



Composition colorée de 2 images reçues par satellite  
météosat 3 et 5 le 3 avril 1995 à 1500 UTC  
© Météo France Spatiale de Lannion, Météo France



*Partout dans le monde, l'homme tient compte de l'influence du climat et s'inquiète de l'évolution des conditions météorologiques.*

*Aujourd'hui, les météorologues mobilisent des moyens considérables pour fournir au public des prévisions fiables. La "Météo... de bas en haut" met au grand jour les techniques utilisées par les météorologues pour produire ces informations.*

### Contenu thématique

#### La météo... de bas en haut

- 1 panneau (120X80 cm)

#### Principes de base

- 3 panneaux (120X80 cm)
- 3 manipulations :
  - évaporation et évolution des températures,
  - circulation de l'air chaud,
  - force de Coriolis
- 2 maquettes : perturbation, formation d'une perturbation,

#### Climats

- 10 panneaux (120X80 cm)
- 1 projection vidéo : le cyclone Andrew
- 1 poste d'interrogation : Climat du monde (base des données climatiques du monde entier)
- 1 ballon sonde(180 Ø)

#### Prévoir le temps

- 5 panneaux (120X80 cm)
- 1 vitrine : anciens instruments de mesure
- 2 manipulations :
  - les outils d'observation météo,
  - Poste internet (visualisation d'images satellites, la météo en direct...)

#### Quiz météo

- 1 poste d'évaluation des connaissances

Exposition de culture scientifique et technique clé en main (prévoir alimentation électrique)

#### Conditionnement :

700 kg, 6 palettes et 2 colis hors palettes



conditionnement

9 m<sup>3</sup>

surface au sol

150 m<sup>2</sup>

#### Contact

ABRET, La Clé des sciences  
Victor Riche

Cosmopolis, 22 560 Pleumeur-Bodou  
tél. : 02 96 46 60 53 – fax : 02 96 46 60 51  
e-mail : abret.com@wanadoo.fr