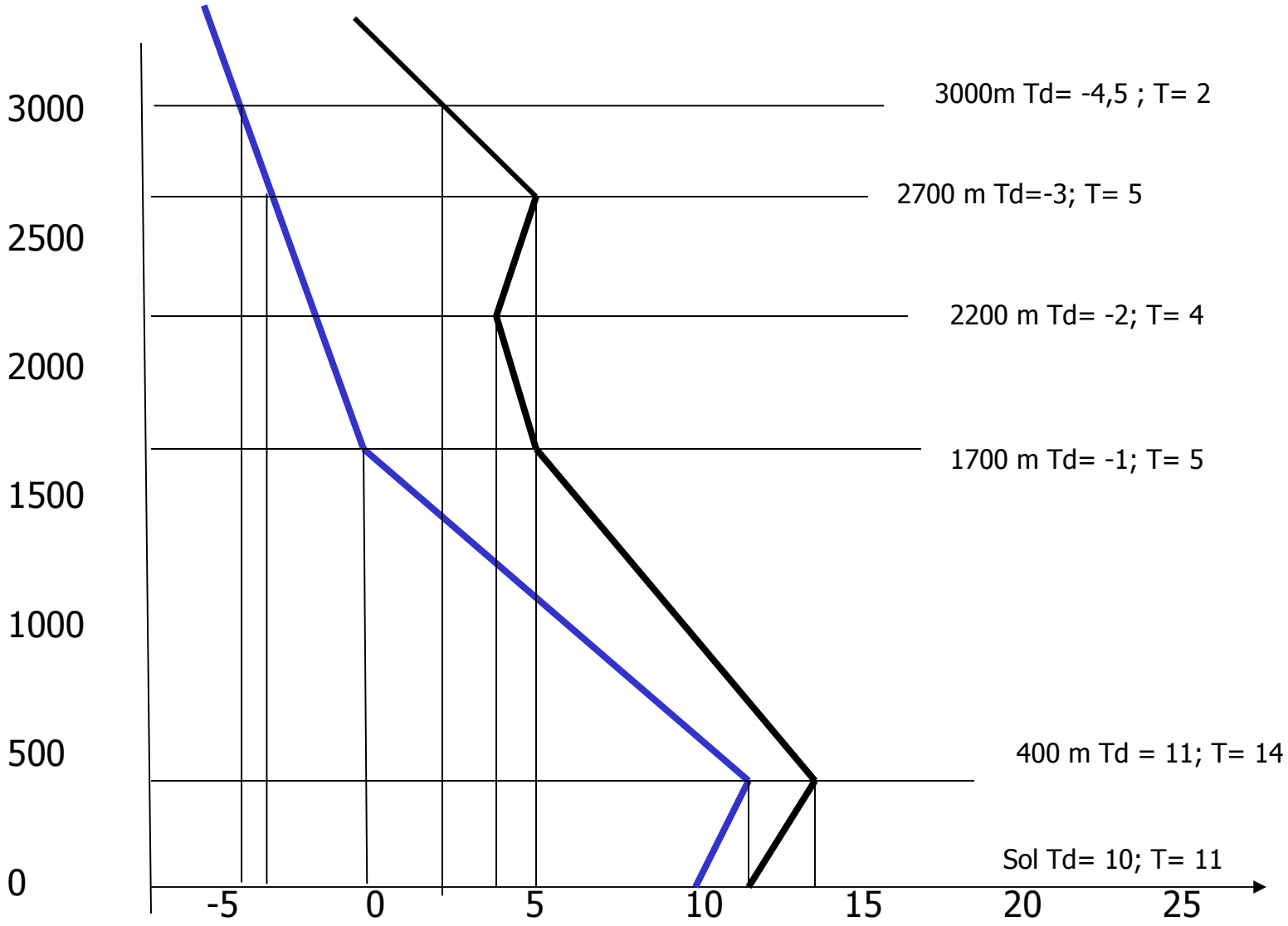
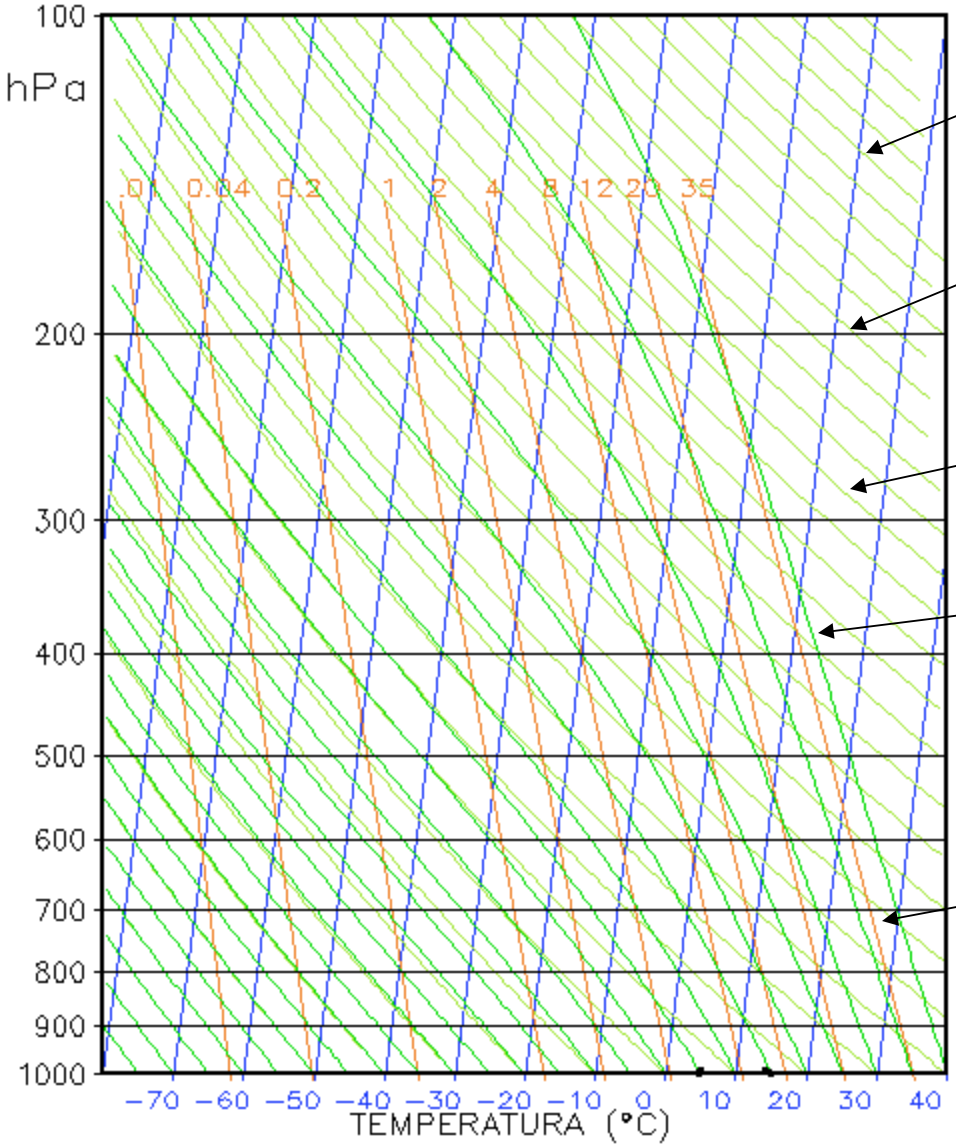
sondage


