



Evaluation acoustique des cours oasis

Etienne GUYONNET

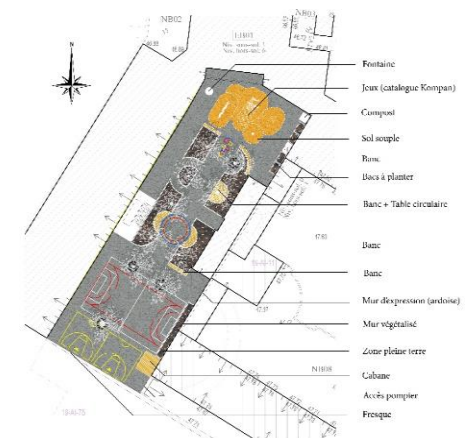
Environnement sonore et lumineux

Direction de la Transition Ecologique et du Climat

Evaluation acoustique des cours oasis

Présentation

- école élémentaire Émile Levassor 13^{ème}
 - Jardinières autour des poteaux
 - plantation de nouveaux arbres
 - bancs autour des arbres existants
 - sol souple sous la structure de jeux
- École élémentaire Ourcq 19^{ème}
 - Installation de bancs et tables
 - Zones de terre autour des arbres
 - Sol souple sous l'air de jeux
 - Jeux au sol

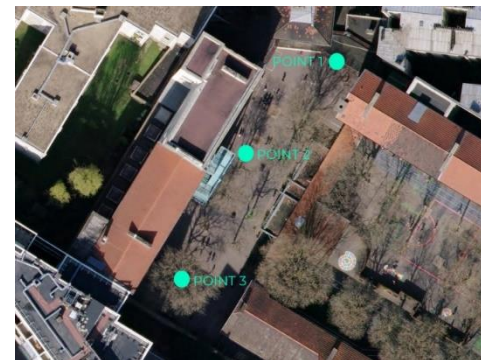


Evaluation acoustique des cours oasis

Méthodologie

L'objectif est de mesurer le niveau de bruit ambiant et les événements bruyants lors des récréation dans la cour.

- 3 points de mesures d'une semaine à l'aide de dosimètres avec des micros déportés
- juin/septembre 2019 Levassor et mai 2019/juin 2023 pour Ourq
- Point de mesure à environ 2,5 m du sol
- Moyenne de chacune des 3 récréations sur la semaine.



Evaluation acoustique des cours oasis

Premiers résultats

Différences des niveaux avant/après Levassor :

Avant/après	Matin	Midi	Après-midi
Point 1	-3 dB	-4 dB	-3 dB
Point 2	-3 dB	-3 dB	-4 dB
Point 3	-2 dB	-4 dB	-5 dB

Différences des niveaux avant/après Ourq :

Avant/après	Matin	Midi	Après-midi
Point 1	-3 dB	-7 dB	-4 dB
Point 2	0 dB	-6 dB	-2 dB
Point 3	-1 dB	-4 dB	-3 dB

Evaluation acoustique des cours oasis

Premiers résultats

Différences du nombre d'évènements bruyants avant/après Levassor :

Avant/après	Matin	Midi	Après-midi
Point 1			
Point 2			
Point 3			

Différences du nombre d'évènements bruyants avant/après Ourq :

Avant/après	Matin	Midi	Après-midi
Point 1	=		=
Point 2		=	
Point 3			

Evaluation acoustique des cours oasis

Conclusion

- Une tendance d'amélioration du niveau de bruit est observée
- Des cours Oasis plus abouties en projet
- De nouvelles campagnes de mesures sur les projets futurs

