

RAPPORT

**PLUS D'UNE CENTAINE D'ÉCOLES
FONDAMENTALES BRUXELLOISES
SUREXPOSÉES AU NO2**

Septembre 2024

Contact - renaud@leschercheursdair.be

Auteur : Renaud Leemans

Relecteur : Pierre Dornier

Mise en page : Léonie Gigault

Les chercheurs d'air

www.leschercheursdair.be

SOMMAIRE

Introduction p.3

Résumé p.4

Méthodologie p.6

Résultats p.9

Conclusion et recommandations p.21

Remerciements p.22

INTRODUCTION

Bruxelles fait partie des villes européennes [les plus polluées](#) au dioxyde d'azote (NO₂). Elle souffre également, comme beaucoup d'autres zones urbaines, des émissions de particules fines. Le trafic routier est responsable d'[une grande partie de ce problème](#). Il émet 23% des particules très fines (PM_{2.5}) et 47% des oxydes d'azote (NO_x). À cause de cette pollution, plus de [900 Bruxellois-es](#) meurent prématurément chaque année.

Les enfants sont particulièrement vulnérables à la mauvaise qualité de l'air. En effet, comme [l'explique l'UNICEF](#), “d'une part, relativement à leur masse corporelle, les enfants respirent (...) plus que les adultes. D'autre part, le fonctionnement du corps des enfants n'étant pas encore mature, leur développement peut pâtir durablement d'une exposition à la pollution de l'air. Leurs défenses naturelles sont moins développées, avec des barrières protectrices vis-à-vis de l'environnement (cutanée, hémato-encéphalique, digestive) plus perméables et un système immunitaire encore immature.”

En 2020-2021, nous avons [analysé](#) la qualité de l'air dans 70 écoles bruxelloises. Toutes étaient exposées à des concentrations moyennes annuelles en dioxyde d'azote (NO₂) qui dépassaient la recommandation de l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) en la matière. Bien que la totalité des établissements scolaires n'ait pas pu être analysée, ce constat était déjà alarmant.

Aujourd'hui, grâce au logiciel de modélisation SIRANE, nous sommes en mesure de connaître le niveau de pollution au NO₂ pour chaque école bruxelloise. Malheureusement, les résultats confirment que nous sommes face à un véritable problème de santé publique.

RÉSUMÉ

En 2022, la totalité des [855 établissements scolaires](#) (fondamentaux et secondaires) bruxellois analysés par le logiciel SIRANE sont exposés à des concentrations annuelles moyennes en NO₂ qui dépassent le seuil de l’OMS.

Sur les 622 écoles fondamentales (maternelles et primaires) analysées, 121 (soit 19,45%) connaissent des concentrations entre deux et trois fois supérieures au seuil de l’OMS.

Surexposition des écoles fondamentales bruxelloises au NO₂ (2022)



Pour rappel, d'après l'OMS, "le dépassement des niveaux des lignes directrices pour la qualité de l'air est associé à des [risques importants](#) pour la santé publique."

Il ressort également de l'analyse que certaines communes sont plus durement touchées que d'autres. La quasi-totalité des écoles de Saint-Josse et la moitié des écoles de Ganshoren et de Schaerbeek sont exposées à des concentrations moyennes annuelles en NO₂ entre deux et trois fois supérieures à la recommandation de l'OMS.

Dans ces trois communes, le taux de risque de pauvreté est supérieur à 20%, et atteint même les 34% à Saint-Josse, le plus élevé de Belgique. Les populations précarisées étant plus vulnérables à la pollution de l'air, cette situation représente donc une double injustice.

Il est important de préciser que ces résultats sont conservateurs et que les concentrations réelles auxquelles sont exposées les écoles sont très probablement plus élevées que celles calculées par SIRANE.

MÉTHODOLOGIE

[SIRANE](#) est un logiciel de modélisation de la pollution atmosphérique en milieu urbain. Il a été développé par le [Laboratoire de Mécanique des Fluides et d'Acoustique](#) de l'[Ecole Centrale de Lyon](#). Il a été adapté à la Région bruxelloise par l'Université Catholique de Louvain (UCLouvain), en collaboration avec Bruxelles Environnement et avec le soutien de Bloomberg Philanthropies.

