



LA COUR OASIS, UN ÎLOT DE FRAÎCHEUR

Une oasis, QU'EST-CE QUE C'EST ?

Au sens propre, une **oasis** est une zone de végétation isolée dans un désert, à proximité d'une source d'eau.

Au sens figuré, une **oasis** est un lieu reposant et agréable, un **refuge** dans un milieu hostile.

On parle donc d'oasis en ville avec l'idée de créer des **îlots de fraîcheur**, à l'inverse des îlots de chaleur. Ces lieux apportent de la fraîcheur lorsqu'il fait chaud et sont également **plus agréables et apaisés** pour les personnes qui habitent à proximité.



Un îlot de fraîcheur, QU'EST-CE QUE C'EST ?

Contrairement à l'îlot de chaleur urbain, un **îlot de fraîcheur** est une bulle de fraîcheur, en ville, dans un environnement densément construit habituellement soumis à la chaleur.

Pendant la journée, grâce à la chaleur du Soleil, la **végétation** « transpire » l'eau puisée dans le sol. Elle s'évapore dans l'air : on parle d'**évapotranspiration**. La nuit, lorsque le Soleil est couché, la végétation est « au repos » et l'air se refroidit.

Si le **vent** est fort et l'air circule bien dans la ville, il limite la différence de température entre la ville et la campagne, où l'air est habituellement plus frais.

Dans les parcs et jardins, où les sols sont naturels, la végétation, le vent et l'eau sont présents, il fait donc plus **frais le jour et la nuit**. On parle d'**îlots de fraîcheur**.

Quels sont les trois éléments d'une oasis qui pourraient rafraîchir la cour OASIS de ton collège ?

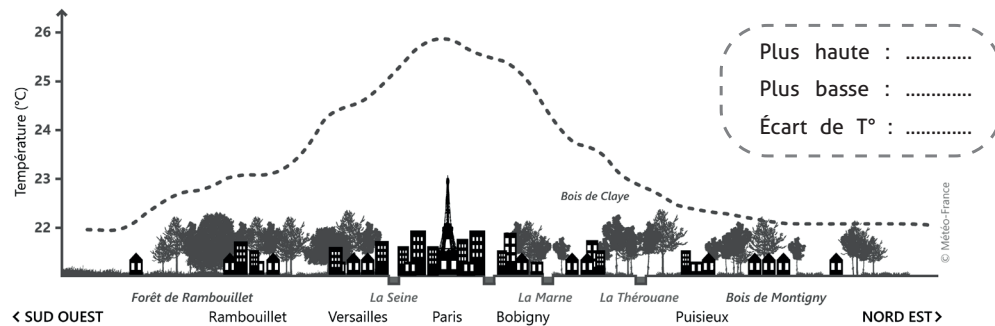


L'ÎLOT DE FRAÎCHEUR

Ce graphique illustre les températures d'une nuit de canicule en 2003 entre la capitale parisienne dense et sa région en périphérie directe, plus rurale et végétale.

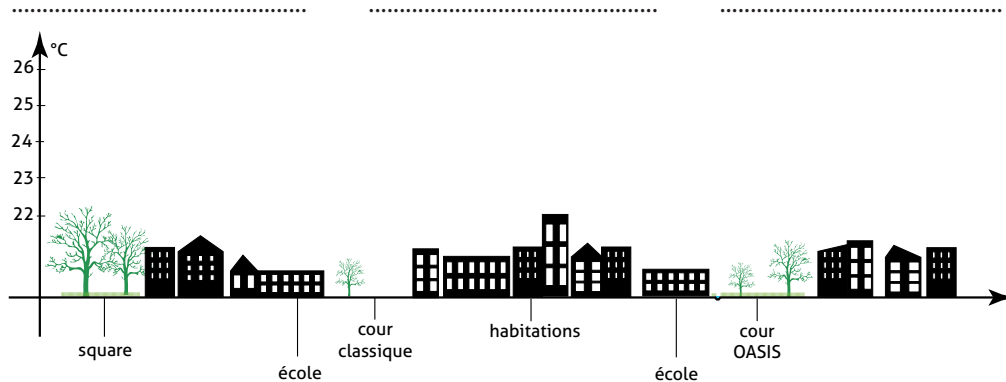
Regarde de plus près ce graphique et relève la plus basse température et la plus haute. Quel est l'écart de température entre l'espace urbain central et l'espace plus rural en périphérie ?