3000
2500
2000
1500
1000
500
0
-5
0
5
10
15
20
25
3000m Td= -4,5 ; T= 2
2700 m Td=-3; T= 5
2200 m Td= -2; T= 4
1700 m Td= -1; T= 5
400 m Td = 11; T= 14
Sol Td= 10; T= 11



température

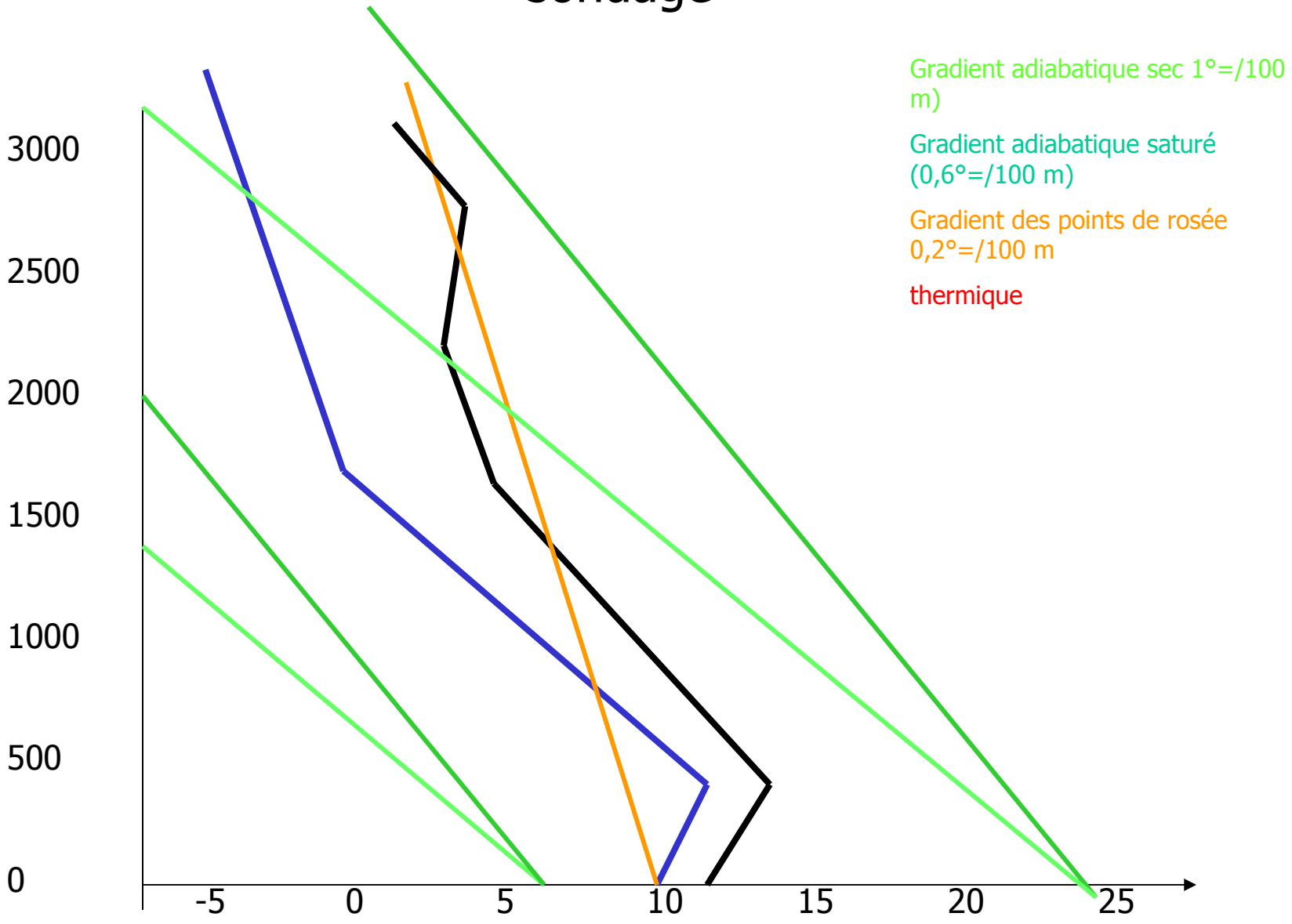
Altitude exprimée en pression

Gradient adiabatique sec 1°=/100 m)

