

UMMOAELEWE
N° DE COPIE : UNE
LANGUE : FRANCAIS

MONSIEUR,

EN REPONSE A LA QUESTION QUE VOUS NOUS AVEZ POSE, NOUS VOUS PRIONS DE BIEN VOULOIR VOUS REPORTER A LA PAGE 61 DE LA REVUE "CIEL ET ESPACE" NUMERO DE SEPTEMBRE 1993 OU VOUS TROUVEREZ LA PHOTO D'UNE NEBULEUSE QUE VOS SPECIALISTES BAPTISENT "PROPLYD".

IL S'AGIT EN FAIT DE LA PREMIERE PRISE DE VUE PAR LA TELESCOPE SPATIAL HUBBLE D'UNE NEBULEUSE TOROIDALE ET NON PAS D'UN DISQUE PROTOPLANÉTAIRE.

LES CARACTERISTIQUES PHYSIQUES DE CE TYPE DE NEBULEUSE SONT LES SUIVANTES :

- HYDROGENE A TRES BASSE TEMPERATURE
- PARTICULES CRISTALLISEES
- FAIBLE CHAMP MAGNETIQUE DANS LE PLAN PERPENDICULAIRE A LA SECTION TOROIDALE
- ANGLE DE POLARISATION DE LA RAIE D DU SODIUM : 0,8 RADIAN
- TRAIN D'ONDES GRAVITATIONNELLES DE FREQUENCE : 5,833 KC/S
- ABSENCE DE SIGNAL RADIOELECTRIQUE
- VARIATIONS BRUTALES DE TEMPERATURE DE -270° A $-273^{\circ},14$
- OSCILLATIONS BRUTALES PAR ALTERATIONS PERIODIQUES DU PLAN DU CHAMP MAGNETIQUE

POUR COMPLEMENT D'INFORMATION NOUS VOUS RENVOYONS A LA LETTRE UMMOAELEWEE DU 25-VII- 1967