

LA QUALITE DE L'AIR A SAINT-BRIEUC AGGLOMERATION

Bilan territorial 2020



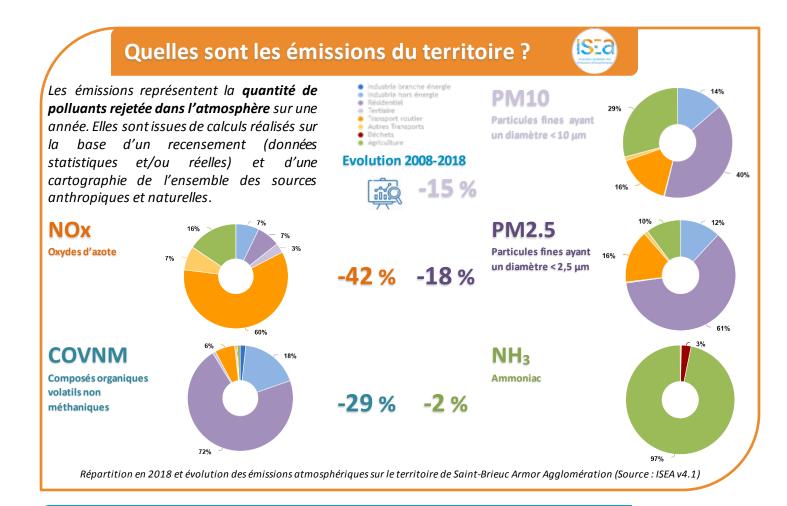




Crédit photo : Saint-Brieuc Armor Agglomération

Ce bilan s'appuie sur les trois composantes qui font le métier de notre association :

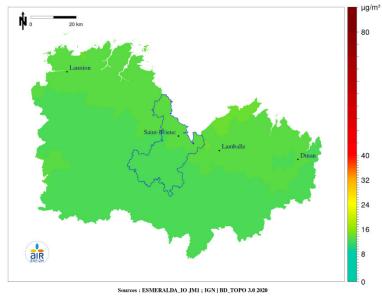
l'inventaire des émissions (ISEA), les mesures fixes et les outils de modélisation.



Quelle qualité de l'air modélisée sur le territoire?

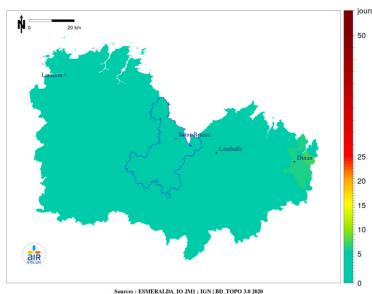
La modélisation permet d'estimer les concentrations de divers polluants en tout point d'un domaine géographique donné. Elle est réalisée à partir des données d'émissions (ISEA), des données météorologiques, de la topographie et de l'occupation des sols et prend en compte la pollution importée (provenant d'autres régions).

Particules fines PM10
Concentration moyenne annuelle
(Valeur limite réglementaire = 40 µg/m³)



Les concentrations modélisées sont inférieures à la valeur limite annuelle réglementaire. Des épisodes de pollution ponctuels peuvent cependant survenir.

Ozone O_3 Nombre de jours de dépassement de l'objectif à long terme (OLT) (OLT = 120 μ g/m3 en moyenne glissante sur 8h)



L'objectif à long terme de l'ozone n'est pas respecté sur l'ensemble de l'agglomération, avec jusqu'à 6 jours de dépassements modélisés en 2020.

Quelle qualité de l'air en 2020 ?

La surveillance sur le territoire

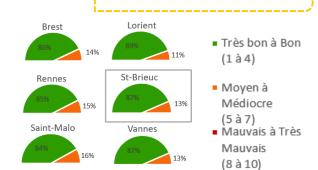
Les polluants mesurés en continu au niveau de la station de Saint-Brieuc :

Balzac: PM10, NO₂, O₃

Les données présentées ici sont celles de la station Balzac.

L'indice de qualité de l'air

L'indice de qualité de l'air, compris entre 1 et 10, est calculé pour les agglomérations de plus de 100 000 habitants. En Bretagne, il est déterminé à partir des concentrations de trois polluants : le dioxyde d'azote (NO_2), l'ozone (O_3) et les PM10. À chaque polluant correspond un sous-indice calculé à partir des concentrations mesurées. Ces sous-indices sont calculés à partir des maxima horaires pour le NO_2 et l' O_3 et des moyennes journalières pour les PM10. L'indice retenu est le plus élevé des sous-indices considérés.



Surve i llance de l'hydrogène sulfuré

dans la baie de St-Brieuc - saison 2020

n Périurbaine de fond

Rurale de fond

TYPE DE STATION

Urbaine trafic

Urbaine de fond

318 jours « Très bon à Bon » (dont 21 jours « Très bon »)

La comparaison aux valeurs réglementaires annuelles

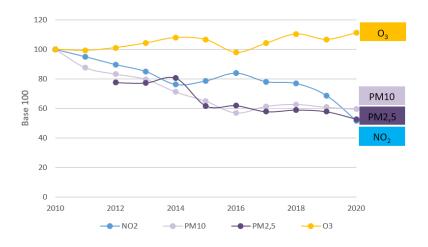
*D'après les mesures sur la station de Saint-Brieuc



: valeurs réglementaires respectées - X: valeurs réglementaires non respectées - ● : polluant non mesuré OLT : Objectif à Long Terme

En 2020, les valeurs réglementaires annuelles ont été respectées par la station de mesure de Saint-Brieuc, homis l'objectif à long terme pour l'O₃ (protection de la santé humaine et de la végétation).

L'évolution des concentrations annuelles depuis 2010 en Bretagne



Les concentrations de fond en Bretagne marquent globalement une diminution depuis près de 10 ans.

Cette baisse est d'autant plus marquée en 2020 pour le dioxyde d'azote du fait du confinement. Par exemple en mars-avril 2020, une baisse de 41% a été observée en situation de fond par rapport à la moyenne 2015-2019.

Seule exception toutefois **l'ozone**, pour lequel une **tendance à la hausse est constatée** depuis 2016 (+12%).





Agrément du ministère en charge de l'Environnement pour la surveillance de la qualité de l'air en Bretagne

Nos missions



Mesurer

et prévoir les niveaux de la qualité de l'air au regard des seuils réglementaires.



Informer

les services de l'état, nos adhérents et le public sur la qualité de l'air en Bretagne.



Etudier

et évaluer la pollution atmosphérique liée aux différentes activités.



Sensibiliser

pour accompagner la mise en place de modifications de comportements.



https://www.airbreizh.asso.fr/

3 rue du Bosphore – Tour Alma 8ème étage – 35200 Rennes