Profil des températures à 2 m pour une nuit de canicule de type été 2003



Que remarques-tu entre les températures de Paris et celles des villes alentours ? Selon toi, quelles sont les raisons d'un tel écart de températures ? Pourquoi ?

Regarde de plus près le quartier ci-dessous. Afin de créer un îlot de fraîcheur, liste trois nouvelles solutions innovantes pour le rafraîchir davantage et dessine-les :



Dessine à main levée la courbe des températures de ce nouvel îlot de fraîcheur, en fonction des éléments que tu as relevés ainsi que ceux que tu as décidé d'ajouter.

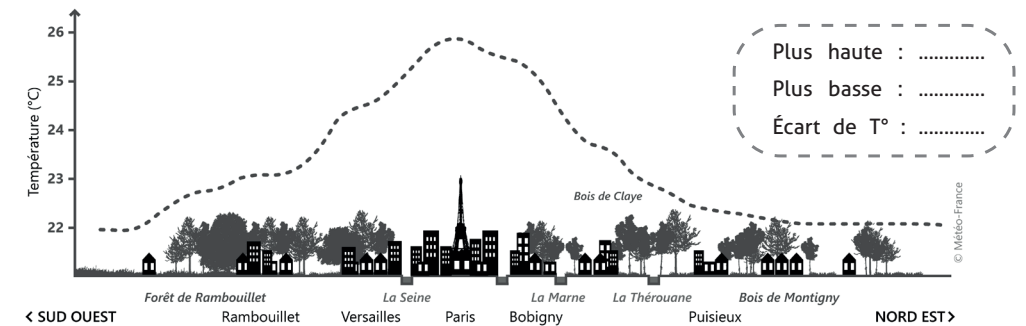


L'ÎLOT DE FRAÎCHEUR

Ce graphique illustre les températures d'une nuit de canicule en 2003 entre la capitale parisienne dense et sa région en périphérie directe, plus rurale et végétale.

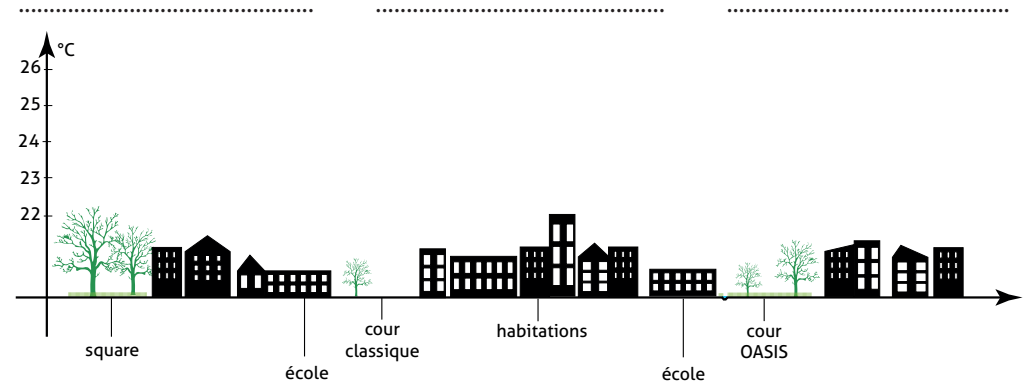
Regarde de plus près ce graphique et relève la plus basse température et la plus haute. Quel est l'écart de température entre l'espace urbain central et l'espace plus rural en périphérie ?

Profil des températures à 2 m pour une nuit de canicule de type été 2003



Que remarques-tu entre les températures de Paris et celles des villes alentours ? Selon toi, quelles sont les raisons d'un tel écart de températures ? Pourquoi ?

Regarde de plus près le quartier ci-dessous. Afin de créer un îlot de fraîcheur, liste trois nouvelles solutions innovantes pour le rafraîchir davantage et dessine-les :



Dessine à main levée la courbe des températures de ce nouvel îlot de fraîcheur, en fonction des éléments que tu as relevés ainsi que ceux que tu as décidé d'ajouter.