

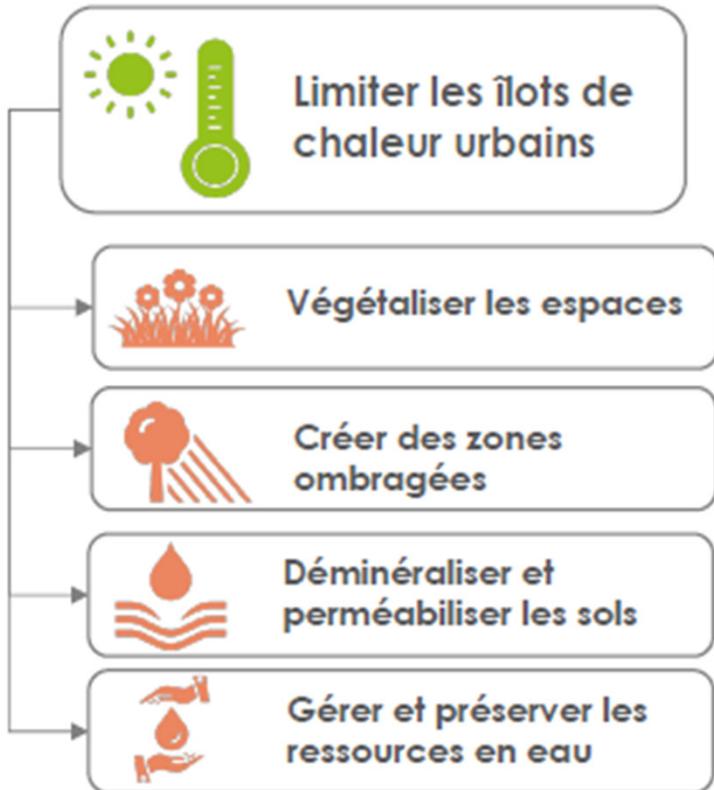
Strasbourg.eu
eurométropole

Capitale
européenne

Jt AV Aix en Provence

7 juin 2023

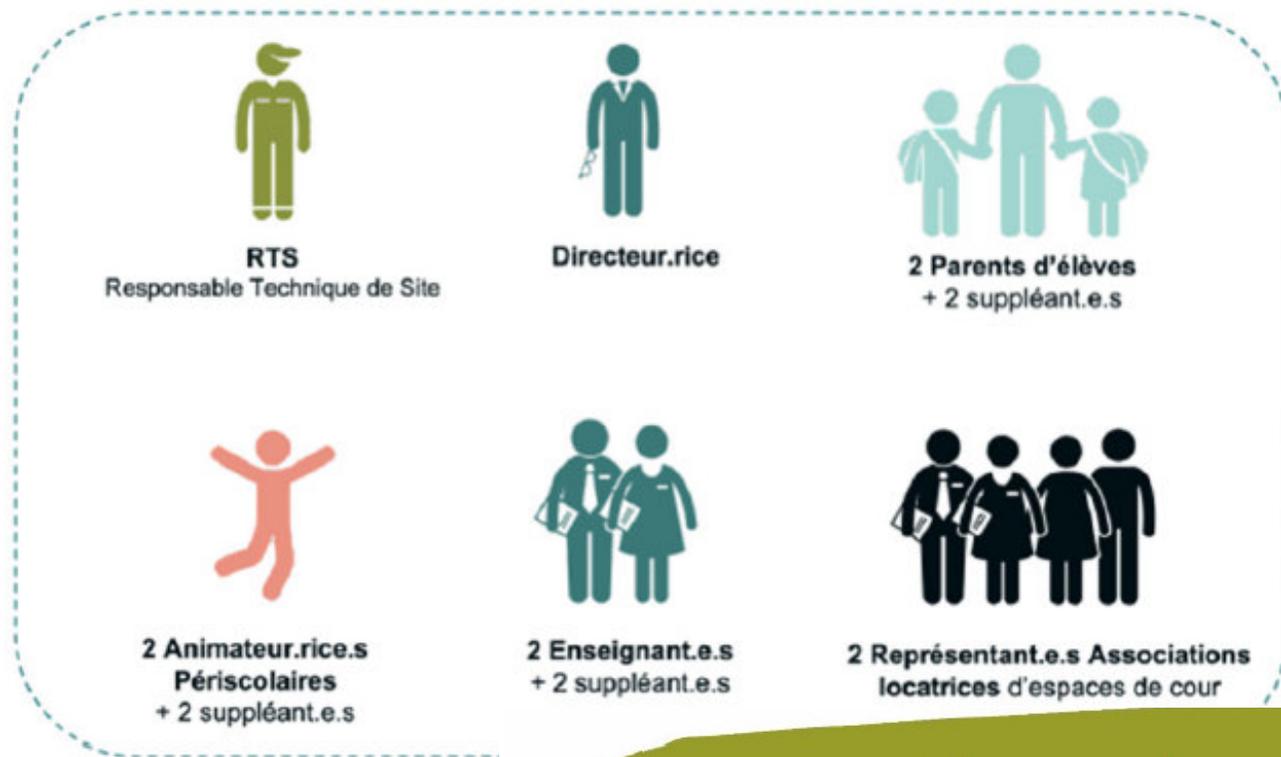
Bilan des actions du PPBE :
Déminéralisation des cours d'école
Projet OASIS



