

4CM6 : les modifications du climat par l'être humain

4CM6 : l'action de l'être humain sur le climat**Activité :**

A l'aide des documents fournis, expliquez sous la forme d'un schéma pourquoi les neiges du Kilimandjaro disparaissent.

Document attendu :

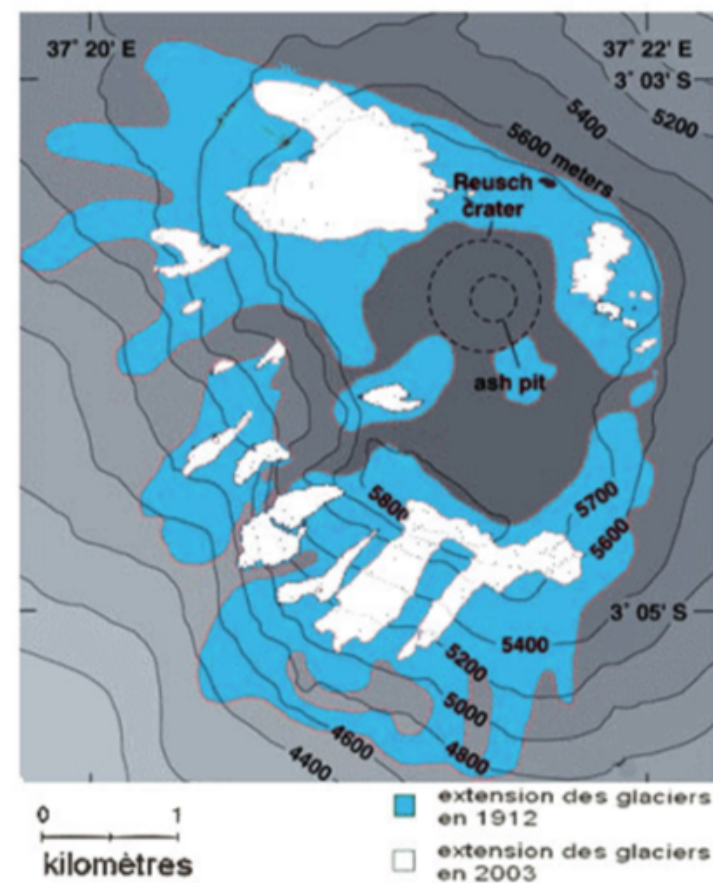
Un schéma répondant à la question et respectant les règles.

Compétences :

Compétences	Item	Réussi (+ ou -)
Pratiquer des langages Domaines 1, 4	Lire et exploiter des données présentées sous différentes formes.	
	Représenter des données sous différentes formes, passer d'une représentation à une autre et choisir la forme la mieux adaptée.	



Document 2 : images satellitaires en 1993 et 2003 des neiges du Kilimandj



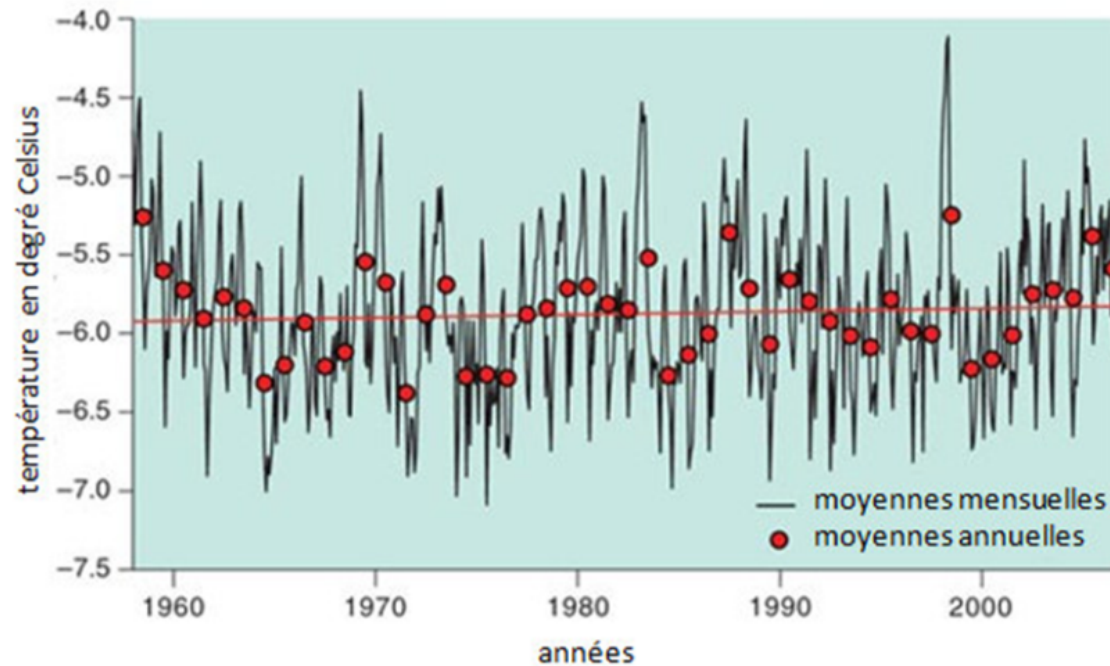
Document 1: représentations de l'évolution des glaciers au sommet du Kibo (Kilimandjaro)

