

Plan de mesures OPair 2025-2030

Jeudi de l'environnement

30 avril 2026

Pierre Kunz

Chef de secteur

Service de l'air, du bruit et des rayonnements non ionisants (OCEV-SABRA)

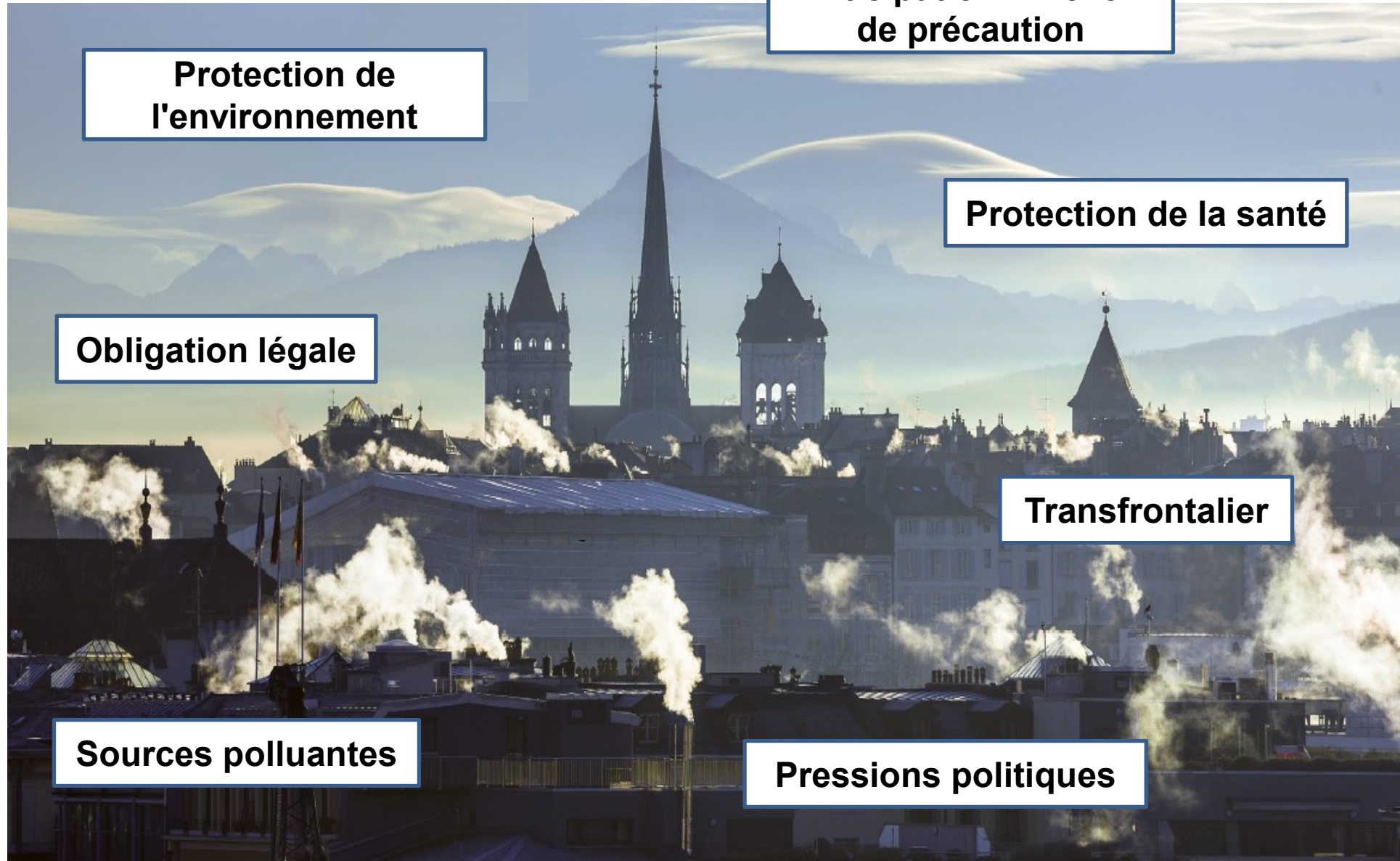
Beatriz Rincon

Adjointe scientifique

SABRA - Service de l'air, du bruit et des rayons non-ionisants



MOTIVATION





PLANS DE MESURES : 1991-2023



Les plans de mesures sont les instruments opérationnels élaborés par le canton pour assainir la qualité de l'air