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

COMITÉ DE COUR

École maternelle ou élémentaire

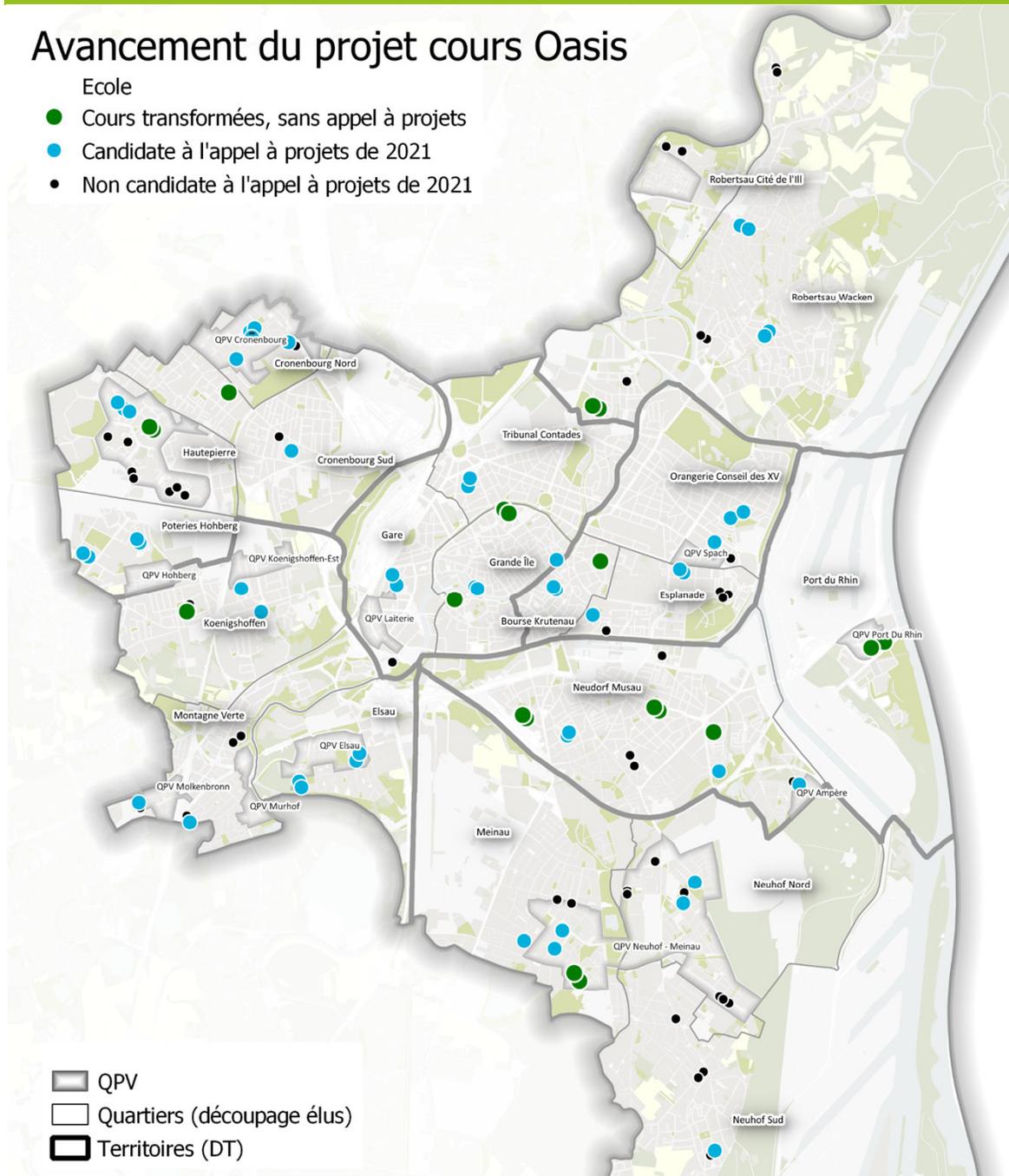


- 15 réalisations / an
- En moyenne 250 euros/m²
- 6 mois de concertation
- 1^{er} appel à candidatures : 35 dossiers, 47 cours

Avancement du projet cours Oasis

Ecole

- Cours transformées, sans appel à projets
- Candidate à l'appel à projets de 2021
- Non candidate à l'appel à projets de 2021



Nom	Effectif	Quartier	MOA	Année
Edouard Branly (Elém.)	370	Robertsau-Wacken	DEPN	2020
Edouard Branly (Mat.)	168	Robertsau-Wacken	DEPN	2020
Jean Fischart (Elém.)	302	Meinau	DEPN	2020
Jean Fischart (Mat.)	164	Meinau	DEPN	2020
Rhin (Elém.)	179	Port-du-Rhin	DEPN	2020
Rhin (Mat.)	122	Port-du-Rhin	DEPN	2020
Académie (Mat.)	56	Bourse-Krutenau	DEPN	2021
Albert Le Grand (Elém.)	336	Neudorf-Musau	DEPN	2021
Catherine (Elém.)	213	Hautepierre	DEPN	2021
Catherine (Mat.)	137	Hautepierre	DEPN	2021
Gustave Doré (Mat.)	290	Cronenbourg-Sud	DAP	2021
Hohberg (Mat.)	337	Koenigshoffen	DAP	2021
Musau (Mat.)	156	Neudorf-Musau	DEPN	2021
Schluthfeld (Mat.)	156	Neudorf-Musau	DAP	2021
Schoepflin (Elém.)	283	Grande-Île	DEPN	2021
Schoepflin (Mat.)	143	Grande-Île	DEPN	2021
Finkwiller (Elém.)	164	Grande-Île	DAP	2022
Musau (Elém.)	413	Neudorf-Musau	DEPN	2022
Schluthfeld (Elém.)	207	Neudorf-Musau	DAP	2022

EAJE

JE/HG Fritz : 2021

MPE Koenigshoffen : 2021

Niederau



Canardière



Total des travaux des 7 écoles

Avant :

Surface imperméable : 6261m²

Surface végétale : 3433m²

Après :

Surface végétalisée (dont mulch) : 1709 m²

Surface imperméable : 2952 m²

42 arbres plantés



Retour sur les premières opérations

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 déracordée 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