SIRANE permet de mesurer, entre autres, la concentration annuelle moyenne en NO₂ partout en Région bruxelloise. Pour ce faire, le système prend en compte [plusieurs paramètres](#) comme la géométrie des bâtiments (pour différencier les rues “canyon” des rues ouvertes par exemple), la météorologie (vent, température, etc.), les émissions de polluants (sources de pollution et types de polluants par exemple) et la pollution de fond.

Le logiciel SIRANE a été validé par comparaison avec des simulations numériques détaillées, des expériences en soufflerie et des expériences de terrain. Afin de confirmer la fiabilité des résultats pour Bruxelles, ces derniers sont comparés aux résultats obtenus par les stations de mesure officielles de Bruxelles Environnement.

Nous avons demandé à l'UCLouvain de calculer, grâce à SIRANE, la concentration moyenne en NO₂ pour tous les établissements scolaires de la Région bruxelloise en 2022. La liste des 855 écoles provient d'une base donnée UrbIS.

Nous avons ensuite créé, sur base de ces résultats, [une carte interactive](#) afin de pouvoir visualiser facilement le niveau de pollution de chaque école. Chaque point représente une école. Les couleurs correspondent à la qualité de l'air définie en fonction de la concentration moyenne annuelle en NO₂. Le code couleur que nous avons utilisé se base sur la [recommandation de l'OMS](#).

Pour le NO₂, la ligne directrice se situe à 10µg/m³ en moyenne annuelle, limite au-dessus de laquelle il existe “des risques importants pour la santé publique”.

- Vert - Sous le seuil annuel de l'OMS (<10µg/m³)
- Jaune - Dépasse d'une fois le seuil annuel de l'OMS (10 à 20µg/m³)
- Rouge - Dépasse de 2 fois le seuil annuel de l'OMS (20 à 30µg/m³)
- Violet - Dépasse de 3 fois le seuil annuel de l'OMS (30 à 40µg/m³)
- Noir - Dépasse de 4 fois et plus le seuil annuel de l'OMS (>40µg/m³)

Il est important de préciser que les résultats de cette analyse sont conservateurs, et ce pour les raisons suivantes :

- Pour chaque école, la concentration moyenne annuelle en NO₂ a été calculée sur base de journées de 24 heures, ce qui inclut donc la nuit, lorsque le trafic routier est moins dense. Si nous n'avions pris en compte que les heures durant lesquelles les enfants sont à l'école, nous aurions probablement mesuré des concentrations plus élevées.
- Le modèle MuSti a été utilisé pour estimer le trafic routier. Or ce modèle ne prend en compte que la Région de Bruxelles-Capitale, ce qui exclut une grande partie du ring, qui se trouve en Flandre. Il est donc probable que les écoles qui se trouvent à proximité du ring soient plus polluées que ce que calcule SIRANE. Le modèle MuSti est également sujet à une incertitude étant donné qu'il a été créé seulement pour fonctionner sur les axes principaux, et que les flux de véhicules sur le réseau non structurant est issu d'extrapolation.

- Le modèle SIRANE “place” ses points de mesure en haut des bâtiments, au niveau du toit. La concentration en NO₂ y est donc moins importante qu’au niveau de la rue, juste à côté du trafic routier. Ceci étant dit, cela permet de mieux estimer l’exposition des élèves lorsqu’ils et elles se trouvent dans la cour d’école, car cette dernière est en général moins exposée à la pollution que les rues qui bordent l’école.

RÉSULTATS

La Région de Bruxelles-Capitale compte 622 écoles fondamentales (maternelles et primaires). Parmi elles, d'après la modélisation SIRANE, 501 (soit 80,55%) sont exposées à une concentration moyenne annuelle en NO₂ entre une et deux fois supérieure à la recommandation de l'OMS (10µg/m³) en la matière. Les 121 autres (soit 19,45%) connaissent un niveau de pollution au NO₂ entre deux et trois fois au-dessus du seuil de l'OMS.