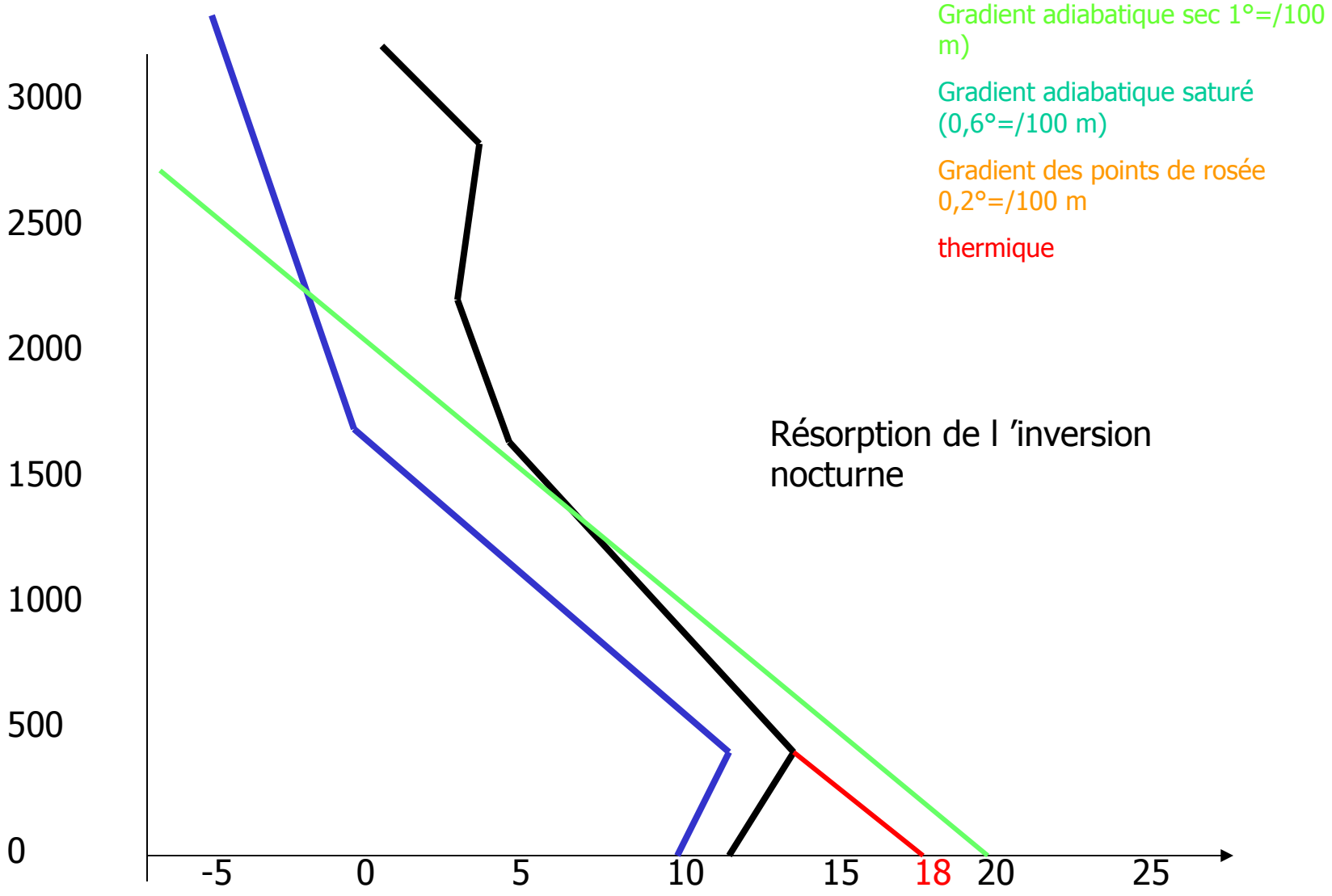
Gradient adiabatique saturé (0,6°=/100 m)