CADRE LÉGAL



Fédéral	Cantonal
Loi fédérale sur la protection de l'environnement (LPE, 1983)	Loi d'application de la loi fédérale sur la protection de l'environnement (LaLPE K 1 70, 2020)
Ordonnance fédérale sur la protection de l'air (OPair, 1985)	Règlement sur la protection de l'air (RPAir K 1 70.08, 2012-2021)

☐ Cadre cantonal : Stratégie de protection de l'air 2030

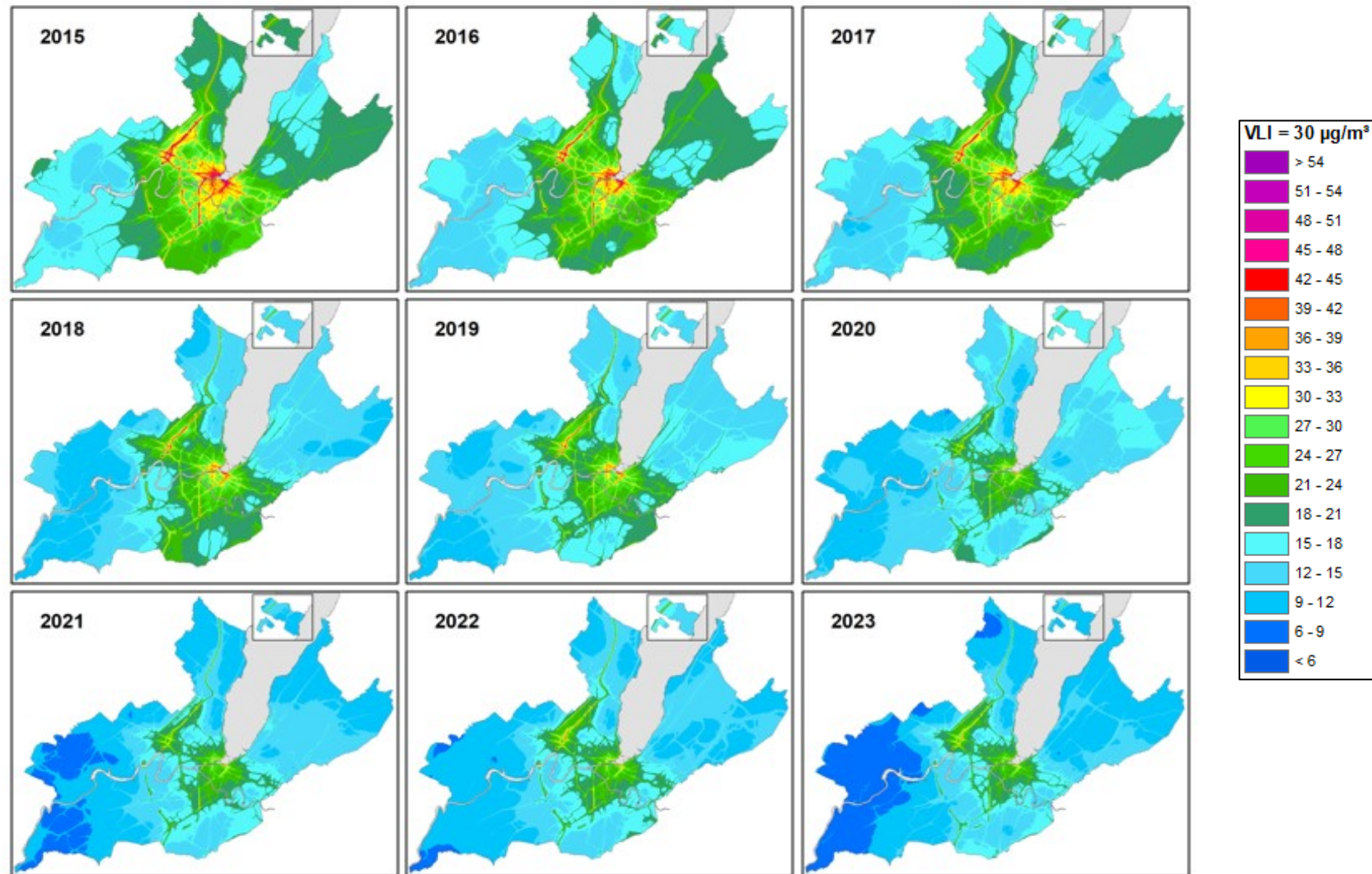


☐ Enjeux : Air Quality Guidelines / Recommandations OMS 2021





QUALITÉ DE L'AIR : DONNÉES D'IMMISSIONS (NO₂)

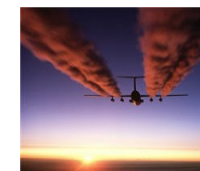
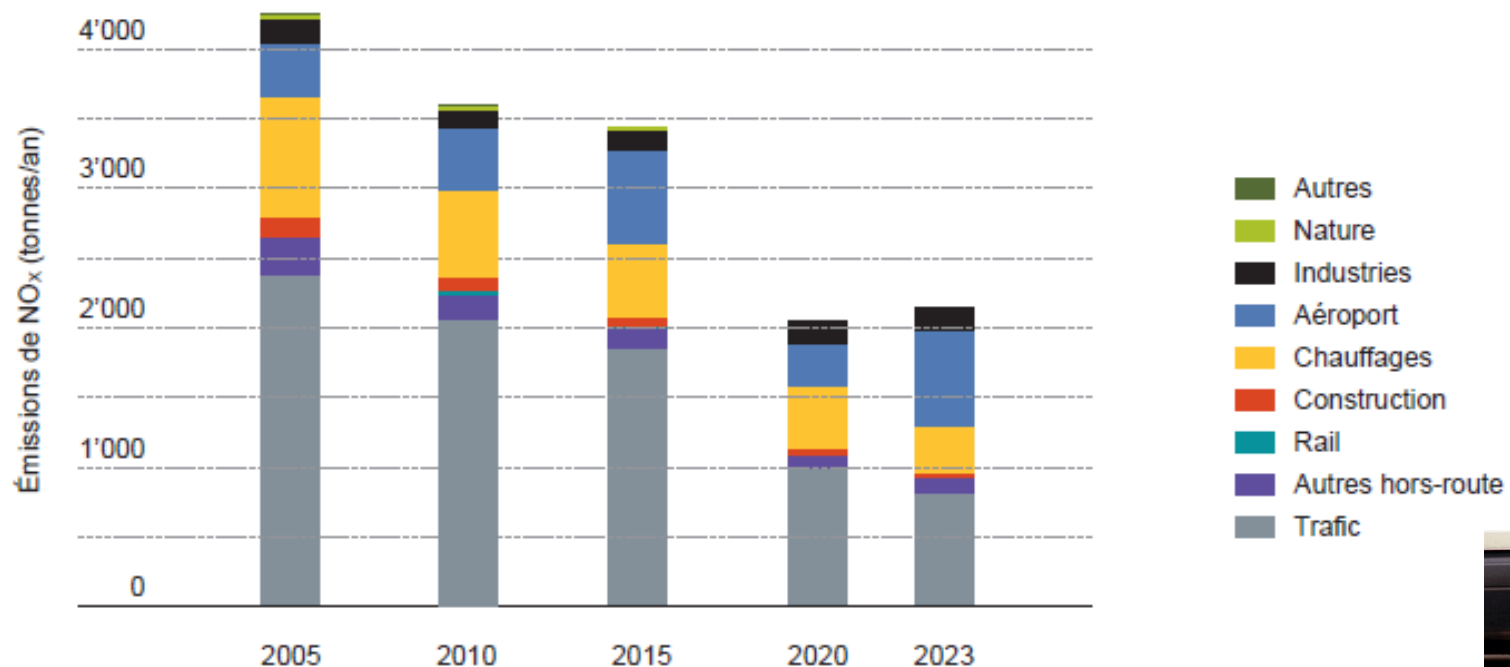


