

# Enquête de terrain en environnement urbain

## ANALYSE



UQÀM

Prénoms de l'équipe : .....

Observations faites dans la  
 zone minéralisée  zone végétalisée

La température de l'air à l'ombre : .....°C au soleil .....°C

### MATÉRIAUX

• Quel est le matériau le plus présent dans chacune des deux zones ?

• En comparant vos résultats, parmi les matériaux les plus présents, quels sont ceux qui présentent la plus haute température ? Notez les matériaux et vos résultats dans la colonne de droite.

• Le matériau le plus présent dans chaque zone est-il perméable ou imperméable?

• Observez-vous un lien entre l'albédo et la température des matériaux? Expliquez dans la colonne de droite.

matériau: ..... température: ..... °C

matériau: .....température: ..... °C

matériau: ..... imperméable, OUI  NON

.....  
 .....  
 .....

**Le sol est-il majoritairement minéral ?** ..... Avez-vous testé son imperméabilité? Avez-vous évalué son albédo? Quelles sont vos résultats? .....

**Conclusion: Selon les observations ci-dessus, quels types de matériaux favorisent le réchauffement?**  
*Justifiez vos réponses avec les observations notées sur votre cahier de terrain. Donnez des exemples de mesures.*

.....  
 .....  
 .....

## VÉGÉTAUX

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rappelez le pourcentage de végétaux dans chaque zone.</li> </ul>	..... %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• La température des matériaux non végétaux est-elle supérieure à celle des végétaux? Quelle est la différence de température ?</li> </ul>	..... .....
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quelle est la différence de température des matériaux et végétaux selon qu'ils se trouvent à l'ombre ou au soleil ?</li> </ul>	..... .....
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Combien d'arbres sont présents dans la zone observée? Combien sont matures? Font-ils beaucoup d'ombre (feuillage clairsemé ou dense) ?</li> </ul>	..... arbres dont .....sont matures  Possibilité d'ombre sur l'école? : OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>  Pourquoi .....
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Conclusion : La présence de végétation dans la zone observée semble-t-elle être un élément rafraîchissant ?</b>                      Justifiez vos réponses avec les observations ci-dessus. Donnez des exemples de mesures.</li> </ul> ..... ..... .....	

## BÂTIMENTS

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les bâtiments observés autour de l'école favorisent-ils le réchauffement ou le rafraîchissement ? Pourquoi?</li> </ul>	..... .....
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parmi les murs d'école observés, quels sont ceux qui sont plus susceptibles d'emmagasiner de la chaleur. Pourquoi ?</li> </ul>	.....
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Conclusion : La façon dont les bâtiments observés ont été construit, favorise-elle la présence d'îlots de chaleur ?</b>                      Justifiez vos réponses avec les observations ci-dessus.</li> </ul> ..... ..... .....	