



Le Soleil vu par la NASA

publié le 03/11/2015

Voici une très belle vidéo dévoilée par la NASA lorsque Vénus est passée entre le Soleil et la Terre :

<http://www.telesatellite.com/actu/45045-les-images-couper-le-souffle-du-satellite-sdo-de-la-nasa.html>

Pour informations :

- ▶ Le "rond noir" qui passe de temps en temps en haut de l'écran, c'est Vénus.
- ▶ Quand on voit des grands bras de matière qui s'échappent du soleil, il s'agit de photos prises à une longueur d'onde unique, donc du suivi de matière qui rayonne à cette couleur depuis le "disque" jusque dans l'espace avec retour un peu plus loin, des sortes de ponts à 20 millions de degrés.
- ▶ Quand on voit le disque seul avec des taches, il s'agit de photos prises dans un domaine de longueur d'ondes très large, donc de la matière qui rayonne dans toutes ces couleurs. Elle constitue le "disque", à la température la plus froide, 6 000 degrés. On ne voit pas les bras cités plus haut car ils sont moins lumineux que le fond d'image.
- ▶ Les autres images du Soleil sont prises à d'autres longueurs d'ondes, rayons X notamment, d'où cette allure crevassée.

Le Soleil n'est qu'une boule de gaz enfermés dans cette "peau" à 6000 degrés.