

Masses d'air

Def : Grande étendue d'air dans laquelle la température et l'humidité varient peu.

Certaines régions du globe ont des propriétés de température et d'humidité uniformes au sol. Les masses d'air surmontant ces régions acquièrent ces mêmes propriétés.

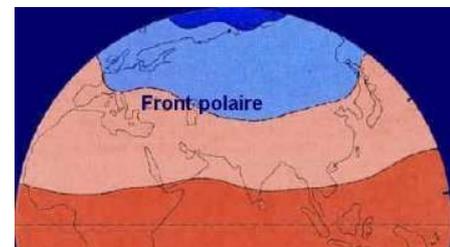
Les masses d'air se déplacent alors selon les principes de la circulation atmosphérique générale : l'air froid tend à s'écouler vers l'équateur alors que l'air chaud se dirige vers les pôles.

Elles subissent des modifications au fur et à mesure de leur passage au-dessus de régions ayant d'autres caractéristiques.

Les masses d'air sont classées selon :

- **leur température :**

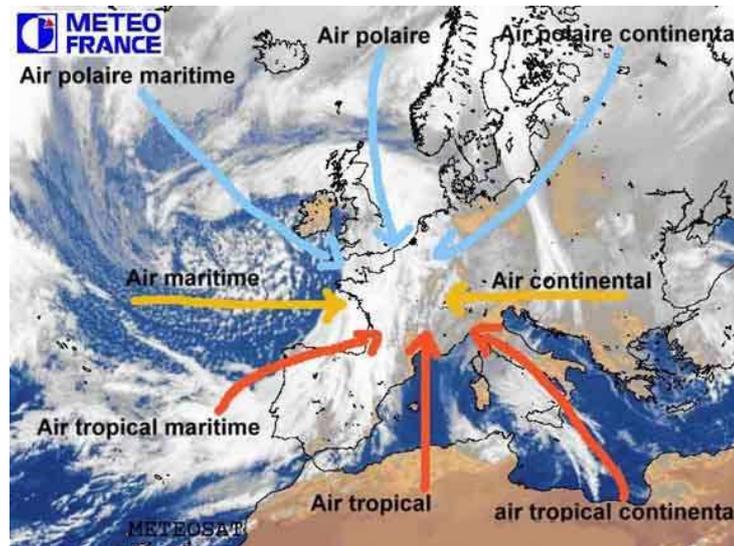
- Très froide* : masse d'air **arctique** (A)
- Froide* : masse d'air **polaire** (P)
- Chaude* : masse d'air **tropicale** (T)
- Très chaude* : masse d'air **équatoriale** (E)



- **leur humidité** : *Sèche* : masse d'air **continentale** (c)
Humide : masse d'air **maritime** (m)

Les masses d'air en France

Plusieurs masses d'air peuvent atteindre la France et y apporter un temps caractéristique :



Air polaire maritime :

Temps à nuages cumuliformes et averses.

Air polaire continental :

Temps clair et sec, avec occasionnellement des stratus ou stratocumulus.

Air tropical maritime :

Temps à brumes, brouillards ou nuages stratiformes bas.

Air tropical continental : Temps provoquant souvent des orages sur les reliefs.