



**Solidarité et  
ouverture  
aux autres**

# CAPTURE MÉTÉO

## ACTIVITÉ D'OBSERVATION ET D'APPRENTISSAGE

Cette activité permet de découvrir la manière dont les images satellitaires parviennent aux services météo par radio et au-delà de suivre l'évolution des systèmes météorologiques dans un espace géographique relativement vaste.

### PRE-REQUIS

- Déceler chez les jeunes un intérêt pour les astres ou les sciences spatiales
- Chef compétent en géographie et météorologie

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Découvrir le lien entre le mouvement d'un satellite et une position sur la terre
- établir un parallèle entre images satellites et temps réel
- parler posément et avec précision et initier à l'observation

### • PRÉPARATIFS

- Installer et régler le matériel (les jeunes peuvent être associés au montage de l'antenne, voir à sa fabrication)
- Suivre la procédure détaillée disponible en annexe

### DÉROULEMENT

À l'arrivée des jeunes, on explique le déroulement de l'atelier

- démonstration du mouvement des satellites autour de la terre : météo et satellites radioamateurs
- présentation de la zone couverte par le satellite suivi, selon sa trajectoire
- mise en route de la station et réception des données au fur et à mesure du passage du satellite
- transfert des images pour analyse ultérieure sur l'ordinateur
- repérage des différents pays, positionnement des capitales
- analyse météo avec lecture comparée des passages récents du satellite

### ANNEXES

- **FTS#3 ALPHABET INTERNATIONAL**
- **FTA#12 AIDE-MÉMOIRE PMR**

### PROCÉDURE DE CAPTURE MÉTÉO (FICHER WORD)

#### MATÉRIEL NÉCESSAIRE

- Récepteur 137 MHz et antenne spécifique
- Ordinateur et logiciels adaptés
- Connexion secteur et internet
- Mappemonde
- Imprimante couleur optionnelle

#### DURÉE

- Entre 1/4 heure et 1 heure selon l'intérêt des participants et le niveau de préparation de l'activité
- Particularité : cette activité ne peut se faire qu'à proximité des heures de passage des satellites météo



**KIT ANIMATION**