Liste des 121 écoles fondamentales bruxelloises les plus polluées au NO₂ (2022)

Ecole	Adresse	Commune	µg/m ³ NO ₂ moyenne
Ecole Européenne De Bruxelles II - Site Evere	Avenue du Bourget	Bruxelles	29,2
Ecole Communale N3 De Schaerbeek	Rue Rogier	Schaerbeek	28,14
Ecole Primaire D'application Charles Buls	Boulevard du Midi	Bruxelles	25,93
Basisschool Heilig-Hartcollege	Landsroemlaan	Ganshoren	25,45
Institut La Sagesse - Philomène Fondamental	Rue Traversière	Saint-Josse	24.87
Ecole Eos	Chaussée d'Etterbeek	Etterbeek	24.52
Gbs Sint-Joost-Aan-Zee	Braemtstraat	Saint-Josse	24.51
Ecole Primaire Libre La Sagesse - Philomène	Rue Potagere	Saint-Josse	24.39
Ecole Du Divin Sauveur	Avenue de Roodebeek	Schaerbeek	24,23

Ecole Fondamentale A La Croisée Des Chemins	Avenue des Croix de Guerre	Bruxelles	24,1
College Du Sacre-Coeur	Rue Louis Delhove	Ganshoren	24,11
Ecole Fondamentale Marie Popelin	Avenue Ciceron	Evere	24
Ecole Fondamentale Libre Nos Enfants	Avenue Albert	Forest	23,92
Ecole Fondamentale Libre Confessionnelle Islamique "La Vertu"	Chaussée de Haecht	Schaerbeek	23,61
Gbs De Kriek - Kleuter	Rogierlaan	Schaerbeek	23,54
Ecole Fondamentale Libre Saint-Roch	Avenue de l'Héliport	Bruxelles	23.43
Institut Saint-Andre Fondamental	Chaussée de Boondael	Ixelles	23,36
Ecole Communale Henri Frick	Rue Braemt	Saint-Josse	23,29
Institut De La Providence - Site Stockel	Chaussée de Stockel	Woluwe-St-Lambert	23,2
École d'Enseignement Spécialisé Fondamental De La Communauté française - Les Astronautes	Rue du Trone	Ixelles	23,11
Ecole Communale De Stockel	Rue Vandermaelen	Molenbeek	23,1
Centre Scolaire Des Dames De Marie	Chaussée de Haecht	Saint-Josse	23,1
Institut Des Filles De Marie	Rue Théodore Verhaegen	Saint-Gilles	22,97
Centre Scolaire Notre-Dame De La Sagesse (Fondamental)	Avenue Van Overbeke	Ganshoren	22,89

Centre Pédagogique Du Parc Astrid	Avenue de Madrid	Bruxelles	22,83
Gemeenschapskleuterschool De Bron	Besmelaan	Forest	22,75
Kleuterschool Sint-Joris - Cellebroers	Cellebroersstraat	Bruxelles	22,68
Ecole Fondamentale Libre Magellan	Rue De Lenglentier	Bruxelles	22,67
Lucerna Basisschool	Poxcatstraat	Anderlecht	22,54
Ecole Al-Ghazali	Avenue d'Auderghem	Etterbeek	22,53
Gemeentelijke Basisschool Kameleon	Ropsy Chaudronstraat	Anderlecht	22,5
Gemeentelijke Basisschool Klavertje Vier	Groendreef	Bruxelles	22,47
Ecole Rene Magritte (Ecole 14)	Rue Van Oost	Schaerbeek	22,41
Ecole Fondamentale Emile Andre (maternel)	Rue Haute	Bruxelles	22,4
Ecole Fondamentale Emile Andre (primaire)	Rue Haute	Bruxelles	22,4
Japanese School Of Brussels - Primaire	Avenue des Meuniers	Auderghem	22,36
Ecole N4 Groupe Scolaire E. Flagey Du Coeur D'ixelles	Chaussée d'Ixelles	Ixelles	22,35
Basisschool Sint Ursula	Dieudonné Lefevrestraat	Bruxelles	22,3
Ecole Maternelle Des Riches Claires	Rue des Six Jetons	Bruxelles	22,29

Basisschool De Telescoop - Freinetschool	Mathieu Desmaréstraat	Bruxelles	22,03
Ecole Arc-En-Ciel - Communale N7	Rue de Ribaucourt	Molenbeek	21,94
Gbs Sint-Joost-Aan-Zee	Grensstraat	Saint-Josse	21,94
Maria Boodschap	Vlaamsesteenweg	Bruxelles	21,91
School Sint-Joris	Nieuwland	Bruxelles	21,91
Ecole Communale Joseph Delclef	Rue Potagere	Saint-Josse	21,91
Ecole La Vallee - Viviane Robert	Avenue Chazal	Schaerbeek	21,89
Ecole Nouvelle	Rue de l'Hôtel des Monnaies	Saint-Gilles	21,86
Institut Saint-Louis 2	Rue du Cardinal	Bruxelles	21,84
Athenee Royal Bruxelles 2	Rue Marie-Christine	Bruxelles	21,79
Ecole Fondamentale De L'héliport	Rue Simons	Bruxelles	21,78
Ecole N6 La Nouvelle Vague	Rue De Bonne	Molenbeek	21,76
Gemeentelijke School "Dertien"	Wayezstraat	Anderlecht	21,71
Centre Scolaire Notre-Dame De La Sagesse - Ecole Maternelle "La Colombe"	Rue Louis Delhove	Ganshoren	21,7
Ecole Fondamentale Communale 1-2	Rue de la Perche	Saint-Gilles	21,66
Angelusinstituut (kleuter)	Roodebeeksteenweg	Woluwe-St-Lambert	21,63
Angelusinstituut (lager)	Roodebeeksteenweg	Woluwe-St-Lambert	21,63