Gradient des points de rosée 0,2°=/100 m

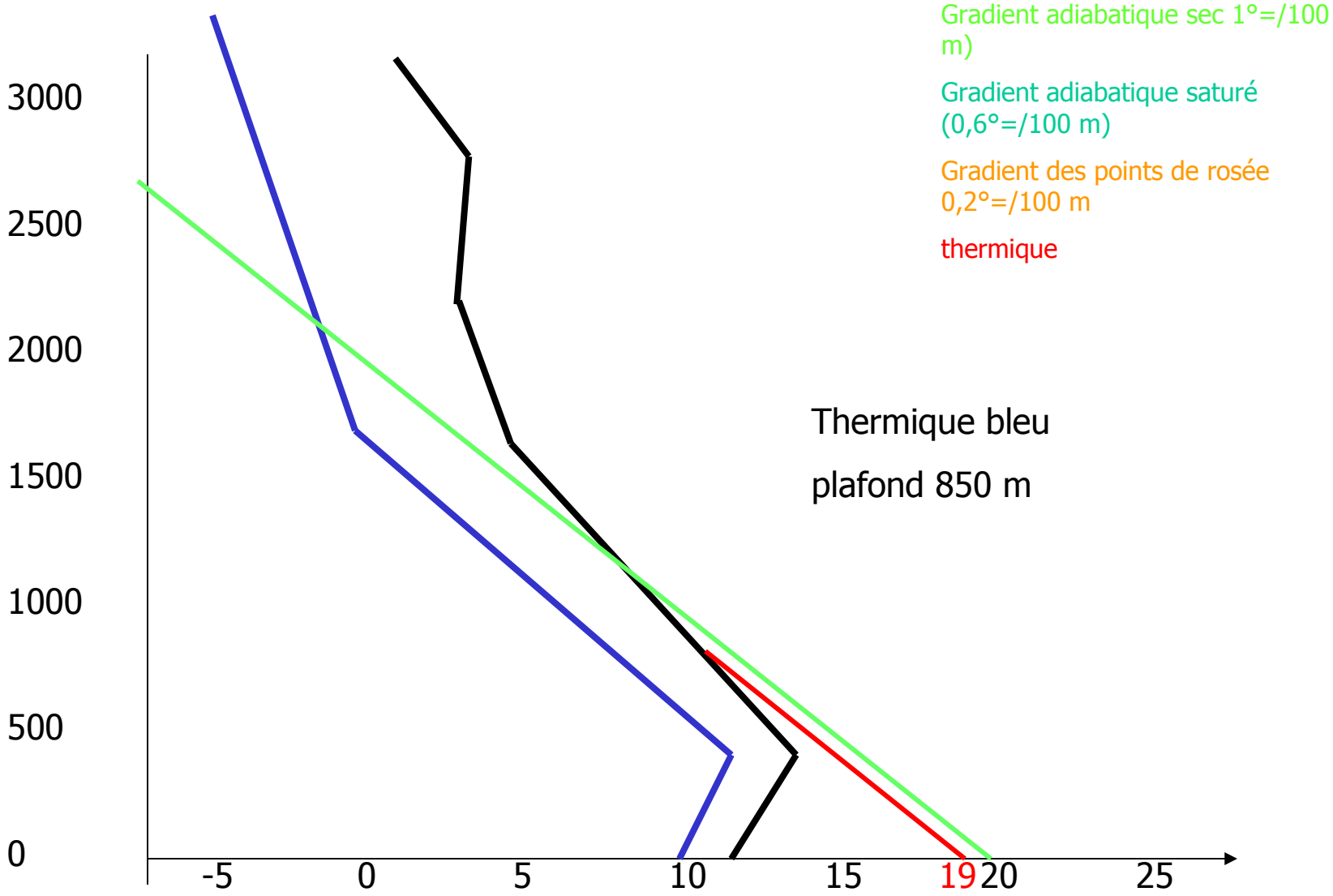
sondage


Gradient adiabatique sec 1°=/100 m)
Gradient adiabatique saturé (0,6°=/100 m)
Gradient des points de rosée 0,2°=/100 m
thermique
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
-5
0
5
10
15
20
25

