

Fiche - Suivre le passage des satellites

La terre est sous constante observation. Les satellites d'observations scientifiques permettent d'en savoir plus sur son fonctionnement en prenant des mesures et en recueillant des données.

- Grâce à **l'application Globe Observer et son outil «Vérifier les survols satellites »**

Vous êtes en mesure de voir à quel moment un des satellites scientifiques (Aqua, Terra et Calipso) passe au-dessus de votre tête. Vous pouvez utiliser cette fonction afin de réaliser les observations lors des passages, cela permettra de voir si elles correspondent avec les mesures du satellite.

Cet outil est très intéressant car il permet de corréler l'observation au sol et l'observation du satellite. Parfois, il arrive que les deux soient très différentes à cause de biais, il est donc important de s'assurer de la véracité des informations. Il faut comprendre que les observations satellites et les observations sols sont des méthodes complémentaires. Les redondances entre les informations apportées sont nécessaires pour s'assurer de la cohérence des outils.

En parallèle, un travail d'approfondissement sur la compréhension **du fonctionnement de ces satellites** peut être amené :

- Tout savoir sur Aqua : <https://aqua.nasa.gov/>
- Tout savoir sur Terra : <https://terra.nasa.gov/>
- Tout savoir sur Calipso : <https://calipso.cnes.fr/fr>

Pour Calipso nous vous proposons une activité manuelle. Vous pourrez, grâce à cette activité, construire le mini-satellite Calipso.

- ➔ *Voir les PDF « activité Calipso Notice » & « activité Calipso Planches »*