Institut De L' Angelus	Chaussée de Roodebeek	Woluwe-St-Lambert	21,63
Ecole Maternelle Adolphe Max	Boulevard Clovis	Bruxelles	21,62
Institut Sainte Genevieve	Avenue Eudore Pirmez	Etterbeek	21,47
Ecole Communale Primaire N16 - Louis Jodogne	Boulevard Leopold III	Schaerbeek	21,46
Ecole Chazal	Avenue Chazal	Schaerbeek	21,46
Institut Saint-Louis 3	Rue de Verviers	Saint-Josse	21,45
Institut De La Sainte Famille D'helmet (Primaire)	Rue Chaumontel	Schaerbeek	21,24
Gbs Paviljoen	François-Joseph Navezstraat	Schaerbeek	21,19
Ecole Fondamentale Baron Louis Steens	Rue Haute	Bruxelles	21,17
Institut Sainte Marie Fraternite	Rue de la Fraternité	Schaerbeek	21,16
Basisschool Eugene Laermans	Ninoofse Steenweg	Anderlecht	21,11
Ecole Maternelle La Cle Des Champs	Rue de la Clé	Bruxelles	21,08
Ecole Communale "Les Tournesols"	Rue Saint-François	Saint-Josse	21,03
Centre Pédagogique Jules Anspach - Enseignement Fondamental Spécialisé Communal (Saint-Pierre)	Rue Haute	Bruxelles	21,02
Ecole Primaire Adolphe Max	Rue Charles Quint	Bruxelles	21,01

Vrije Basisschool Sint-Lukas	Groenstraat	Schaerbeek	20,98
Collège Roi Baudouin Technique Et Professionnel - Ecole Fondamentale Saint-Louise De Marillac	Avenue Eugène Plasky	Schaerbeek	20,97
Ecole Fondamentale Congres - Dachsbeck	Rue de l'Enseignement	Bruxelles	20,96
Centre Scolaire Notre-Dame De La Sagesse "Les Bourgeons"	Rue Pangaert	Ganshoren	20,95
Basisschool Ten Nude	John Waterloo Wilsonstraat	Bruxelles	20,93
Go! Basisschool De Wimpel - Vest. Kroon (Ko)	Kroonlaan	Ixelles	20,91
Ecole Primaire Des Eburons	Rue des Eburons	Bruxelles	20,9
Ecole De La Découverte	Avenue Louis De Brouckère	Ganshoren	20,9
Gvls Sint-Jozefscollege - Kleuterschool	Woluwelaan	Woluwe-St-Pierre	20,9
Ecole El Hikma (Iehs) Fondamentale	Rue Saint-Denis	Forest	20,88
Ecole Du Parvis	Rue Louis Coenen	Saint-Gilles	20,83
Leidstarschool	Claessensstraat	Bruxelles	20,81
Ecole Fondamentale Du Tivoli	Rue Claessens	Bruxelles	20,81
Campus Kompas Brussel	Gallaitstraat	Schaerbeek	20,79
Basisschool Angelusinstituut - Porta 1030	Gallaitstraat	Schaerbeek	20,79
Notre-Dame Du Sacré-Coeur (Fondamental)	Boulevard Lambermont	Schaerbeek	20,73