L'hypothèse est :

Le réchauffement climatique provoque la disparition des neiges du K.

Si le réchauffement climatique provoque la disparition des neiges du K alors je dois observer des $T^{\circ} > 0^{\circ}C$ au sommet du Kilimandjaro.

Exp : mettons un thermomètre au sommet du K.



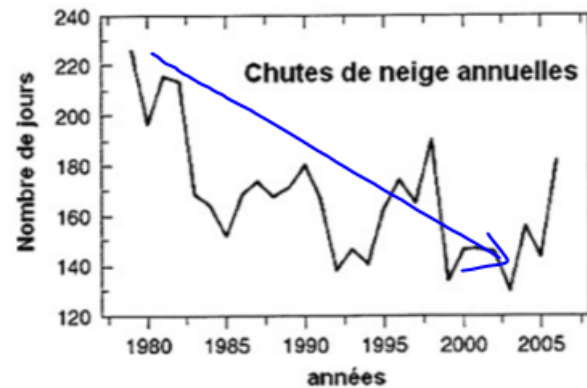
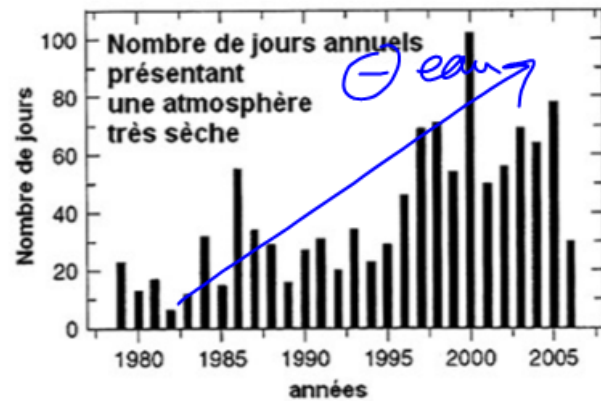
Document 3 : évolution des températures au sommet du Kibo

Observat^o, la T^o la \oplus haute au sommet du K est de -4°C .

Conclusion

La T^o au sommet du K \leq -4°C
 donc le réchauffement climatique n'est
 pas responsable de la disparit^o neige du K.

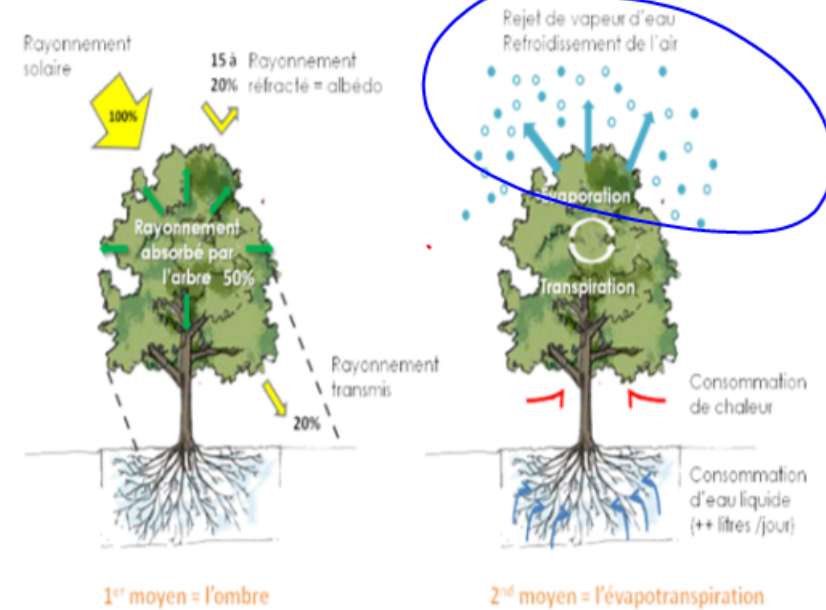
Bilan :



d'après *Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society*, juillet 2009

