

PTEAH	Activité C : Anticyclone vs Dépression					
Compétences visées			1	2	3	4
Lire et exploiter les données d'une carte, d'un tableau, d'un texte						
Communiquer sur ses démarches en justifiant ses réponses						
Raisonner						

Situation : En Nouvelle-Calédonie, et plus globalement dans le Pacifique Sud-ouest, la saison cyclonique commence "officiellement" le 1er novembre et se termine le 30 avril. Dans notre région, nous appelons les dépressions des cyclones mais il existe également des anticyclones.

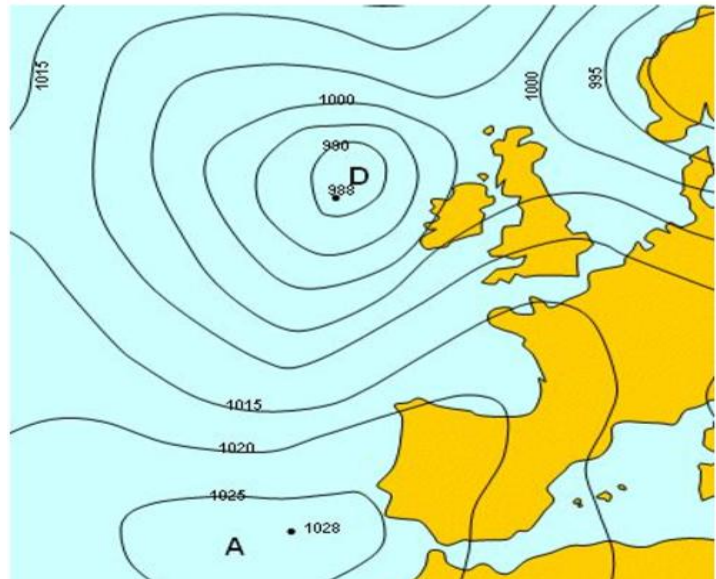
Problème :

Consigne de travail : Répondre aux questions suivantes afin de répondre au problème posé.

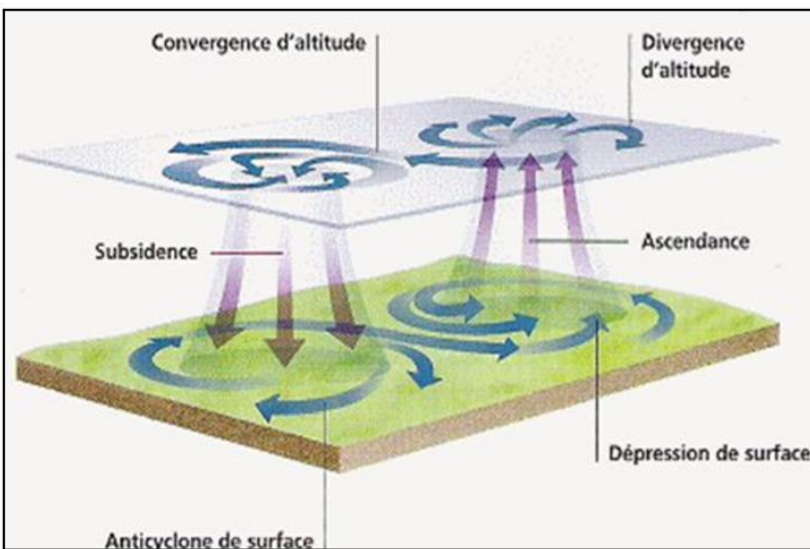


Document 1 : Le baromètre

Le baromètre est un appareil qui mesure la pression atmosphérique. Les valeurs sont enregistrées en hectoPascal (hP).



Document 2: Carte des valeurs de pressions atmosphériques



Document 3 : Schéma des mouvements de l'air dans un anticyclone et dans une dépression

1- A partir de la carte, noter les valeurs de la pression atmosphérique dans la dépression et dans l'anticyclone.

2- En utilisant les 2 documents, indiquer le temps qu'il fait dans un anticyclone et dans une dépression.

3- Indiquer pour un anticyclone et une dépression si vous êtes en HAUTE PRESSION ou BASSE PRESSION.

4- Expliquer les mouvements de l'air dans une basse pression puis dans une haute pression.

5- Conclure en comparant dans un tableau l'anticyclone et la dépression. Indiquer la météo - le type de pression (haute ou basse) - le mouvement de l'air (ascendant ou descendant).