

Thème 3 Chapitre 8



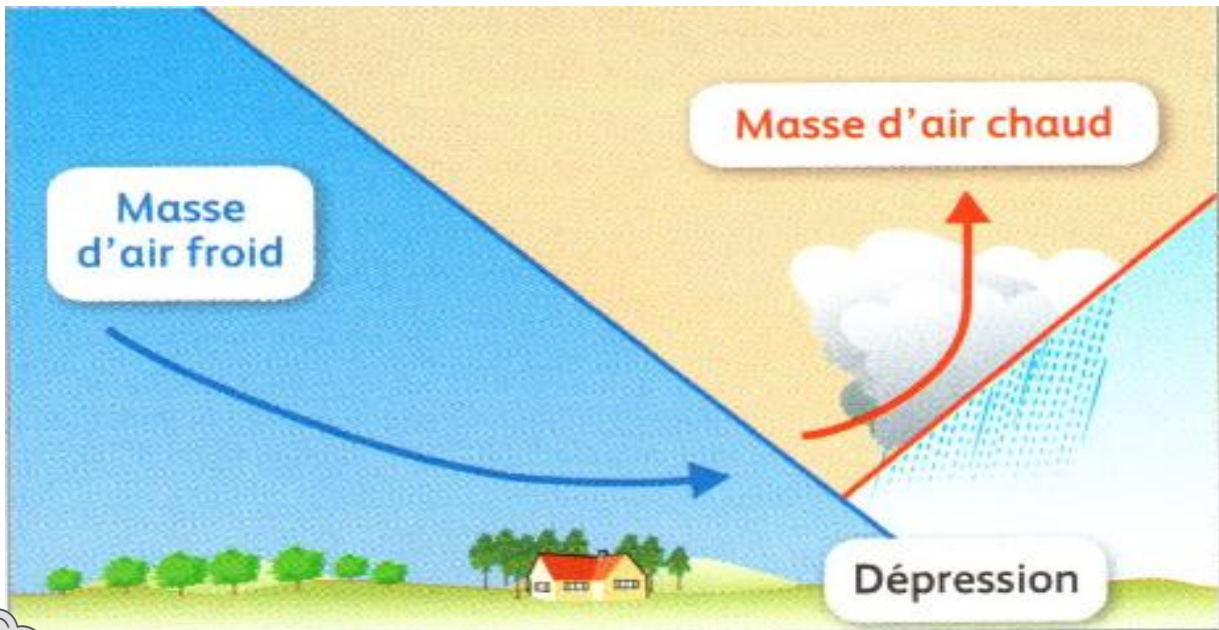
Exercice : la randonnée de Caroline



Extraire les informations utiles d'un document pour résoudre un problème / raisonner / argumenter.

Situation : cet après-midi, Caroline irait bien faire une randonnée en forêt. Seulement, elle a peur qu'il pleuve.

Consigne : A l'aide des documents, indiquez à Caroline s'il va pleuvoir à Forges-les-Eaux cet après midi.



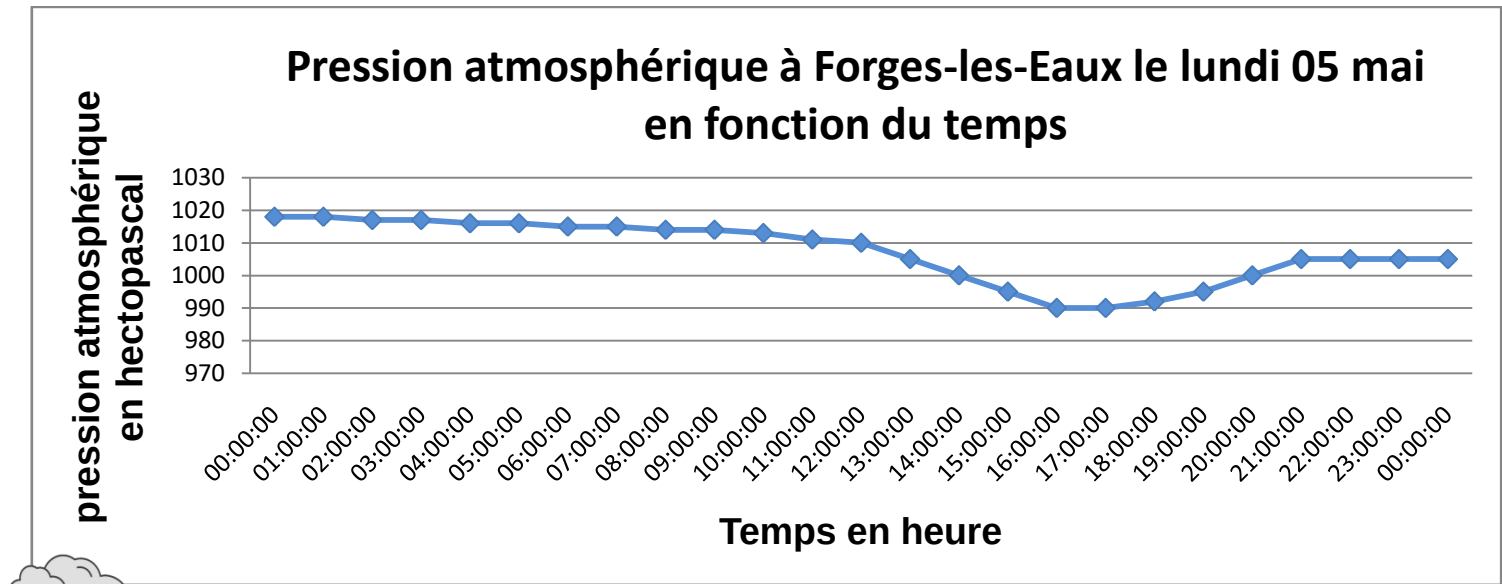
Document 1 : Schéma expliquant comment se forme la pluie.

L'air chaud est soulevé par l'air froid, provoquant une dépression au sol.

Le poids de l'air exerce à la surface de la Terre une force, c'est la pression atmosphérique. Le plus souvent, le temps est à la pluie lorsque la pression est basse (dépression). Lorsqu'elle diminue rapidement, le vent et le mauvais temps menacent. À l'inverse, une pression atmosphérique élevée est synonyme de temps calme (peu de vent et pas de pluie). La pression atmosphérique moyenne est de 1010 hectopascal. Au dessus c'est une pression atmosphérique élevée, en dessous c'est une pression atmosphérique basse (dépression).



Document 2 : Météo et pression atmosphérique.



Document 3 : Pression atmosphérique à Forges-les-Eaux le lundi 05 mai en fonction du temps.

Dans mon cahier	Critères de réussite : j'ai réussi si...
1	Explique d'après le schéma du document 1 ce qu'il se passe au sol lorsqu'il pleut.
2	Indique grâce au document 2 à partir de quelle pression atmosphérique on dit que la pression est basse (dépression).
3	Indique grâce au document 3 s'il risque de pleuvoir à Forges-les-Eaux cet après-midi (justifiez).



Saviez-vous que ?

Lors d'un orage, il faut adopter certains reflexes pour ne pas risquer d'être frappé par la foudre. Heureusement cela reste rare... sauf pour Roy Sullivan. Ce garde forestier du parc national de Shenandoah aux Etats-Unis a été frappé sept fois par la foudre au cours de sa carrière... et a survécu.

