



Le Dr Sun Kwok expliquant ses découvertes sur les nébuleuses planétaires peu après la présentation de sa nouvelle théorie lors de l'Assemblée générale de l'Union astronomique internationale, à Montréal, l'été dernier. (Photo: Bruce Kane, CNRC)

Dr. Sun Kwok explaining planetary nebulae mechanics shortly after presenting his new theory at the International Astronomical Union General Assembly in Montreal last summer. (Photo: Bruce Kane, NRC)

cent fois supérieure à celle du vent créé par l'enveloppe extérieure, les particules du noyau exercent une poussée intense sur le nuage circumstellaire. En quelques milliers d'années cette poussée finit par donner à la matière une configuration discontinue que l'on pourrait comparer à celle d'un ballon que l'on gonflerait dans une pièce remplie de fumée et que Kwok appelle l'«effet chasse-neige». La température élevée de l'étoile naine fait rougeoyer la nébuleuse naissante que l'observateur terrestre perçoit comme un anneau de faible luminosité.

Si d'autres données viennent renforcer la théorie de Kwok il faudra revoir un certain nombre de nos modèles de physique stellaire et notamment celui selon lequel la plupart des géantes rouges mourraient de mort violente. La thèse généralement acceptée, qui soutient que notre Soleil finira par exploser, pourrait bien se voir remplacer par celle, plus vraisemblable, d'une dégénérescence graduelle aboutissant à la formation d'une nébuleuse planétaire.

Texte français: Claude Devismes

CUT - DÉCOUPEZ

1980/2

ADDRESS CHANGE

<input type="checkbox"/>	Name/address printed wrongly - corrected below	<input type="checkbox"/>	Nom / adresse comportant une erreur - correction ci-dessous
<input type="checkbox"/>	Mailing label is a duplicate - please delete from list	<input type="checkbox"/>	L'adresse est un duplicata - Rayez-la de la liste
<input type="checkbox"/>	Please continue my mailing and add new person listed below	<input type="checkbox"/>	Gardez mon nom sur votre liste d'envoi et ajoutez-y celui du nouvel abonné ci-dessous
<input type="checkbox"/>	Name below should replace that shown on label	<input type="checkbox"/>	Remplacez le nom figurant dans l'adresse par celui indiqué ci-dessous
Discontinue sending: <input type="checkbox"/> all publications <input type="checkbox"/> this publication		Ne plus envoyer vos publications <input type="checkbox"/> cette publication <input type="checkbox"/>	

NAME - NOM _____

TITLE - TITRE _____

ORGANIZATION - ORGANISME _____

STREET - RUE _____

CITY - VILLE _____

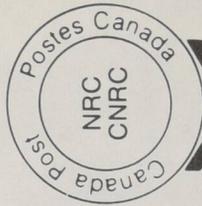
PROVINCE _____ POSTAL CODE POSTAL _____ COUNTRY - PAYS _____

CHANGEMENT D'ADRESSE

Business Reply Mail Correspondance - réponse d'affaires
No postage necessary in Canada / Se poste sans timbre au Canada

National Research Council Canada
Conseil national de recherches Canada

**OTTAWA
CANADA
K1A 0R6**



FASTEN HERE - SCOLLER ICI

FOLD OUT

Public Information - Information publique