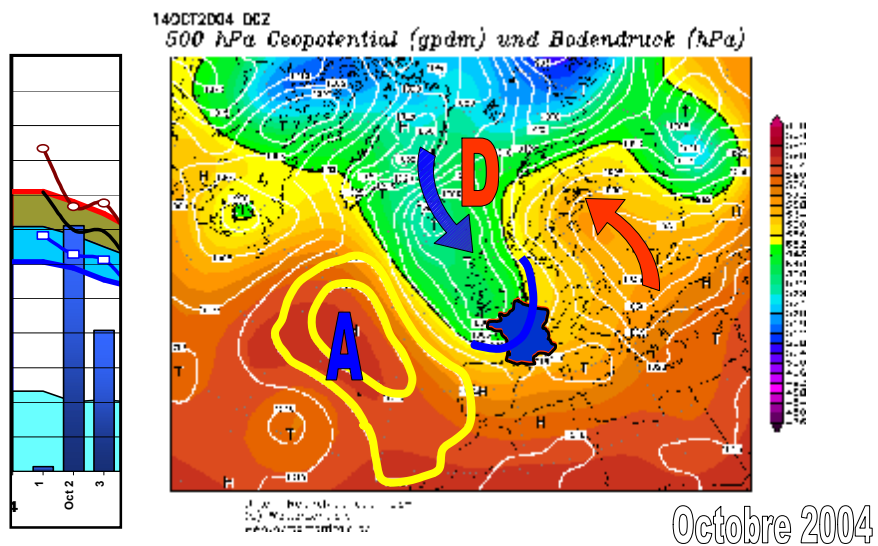


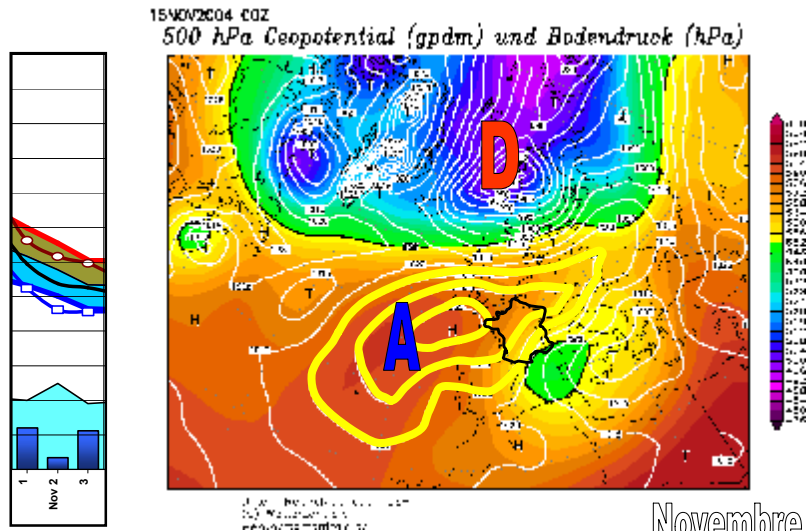
# Automne 2004 et hivers 2005

## Situation générale

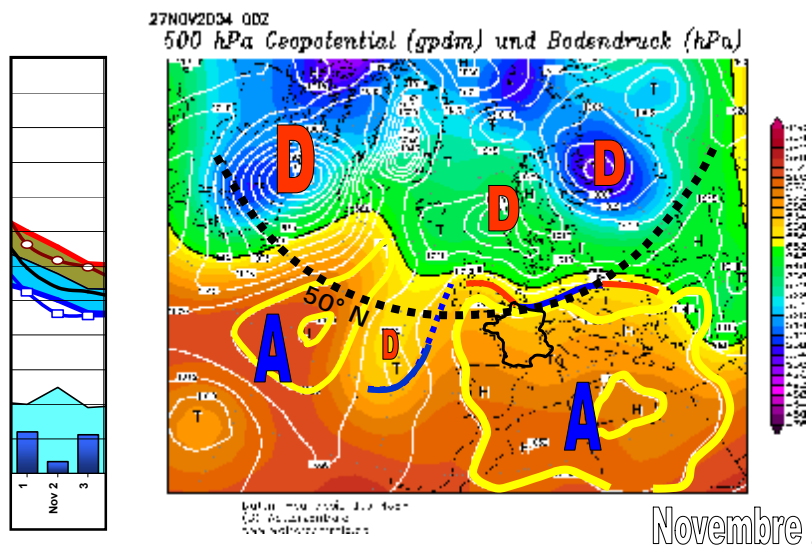
Dernière perturbation efficace de l'automne 2004



Installation durable de conditions anticycloniques au voisinage de nos régions.  
 Les flux sont généralement de Nord-Est, sec, les températures parfois en dessous des normales de saison.

