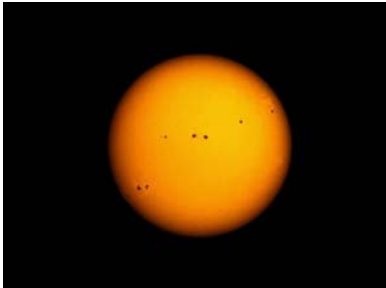


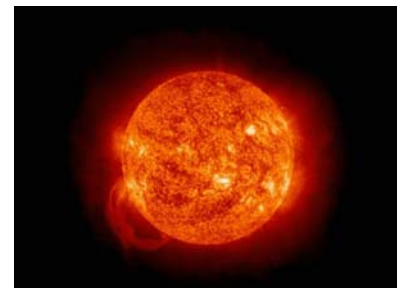
Les photos ci-dessous mettent en évidence ce qui se passe sur le Soleil : voir dans quelle mesure certaines explications peuvent être fournies aux enfants.



A - Les taches du Soleil : l'agitation des masses gazeuses en surface les font s'écarter çà et là, donnant l'impression de zones plus sombres à ces endroits, d'où le nom de taches ; la température y est un peu moins élevée qu'ailleurs.



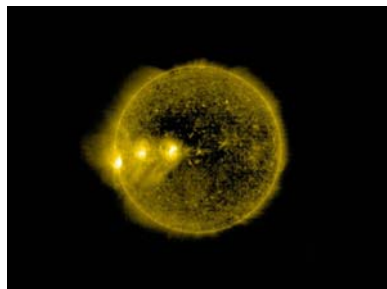
B - Les « granulations » du Soleil : elles sont dues au « bouillonnement » du fluide gazeux. Tout autour se distinguent des « petites » éjections de ce fluide, ainsi que la couronne solaire, laquelle témoigne de l'énergie produite par l'astre.



C - Une gigantesque protubérance jaillit d'une tache (ici révélée en blanc, ainsi que les autres taches) : l'arche est si grande que la Terre pourrait passer en dessous (ou disparaître dans une tache). On distingue aussi des éjections.



D - Portrait du Soleil en vert. On ne voit pas de « granulations » mais on distingue autour des taches blanches des sortes de filaments clairs appelés facules, d'où peuvent jaillir des protubérances.



E - Portrait du Soleil en jaune et noir. Le Soleil est le siège de phénomènes magnétiques très intenses: on les voit ici à l'œuvre de façon particulière autour des 3 taches blanches (lesquelles sont situées sur l'équateur de l'astre).



F - Vue « naturelle » du Soleil lors d'une éclipse totale : le disque lunaire (vu à contre-jour) s'est interposé entre le Soleil et l'observateur (les diamètres apparents des 2 astres sont semblables). La couronne solaire se révèle magnifiquement.