



CLIMATE DETECTIVES 2020 – 2021

CHAUFFAGE LOCAL - TEMPÉRATURE LÀ OÙ JE VIS

Defensores do Planeta (Équipe d'invités)
CENOM



RESEARCH QUESTION

Le réchauffement climatique est un problème majeur pour nous tous. Comment puis-je contribuer à lutter contre ce problème dans le quartier où je vis ?

SUMMARY OF PROJECT

Le réchauffement climatique et la température augmentent chaque jour. Et la température à l'intérieur des maisons ? Chaque membre de l'équipe mesurera quotidiennement la température de votre maison et vérifiera cette augmentation. Chacun vit dans un quartier différent. La température est-elle la même ?



Figure 1 : <https://apps.sentinel-hub.com/eo-browser/>

MAIN RESULTS

Le thermomètre permet de mesurer la température. Chaque membre de l'équipe pourra effectuer la mesure, la photographier et l'enregistrer en remplissant la feuille de calcul et effectuera la comparaison.

Quel est le quartier le plus chaud ? Qu'est-ce qui perturbe la température de ma maison ? Le nombre d'arbres, la forme de la maison, la surface de construction ? Tout peut être évalué de sorte qu'il s'agit d'une donnée importante à interroger. Comment puis-je contribuer à résoudre le problème ? La plantation d'arbres, le changement des habitudes à l'intérieur de la maison, le remodelage de l'environnement, tout cela est possible et c'est pourquoi la recherche est nécessaire. Tous ensemble pour trouver une solution et une adéquation.

La mesure des températures dans chaque quartier et l'observation de la façon dont chaque région est plus chaude ou moins ventilée, peuvent apporter des données à insérer dans une fiche d'annotation. Grâce aux photos, aux films et aux contrôles quotidiens de la température, nous pourrions trouver un moyen d'améliorer l'environnement local. Comme chaque membre de l'équipe vit dans un quartier éloigné, la température peut être plus douce dans un quartier et plus élevée dans un autre. Il sera intéressant de voir quelles sont les raisons de ces différences, le relief, le climat et la végétation. Tout est important, tout est acquis



Figure 2 : Détectives du climat 2021

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

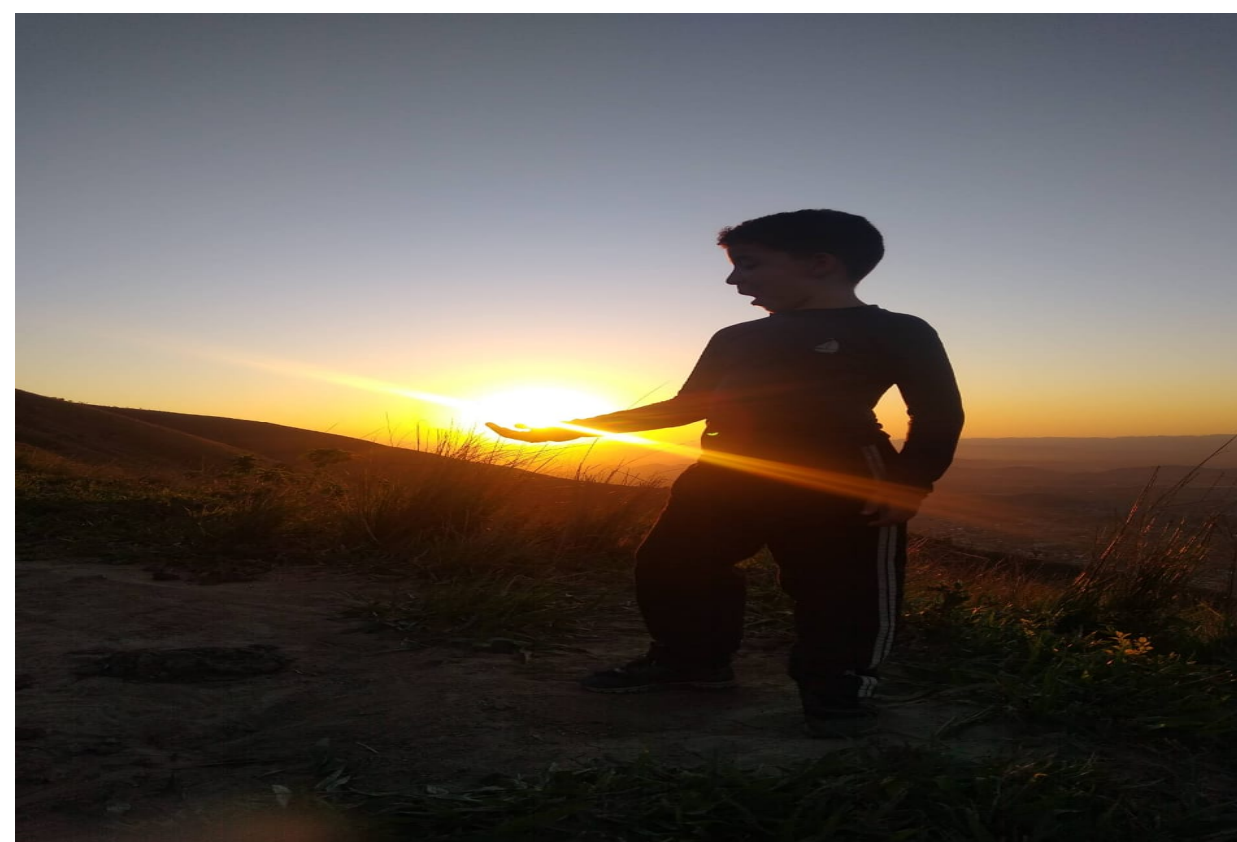


Figure 3 : Chauffage local

Des initiatives telles que la plantation de nouveaux arbres, la vérification de la fréquence des pluies et d'autres facteurs qui interfèrent avec l'augmentation de la température peuvent être créées. Il existe un coq qui mesure la température différemment. Les couleurs de vos plumes changent lorsque la température augmente.