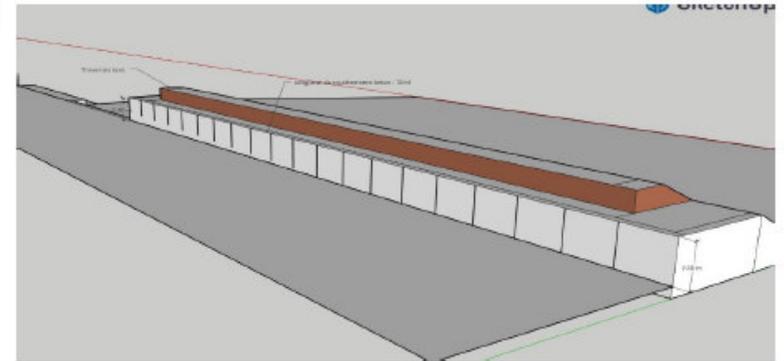
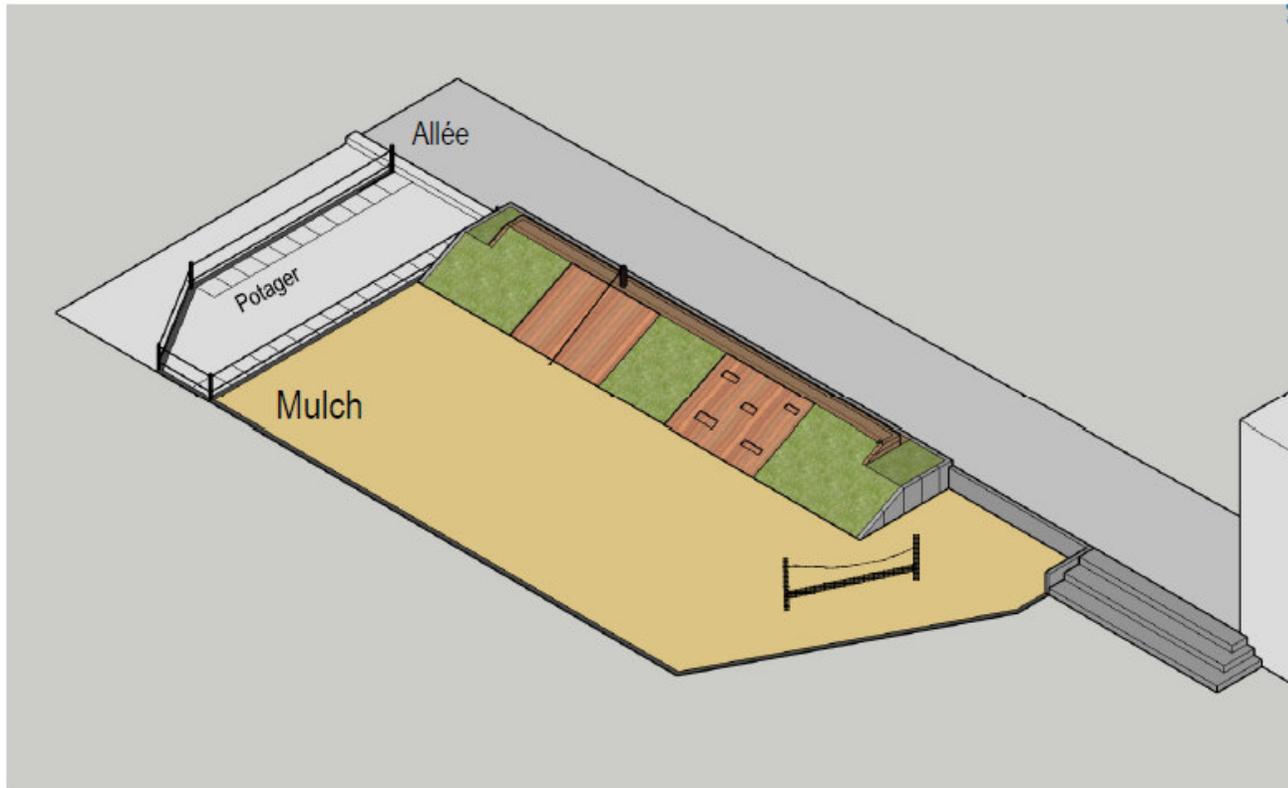


