

LA ROQUEBRUSSANNE

Un ballon pour la science



Les cinquante étudiants et élèves du lycée Rouvière accompagnés de leurs professeurs et de l'équipe de Planète Sciences.

(Photos J. H.)

J eudi, grâce au soutien de la municipalité roquière et avec l'aide de Lionel Brouquier, premier adjoint et enseignant au lycée Rouvière de Toulon, près de cinquante élèves⁽¹⁾, encadrés par leurs professeurs, ont investi les abords de la Maison du temps libre. Leur mission : lâcher un ballon-sonde en vue d'effectuer diverses mesures atmosphériques. Une fois collectées, températures, humidité et

pression seront soigneusement analysées par les adolescents.

À 30 000 m d'altitude

Le projet, mené par l'association Planète Sciences, a été réalisé avec la collaboration du centre national d'études spatiales (CNES). Qui a notamment fourni le ballon en latex et l'hélium nécessaire à son gonflage. Passant ainsi de la théorie à la pratique, les jeunes gens ont,

tour à tour, procédé à la confection de la nacelle (d'à peine 2 kg), à la mise en place du parachute et du réflecteur radar, au gonflage de l'aérostat et enfin, au lancement effectif du ballon-sonde. L'équipement – avec expériences embarquées – a été propulsé à quelque 30 000 mètres d'altitude (où la température extérieure est de -50 °). Munie d'un GPS, la radiosonde, dont le vol n'aura pas dépassé trois

heures, devait être récupérée au large de Sainte-Maxime. À midi, et sous la houlette de Vincent Laroche, aérotechnicien, les étudiants toulonnais ont donc libéré leur ballon-sonde. Avant de partager un pique-nique bien mérité.

J. H.

1. Classes de 1^{er} en BAC Sciences et techniques de laboratoire et de première année de BTS en Systèmes numériques et électroniques.



Préparation du ballon sonde.