

Physique quantique, trous noirs ... pour la Floureto



Physique quantique, trous noirs ... pour la Floureto

Samedi 16 décembre, La Floureto, en association avec le cinéma Grand Angle, a proposé une après-midi passionnante, originale et historique : une projection suivie d'un débat. Le film ? Oppenheimer, superbe film de Christopher Nolan (réalisateur de Tenet, Dunkerque, Interstellar, entre autres), thriller psychologique, biopic du "père de la bombe atomique", sorti en 2023.

L'intrigue est présentée de manière non linéaire et alterne trois séquences temporelles : l'ascension d'Oppenheimer de Cambridge à Los Alamos entre les années 1920 et 1940, son audition pour le maintien de son habilitation de sécurité en 1954 ainsi que l'audience au Sénat pour savoir si on révoque cette habilitation - au nom de la "chasse aux sorcières" communistes en 1959.

A la suite du visionnage de ce film extraordinaire - pour de multiples raisons - une discussion a eu lieu avec Michel Cassé, astrophysicien et Laurent Mauras, historien et président de la Floureto. Michel Cassé a montré presque poétiquement ce qu'est l'atome, la fission et la fusion ("le divorce et le mariage"), les bienfaits et les méfaits de l'utilisation nucléaire. Un détour par le soleil a permis à l'assistance nombreuse de comprendre la chimie, la physique quantique, les supernovæ et les trous noirs... Et par une pirouette que seul l'astrophysicien sait réaliser, un hommage a été rendu à Hubert Reeves, au festival d'astronomie de Fleurance et à ses promoteurs. Il faut avoir la chance d'entendre des esprits aussi clairs et savants pour faire un lien entre Los Alamos et Fleurance !

La prochaine rencontre organisée par la Floureto aura lieu en février, toujours au cinéma, autour des moulins du cantons.