Historique cartographique 2015-2023 (maille de calcul de 10 m)



SOURCES D'EMISSIONS (NO_x)

Émissions polluantes d'oxydes d'azote (NO_x) par source dans le canton de Genève
(Cadastre des émissions romand (CADERO))



En 2023, les principales sources d'émission d'oxydes d'azote dans le canton de Genève sont le Trafic (37 %), suivi de l'Aéroport (32 %), puis des Chauffages (16 %).



PLAN DE MESURES OPair 2025-2030

Politiques publiques impliquées

- ✓ Environnement & Climat →
- ✓ Mobilité →
- ✓ Santé →
- ✓ Aménagement du territoire →
- ✓ Énergie →
- ✓ Économie →
- ✓ Transfrontalier →





OBJECTIFS

Le Plan de mesures OPair 2025-2030 trouve sa place dans un nouveau contexte de qualité de l'air régional et ambitionne de répondre aux objectifs suivants :

1. Réduire les émissions dans les zones urbaines et en bordure des axes à fort trafic, notamment les oxydes d'azote (NO_x) et poussières fines (PM_{10} et $\text{PM}_{2.5}$).
2. Respecter les valeurs limites d'immission (VLI) OPair sur le long terme et sur tout le territoire : pérenniser le respect des VLI annuelles pour le dioxyde d'azote (NO_2) et les poussières fines (PM_{10} et $\text{PM}_{2.5}$).
3. Évaluer la mise en place d'actions renforcées en cas d'adoption des recommandations OMS 2021 (indiquant actuellement un potentiel dépassement des VLI OPair).
4. Fédérer l'ensemble des politiques publiques, actrices et acteurs dans un esprit de transversalité et tendre vers des mesures d'assainissement partagées et durables.



MODE OPÉRATOIRE

Amélioration de la qualité de l'air sur le long terme

Fédérer l'ensemble des actrices et acteurs dans un esprit de transversalité et tendre vers des mesures d'assainissement partagées et durables



Partager les responsabilités pour mieux **activer la transversalité** dans la mise en œuvre



Accompagner le changement de comportement pour mieux mobiliser les actrices et acteurs



Lancer des études prospectives pour anticiper des nouvelles solutions



LEVIERS D'ACTION

Une ossature solide pour couvrir les enjeux stratégiques et politiques !

5 domaines d'action

MOBILITÉ

ÉNERGIE

ÉCONOMIE

TERRITOIRE

GRAND PUBLIC

12 mesures

par catégorie

par installation

par entreprise

par échelle
géographique

par public cible

31 projets dont :

- 28 projets transversaux (T)

- 6 projets d'accompagnement du changement de comportement (ACC)

- 10 projets d'études prospectives (EP)



DOMAINES, MESURES & PROJETS

MOBILITÉ par catégorie

1. VÉHICULES MOTORISÉS

Potentiel de réduction des émissions liées à la mobilité
Bilan et perspective du dispositif de circulation différenciée en cas de pics de pollution
Aménagement pour réduire le trafic de transit urbain
Qualité de l'air dans les zones 30 km/h
Véhicules : source d'émission de particules d'abrasion

