

# Les étoiles : morts et renaissances

avec  
**Agnès Acker**  
Astrophysicienne  
à l'Observatoire de Strasbourg

**Jeudi 16 avril 2009**  
**20h00**

Auditorium de la médiathèque  
Jean Falala, à Reims.

**Entrée libre**

 Conférence traduite en  
langue des signes



Renseignements : 03.26.35.34.70 - planetarium@mairie-reims.fr

## Résumé de la conférence :

A travers les magnifiques images transmises par les grands télescopes au sol et dans l'espace, nous découvrons les dramatiques étapes de la vie et de la mort des étoiles. Par l'éjection de somptueuses nébuleuses de gaz et de poussières, ces violentes morts d'étoiles sont le prélude à des recommencements. Car les cendres stellaires enrichissent et fécondent le milieu interstellaire, d'où surgiront de nouvelles étoiles, et des planètes.

Et nous découvrons que la Terre, berceau de l'humanité, est un agrégat de poussière expulsées par des étoiles monstrueuses, vivant dans la Voie Lactée, bien avant notre Soleil.

Histoire d'étoiles, mais aussi histoire de la matière, qui, à partir des quarks élémentaires, s'organisa à l'échelle cosmique, jusqu'à l'émergence de matière prébiotique.



## Agnès ACKER

Astrophysicienne à l'Observatoire de Strasbourg,  
Université Louis Pasteur (ULP)

Ses travaux de recherche portent sur l'évolution stellaire, et plus particulièrement sur l'étude des nébuleuses planétaires.

Elle est l'auteur/coauteur de plus de 200 articles publiés dans des revues internationales d'astrophysique.

Fondatrice du Planétarium de Strasbourg, elle en fut également la directrice pendant 22 ans.

Elle est également la fondatrice et la présidente de l'Association des Planétariums de Langue Française (APLF).



Cette conférence est organisée dans le cadre  
de l'Année Mondiale de l'Astronomie.  
[www.astronomy2009.fr](http://www.astronomy2009.fr)