Gradin



Arbre de fer

La butte de jeu



Vue arrière



Jeux d'escalade



Jeu d'équilibre

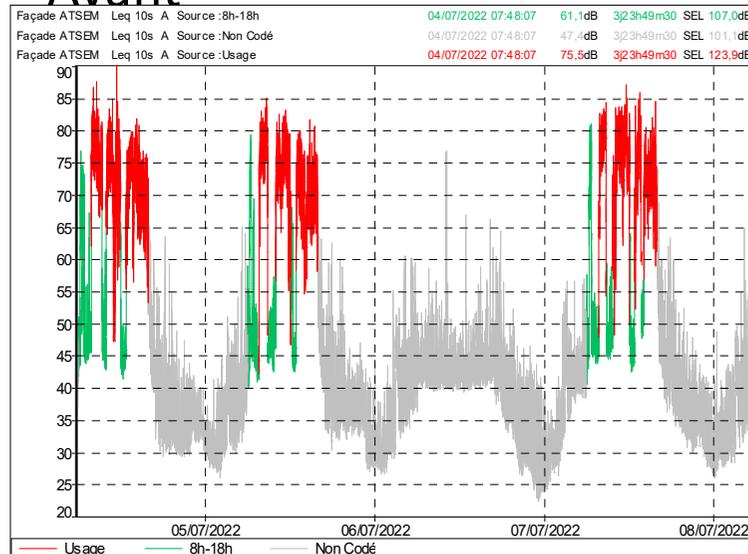
- Quantification de la décroissance spatiale,
- Quantification des niveaux sonores dans la cour étudiée pendant une semaine type,
- Réalisation d'un entretien à l'équipe pédagogique.
- Avant et après les aménagements :
 - Ecole élémentaire de la Museau,
 - Ecole maternelle de la Canardière,
 - Ecole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

Ecole élémentaire de la Museau:

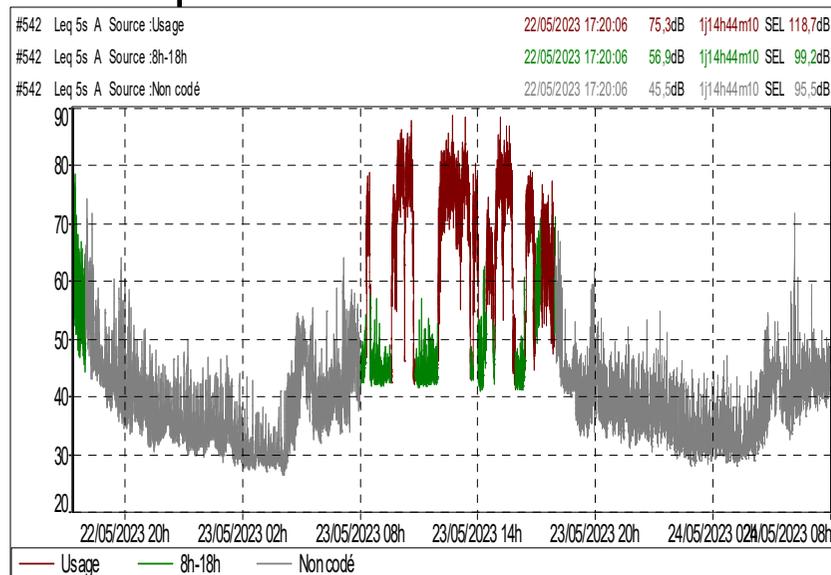


Ecole élémentaire de la Museau:

• Avant



○ Après



Contexte	Indicateur	Global dB(A)	
		Mesures avant travaux	Mesures après travaux
Usage de la cour	L _{eq}	75,4	75.3
	L ₅₀	71,8	70.5
8h-18h	L _{eq}	73,6	56.9
	L ₅₀	67,0	44.3
Global	L _{eq}	68,6	67.3
	L ₅₀	41,5	40.5

