

## CONFERENCE

# Existe-t-il une forme de vie autre que la nôtre ?

La Société d'astronomie de Haute-Marne tenait sa réunion mensuelle vendredi soir, à l'observatoire de Valcourt. Deux sujets ont été abordés : "Quelles sont les constellations bien visibles actuellement ?" et, "Existe-t-il de la vie ailleurs ?"

«Les constellations bien visibles en ce moment sont : Le Taureau (Les Pléiades, Les Hyades, Aldebaran, M1, M57) ; Les Gémeaux (Castor, Pollux, M35) ; Orion ; Le Petit Chien ; Le Grand Chien ; Le Cancer et Le Lion», a commencé par expliquer Jean-Louis Menissier, venu animer la première partie de la soirée.

C'est ensuite Léon Gleitzer qui s'est chargé de traiter du second sujet : "Sommes-nous seuls ou bien existe-t-il de la vie ailleurs ?" «Pour traiter du sujet, il faut d'abord se demander quelles sont les conditions qui doivent être réunies pour qu'une forme de vie comparable à celle que nous connaissons puisse exister. Dans notre système solaire, il existe un tas de raisons pour que la vie ne soit pas possible, comme l'absence d'atmosphère (Mercure), une très faible atmosphère (Mars), ou des températures plus qu'extrêmes (moins 450° sur Venus). Pour des raisons chimiques, l'eau et le carbone sont indispensables à la vie, leur absence rend donc impossible la vie comme nous la définissons.»

### Tentatives de communication

Afin de découvrir si une forme de vie existe ailleurs, en dehors du système solaire, des tentatives de communication ont été mises en place, notamment sous forme de signaux envoyés dans l'espace, mais là encore aucune réponse n'a été enregistrée à ce

jour. «Et puis sous quelle forme faut-il communiquer ? Quel langage faut-il adopter ? Comment écouter et sur quelles longueurs d'ondes ? Se demande Léon Gleitzer. Autant de questions à se poser pour espérer un jour, peut-être, entrer en communication avec des êtres vivants ailleurs, à un niveau d'évolution intellectuellement comparable au nôtre.

«Quant à l'existence d'une forme de vie sur les étoiles lointaines et autres galaxies, seules des hypothèses peuvent être formulées».

Alors, la vie sur terre est-elle un accident ou bien correspond-elle à une logique ? En tout cas : «L'absence de preuves (de vie), n'est pas la preuve de l'absence (de vie)», a conclu Léon Gleitzer avant d'ajouter : «Sans doute existe-t-il ailleurs une forme de vie, mais pas sous la forme que nous connaissons sur terre...»

Que penser des Ovnis (Objets volants non identifiés) ? Sur les 3 000 déclarations recensées à ce jour, 2 900 ont pu être expliquées. Reste donc 100 cas qui n'ont pas trouvé d'explications...

### De notre correspondante Annie Carillier

Lors de sa prochaine réunion la Société d'astronomie de Haute-Marne abordera la disparition des dinosaures. Le sujet sera traité par Léon Gleitzer.



La Société d'astronomie de Haute-Marne tenait sa réunion mensuelle vendredi soir à l'observatoire de Valcourt.