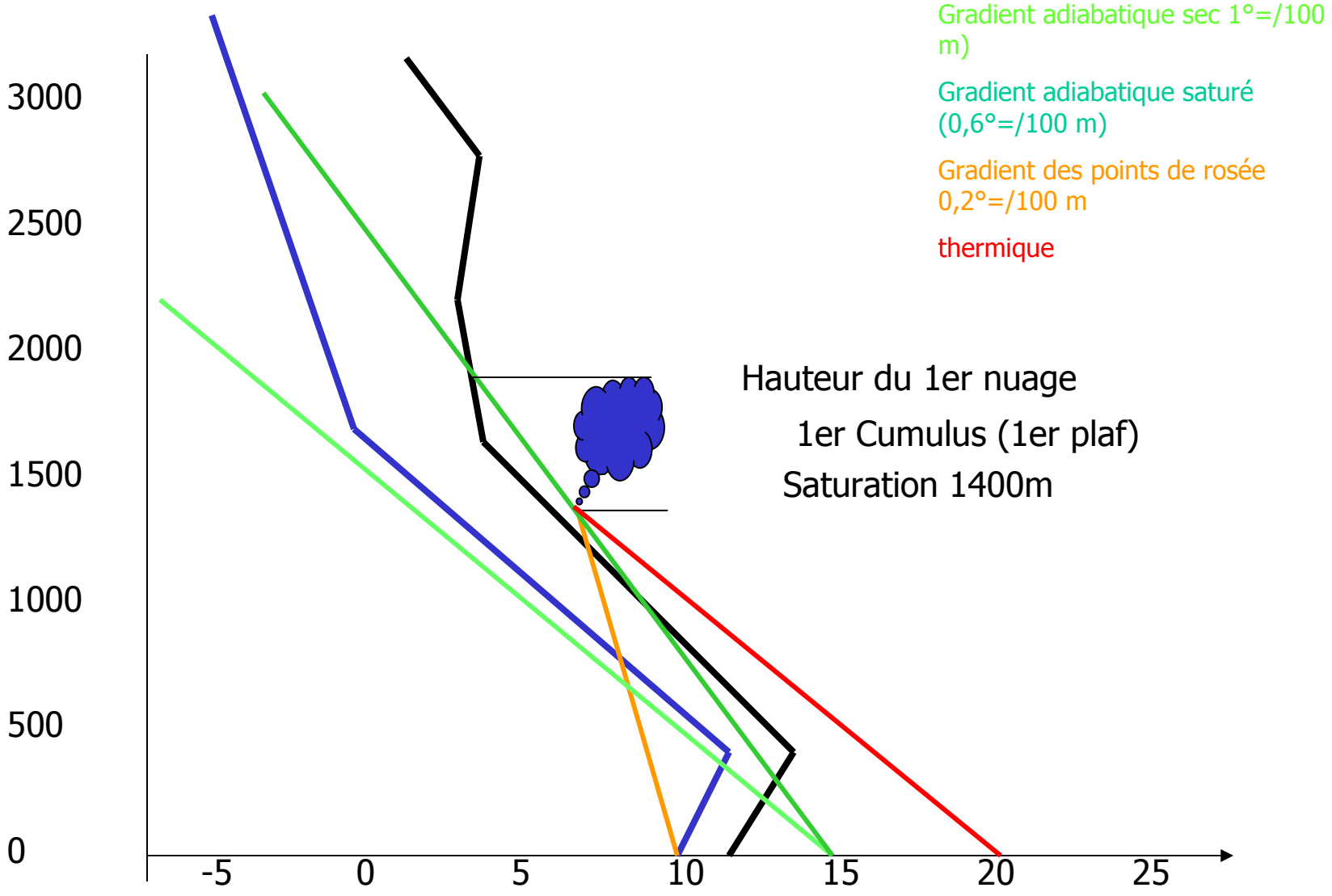
Sondage T1=18°C



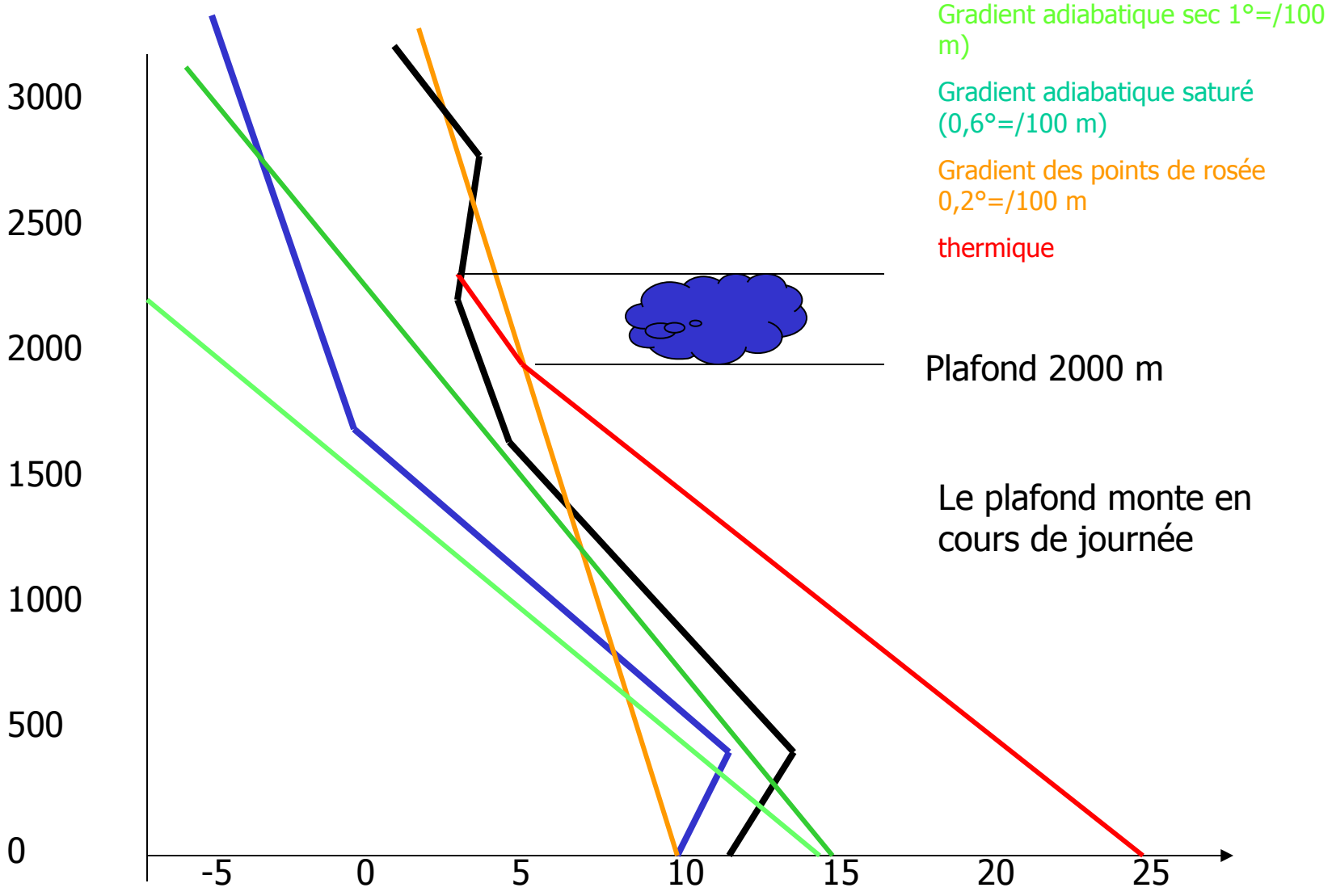
Sondage T2 =19°C



Sondage T3 = 20°C (11 h)

