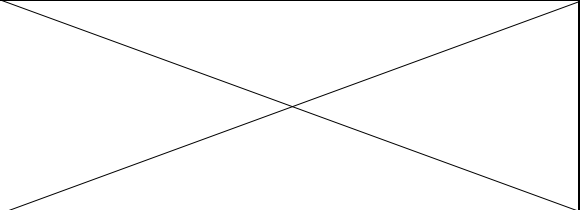


TD 1 - Les fluctuations climatiques en Europe du Moyen-âge au XIX^e siècle

Les travaux menés par les historiens du climat montrent que le monde a connu d'importantes fluctuations climatiques sur le temps longs bien avant l'anthropocène. C'est, notamment, le cas en Europe du Moyen-Âge à l'entrée dans l'ère industrielle ; période durant laquelle les recherches ont mis en évidence, l'existence de deux périodes distinctes : le « petit optimum médiéval » et le « petit âge glaciaire ».

❶ Caractériser les fluctuations climatiques en Europe du Moyen Âge au XIX^e siècle

A l'aide du document 4 p. 355, 5 p. 357, du cours page 366 et des documents complémentaires, complétez le tableau ci-dessous.

	Le « petit optimum médiéval »	Le « petit âge glaciaire »
Période		
Chercheur à l'origine du nom	Emmanuel Leroy-Ladurie (historien français)	François-Emile Matthes (géologue américain)
Caractéristiques climatiques		
Des variations climatiques internes à chaque période.		
Des différences géographiques		
Éléments d'explications de ces variations.		

② Analyser les effets des fluctuations climatiques sur les sociétés humaines

A l'aide des documents du manuel, du cours pages 366 - 367 et des documents complémentaires, complétez le tableau ci-dessous.

	Le « petit optimum médiéval »	Le « petit âge glaciaire »
Conséquences agricoles. Doc. 2 et 3 p.356 Doc. 1 p. 358		
Conséquences démographiques + explications. Doc. 2, 4 et 5 p. 356		
Réactions des sociétés et des autorités aux fluctuations climatiques Doc. 2 p. 356 Doc. 1 p. 366 Doc. 1 et 2 p. 358		

③ Pour aller plus loin : Les événements climatiques peuvent-ils expliquer la Révolution française ?

A l'aide des documents du manuel page 359 et de vos connaissances, répondez aux deux questions ci-dessous :

1°) Exposez l'ensemble des phénomènes météorologiques qui précèdent la Révolution française (sources, manifestations et effets sociaux).

2°) Montrez que la Révolution française résulte de nombreux facteurs en dehors des événements climatiques.