

# LA SEYNE ET S

## A l'observatoire Antarès

# M. Pinson a évoqué « L'Univers galactique »

Étoiles, galaxies et nébuleuses, tel était le thème de la nouvelle conférence faite au Club Antares, par M. Jean Pinson.

Cette causerie qui fut suivie par un auditoire attentif, permit au conférencier de faire un long voyage par la pensée, à travers les profondeurs du ciel.

M. Pinson eut, en effet, le mérite d'évoquer avec brio un sujet passionnant, sujet réhaussé comme à l'accoutumée par la projection de fort belles diapositives.

M. Pinson parlait tout d'abord des étoiles, sœurs de notre soleil.

Ces étoiles sont séparées par des distances prodigieuses.

On mesure étonnamment les distances en années-lumière.

Connaissant la vitesse de la lumière (300.000 km par seconde) on peut calculer la distance d'une année lumière qui est de 9460.000.000.000 kilomètres.

Les deux étoiles les plus proches de notre système solaire sont : Proxima - Centaure (4,26 années-lumière) et Alpha - Centaure à 4,33 A.-L. ; la plus lointaine des étoiles connues Deneb se trouve à 651 A.-L.

### Les étoiles se déplacent

L'univers n'est pas fixe et les étoiles se déplacent à la vitesse de dizaines de kilomètres à la seconde.

Leur éloignement est pourtant si fantastique qu'après plusieurs milliers d'années qu'ils

les observe, les astronomes les voient toujours à la même place.

ques détails sur les particularités du ciel.

Les galaxies formaient le dernier chapitre de cette causerie, un chapitre, passionnant à couper le souffle.

Une galaxie est un univers-île. Elles se divisent en deux formes distinctes, celles en spi-

ciel et capte les sources (émises par les rayons lumineux) les plus lointaines.

En résumé, disons que la conférence faite par M. Pinson a littéralement passionné l'assistance qui eut loisir à réfléchir sur tous les mystères que nous propose l'univers.



Une vue de l'assistance. (P.L. Chabert).

Quant à notre soleil il évolue dans l'espace à la vitesse de 19 km par seconde.

### Les nébuleuses

Les nébuleuses étaient également à l'ordre du jour de cette conférence.

On sait qu'elles sont constituées par des amas de poussière stellaire de très faible densité.

M. Pinson devait donner quel-

rales, et celles de forme éclip-tique.

Le nombre connu de galaxies est indéterminé car on en découvre sans cesse, les plus éloignées seraient à plusieurs dizaines de milliards d'années-lumière, et c'est là que le rôle du radio-télescope intervient.

Ce nouvel instrument d'observation fouille littéralement le

Une fois de plus, le club Antares a donc démontré sa vitalité et son utilité. — P.L.