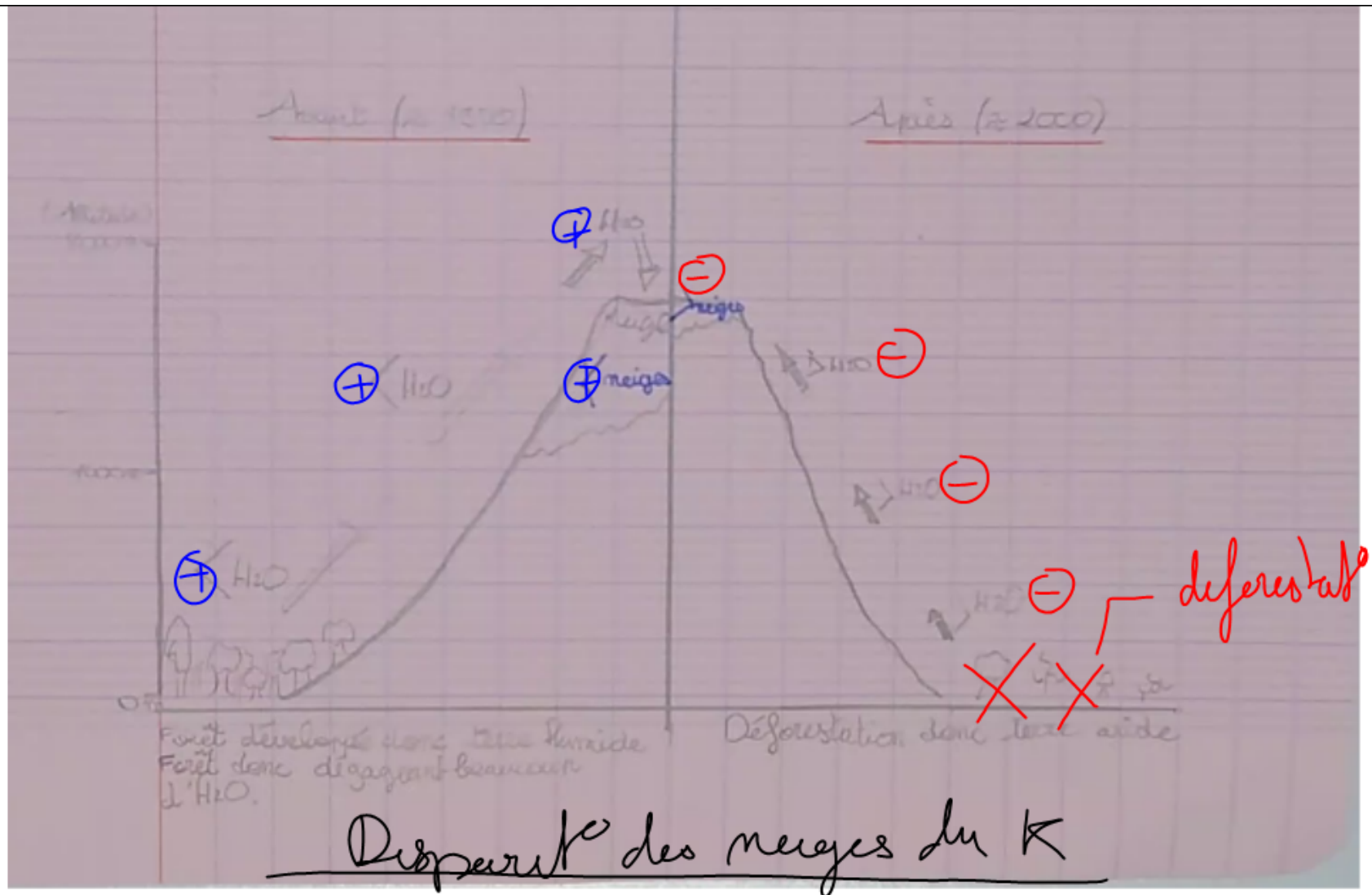
Document 4 : Evolution des conditions atmosphériques de 1980 à 2005

L'arbre un outil efficace contre les ICU



ICU : îlot de chaleur urbain

Document 5 : Action de l'arbre sur le climat local



Conclusion :