

Les jeunes et le bruit
Paris 13 novembre 2025

Bilan des actions du PPBE :
Déminéralisation des cours d'école
Projet OASIS

Mohamed MEZIANE

-  Limiter les îlots de chaleur urbains
-  Végétaliser les espaces
-  Créer des zones ombragées
-  Déminéraliser et perméabiliser les sols
-  Gérer et préserver les ressources en eau



Objectifs : Créer des oasis de fraicheur et repenser les usages des cours d'écoles

COMITÉ DE COUR

École maternelle ou élémentaire



RTS
Responsable Technique de Site



Directeur.rice



2 Parents d'élèves
+ 2 suppléant.e.s



2 Animateur.rice.s
Périscolaires
+ 2 suppléant.e.s



2 Enseignant.e.s
+ 2 suppléant.e.s

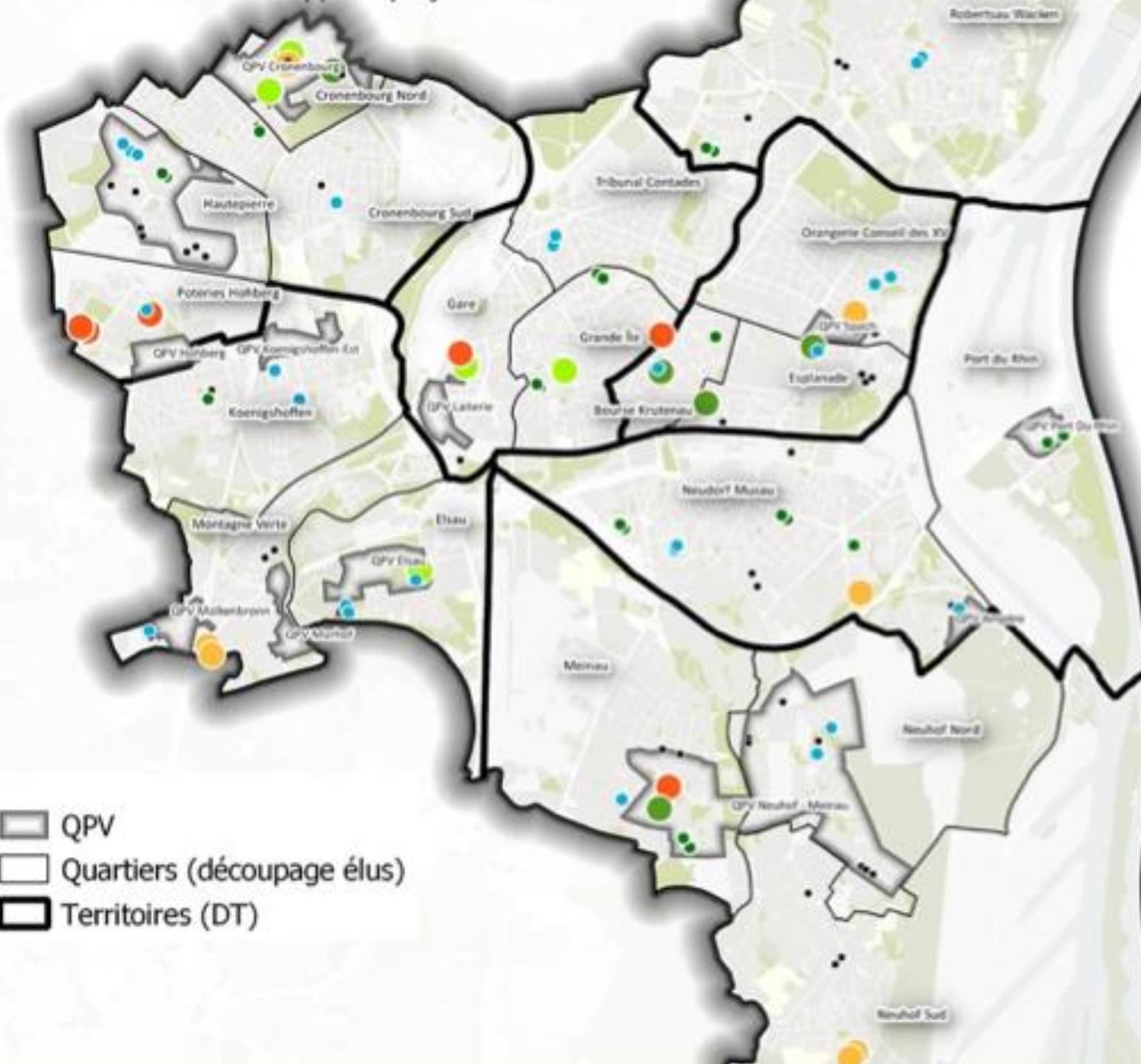


2 Représentant.e.s Associations
locatrices d'espaces de cour

- 15 réalisations / an
- En moyenne 250 euros/m²
- 6 mois de concertation
- 1^{er} appel à candidatures : 35 dossiers, 47 cours

Avancement du projet cours Oasis

- Cours transformées, sans appel à projets
- Série 01
- Série 02
- Série 03
- Série 04
- Série non programmée
- Non candidate à l'appel à projets de 2021



Nom	Effectif	Quartier	Série
Canardière (Elém.)	285	Meinau	série 01
Charles Adolphe Wurtz (Mat.)	86	Cronenbourg-Nord	série 01
Internationale Schuman (Mat.)	164	Esplanade	série 01
Niederau (Elém.)	360	Robertsau-Wacken	série 01
Niederau (Mat.)	228	Robertsau-Wacken	série 01
Oberlin (Mat.)	174	Esplanade	série 01
Sainte Madeleine (Mat.)	82	Bourse-Krutenau	série 01
Léonard de Vinci (Elém.)	307	Elsau	série 02
