

## CHAPITRE 3 – LA METEOROLOGIE

Comment se mettent en place les phénomènes météorologiques ?

### I. Le mouvement des masses d'air

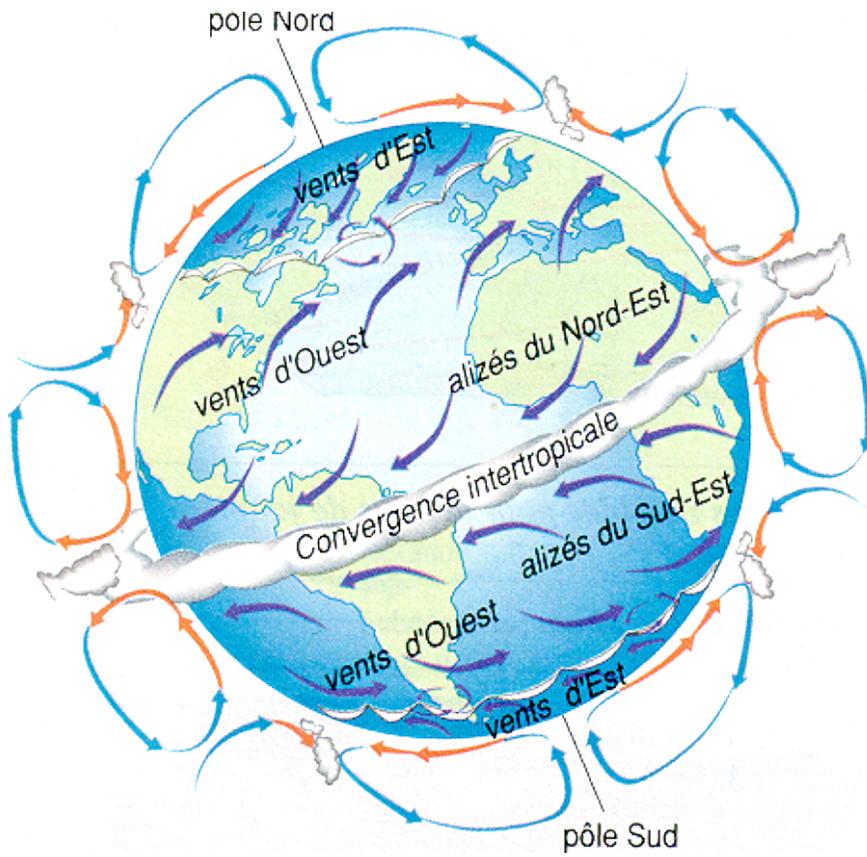
Comment l'air se déplace-t-il dans l'atmosphère ?

Activité 1 : A partir des documents, indiquer comment se déplace l'air dans l'atmosphère et l'impact concernant la météo sous forme de texte et d'un schéma.

DOMAINE DU SOCLE COMMUN	COMPETENCES	CRITERES DE REUSSITE	
1. LES LANGAGES POUR PENSER ET COMMUNIQUER	COMMUNIQUER A L'ECRIT	Le texte écrit a du sens.	
		Je respecte la grammaire et l'orthographe en utilisant un vocabulaire précis.	
		J'organise mes propos avec des connecteurs logiques.	
		Comment distingue-t-on la météorologie du climat ?	
		Comment est caractérisée l'atmosphère terrestre ?	
		Que signifient les mots de vocabulaire employés durant le bulletin météo ?	

DESCRIPTEURS	
Une phrase contient sujet, verbe et compléments.	
Vocabulaire : météorologie, climat, atmosphère, vent, pression atmosphérique, anticyclone, dépression.	
Au début, ensuite, puis, enfin, or, donc, mais...	
La <b>météorologie</b> correspond à l'observation des conditions (température, vent, ensoleillement) météo en un lieu donné et à un instant précis.	
Le <b>climat</b> correspond à une moyenne sur 30 ans de différents paramètres météorologiques tels que la température, la pluviométrie, l'ensoleillement, le vent..., en un lieu donné.	
L' <b>atmosphère terrestre</b> correspond à la couche de gaz et de particules qui entoure notre planète. Elle se compose de plusieurs couches dont la troposphère (présente au niveau du sol jusqu'à 12 kilomètres d'altitude et concentrant la majeure partie de la masse de l'air et des phénomènes météorologiques). Elle s'arrête à environ 100km d'altitude.	
Le <b>vent</b> correspond au déplacement d'une masse d'air causé par des différences locales de température et de pression atmosphérique.	
La <b>pression atmosphérique</b> correspond à la pression générée par une colonne d'air en un point donné. En moyenne, au niveau de la mer, la pression atmosphérique avoisine 1 013 hectopascals.	
Un <b>anticyclone</b> est une zone de haute pression atmosphérique caractérisée par le mouvement descendant de masses d'air froid (pas de nuages).	
La <b>dépression</b> est une zone de basse pression atmosphérique à l'origine de courants ascendants favorisant la formation de nuages et de précipitations.	

Pour cette séance



Pour la prochaine séance

