

# 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.*

---

---

---