Marguerite Perey (Mat.)	124	Cronenbourg-Nord	série 02
Paul Langevin (Elém.)	213	Cronenbourg-Nord	série 02
Paul Langevin (Mat.)	203	Cronenbourg-Nord	série 02
Saint Thomas (Elém.)	229	Grande-Île	série 02
Saint Thomas (Mat.)	129	Grande-Île	série 02
Sainte Aurélie (Mat.)	99	Gare	série 02
Canardière (Mat.)	122	Meinau	série 03
Gustave Stoskopf (Elém.)	368	Poteries-Hohberg	série 03
Louis Pasteur (Mat.)	104	Grande-Île	série 03
Marcelle Cahn (Elém.)	334	Poteries-Hohberg	série 03
Marcelle Cahn (Mat.)	203	Poteries-Hohberg	série 03
Sainte Aurélie (Elém.)	259	Gare	série 03
Albert Le Grand (Mat.)	198	Neudorf-Musat	série 04
Conseil des XV Cycle 3 (Elém.)	223	Orangerie-Conseil des XV	série 04
Gutenberg (Elém.)	289	Montagne-Verte	série 04
Gutenberg (Mat.)	169	Montagne-Verte	série 04
Marguerite Perey (Elém.)	278	Cronenbourg-Nord	série 04
Stockfeld (Elém.)	294	Neuhof-Sud	série 04
Stockfeld (Mat.)	192	Neuhof-Sud	série 04

Niederau



Canardière



Total des travaux des 7   cole

Avant :

Surface imperméable : 6261m²

Surface végétale : 3433m²

Après :

Surface végétalisée (dont mulch) : 1709 m²

Surface imperméable : 2952 m²

42 arbres plantés



École maternelle Musau



- Surfaces minérales : 612 m²
- Surfaces végétalisées : 495 m²
- Ratio de végétalisation : 44 % (contre 6 % avant)
- 100% de la cour a été desimperméabilisée et donc déraccordée du réseau (via la création d'une tranchée drainante en sous-œuvre de 100 m³)
- Présence d'une cuve de 6 m³ qui collecte 150m² de toitures



