

Y-a-t-il des îlots de chaleur autour de notre école ?



École : _____ Adresse : _____

Classe : _____

Date et heure de l'enquête : _____

Conditions météorologiques : ensoleillé partiellement couvert nuageux pluie

Température moyenne dans la zone minéralisée : À l'ombre _____ °C Au soleil _____ °C

Température moyenne dans la zone végétalisée : À l'ombre _____ °C Au soleil _____ °C

Comment les caractéristiques du quartier peuvent-elles influencer notre école?

Quelles sont les grandes zones minéralisées observées dans le quartier? Nommez-les.

Quelles sont les grandes zones végétalisées ? Nommez-les.

Les alentours immédiats de l'école comportent environ _____ % de zone végétalisée, _____ % de zone minéralisée.

Description de la zone minéralisée à l'étude :

(ex : stationnement en arrière de l'école)

Description de la zone végétalisée à l'étude :

(ex : partie gazonnée à l'entrée de l'école)

Notre ou nos hypothèses de départ

Nombre d'équipes ayant répondu OUI

Justifiez votre hypothèse : _____

Nombre d'équipes ayant répondu NON

Justifiez votre hypothèse : _____



**Référez-vous à vos cahiers d'analyse et de terrain.
Donnez des exemples de mesures ou d'observations
pour justifier chacune de vos réponses!**

Matériaux – Quels sont les matériaux observés les plus chauds ? Quelle est leur température?
Expliquez votre choix en citant des résultats de mesures prises sur le terrain.

Matériaux – Quels sont les matériaux observés les moins chauds ? Quelle est leur température?
Expliquez votre choix en citant des résultats de mesures prises sur le terrain.

Morphologie urbaine - Selon vos observations, la façon dont la ville est construite autour de l'école favorise-t-elle le réchauffement? Les murs de l'école sont-ils exposés de façon à réduire le réchauffement? Pourquoi? *Donnez des exemples précis.*

Effet de la végétation

Pour un même matériau, la température est-elle différente selon les zones observées? OUI NON
Donner des exemples de résultats de mesures prises dans les deux zones observées.

Conclusion : En analysant vos résultats, avez-vous identifié des îlots de chaleur ? OUI NON
Nommez-les et expliquez votre réponse :

Si oui, quelles sont vos recommandations pour améliorer la situation? Si non, quelles sont vos recommandations pour contribuer encore plus au rafraîchissement de votre école?

Donner des exemples d'actions concrètes, facilement réalisables.
