



Chasseurs de nuages

PROTOCOLE DE RELEVES DE DONNEES



Objectif

Déterminer quels types de nuages sont visibles et compter le nombre de traînées de condensation de chaque type. Estimer le pourcentage de la couverture nuageuse.

Matériel requis

- Les 5 fiches de relevés téléchargeables sur le site « La météo des écoles » (La fiche générale « Etude de l'atmosphère » et les 4 fiches « SECTEUR »).
- 4 supports pour les fiches de relevés et 4 crayons
- Une montre et une boussole
- La fiche GLOBE de définition des types de nuages
- Facultatif : Un appareil photo numérique

Les observateurs

Il faut 4 élèves, soit 1 élève par secteur (NORD, EST, SUD, OUEST).
Un des 4 élèves sera le responsable du relevé.



Description du travail à effectuer sur le site d'observation

- 1°) Les 4 observateurs se répartissent les 4 fiches de relevé par secteur ainsi que les supports et les crayons. L'élève responsable du relevé prend la fiche générale « Etude de l'atmosphère » et la montre.
- 2°) Chaque observateur note sur sa fiche le jour et l'heure d'observation ainsi que son prénom.
- 3°) Les 4 observateurs se mettent épaules contre épaules chacun regardant dans la direction cardinale correspondant à sa fiche de relevé (A l'aide de la boussole ;-).
- 4°) Chaque observateur coche sur sa fiche le ou les types de nuages observés s'il y a des nuages.
- 5°) Chaque observateur compte le nombre de traînées de condensation de chaque type et le note.
- 6°) Facultatif : Chaque observateur prend une photo de son secteur.
- 6°) Le responsable du relevé recueille les fiches en vue de la saisie sur le site internet.
- 7°) Les observateurs remplissent ensemble la fiche générale « Etude de l'atmosphère ».

Remarques utiles

- Le site d'observation est celui qui, dans votre école ou proche de votre école, offre la meilleure visibilité dans les 4 directions cardinales.
- Chaque observateur note son **PRENOM uniquement** (plus initiales du nom éventuellement). Ne pas noter vos noms de famille sur le site « La météo des écoles » car pour cela, le site devrait faire l'objet d'une déclaration à la Commission Nationale Informatique et Liberté et les parents devraient signer une autorisation.
- La photo permettra de lever des doutes par la suite. Par exemple, si les nuages observés dans deux secteurs ne cohabitent pas en temps normal. Elle peut aussi être envoyée à l'adresse « meteodesecoles@ac-montpellier.fr » avec votre question. Notre expert se fera un plaisir de vous répondre.