



# EXERCICE ENSEIGNEMENT SCIENTIFIQUE (SVT)

## PARTIE 2 – ANALYSE DE DOCUMENTS (10 points)

A partir de vos connaissances et de l'analyse rigoureuse des documents, vous expliquerez les dangers d'une canicule sur la population et l'intérêt des gestes réflexes proposés.

### Document 1 : La canicule de 2018

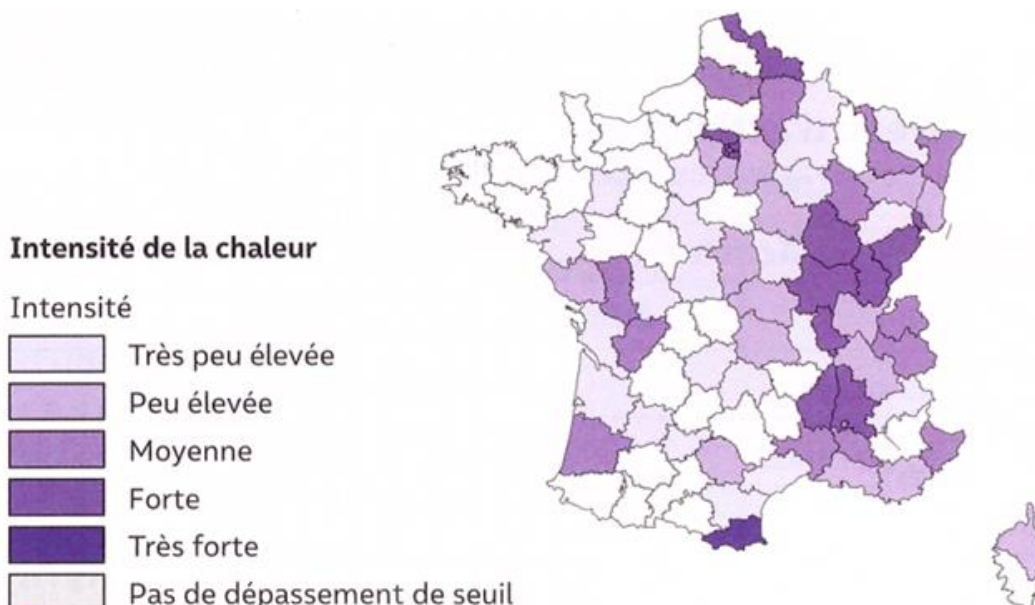
- Lors de l'année 2018, une canicule a frappé la France entre le 24 juillet et le 8 août. Elle a touché un grand nombre de départements et a eu de forts retentissements sur la population.
- Dès le 24 juillet, des documents à destination du grand public ont fait l'objet d'une campagne d'affichage dans les transports en commun (voir affiche ci-contre) et de nombreuses publicités diffusées à la télévision et à la radio du 31 juillet au 9 août.
- Une canicule est un phénomène météorologique associé à une période de fortes chaleurs et elle est définie lorsque les températures minimales ne diminuent pas suffisamment durant la nuit.

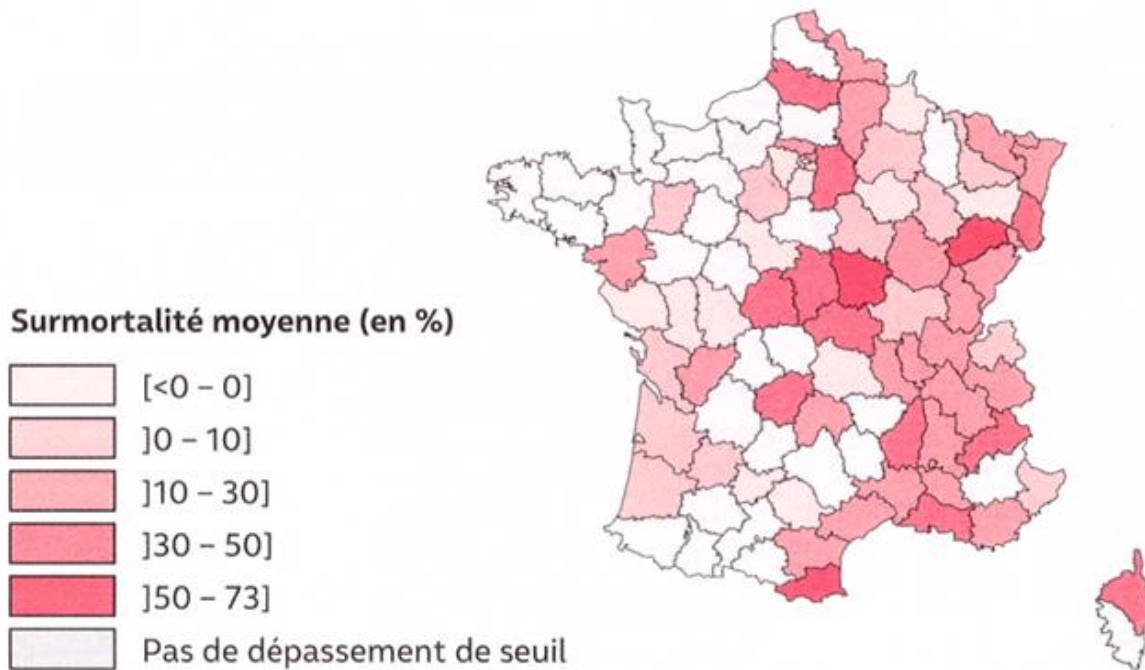
Le mot « canicule » est associé à la constellation du Grand Chien (Sirius) qui se lève et se couche en même temps que le soleil durant le mois d'août.