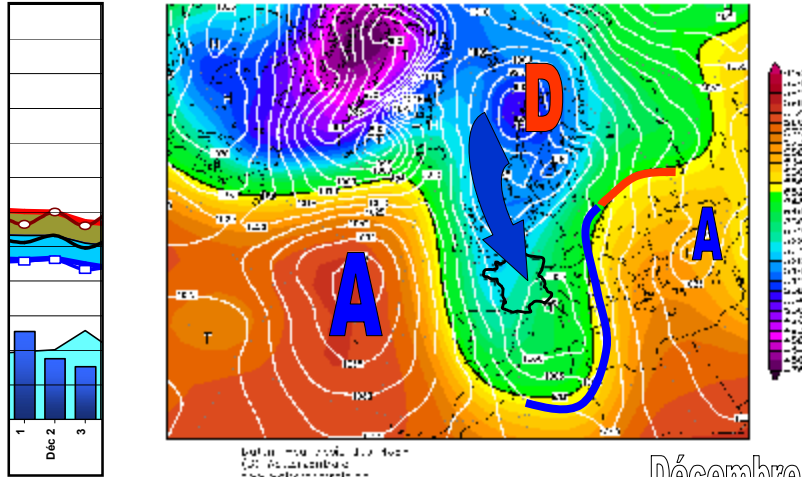


La France se trouve généralement protégée par des conditions anticycloniques,  
 qui repoussent les perturbations océaniques au Nord du 50° parallèle.



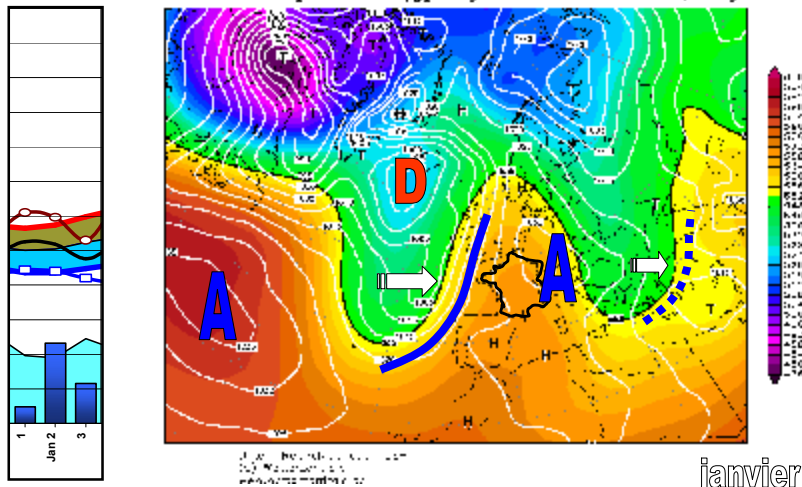
La perturbation, associée à un talweg très anguleux, amène des précipitations mais sur une courte période. Elles sont à peine efficaces.  
Le refroidissement qui suit prépare le terrain pour les prochaines descentes froides

23DEC2004 00Z  
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)

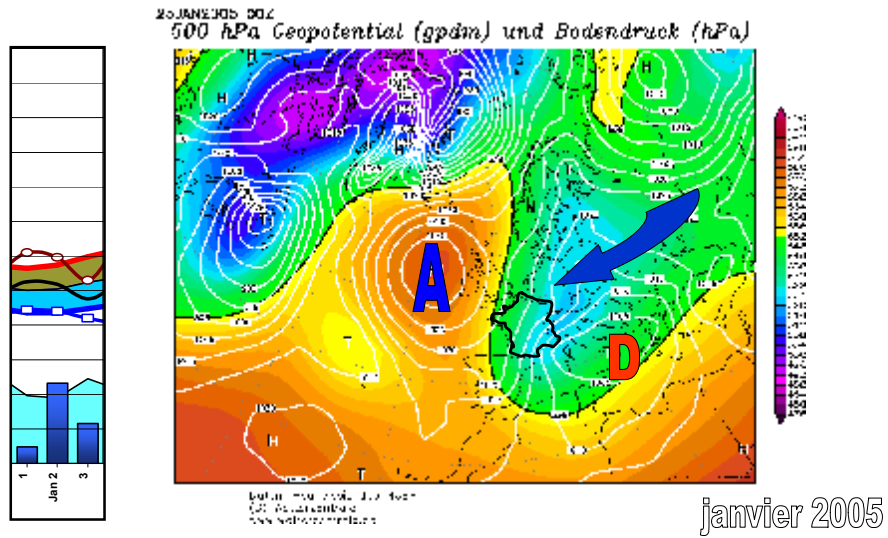


En seconde décade de janvier, les perturbations descendent temporairement sur les régions comprises entre le 40 et 50°C parallèle Nord.

