Les sciences physiques à Saint-Lary

2- Caractéristiques de la neige :

Un flocon est composé de trois choses principales : d'eau, de poussière et de froid. Des flocons se regroupent et forment la neige. Elle peut tomber à partir de 7 ° jusqu'à -30° C.
Mais les différentes couches de neige peuvent être dangereuses à cause des avalanches. Il y en a plusieurs types :

- les avalanches de neige fraiches ou de poudreuses. Elles se déplacent à environ 400 km/h
- les avalanches de plaque ou à vent. Elle peuvent atteindre 7 m de hauteur .
- Les avalanches humides. Elle sont dues aux écarts de température mais elles sont peu rapides : environ 30/40 km/h.

Heureusement, dans chaque station se trouvent des personnes qui déclenchent artificiellement ces avalanches pour éviter que la neige roule sur une piste skiable. Ils les déclenchent avec des battons de dynamite.
Pour éviter de perdre la vie dans une avalanche, des objets on été inventés. C'est l' exemple de l'arva qui sert à savoir si l'on s'approche de la personne ensevelie. Cela signifie Appareil *de* Recherche *pour les* Victimes *d'*Avalanches.

De toute façon, il vaut lieux ne jamais faire de hors piste, et si quelqu'un en fait il doit toujours être équipé de matériel de recherche type ARVA.