

DM 1 CORR  
questions p 379  
en gros.....

1,1 – pourquoi l'historien doit-il distinguer la météo du climat ?

- la météo est susceptible de changer d'un jour sur l'autre voire dans la même journée. Perçue par les individus, la météo et les changements météorologiques sont des fluctuations de courte durée.
- Le climat est un ensemble de caractéristiques atmosphériques relativement stables (on dit pour une trentaine d'années). Mais le climat peut évoluer, les vieux disant que les choses étaient différentes « avant »... Mises à part les questions de psychologie humaine, on constate des évolutions du climat. Ces changements qui dépassent le demi-siècle sont perceptibles ou pas par les humains. Les causes sont un objet d'étude des scientifiques, et peuvent être naturelles ou anthropiques, voire les deux en même temps.

1,2 – montrez la diversité des sources utilisées par les historiens du climat

- Hors témoignages et récits, plus complexes à étudier car il faut le recul nécessaire à toute étude de document historique, les scientifiques s'appuient sur plusieurs sciences, que vous êtes gentils de connaître et présenter : dendrochronologie, météorologie, phénologie, palynologie, glaciologie...

2,1 – comment caractériser les deux principales périodes climatiques présentées ?

- POM, de 950 à 1300 pendant lequel les températures ont varié entre +0,2°C et -0,2°C... La baisse domine après 1100. Les défrichements se multiplient, l'agriculture s'étend et les populations augmentent.
- PAG après 1300 et jusqu'en 1850 les variations sont entre -0,2°C et -0,8°C, les températures plongeant littéralement au XVIIe siècle. Les hivers se rallongent et sont très froids, les glaciers s'étendent.

2,2 – quelle cause naturelle est avancée pour expliquer les fluctuations climatiques du début du XIXe siècle ?

- le cas de l'année 1816 est significative d'une fluctuations particulière à l'intérieur du PAG. En effet cette année, réputée « sans été » fut causée par un moindre rayonnement du soleil parce qu'un grand volcan indonésien, le Tambora, était entré en éruption en avril 1815. La carte met bien en évidence que l'Europe de l'ouest et particulièrement la France, la Belgique, l'Angleterre et l'Espagne ont connu cette année là des températures particulièrement froides.