

## AD9 – Atelier disciplinaire

Disciplines notamment abordées :  
SVT

### Exploration de l'atmosphère et l'hydrosphère : enveloppe fluide de la Terre

**Yves Darbarie**, Education Nationale, SVT  
**Natacha Mazon**, Education Nationale, SVT  
**Bertrand Pajot**, Education Nationale, SVT

Objet d'étude d'une incroyable complexité, le climat est à la croisée des sciences. Son évolution, principal défi pour l'humanité pour les prochains siècles implique la compréhension des interactions multiples existant entre les enveloppes fluides de la Terre et les êtres vivants qui la peuplent.

Deuxième étape dans notre périple sur les compartiments terrestres, nous choisirons de nous appuyer sur trois articles scientifiques pour étudier depuis des orbites plus ou moins lointaines l'atmosphère et l'hydrosphère terrestre. Balayant le spectre des notions de base de la climatologie, nous montrerons également comme les habitants de la Terre, des plus bruyants aux plus discrets, agissent sur les sphères fluides et comment cette action peut être révélée par l'exploration des données spatiales à travers les trois questions suivantes :

- Bruler des arbres empêche-t-il de faire tomber la pluie au Sahel
- En allant chercher mon pain en voiture, ai-je provoqué une année cyclonique exceptionnelle ?
- Les bactéries font-elles tomber la pluie ?
- 

Nous vous promettons donc de la pluie, du vent, des oscillations océaniques, des températures qui montent, des angoisses pour votre avenir mais surtout une balade fascinante sur la machinerie climatique de notre planète.

