



© National Research Council Canada / © Conseil national de recherches Canada

The Supernova Remnant G85.4+0.4

Six thousand years ago a massive star reached the end of its life and exploded as a supernova. Today we can still see the shock wave of this explosion in the form of expanding shells of radio emission created by the superheated interstellar material. One star explodes in this way every fifty years or so, somewhere among the 100 billion stars of the Milky Way. Such explosions enrich interstellar space with substances like Iron, Sulphur, Oxygen and Carbon, which are formed inside stars. Planets are made of this recycled matter. So are we.



Le reste de supernova G85.4+0.4

Il y a six mille ans, une étoile massive est arrivée à la fin de sa vie et a explosé en une supernova. L'onde de choc de cette explosion est toujours visible aujourd'hui dans le domaine radio, sous la forme de coquilles en expansion générées par le réchauffement extrême de la matière interstellaire. L'une des 100 milliards d'étoiles de la Voie lactée explose ainsi environ une fois tous les 50 ans. De telles explosions enrichissent l'espace interstellaire des éléments formés à l'intérieur des étoiles tels le fer, le soufre, l'oxygène et le carbone. Les planètes sont faites de cette matière recyclée – et nous le sommes aussi.

**DOMINION RADIO ASTROPHYSICAL OBSERVATORY
OBSERVATOIRE FÉDÉRAL DE RADIOASTROPHYSIQUE**

PENTICTON • BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE • CANADA