### Document 2 : Intensité de la chaleur et surmortalité dans les départements français de l'été 2018

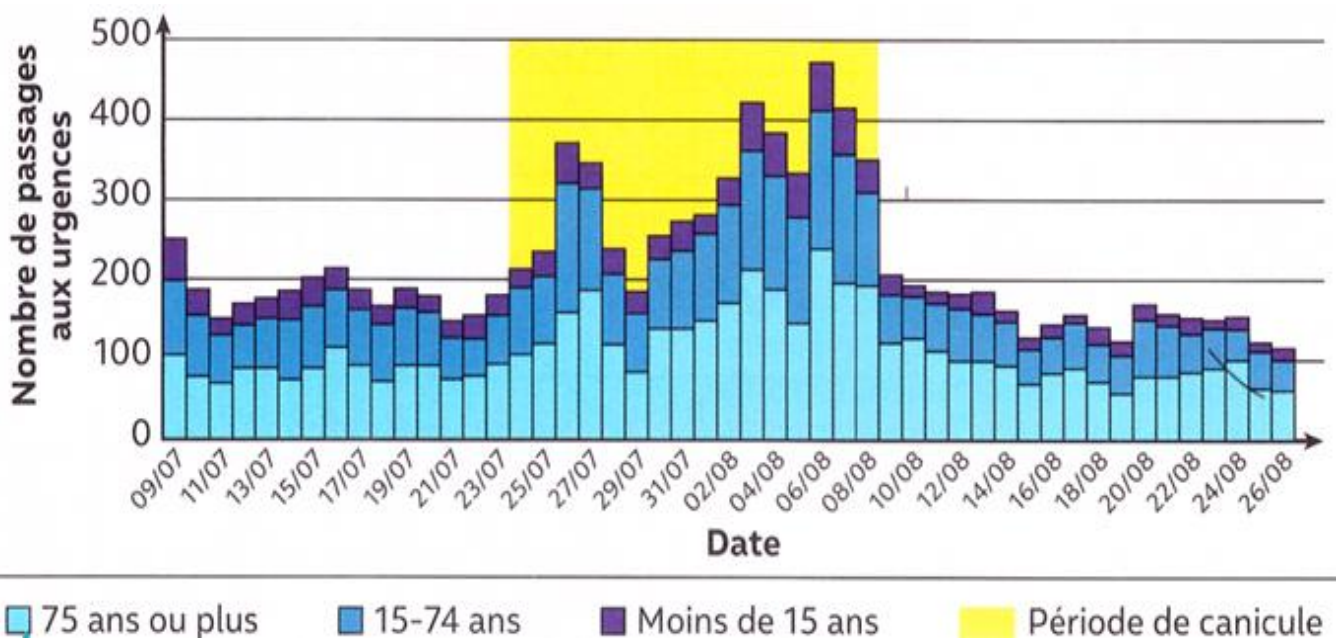
- L'intensité de la chaleur correspond à un indicateur relatif aux dépassements des seuils de températures maximales (le jour) et minimales (la nuit).
- La surmortalité est définie comme le pourcentage de décès supplémentaires par rapport à une période sans canicule.





**Document 3 : Graphique du nombre de passages aux urgences durant la période du 9 juillet au 26 août 2018 (d'après Santé Publique France)**

- On a recensé le nombre de passages aux urgences qui concerne des pathologies associées à la chaleur durant l'été 2018. La période de canicule déclarée est surlignée en jaune.



- Le gouvernement précise sur sa page « Risques liés à la canicule » que les personnes âgées ont tendance à transpirer moins que la moyenne mais consomment moins d'eau. De plus, les nourrissons et les bébés (moins de 2 ans) ont tendance à transpirer davantage. La page précise que d'autres individus présentent un risque associé à la canicule, notamment les femmes enceintes, les sportifs et les travailleurs en plein air.

Source : <https://www.gouvernement.fr/risques/canicule>