

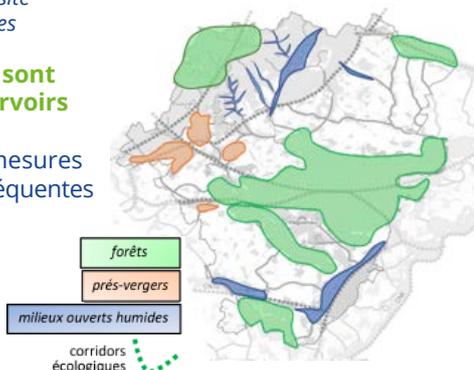
Environnement et changement climatique

DIAGNOSTIC PCAET DE L'ALSACE DU NORD

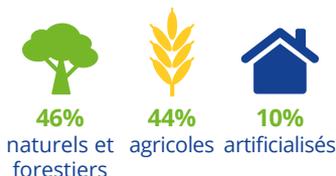
Chiffres clés)

Réservoirs de biodiversité et corridors écologiques

36% du territoire sont identifiés en réservoirs de biodiversité et bénéficient de mesures de protection conséquentes

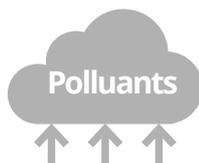


Occupation des sols en Alsace du Nord (superficie 111 650 ha)



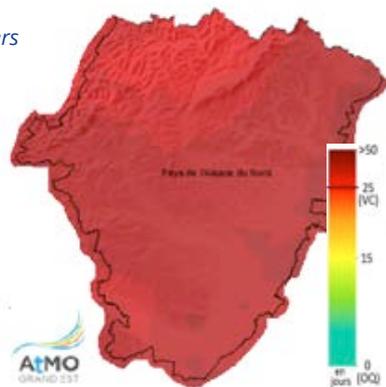
Une grande proportion de forêts et d'espaces naturels atténuant un peu les effets des vagues de chaleur

Des émissions importantes de particules fines (transports et chauffage bois) et d'ammoniac (agriculture)



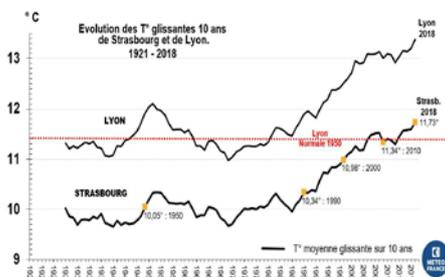
Ozone : nb de maxima journaliers > 120 µg/m³ sur 8h en 2018

En 2018, **42 jours de dépassement** de l'objectif national de qualité pour l'**ozone** (transport routier)



Evolution des T° glissantes 10 ans de Strasbourg et de Lyon 1921-2018

Un réchauffement déjà constaté + 1,4°C entre 1990 et 2018 à Strasbourg



Nombre de jours à forte chaleur X 3
Nombre de jours sans dégel / 2
depuis 1950 (tendances à la station Strasbourg-Entzheim)



Une accentuation des vagues de chaleur en intensité, en durée et en fréquence dans le Bas-Rhin : 2 à 3 épisodes par décennie entre 1970 et 1989
19 épisodes sur la dernière décennie 2010-2019

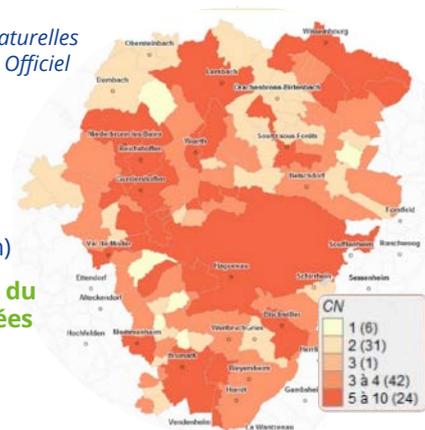
Augmentation des tempêtes avec des rafales > 100km/h observée sur la dernière décennie



Nombre de catastrophes naturelles (CatNat) publié au Journal Officiel de 1982 à 2016

368 arrêtés CatNat de 1983 à 2016 (97% inondations, coulées de boue et mouvements de terrain)

Toutes les communes du PETR ont été concernées au moins 1 fois par un arrêté CatNat



Environnement et changement climatique

DIAGNOSTIC PCAET DE L'ALSACE DU NORD

Des vulnérabilités)



Un réseau hydrographique dense exposant le territoire à un risque de **coulées de boue et inondations** accru par l'augmentation des précipitations extrêmes.



Une forêt exposée aux aléas climatiques.
Exemple, la tempête Lothar du 26/12/99 a déraciné 800 000 m³ de bois dans la forêt de Haguenau soit l'équivalent de 10 années normales de récolte.



Certaines cultures exigeantes en eau (ex. le maïs, 40% de la SAU) et des possibilités d'irrigation à partir de la nappe phréatique spatialement limitées (secteur de Haguenau et de la Basse-Zorn).



Une consommation foncière en baisse mais toujours présente (+39 ha / an entre 2010 et 2017).

Les enjeux)

Un territoire résilient face aux changements climatiques

« L'atténuation pour éviter l'ingérable – L'adaptation pour gérer l'inévitable »

- **La préservation de la population et du bâti** contre l'accentuation des vagues de chaleur et les événements climatiques violents
- **La préservation et la gestion durable des ressources :** la biodiversité (fragilisée par les changements climatiques, les espèces invasives, l'agriculture et l'urbanisation), l'eau (en quantité et en qualité) ainsi que l'air (qualité de l'air extérieur et intérieur).
- **L'adaptation de l'agriculture et de la forêt** à la hausse des températures moyennes et extrêmes, aux stress hydriques, aux événements climatiques violents et au développement des attaques de ravageurs.
- **L'adaptation de l'économie** aux changements climatiques, aux exigences réglementaires et à l'évolution des demandes sociétales.



Pôle d'Equilibre Territorial et Rural de l'Alsace du Nord

Maison du Territoire • 84 route de Strasbourg

BP 70273 • 67504 Haguenau cedex

Tél. 03 88 07 32 40

www.alsacedunord.fr

PETR
Alsace
du Nord
CLIMAT