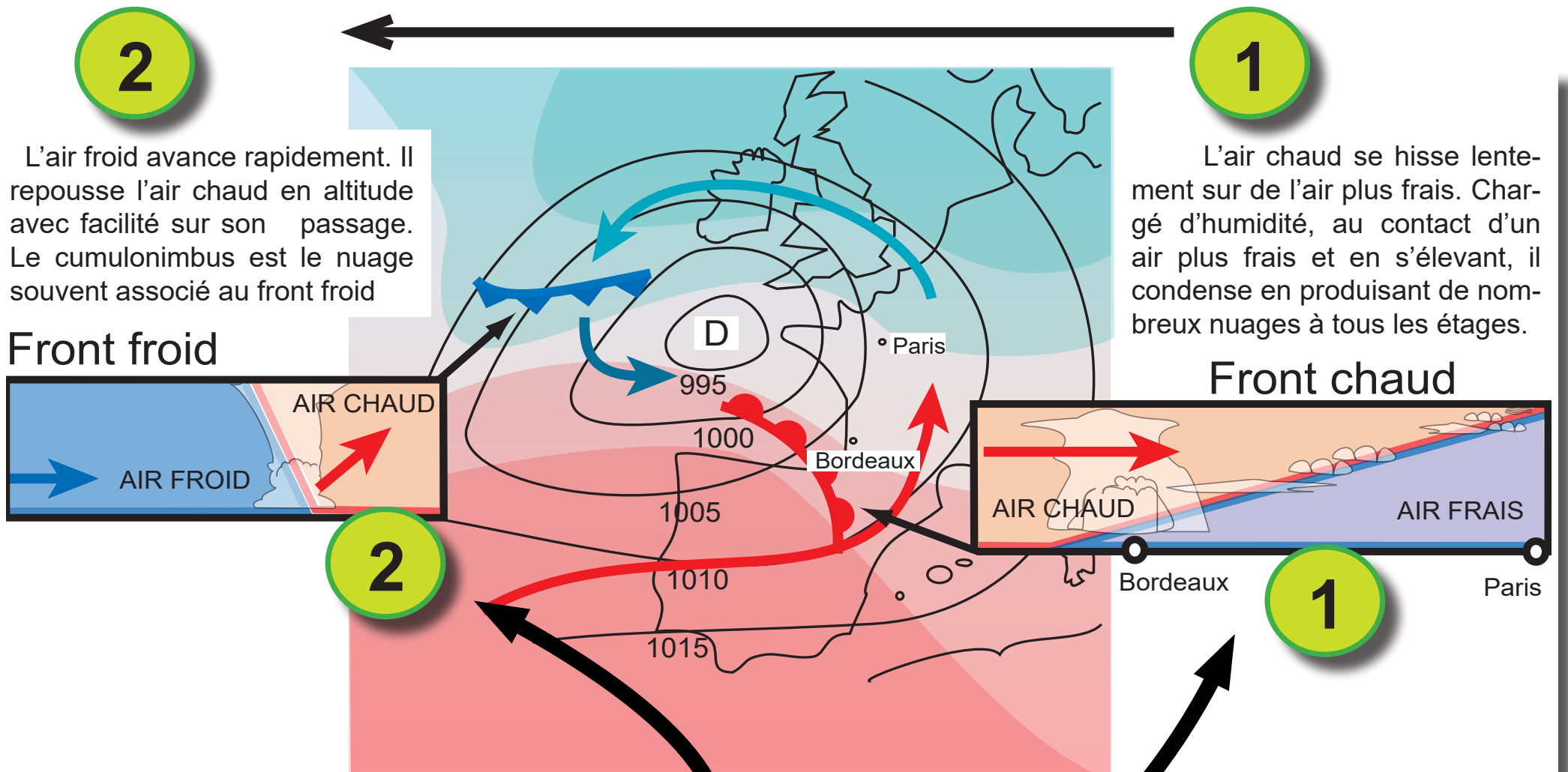


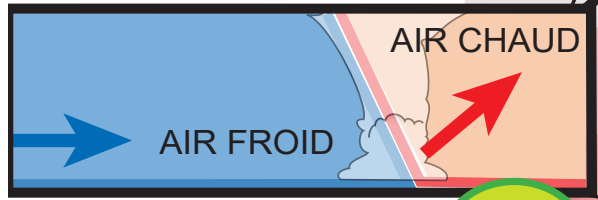
- Perturbation atmosphérique - Les «fronts» (Niveau bleu)

Les «perturbations atmosphériques» sont les arènes dépressionnaires où s'affrontent des masses d'air d'identités physiques différentes. Air polaire froid / sec et lourd, contre air tropical chaud / humide et léger forment des fronts aux abords des surfaces où elles sont en contact.