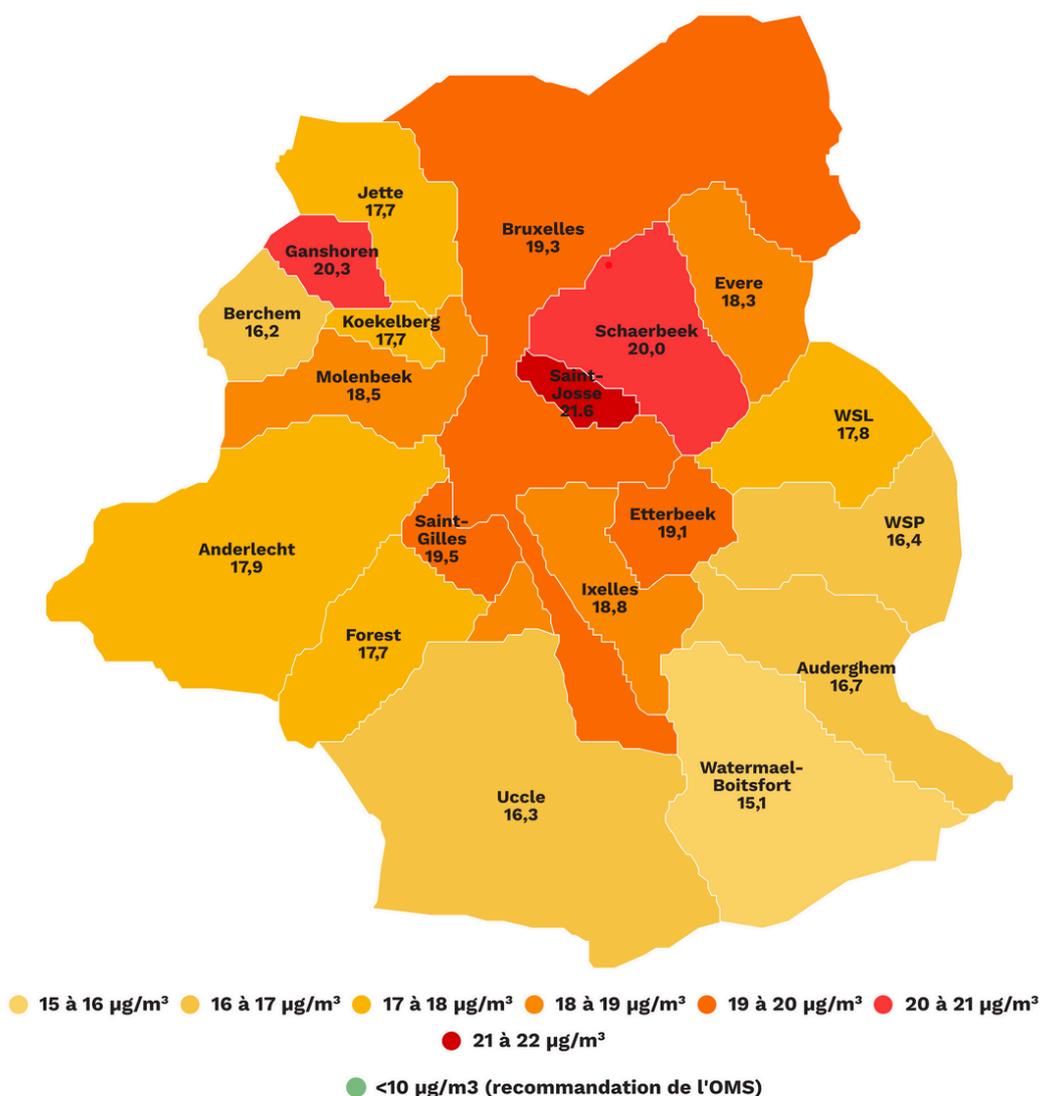
Vrije Vlaamse Basisschool	Horzelstraat	Uccle	20,73
Ecole Maternelle Des Eburons	Rue des Eburons	Bruxelles	20,72
Campus Saint-Jean 1 (Fondamental Maternelle + Primaire 1+2)	Chaussée de Ninove	Molenbeek	20,72
Campus Saint-Jean 2 (Primaire 3 & 6)	Chaussée de Ninove	Molenbeek	20,72
Ecole Saint Gabriel	Rue des Secours	Saint-Josse	20,65
Imelda Basisschool	Ninoofsesteenweg	Molenbeek	20,64
Ecole Primaire Mixte - Collège St-Pierre	Boulevard de Smet de Naeyer	Jette	20,62
Gbs De Kriek	Grote Bosstraat	Schaerbeek	20,61
European Jewish School	Rue du Cornet	Etterbeek	20,54
Ecole Fondamentale Communale Les 4 Saisons	Place de Bethléem	Saint-Gilles	20,52
Ecole Communale Primaire N2	Rue Gallait	Schaerbeek	20,52
College Jean XXIII Section Fondamentale	Boulevard de la Woluwe	Woluwe-St-Pierre	20,5
Ecole Fondamentales Les Marronniers - P6/13 - M1	Rue de Douvres	Anderlecht	20,44
Mariaschool	Rubensstraat	Schaerbeek	20,44
Ecole Communale "Arc-En-Ciel"	Rue de l'Abondance	Saint-Josse	20,41
Institut Sainte - Marie	Rue Seutin	Schaerbeek	20,4
Centre Pédagogique Jules Anspach	Rue du Vautour	Bruxelles	20,39

