

## **AD7 - Atelier disciplinaire**

**Disciplines notamment abordées :**  
SVT

### **Exploration de la biosphère : gestion des écosystèmes**

**Marie Charlotte Chemin**, Education Nationale, SVT

**Yves Darbarie**, Education Nationale, SVT

**Natacha Mazon**, Education Nationale, SVT

« La Californie, la Californie... »

Quand une famille française s'apprête à rejoindre « the Golden State », que fait-elle pour savoir ce qui l'attend ? Elle explore son nouveau foyer à partir des données spatiales....

On se propose ici de montrer comment les technologies spatiales permettent de caractériser la biosphère d'une région et par là même de mieux la connaître. Appréhender le climat, évaluer un risque volcanique, d'inondation ou de d'incendie, se protéger des épidémies, tout cela est possible à partir des très nombreux capteurs qui nous fournissent une anatomie complète de la végétation de cette Etat.

Première étape dans l'exploration des enveloppes de notre planète, nous vous proposons donc de montrer la diversité des études possibles sur les caractéristiques de cette région à travers le prisme de l'étude des écosystèmes. Have a nice trip !