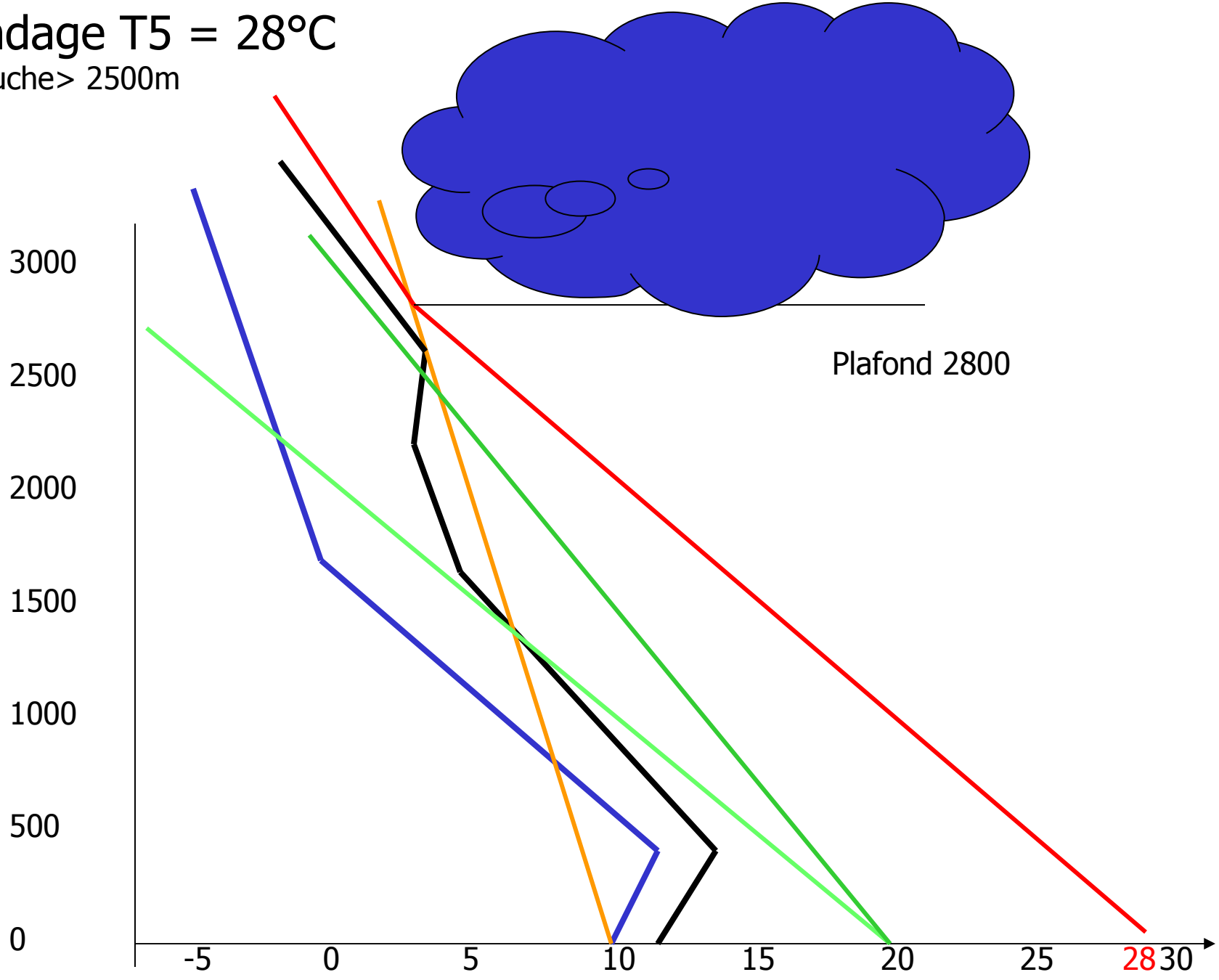


Sondage T4 = 25°C T

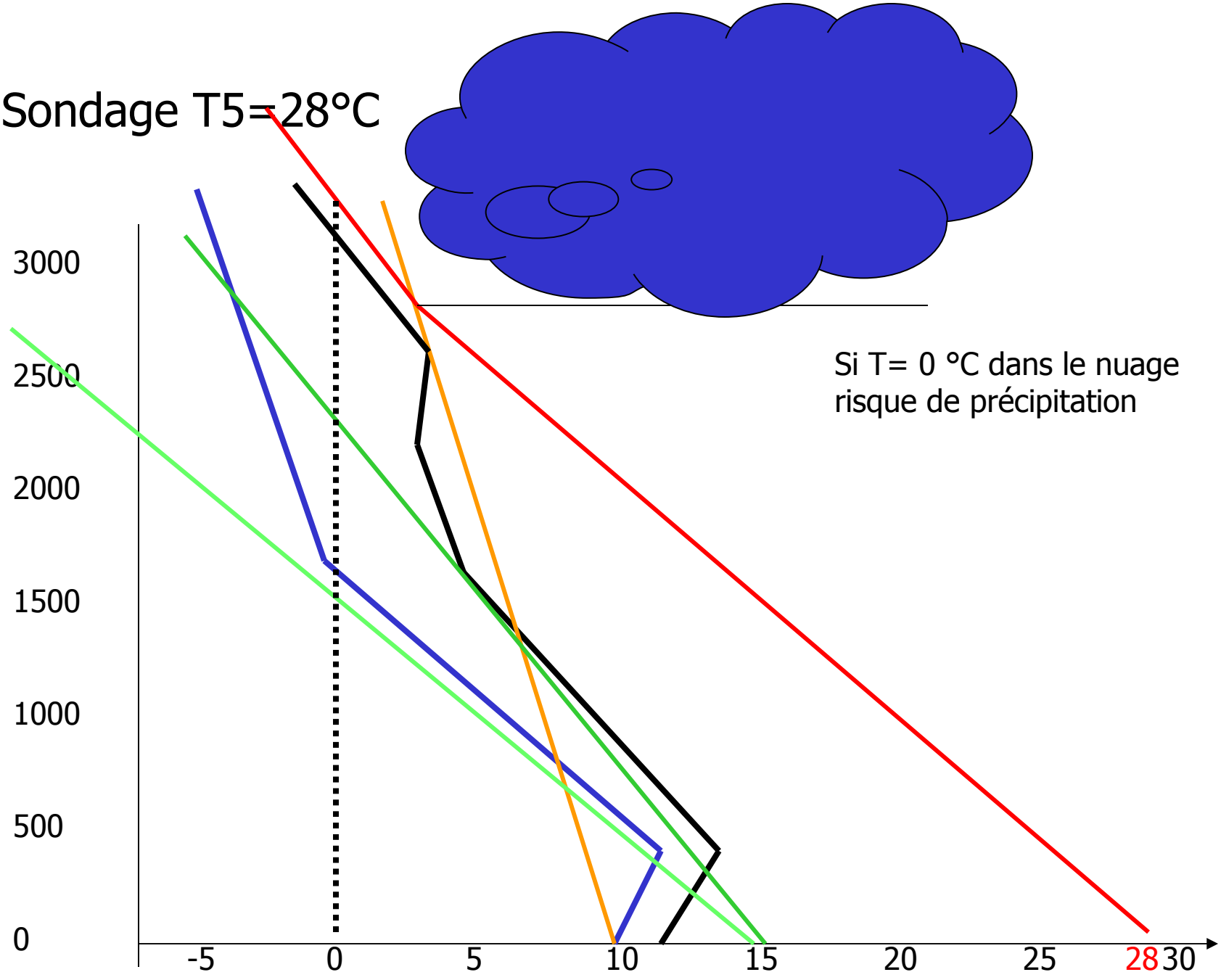


Sondage T5 = 28°C

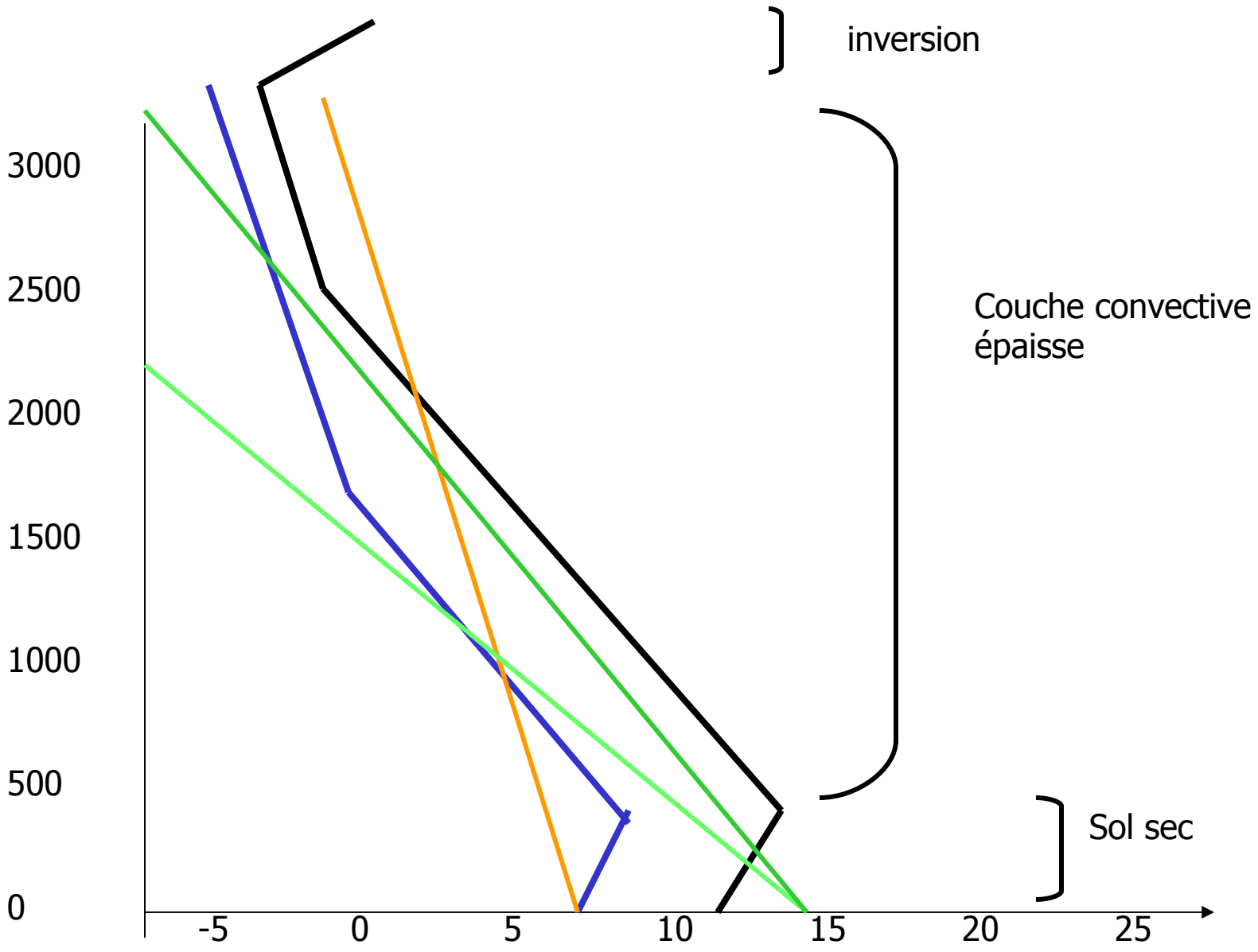
si couche> 2500m

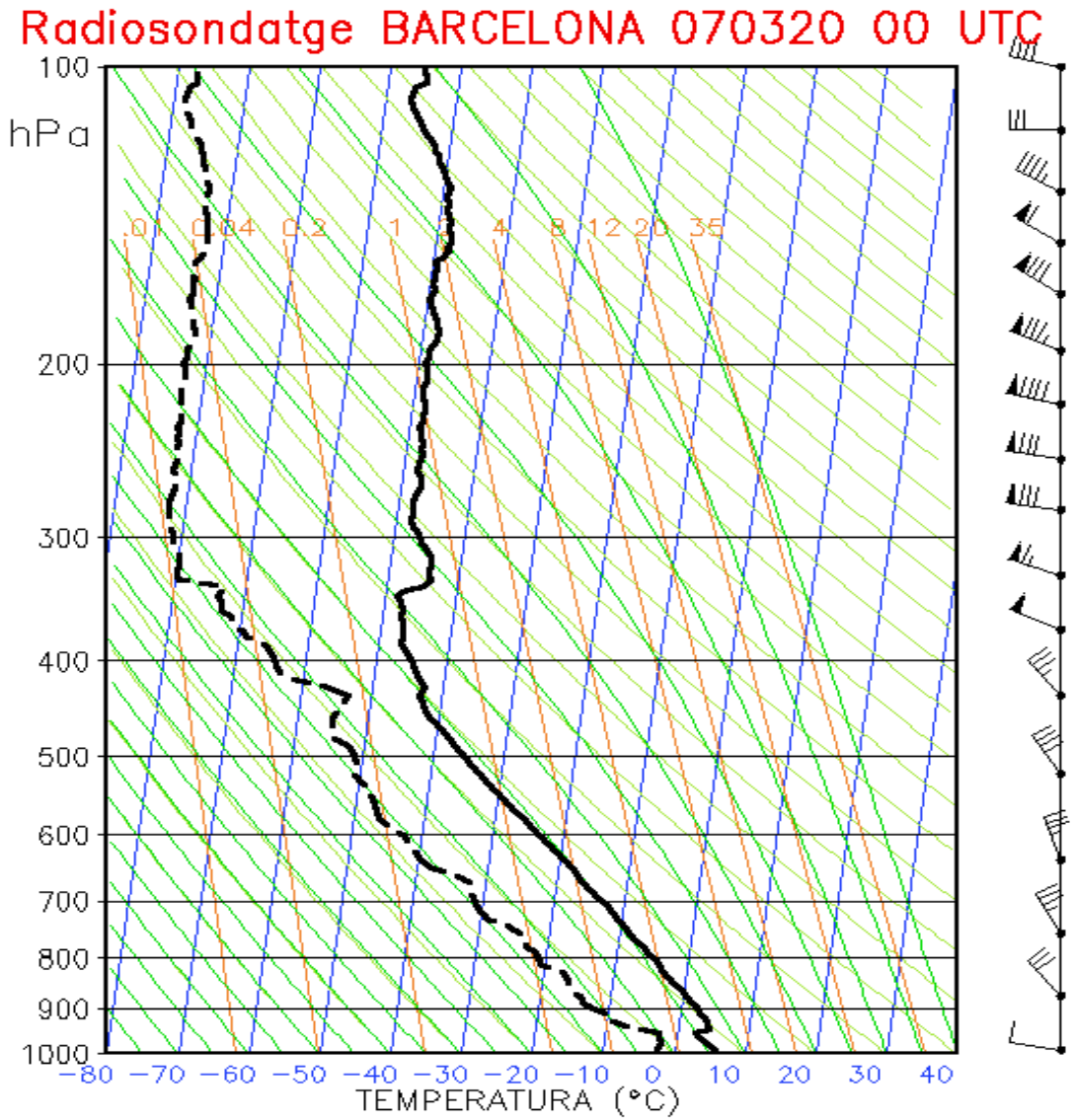


Sondage T5=28°C



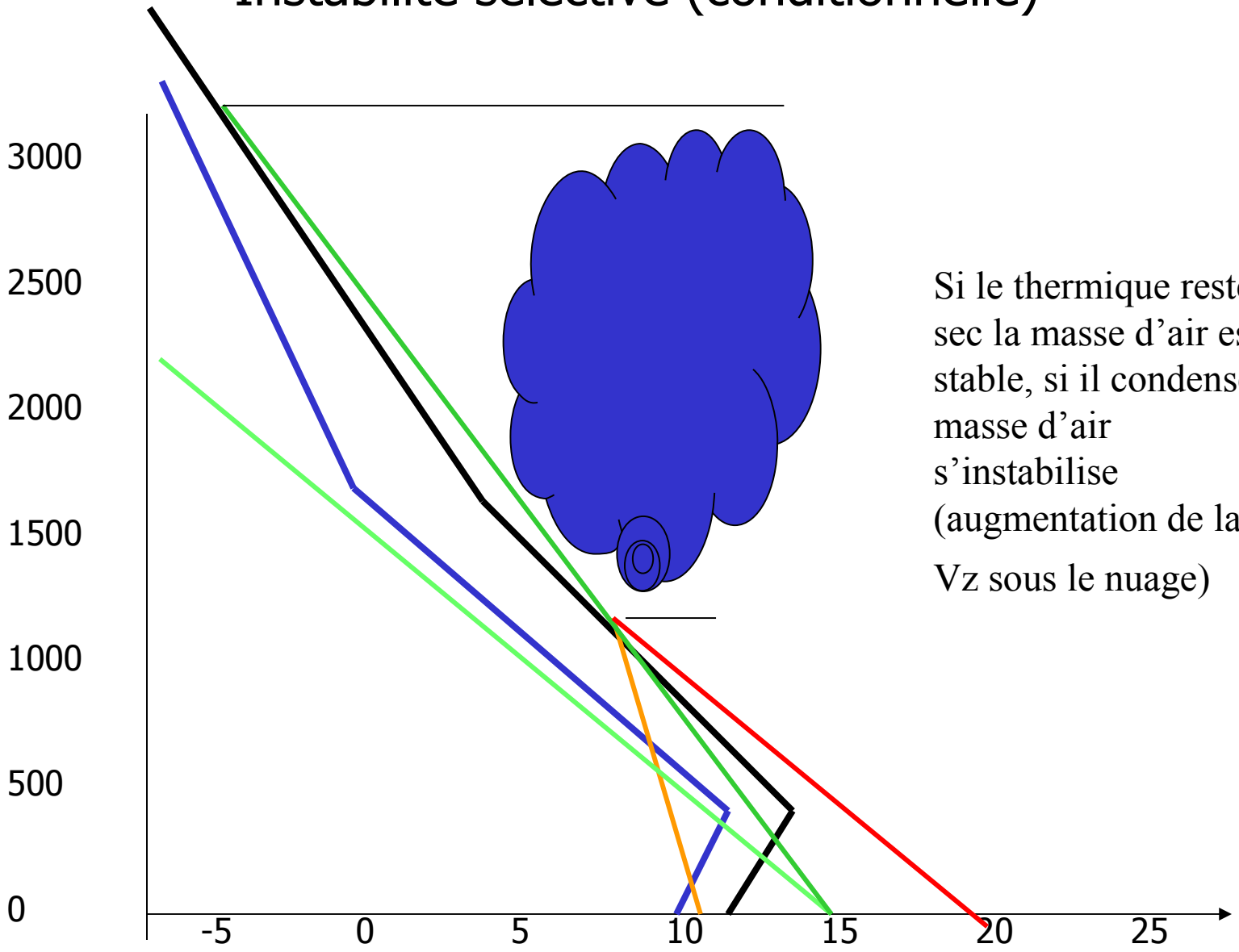
Sondage idéal pour le vol libre





Ciel de Traîne

Instabilité sélective (conditionnelle)



Si le thermique reste sec la masse d'air est stable, si il condense la masse d'air s'instabilise (augmentation de la Vz sous le nuage)

Gradient de température et qualité du thermique

- **Gradient de T (°C/100m) Qualité des thermiques**
- < 0.5 mauvais
- 0.5 - 0.6 médiocres
- 0.6 - 0.8 bons
- > 0.8 trop puissants
- La situation est optimale lorsque la courbe de températures présente une baisse de 0,7 °C/l00 m. Si cette baisse est supérieure à 0,8 °C/l00 m, les pompes sont souvent étroites, relativement musclées et peu agréables à enrouler.