Institut Saint-Louis Fondamentale	Rue du Marais	Bruxelles	20,37
Ecole Saint Jean Baptiste Ecole Fondamentale Libre Mixte	Quai au Foin	Bruxelles	20,33
Ecole Maternelle N16	Boulevard Léopold III	Schaerbeek	20,33
Go! Basisschool De Buurt	Groenstraat	Schaerbeek	20,32
Ecole Communale N5 Chouette (maternel)	Place de la Duchesse de Brabant	Molenbeek	20,29
Ecole Communale N5 Chouette (primaire)	Place de la Duchesse de Brabant	Molenbeek	20,29
Go! Basisschool Pacheco - Kleuter	Oratoriënberg	Bruxelles	20,21
Go! Basisschool Pacheco - Lager	Oratoriënberg	Bruxelles	20,21
Go! Basisschool Carolus Magnus - Schaerbeek	De Jamblinne de Meuxplein	Molenbeek	20,21
Gvb 4 Winden	Steenweg op Merchtem	Schaerbeek	20,21
British Junior Academy	Boulevard Saint-Michel	Etterbeek	20,2
Institut Saint-Thomas D'aquin (Fondamental)	Rue du Grand-Serment	Bruxelles	20,13
Lycée Français Jean Monnet	Chaussée d'Alseberg	Saint-Gilles	20,13
Institut De L'annonciation	Rue Josse Impens	Schaerbeek	20,11
Ecole Fondamentale Annexee Les Platanes (Athenee Royal Alfred Verwee)	Rue Verwée	Schaerbeek	20,1

Centre Scolaire Des Dames De Marie	Rue Josaphat	Saint-Josse	20,07
Basisschool Boodschapinstituut	Jan Stobbaertsiaan	Schaerbeek	20

Les écoles dans les communes du nord et du centre de Bruxelles sont, en moyenne, davantage surexposées au dioxyde d'azote que les communes du sud ou de l'est de la capitale. Le taux annuel moyen de pollution au NO₂ dans l'ensemble des écoles fondamentales dépasse 20µg/m³ à Saint-Josse, Ganshoren et Schaerbeek.

Concentration moyenne annuelle en NO₂ dans l'ensemble des écoles fondamentales par commune (2022)



À Saint-Josse, 80% des écoles fondamentales sont exposées à une concentration moyenne annuelle en NO₂ entre deux et trois fois supérieure à la recommandation de l'OMS. À Ganshoren et Schaerbeek c'est respectivement le cas pour 50% et 45% des écoles fondamentales.

À Berchem-Ste-Agathe, Koekelberg et Watermael-Boitsfort, aucune école n'est exposée à une concentration moyenne annuelle en NO₂ entre deux et trois fois supérieure à la recommandation de l'OMS. Ceci étant dit, même dans ces trois communes, aucune école ne se trouve sous le seuil de l'OMS, avec des conséquences graves sur la santé des enfants.

Il est important de noter que plusieurs communes qui ont une part importante d'écoles surexposées au NO₂ sont également des communes avec un taux de pauvreté élevé. En effet, les 5 communes où les écoles fondamentales sont les plus polluées font toutes partie des 10 communes bruxelloises avec le plus gros risque de pauvreté. C'est le cas de Saint-Josse, de Ganshoren, de Schaerbeek, de Saint-Gilles ou encore de Bruxelles. Toutes ces communes ont un risque de pauvreté supérieur à 20%, taux atteint dans seulement 21 communes en Belgique.

