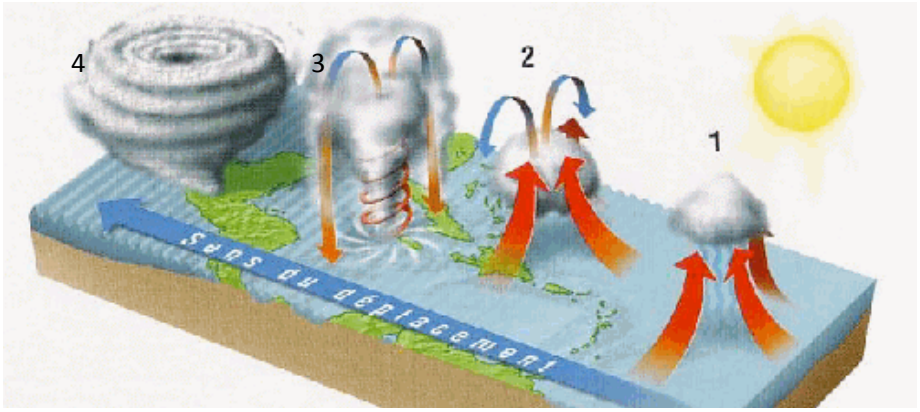
LES CYCLONES

Vocabulaire : Cyclones, Œil du cyclone, Dépressions, Vapeur d'eau, Dévastateur.

Notions clés :

- Cyclones, ouragans et typhons désigne le même phénomène météorologique : ce sont des zones de basses pressions (**DEPRESSIONS**) dans lesquelles l'air s'engouffre.



OEIL DU CYCLONE

- L'**œil du cyclone** correspond à la partie centrale (20 à 50 km de diamètre).

1) Formation d'une dépression : remontée d'air chaud.
2) L'air chaud rencontre en altitude l'air froid.
3) L'air chaud et froid s'entourent l'un de l'autre. le cyclone est formé, un cercle vicieux se met en place, l'air chaud, moins dense que l'air froid monte, en montant il se refroidit et arrivé en haut il est devenu air froid et commence a redescendre, en descendant il se réchauffe et ainsi de suite...
4) Le cyclone commence sa route dévastatrice et se **dissipera sur le sol** et non sur la mer car sur le sol les cyclones ne se **sont plus alimentés par la vapeur d'eau**. Il se déplace à 30km/h.

- Les cyclones se forment **autours de l'équateur**, les zones les plus touchées sont **l'océan pacifique** et **l'océan indien** car les eaux sont **plus chaudes** (plus d'évaporation).

- **Conséquences des cyclones** :
  - ☞ Au niveau humain : 6000 mots / an.
  - ☞ Au niveau environnemental : inondations…
  - ☞ Au niveau économique : ville a reconstruire.

- **Prévention et information** :
  - ☞ Aménagement du territoire : renforcement des habitations, constructions loin du littoral…
  - ☞ Surveillance cyclonique : des bureaux de météorologie surveillent les masses d'air, et les déplacements des cyclones.