Pergola



Platelage bois



Enrobé Biokrom



Cerisier à fleurs



Banc circulaire



Platelage bois

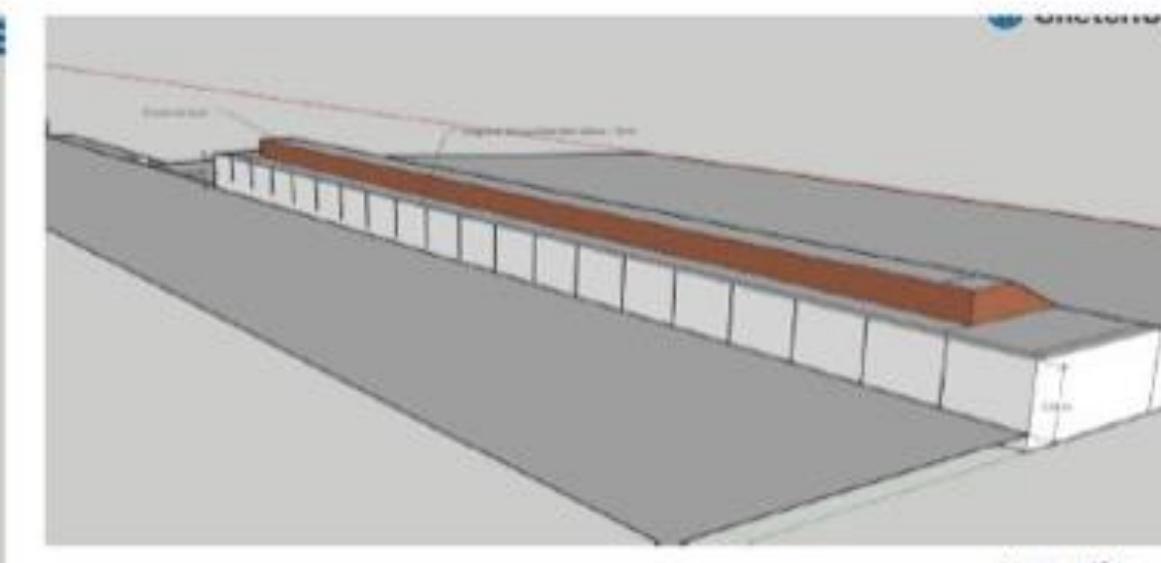
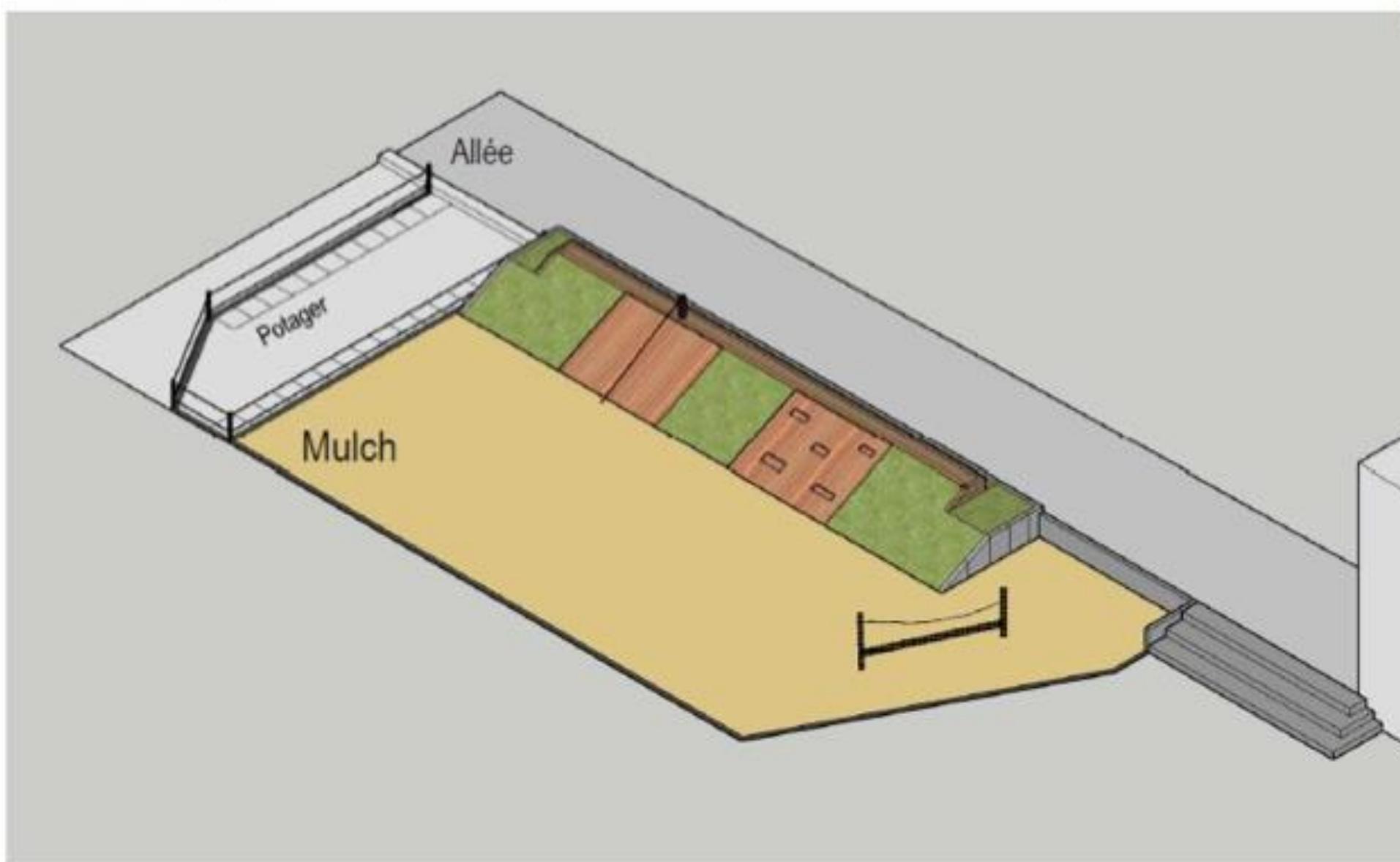