Cette situation est particulièrement problématique car les personnes les plus défavorisées sont en général plus durement touchées par la mauvaise qualité de l'air, et ce pour plusieurs raisons :

- Déjà parce que les populations aisées sont en meilleure santé que les populations pauvres, car elles ont [plus facilement accès](#) à la médecine préventive.
- Aussi parce que les populations pauvres ont [moins facilement accès](#) à une nourriture de qualité, un logement sain, des activités physiques, ou encore à des espaces verts et de détente, ce qui aggrave les effets négatifs de la pollution de l'air.

- Enfin, les quartiers les plus pauvres ont tendance à être les plus exposés à la pollution de l'air.

Il est donc essentiel, au nom de la justice sociale, de lutter contre la pollution de l'air en priorité dans les zones les plus défavorisées de Bruxelles.

Proportion d'écoles fondamentales où la concentration moyenne annuelle en NO2 dépasse d'au moins deux fois le seuil de l'OMS (2022) et risque de pauvreté (2021)

Commune	Proportion d'écoles où la moyenne en NO2 est supérieure à 20µg/m ³	Risques de pauvreté
Saint-Josse-ten-Noode	80%	35%
Ganshoren	50%	20%
Schaerbeek	45%	27%
Saint-Gilles	35%	25%
Bruxelles	33%	25%
Etterbeek	22%	18%
Molenbeek	20%	33%
Woluwe-Saint-Pierre	14%	9%
Ixelles	13%	19%
Woluwe-Saint-Lambert	10%	13%
Forest	10%	21%
Anderlecht	7%	29%

Evere	6%	20%
Auderghem	5%	11%
Jette	3%	20%
Uccle	2%	13%
Berchem-Sainte-Agathe	0%	20%
Koekelberg	0%	26%
Watermael-Boitsfort	0%	13%
RBC	19,45	

Ce rapport s'intéresse particulièrement aux écoles fondamentales car les jeunes enfants sont plus vulnérables à la pollution de l'air. Cela ne signifie pas que les établissements secondaires sont épargnés. En effet, toutes les écoles secondaires sont exposées à des concentrations moyennes annuelles en NO₂ qui dépasse le seuil de l'OMS et plus d'une sur cinq subit des taux entre deux et trois fois supérieur à la recommandation de l'OMS.

CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS

Grâce à l'outil de modélisation SIRANE, nous découvrons que, en 2022, la totalité des écoles bruxelloises sont exposées à des concentrations moyennes annuelles en NO₂ associées à des risques importants pour la santé publique.

Nous constatons également qu'une grande part des écoles fondamentales (maternelles et primaires) sont surexposées au NO₂ (entre deux et trois fois au-dessus de la recommandation de l'OMS), et ce alors que les jeunes enfants sont particulièrement vulnérables à la pollution de l'air.

Enfin, le rapport montre que les communes ne sont pas égales face à la mauvaise qualité de l'air. Les enfants les plus pauvres sont souvent les plus exposés à la pollution. Or nous savons que la pauvreté a tendance à aggraver les effets néfastes de la pollution sur la santé.

Ce constat doit servir de nouvelle sonnette d'alarme et inciter nos élu·es à renforcer ou mettre en place rapidement des mesures qui permettent de lutter efficacement contre la pollution de l'air.

Nous demandons en priorité :

- Que soient créées, partout où c'est possible, des rues scolaires. A l'heure actuelle, seules 8% des écoles maternelles et primaires ont une rue scolaire. D'après notre [récent rapport](#), 70% de ces écoles pourraient pourtant facilement être équipées d'une rue scolaire.
- Maintenir le calendrier actuel de la LEZ. La Zone de Basses-Émissions est la mesure [la plus efficace](#) pour lutter contre la pollution de l'air. La sortie du moteur diesel d'ici 2030 et du moteur thermique d'ici 2035 doit être respectée.

- Soutenir les quartiers apaisés. Ces derniers permettent de [lutter contre la pollution de l'air](#). Ils améliorent aussi la quiétude, la sécurité routière, ils créent des opportunités de végétalisation et favorisent la mobilité active et partagée.

Ces mesures doivent être développées en priorité dans les quartiers les plus pauvres, là où la population est la plus durement touchée par la pollution de l'air.

D'autres mesures comme l'optimisation des livraisons à domicile ou le développement de l'autopartage peuvent également aider à lutter contre la pollution de l'air en Région bruxelloise.

REMERCIEMENTS

Nous remercions Axel Briffault de l'UCLouvain pour les analyses SIRANE utilisées ici, ainsi que pour sa relecture du présent rapport.