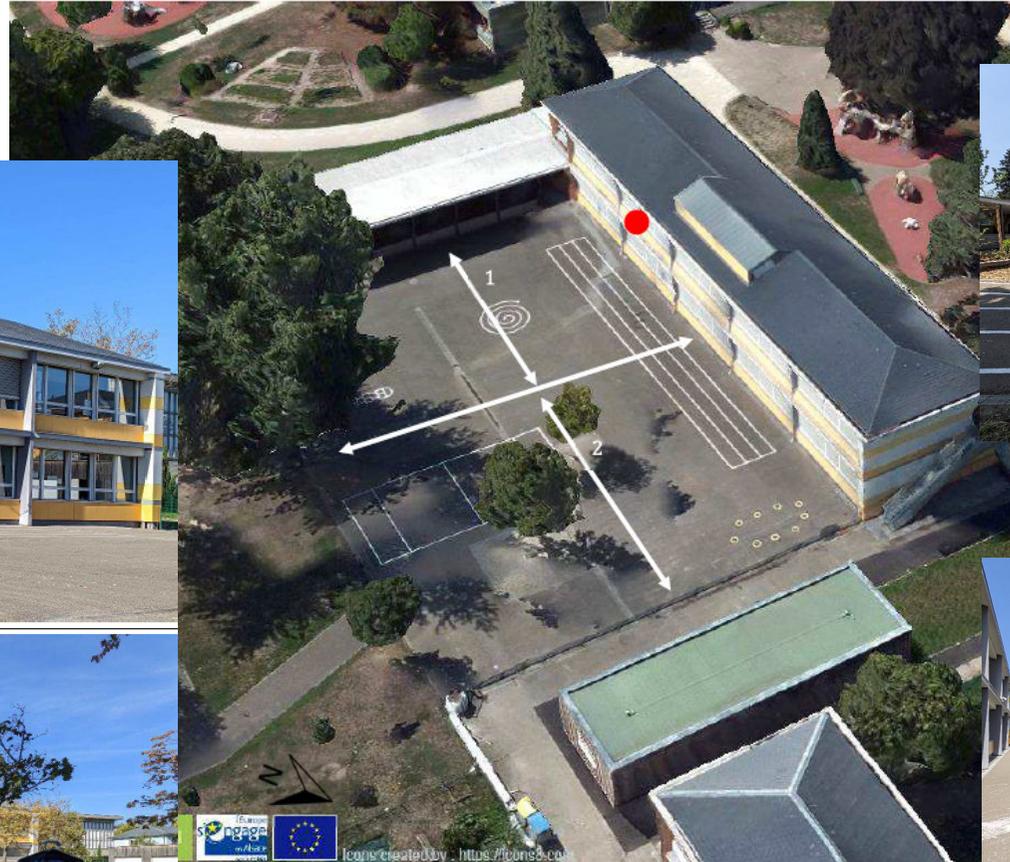
Axe	Décroissance linéaire	
	Mesures avant travaux	Mesures après travaux
Longitudinal	4,3	4.6
Transversal	4,9	4.7

Ecole maternelle de la Canardière :