Gradin



Arbre de fer

La butte de jeu



Jeux d'escalade

Jeu d'équilibre

- Quantification de la décroissance spatiale,
- Quantification des niveaux sonores dans la cour étudiée pendant une semaine type,
- Réalisation d'un entretien à l'équipe pédagogique.
- Avant et après les aménagements :
 - Ecole élémentaire de la Museau,
 - Ecole maternelle de la Canardière,
 - Ecole maternelle de la Niederau,
 - Ecole maternelle Sainte Madeleine...

Ecole maternelle de la Canardière :



Ecole maternelle de la Canardière :

Mesures de décroissance linéaire					
Avant travaux			Après travaux		
��cole de la Canardière					
Axe	Décroissance linéaire		Axe	Décroissance linéaire	
Longitudinal 1	5,2		Longitudinal 1	5,3	
Longitudinal 2	4,1		Longitudinal 2	5,6	
Transversal	3,8		Transversal	5,3	

Mesures en longue durée					
Avant travaux			Après travaux		
��cole de la Canardière					
Contexte	Indicateur	Global dB(A)	Contexte	Indicateur	Global dB(A)
Usage de la cour	L _{eq}	71,6	Usage de la cour	L _{eq}	68,3
	L ₅₀	67,1		L ₅₀	60,9
8h-18h	L _{eq}	62,2	8h-18h	L _{eq}	52,8
	L ₅₀	46,9		L ₅₀	47,2
Global	L _{eq}	58,9	Global	L _{eq}	57,1
	L ₅₀	43,9		L ₅₀	42,1

Ecole maternelle de la Canardière Avant :

