

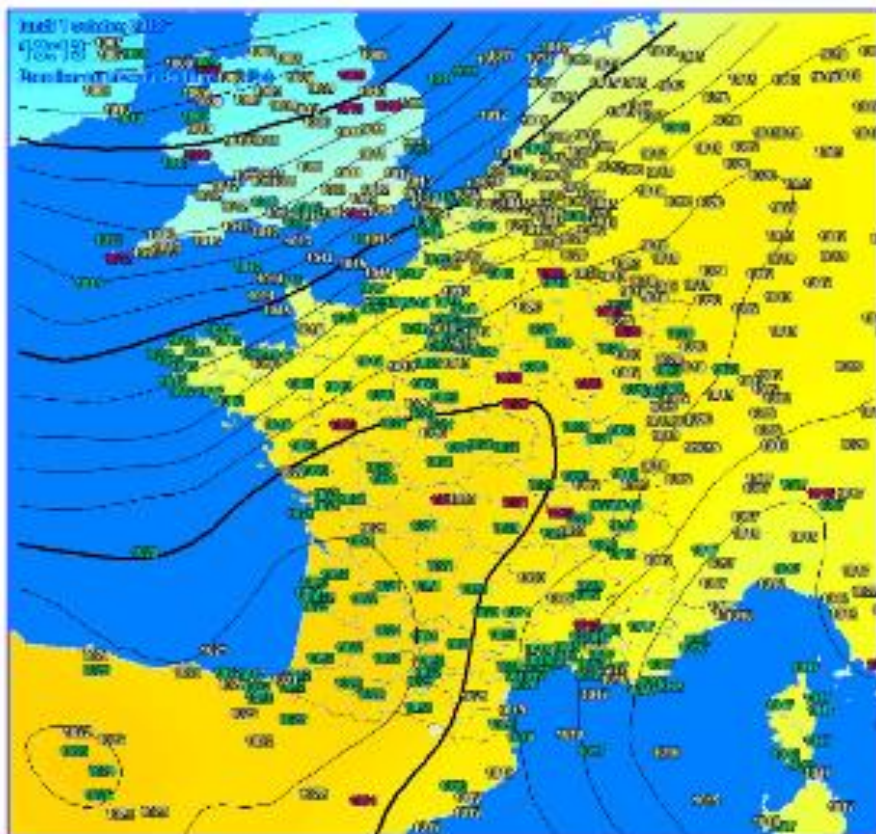


APPLICATION : METEOROLOGIE



1/ Tape « **METEOCIEL** » dans google et va sur le site : www.meteociel.fr

2/ Sur la gauche, il y a une grande rubrique « **TEMPS REEL** » : Clique sur « **PRESSION** » : Il apparait une carte ressemblant à celle-ci-dessous :



Les chiffres indiqués (1016, 1020 etc) correspondent à la pression atmosphérique en hectopascal.

$1 \text{ hPa} = 100 \text{ Pa}$; $1 \text{ bar} = 1000 \text{ hPa} = 100\,000 \text{ Pa}$

On considère, en météorologie, que la pression de **1013 hPa** constitué une pression atmosphérique de référence (*moyenne*).

→ Si la pression est **au dessus de 1013 hPa** : il y a un **anticyclone** . Dans 80 % des cas, il fait **BEAU TEMPS**.

→ Si la pression est **au-dessous de 1013 hPa** : il y a un **dépession** . Dans 80 % des cas, il fait **MAUVAIS TEMPS**.

EXERCICE :

1/ Trouve une zone dépressionnaire (*pression < 1013 hPa*) et indique la météo qu'il y fait. (tu peux cliquer aussi sur « **nébulosité** » et/ ou sur « **ensoleillement** » et/ ou « **observation** » (*attention, regarde la date d'édition de la carte*)).

.....

2/ Trouve une zone anticyclonique (*pression > 1013 hPa*) et indique la météo qu'il y fait. (tu peux cliquer aussi sur « **nébulosité** » et/ ou sur « **ensoleillement** » et/ ou « **observation** » (*attention, regarde la date d'édition de la carte*)).

.....

3/ Dans le menu « **prévisions** », écris le nom de ta ville (*Flassans sur Issole, Besse sur Issole, Pignans ...*).

Regarde la courbe d'évolution de pression des prochains jours et le temps (*dans le tableau*) : Ces indications confirment-elles que « *lorsque la pression est au-dessus de 1013 hPa, il fait beau temps* » ? et Inversement ?

.....



Baromètre : appareil de mesure de pression atmosphérique