



*Cette image en fausses couleurs de l'observatoire des rayons X Chandra montre les filaments et les nœuds encore chauds du vestige de Cassiopée A. Le nuage de débris en expansion est un exemple de la phase finale du cycle de vie stellaire. La lumière de l'explosion aurait été aperçue pour la première fois dans le ciel de la Terre il y a environ 350 ans, mais il a fallu environ 11 000 ans pour que cette lumière nous parvienne.*

*(Crédits: NASA, CXC, SAO).*



*Cette image qui mesure environs deux fois la largeur de la plaine Lune, montre un filament de nuage froid, connu des astronomes sous le nom de G82.65-2.00. Le filament bleu représentant la plus grande longueur d'onde infrarouge, est la partie la plus froide du nuage et contient 800 fois plus de masse que le Soleil. La poussière de ce filament a une température de -259 °C. Il s'agit de l'une des 116 régions de l'espace observées par Herschel dans le cadre du projet «Cœurs froids galactiques».*

*(Crédits : ESA/Herschel/SPIRE/M. Juvela (U. Helsinki, Finland)).*



