



2 février 2023

## Présentation de Michaël Gillon

Cette après-midi, nous vous invitons à rêver, à contempler la voûte céleste, à partir vers les étoiles, les planètes, à imaginer même une vie ailleurs que sur notre planète Terre.

Cette démarche est bien dans la ligne du fil rouge de notre saison qui, je vous le rappelle, est la réflexion de Victor Hugo :

*« Les utopies d'aujourd'hui sont les réalités de demain ».*

Alors, partons vers ces utopies et écoutons celui qui a osé déclarer :

*« Je suis persuadé que la vie existe ailleurs dans l'univers. »*

C'est ce qu'a affirmé notre conférencier d'aujourd'hui, Monsieur Michaël Gillon, astronome et astrophysicien liégeois, maître de recherche FNRS à l'Université de Liège.

Depuis l'enfance, il est fasciné par les étoiles et l'univers avec plus spécialement cette interrogation : *« Sommes-nous seuls dans l'univers ? »*

Cette question l'a amené, de découvertes en découvertes, à ouvrir une nouvelle voie pour l'astronomie. En effet, il a conçu 2 réseaux de télescopes robotiques grâce auxquels il a détecté entre 2015 et 2017 des planètes de la taille de la Terre, se situant hors du système solaire, tournant autour d'une étoile naine. Ces planètes sont potentiellement habitables car susceptibles d'abriter de l'eau liquide à la surface.

On les appelle « exoplanètes », mais je n'en dis pas plus, notre conférencier va vous expliquer tout cela.

Le caractère révolutionnaire de cette découverte a été reconnu à l'unanimité par la communauté scientifique.

Pas étonnant, dès lors, que Michaël Gillon ait reçu, en décembre 2021, le « Prix Franqui », vraie reconnaissance pour ses recherches pionnières, ainsi que celles de ses collaborateurs liégeois et internationaux.

De plus, il a été élu « Wallon de l'année 2021 », le jury saluant - je cite - :

*« l'œuvre originale et innovante qui inaugure un nouveau domaine de l'astronomie et qui illustre la contribution importante de la recherche astrophysique wallonne à l'échelle internationale »*

Puisque nous avons la chance de vous avoir parmi nous, Monsieur Gillon, je vous cède aussitôt la parole pour que nous puissions nous laisser porter vers ces horizons lointains, surprenants et fascinants.