

## ► Un patrimoine scientifique et culturel à sauvegarder

### ◆◆ LE PROJET

Cette mire, située sur le mont Macaron, se trouve sur la commune de Cantaron, à quelques kilomètres derrière Nice. Elle a été utilisée par l'astronome Henri Joseph Perrotin afin de calculer la vitesse de la lumière par triangulation à la fin du XIXe siècle.

La mire, laissée à l'abandon s'est fortement dégradée et risque la destruction complète.

Il est urgent de réaliser des travaux de sécurisation et de sauvegarde du bâtiment.

### ◆◆ LE LIEU ET SON HISTOIRE

Cette mire est considérée par les astronomes comme un précieux vestige rappelant les expériences sur la vitesse de la lumière effectuées par l'Observatoire de Nice.

Elle est éloignée de 6,5 kilomètres de l'Observatoire de la Côte d'Azur et situe pour lui le Nord. Elle jouait son rôle en renvoyant avec précision, grâce à un miroir disposé à l'arrière d'un tube métallique, le faisceau lumineux qu'on lui envoyait du Grand méridien de l'observatoire. La mire a été utilisée pour la première fois en 1891.

Au-dessus de la porte, la grille ronde qui permettait au faisceau lumineux de viser le miroir au travers du tube

métallique, va être remise en place.

Les Annales de l'Observatoire indiquaient à la fin du XIXe siècle : « Cette mire constitue pour les travaux méridiens un remarquable élément de contrôle; son observation régulière, poursuivie depuis bientôt six ans à Nice, conduit déjà à des résultats qui sont du plus haut intérêt pour l'astronomie de position... »

### ◆◆ LA MOBILISATION

La municipalité de Cantaron et un groupe d'astronomes se mobilisent pour remettre la mire en état.

Le bâtiment va être restauré et le viseur reconstitué. Les abords, situés sur le GR5, et très fréquentés par des randonneurs vont être aménagés avec une signalétique de présentation de la mire et l'installation d'une table d'orientation.

Cette réhabilitation bénéficie du soutien de l'Observatoire de la Côte d'Azur, du Planétarium Valéri et de la Région Sud.

Montant des travaux	59 353 €
Objectif de collecte	15 000 €
Début des travaux	2e trimestre 2023

