

L'atmosphère : la circulation atmosphérique

Remplissez cette fiche synthèse pour conserver une trace de vos apprentissages.

Définitions

- La circulation atmosphérique est _____

- Les vents dominants sont _____

- Une masse d'air est _____

- Un cyclone est _____

STE

Cellules de circulation atmosphérique

Cellule	Emplacement	Mouvements de l'air
	_____ _____ _____	<ul style="list-style-type: none"> • Au-dessus de _____, l'air s'élève dans l'atmosphère. • Il se dirige vers le 30^e parallèle en se _____ graduellement. • Il se heurte aux vents de la cellule de Ferrel, descend et repart vers _____.
	_____ _____ _____	<ul style="list-style-type: none"> • Une partie de l'air qui s'approche du 30^e parallèle s'élance vers _____. • Près du 60^e parallèle, cet air entre en collision avec les vents de _____. • L'air s'élève et repart vers _____.
	_____ _____ _____	<ul style="list-style-type: none"> • L'air atteint sa température _____ au-dessus _____. • L'air descend vers le sol, puis part en direction _____, où il se bute à la cellule de Ferrel. • L'air est forcé de s'élever et retourne vers _____.



STE Vents dominants

Vents	Emplacement	Direction dans l'hémisphère Nord

STE Courants-jets

• Nom: _____
 Vitesse: _____
 Emplacement: _____

• Nom: _____
 Vitesse: _____
 Emplacement: _____

Caractéristiques des fronts

Nom	Formation	Mouvement de l'air	Conditions météorologiques
	_____	L'air chaud s'élève rapidement au-dessus de l'air froid.	<ul style="list-style-type: none"> • Formation de nuages épais (cumulus) • Probabilités de vent et de fortes précipitations
	_____	_____	_____
	_____	_____	_____
	_____	_____	_____

Anticyclone et dépression

Nom	Formation	Mouvement de l'air	Conditions météorologiques
	Se déploie autour d'un centre de haute pression.	_____	_____
		_____	_____
		_____	_____
		_____	_____