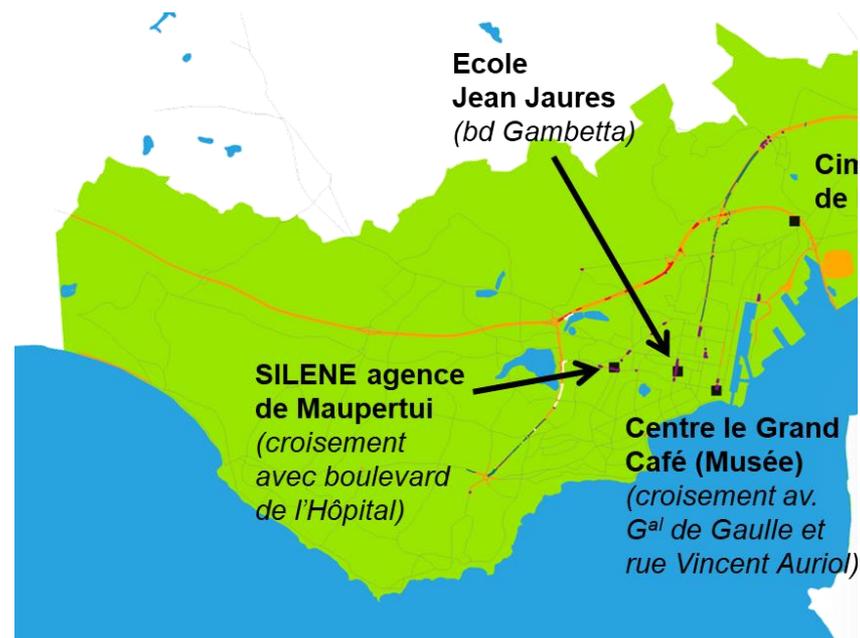
accompagnement des collectivités

modélisations à l'échelle du quartier
simulation d'impact à Orvault



→ privilégier les voies piétons/ vélo au sein de l'îlot

cartes stratégiques Saint-Nazaire
croisement avec les ERP



→ identifier les établissements sur lesquels porter une attention particulière

bilan 2017

- **une qualité de l'air moyenne à mauvaise 16 à 22 % des jours de l'année en Pays de la Loire**
- **une tendance globale à la baisse des émissions (2008 à 2016)**
- **des polluants sans effet de seuil**
- **des polluants émergents et non réglementés (phytosanitaires...)**

des informations accessibles pour tous

 www.airpl.org

 newsletter indices et alertes

 [@airpl_org](https://twitter.com/airpl_org)

 Air Pays de la Loire

 data.airpl.org