

La preuve par la grenouille

Le CNDP et La Cinquième proposent en cassette vidéo La météorologie, qui a pour héroïne une petite grenouille. Un excellent document pour météorologistes en herbe des cycles 1 et 2.

Une charmante petite grenouille, qui passe et repasse devant l'écran, annonce avec humour et délicatesse le temps qu'il fait. Au soleil ou sous un parapluie, aéronaute ou cosmonaute, elle nous permet ainsi d'approcher en six séquences de cinq minutes chacune les nuages, la pluie, l'orage, le vent, la neige et le gel.

Chaque film repose sur un harmonieux mélange d'images réelles et de séquences d'animation. Les commentaires sont en voix off. Et une carte de France, animée de symboles météorologiques, situe judicieusement les phénomènes décrits. Chaque épisode se termine par une comptine facile à apprendre, à dire et à illustrer.

Nuage et Pluies

Dans les deux premiers épisodes, relier les différents types de pluie (crachin, orage...) avec les nuages qui les génèrent. Décrire les nuages qui annoncent la pluie et ceux qui ne la provoquent jamais. Caractériser un nuage entraînant un orage (superficie? distance du sol? etc.).

Repérer sur la carte météo proposée les dessins des averses, pluies durables et orages qui sont prévus. Distinguer les pluies qui correspondent à un réchauffement local de l'air des pluies dues aux massifs montagneux ou à la rugosité des côtes littorales.

La formation et les effets de l'orage

Avant l'orage, que ressent la grenouille? Les enfants subissent-ils de la même façon l'influence de l'orage? Justifier l'expression: « *Il y a de l'orage dans l'air.* »

Pendant l'orage, repérer dans le document les phénomènes déclenchés dans les nuages. Pourquoi entend-on le tonnerre après avoir vu l'éclair? Comment savoir à quelle distance l'orage a éclaté? Préciser les abris à éviter et le fonctionnement du paratonnerre.