

La pluviométrie



Cette fiche est transposable à n'importe quelle région de France

Question: Est ce qu'il pleut beaucoup à Toulouse?

Méthodologie: Pour répondre à cette question, il faut mesurer la quantité d'eau qui tombe sur Toulouse et la comparer à une autre région.

Mise en œuvre: L'utilisation d'un pluviomètre qui est relevé tous les jours a permis de recueillir les données ci-dessous pour Toulouse.

Mois	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Hauteur d'eau en mm	55	55	58	65	73	58	40	47	48	51	48	56

1. A partir de ces données, réalise un histogramme de pluviométrie en utilisant pour l'axe vertical : 2 cm pour une hauteur d'eau de 10 mm.
2. Repère sur ton histogramme les deux mois les plus pluvieux. A quelle(s) saison(s) correspondent-ils?

Les données recueillies sur l'île de **Diego de Almagro**, située en Patagonie Chilienne, ont été consignées dans le tableau ci-dessous.

Mois	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Hauteur d'eau en mm	950	800	900	850	700	600	1000	900	600	900	950	850

3. Réalise l'histogramme de pluviométrie pour Diego de Almagro en choisissant une échelle adaptée pour l'axe vertical.
4. Quels sont les mois les plus pluvieux? A quelle(s) saison(s) correspondent-ils?
5. Réponds à la question initiale, posée en début de fiche, en utilisant les histogrammes.
6. Observe les photos [Approche maritime](#) et [Approche terrestre](#). Indique pourquoi les explorations en Patagonie sont si difficiles.
7. Qu'aurais-tu envie de faire maintenant pour pousser plus loin ton étude ?

Auto-évaluation :

J'ai réussi à faire le premier histogramme (Toulouse).

J'ai vu que les mois les plus pluvieux étaient les mois de septembre, octobre et novembre (automne).

J'ai réussi à trouver une échelle adaptée pour le deuxième histogramme (ex : 2cm pour 100 mm).

J'ai vu que les mois les plus pluvieux étaient les mois de juillet, novembre et janvier (été, automne et hiver).

J'ai compris qu'il ne pleuvait pas beaucoup dans la région de Toulouse si l'on compare à la Patagonie.

J'ai cité des valeurs chiffrées pour comparer les deux secteurs (ex : la hauteur d'eau maximale en Patagonie est 10 fois plus importante que la hauteur d'eau maximale sur Toulouse).

J'ai indiqué que les explorations spéléologiques sur l'île de Madre de Dios sont rendues difficiles par la quantité d'eau qu'il y tombe.

Pour aller plus loin je pourrais :

- rechercher sur Internet les données pluviométriques du désert de l'Acatama, de l'Ethiopie ou du Sahel et réaliser l'histogramme correspondant, à la même échelle.
- ...