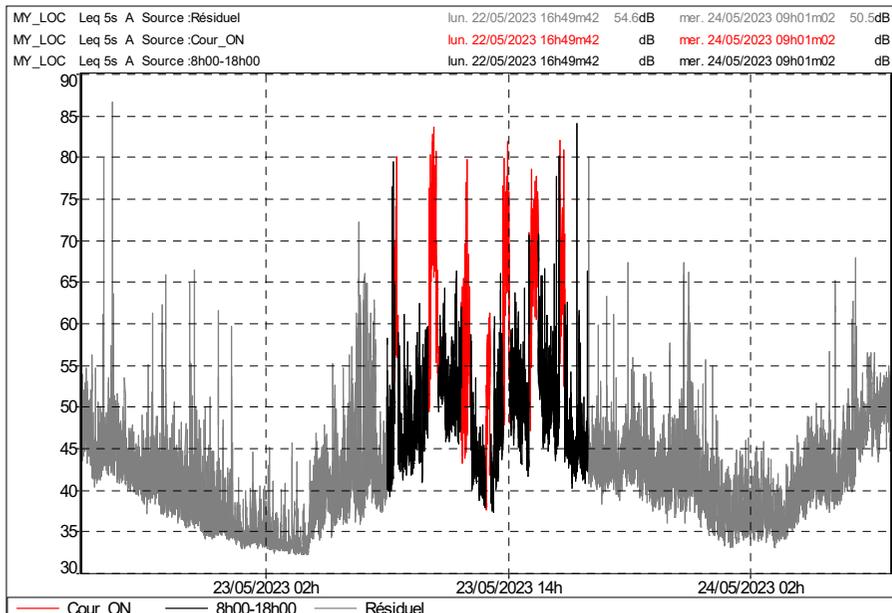
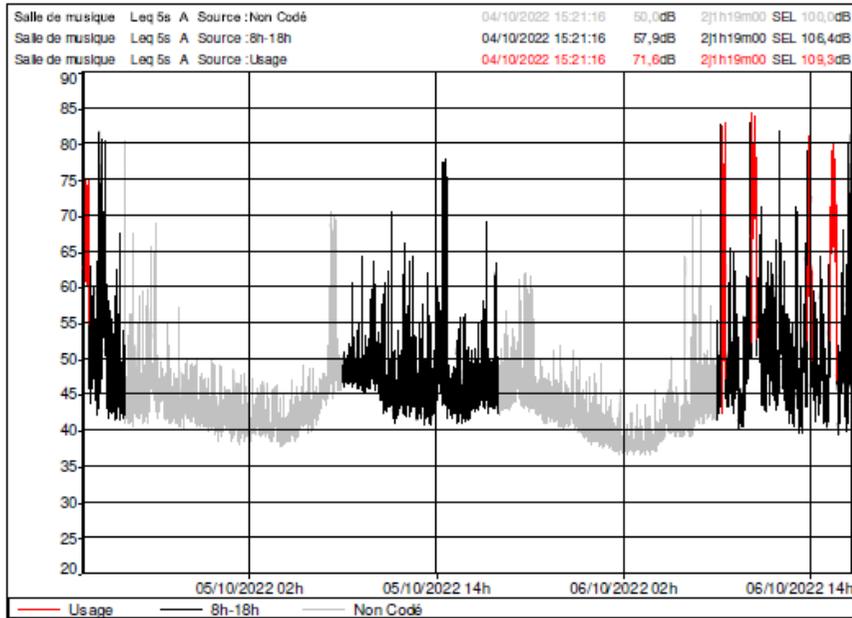
Point longue durée en façade de la salle musique



Photographie illustrant les mesures de décroissances linéaires



Ecole maternelle de la Canardière :



Source	Leq AVANT TRAVAUX		Leq APRES TRAVAUX	
	particulier dB	L50 dB	particulier dB	L50 dB
Cour_ON	71,6	67,1	68,3	60,6
8h00-18h00	62,2	46,9	55	47,4
Global	58,9	43,9	57,1	42,1

Contexte	Indicateur	Global dB(A)	
		Mesures avant travaux	Mesures après travaux
Usage de la cour	L _{eq}	71,6	68,3
	L ₅₀	67,1	60,6
8h-18h	L _{eq}	62,2	55,0
	L ₅₀	46,9	47,4
Global	L _{eq}	58,9	57,1
	L ₅₀	43,9	42,1

Axe	Décroissance linéaire	
	Mesures avant travaux	Mesures après travaux
Longitudinal 1	5,2	5,3
Longitudinal 2	4,1	5,6
Transversal	3,8	5,3