



“Humanity Engagement for Earth Long Protection”

ATELIER SCIENTIFIQUE UTILISATION DES SATELLITES



SUIVI D'ANIMAUX



les satellites et les animaux migrateurs

<https://www.youtube.com/watch?v=0bduDMTQXPw>

SUIVI DE L'EAU



<https://metiers-du-spatial.com/usages/environnement/>



SUIVI D'ANIMAUX

- Animaux à suivre :
 - **Oiseaux migrateurs** partant d'Allemagne et arrivant en Espagne après être passé en France (Balbuzard)
 - **Baleines**

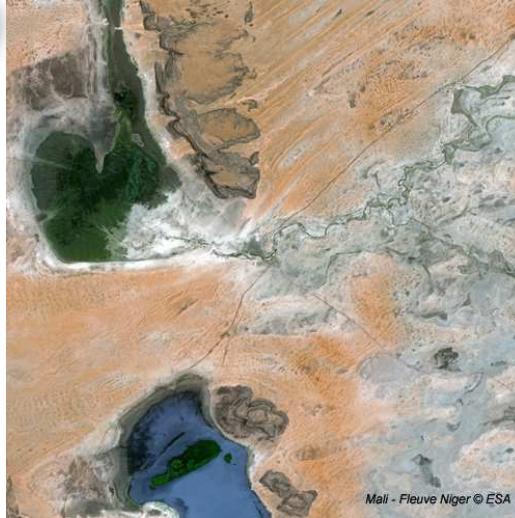


- Etudes des animaux et de leur vie
- Récupération de données chez ARGOS (CLS)
- Intégration des données sur des cartes Google
 - Etude des déplacements
- Recherche d'informations liées au Développement Durable et aux données précédentes





SUIVI DE L'EAU PAR SATELLITE



- l'**irrigation**, la gestion des **inondations** et des besoins en **eau potable**
 - **satellites** (SMOS, SWOT, Topex/Poseidon, ERS-1& 2, ENVISAT, Jason-1 et GFO)
- Le **climat** impacte notre environnement et son étude est très importante pour anticiper les changements climatiques
- Catastrophes : inondations, tsunamis ...
 - Images satellites



ATELIER SCIENTIFIQUE

But du travail :

Partager des découvertes :

- Avec d'autres groupes du lycée
- Avec d'autres pays

Par quel moyen :

- En réalisant de petites présentations en Français, Allemand ou Espagnol (poster, texte, vidéo, ou BD ou autre) montrant :
 - Quels sont les animaux en danger, comment et pourquoi on les suit ...
 - Que nous apportent les satellites sur notre connaissance de la Terre ...
- Ces présentations seront mises sur le site internet, seront exposés au lycée et peuvent se faire en collaboration avec les autres pays.