





**Document 2 – Quelques données sur le moyen Atlas et le Mont Ventoux  
(période de référence 1961 et 1980)**

	Moyen Atlas	Mont Ventoux
Températures moyennes	+ 16,5 °C	+ 8,6 °C
Précipitations annuelles	1 000 mm	1 129 mm
Incendies	2 980 ha Juin - Septembre	37 000 ha Juin - Septembre

*Source : d'après l'auteur, établi à partir de plusieurs sources*

- 1- À partir des documents 1 et 2, expliquer pourquoi le cèdre de l'Atlas était bien adapté au climat du moyen Atlas jusqu'à 1980.

Le cèdre de l'Atlas a été placé sur la liste rouge des espèces en danger dans son habitat naturel (Atlas marocain).

- 2- D'après les informations du document 3, proposer une hypothèse à cette vulnérabilité.

**Document 3 – Quelques données prévisionnelles pour le moyen Atlas et le  
Mont Ventoux en 2050**

	Moyen Atlas	Mont Ventoux *
Températures moyennes	17,2 °C	12,3 °C
Précipitations annuelles	800 mm	1 088 mm
Incendies	+10 % Mi-avril – mi-novembre	+30 % Mi-avril – mi-octobre

*Source : d'après l'auteur, établi à partir de plusieurs sources*

- 3- En vous appuyant sur les documents 1 et 3, expliquer en quoi le cèdre de l'Atlas serait bien adapté au climat du Mont Ventoux à l'horizon 2050.

Modèle CCYC : ©DNE

**Nom de famille** (naissance) :

(Suivi s'il y a lieu, du nom d'usage)

**Prénom(s)** :

**N° candidat** :  **N° d'inscription** :

(Les numéros figurent sur la convocation.)

**Né(e) le** :  /  /



1.1

Un article de presse paru au mois de novembre 2023 indiquait que 42 500 hectares avaient été brûlés en France durant l'année 2022. Ces feux de forêt avaient dégagé 8 millions de tonnes de dioxyde de carbone.

- 4- Calculer la masse de dioxyde de carbone  $m(\text{CO}_2)$  libérée par la combustion d'un hectare de forêt.
- 5- En considérant qu'une voiture émet en moyenne 120 g de dioxyde de carbone par kilomètre, déterminer le nombre de kilomètres effectués en voiture correspondant à la combustion d'un hectare de forêt brûlée.
- 6- Expliquer en quoi la diminution de la surface des forêts favorise le réchauffement climatique.
- 7- Utiliser l'ensemble des informations pour construire une argumentation présentant l'intérêt de continuer d'implanter des cèdres de l'Atlas au niveau du Mont Ventoux.