2. ÉLECTROMOBILITÉ

Développement de la recharge publique
Recharge privée en habitat collectif
Transfert d'achat du thermique vers l'électrique

3. AÉROPORT

Trafic aérien moins émissif
Véhicules et engins au sol moins émissifs
Monitoring de l'air

ÉNERGIE par installation

4. CHAUDIÈRES A BOIS

Conformité des chaudières à bois dès 70 kW
Alternatives aux chaudières à bois

5. GROUPES ÉLECTROGÈNES

Conformité des groupes électrogènes

ÉCONOMIE par entreprise

6. INDUSTRIES ET PME

Réduction des Composés Organiques Volatils (COV)
Conformité des installations industrielles et artisanales
Investissements durables pour la qualité de l'air
Soutien aux plans de mobilité d'entreprise

7. ENTREPRISES DE CONSTRUCTION ET EXPLOITATIONS AGRICOLES

Engagement pour des chantiers moins polluants
Nettoyage des poussières sur les routes
Conformité des exploitations agricoles

TERRITOIRE par échelle géographique

8. GRAND GENÈVE

Garantir la qualité de l'air dans le Plan PACTE
Particules fines : monitoring, modélisation et impact
Pollution de l'air : impacts sur la santé (EQIS)

9. CANTON DE GENÈVE

Engager la qualité de l'air dans le Plan PDCn 2050
Mécanisme de formation de l'ozone (O₃)

10. QUARTIERS

Circulation de l'air dans les quartiers
Configuration de la végétalisation urbaine

GRAND PUBLIC par public cible

11. POPULATION

Bricolage et nettoyage : produits sans solvants

12. ÉLÈVES

Application smartphone de promotion de la marche
Cursus de formation air et santé



MISE EN ŒUVRE

MONITORING PAR GESTION DE PROJET

- CIBLE
- INTERVENTIONS
- MODES OPÉRATOIRES
- ACTRICES & ACTEURS
- INDICATEURS

ÉLÈVES



12.2 CURSUS DE FORMATION AIR ET SANTÉ

CIBLE

Contribuer à créer un module d'enseignement sur la qualité de l'air intérieur et extérieur, et la santé dans le cursus de formation de la Haute école de santé de Genève (HEdS), pour que les futures professionnelles et les futurs professionnels puissent être le relais des bons gestes à adopter en matière de qualité de l'air et de protection de la santé, notamment pour les personnes les plus à risque.

Ce module s'inscrit dans la continuité des collaborations entre la HEdS, l'Office cantonal de la santé (OCS) et l'Office cantonal de l'environnement (OCEV).

INTERVENTIONS

- Intégrer la qualité de l'air-santé dans un module de formation initiale de la HEdS
- Inscrire le module dans le cursus de formation de plusieurs filières de la HEdS

ACTRICES ET ACTEURS DE MISE EN ŒUVRE

Co-porteuses et co-porteurs

- HEdS & OCS & OCEV-SABRA

Partenaires

- à évaluer selon l'avancement du projet

Liens

- Diffusion annuelle du poster pédagogique auprès du public cible vulnérable par les étudiantes et les étudiants de la Haute école de Santé de Genève (HEdS) et présentation sur le thème de l'air et de la santé dans le module « santé communautaire » de la HEdS [voir Annexe II. Bilan du Plan de mesures OPair 2018-2023, Mesure n° 12]
- Substances dangereuses dans l'environnement bâti – Plan de mesures 2025-2030, OCEV-SABRA, 2024 (Mesure 6: Qualité de l'air et gestion des risques dans les crèches et les écoles)
- Plan cantonal de promotion de la santé et de prévention 2024-2028, OCS, 2023 (Action 1.5: Accompagner le changement de comportements pour un air plus sain à Genève)

MODES OPÉRATOIRES



Transversal



Accompagnement du changement de comportement



INDICATEURS

- Nombre d'élèves formés

MERCI POUR VOTRE ATTENTION !

