



## **AD5 – Atelier disciplinaire**

**Disciplines notamment abordées :**

Histoire Géographie

### **Eau et développement dans les régions sèches**

**Vincent Doumerc**, CNES

**Sophie Pereira**, Education Nationale, HG

**Philippe Sierra**, Education Nationale, HG

**Véronique Teychenne**, Education Nationale, HG

**Michel Vauzelle**, CNES

L'une des premières thèses de géographie, réalisée par Jean Brunhes futur professeur au collège de France et directeur des archives de la planète, portait sur l'irrigation en péninsule ibérique et Afrique du nord. Déjà, elle mobilisait beaucoup de photographies et posait la question des adaptations des sociétés humaines au manque de précipitations.

A l'heure d'une poussée démographique sans précédent qui touche notamment des régions semi-arides voire arides, l'enjeu de l'eau est plus que jamais d'actualité. Les images satellites permettent un suivi et une mesure particulièrement efficace de la thématique. A partir d'un exemple situé au Sahel et d'un autre situé en Afrique du Nord, nous montrerons ces apports. Les ressources disponibles pour construire des études de cas seront explorées.

**Points méthodologiques** : utilisation d'indices, traitement d'images via Qgis et en ligne.

**Programmes** : Collège : 6<sup>ème</sup> « habiter un espace faible densité », 5<sup>ème</sup> « l'eau ressource essentielle » Lycée ; 2de , Lycée professionnel : 2de.