Strasbourg.eu
eurométropole



Ecole maternelle de la Canardière Après :

Strasbourg.eu
eurométropole



Ecole maternelle de la Canardière Après :

Strasbourg.eu
eurométropole



L'ouverture estivale de six cours d'école bilan été 2024 et 2025



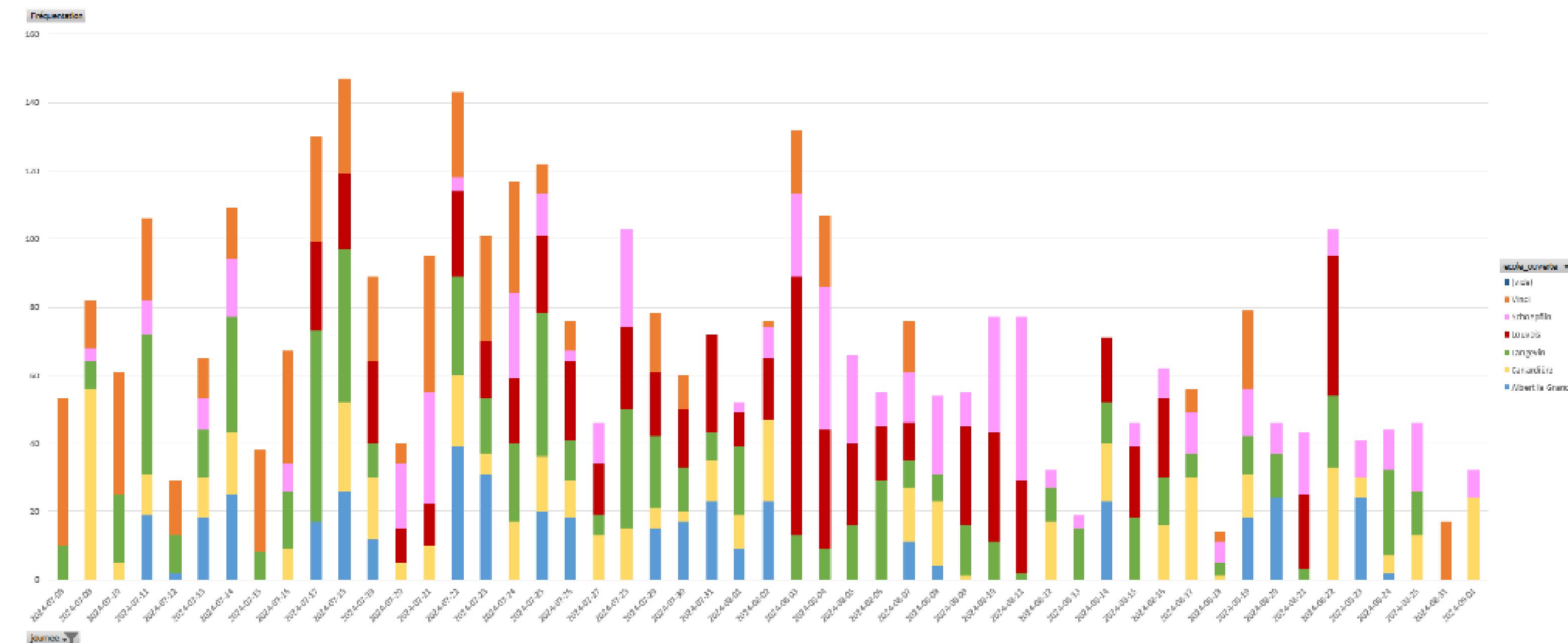


2024 (6 écoles)

- Estimation de 5500 personnes
- Une moyenne de 20 pers / école / jour
- Temps sur place : en moyenne, 1h15

2023 (3 écoles)

- Estimation de 300 personnes
- Une moyenne de 6 pers / école / jour
- Temps sur place : en moyenne, 5-10min



En octobre 2025



Strasbourg.eu

eurométropole



Merci pour votre attention