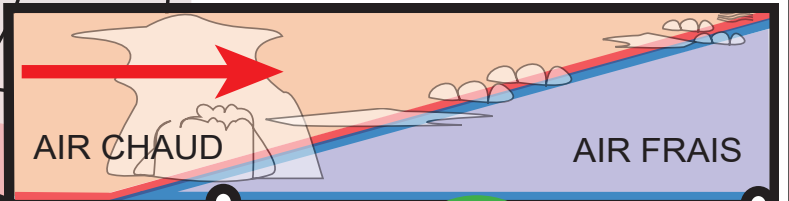
2
L'air froid avance rapidement. Il repousse l'air chaud en altitude avec facilité sur son passage. Le cumulonimbus est le nuage souvent associé au front froid

Front froid



1
L'air chaud se hisse lentement sur de l'air plus frais. Chargé d'humidité, au contact d'un air plus frais et en s'élevant, il condense en produisant de nombreux nuages à tous les étages.

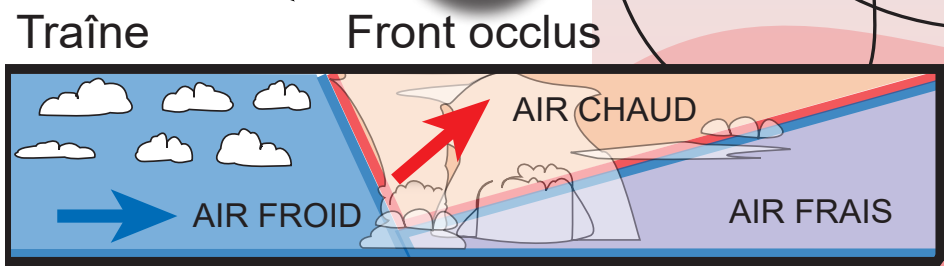
Front chaud



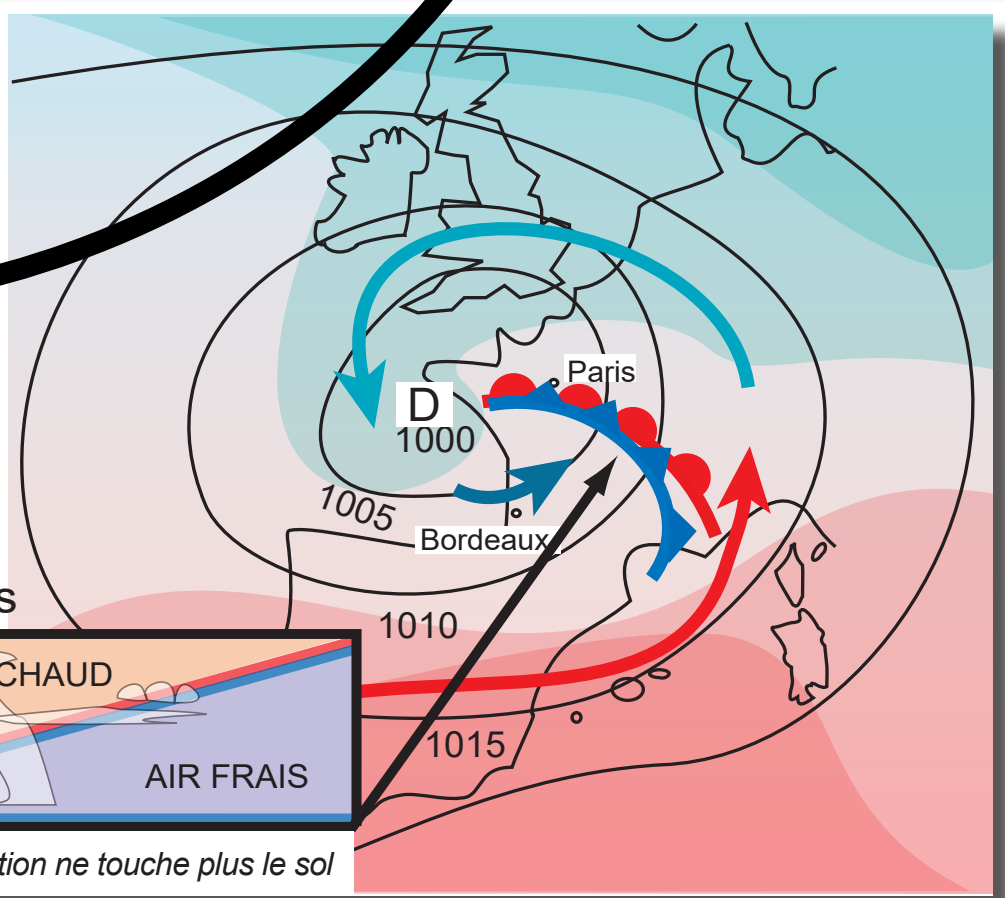
3 Chronologie

Rattrapé par le front froid, l'air chaud est repoussé en altitude. Si l'air frais antérieur est rejoint par l'air froid postérieur, on dit alors que le front est occlus. Cette étape précède le retour au calme et à un ciel plus serein.

Le ciel de traîne se caractérise par le retour à des pressions plus moyennes, du soleil, un air frais et instable propice au développement des ascendances. La présence de nombreux cumulus en atteste.



Occlusion : le corps chaud de la perturbation ne touche plus le sol



Une illustration qui parle d'elle même. Ici un front orageux. Un cumulonimbus se déplace de la mer vers le continent. Il vient trouver un appui sur un air plus dense et plus froid.