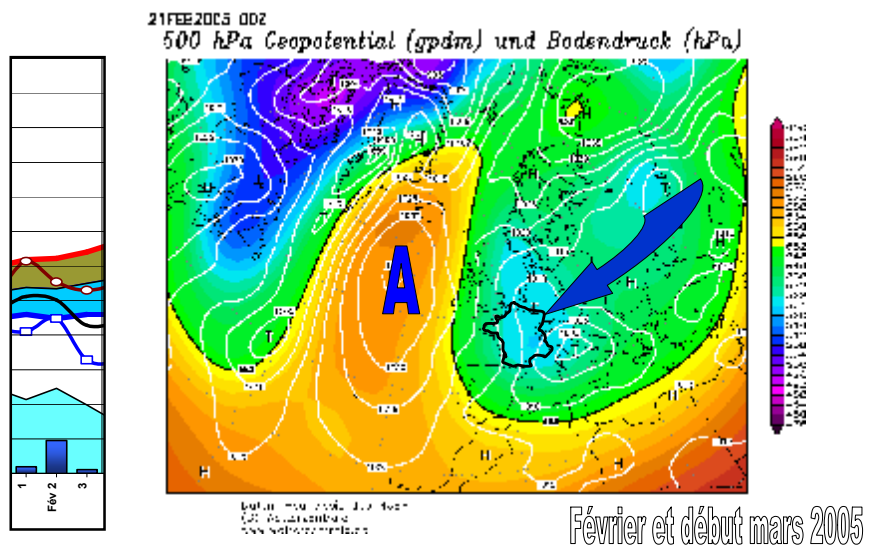
15JAN2005 00Z  
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



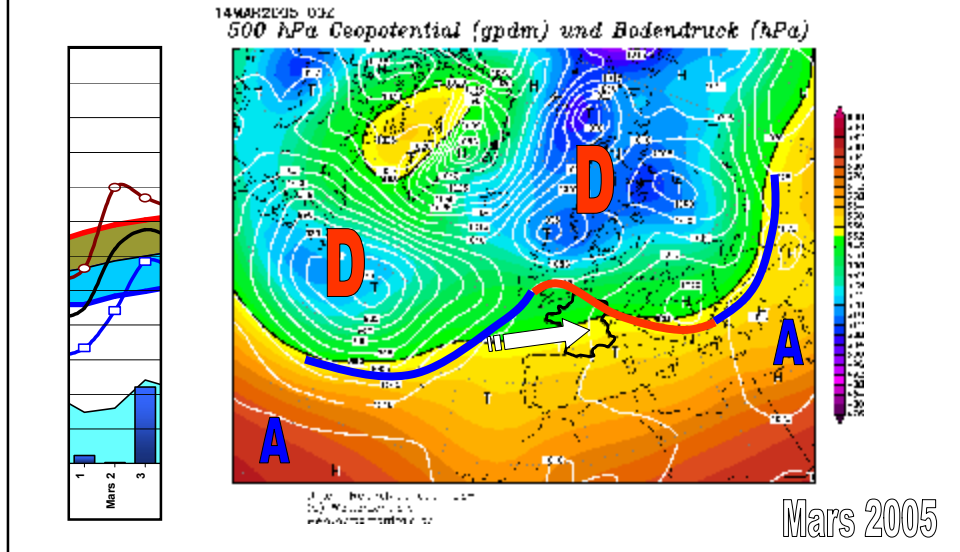
En troisième décade de janvier, un anticyclone se place au large de l'Irlande, dirigeant un flux de Nord-Est froid et sec sur l'Europe occidentale.



Un air froid provenant de Scandinavie, puis d'Europe de l'Est, s'installe sur le Pays. Un temps froid et sec se maintient sur nos régions jusqu'en début de deuxième décade de mars, retardant le départ de la végétation.



Le changement apparaît en cours de seconde décennie de mars, avec un flux qui prend une tendance Ouest, voir Sud-Ouest. Les descentes froides qui partent du Canada se chargent en humidité sur l'Océan, amenant des précipitations sur le Sud-Ouest.



Ensuite, jusqu'à fin avril, des perturbations océaniques traversent nos régions. Elles amènent des pluies, en rapport avec les normales, mais aussi de la douceur, éloignant les risques de gel.

