

## Intégral scrute le cosmos violent

### **Voix off 1 :**

Le cadre est champêtre. Il fait beau en Suisse, à Versoix, non loin de Genève. Pourtant, le Professeur Thierry Courvoisier ne semble pas prêter beaucoup d'attention à l'environnement paisible qui l'entoure.

Le Professeur dirige l'ISDC, le Centre de données scientifiques du satellite Intégral. Aujourd'hui, ses collaborateurs sont en alerte car quelque chose les intrigue.

### **Thierry Courvoisier :**

Tout à fait par hasard, on trouve dans le champ une source qui a, hier, des propriétés tout à fait inhabituelles. Alors le logiciel a envoyé une alerte et c'est ça qu'ils sont en train d'analyser maintenant.

### **Voix off 2 :**

Nous essayons de comprendre ce qui se produit physiquement quand deux étoiles entrent dans la même orbite et que l'une des étoiles commence à perdre énormément de matière vers quelque chose de très compact qui pourrait être une étoile à neutron ou un trou noir en devenir, quelque chose comme ça.

### **Voix off 3 :**

Nous envoyons le plus de données possible au propriétaire de la banque de données avant de sortir l'information. Nous lui envoyons les données puis nous envoyons à la communauté scientifique les données sur ce qu'il se produit de manière à ce que d'autres observatoires, d'autres télescopes observent la source.

### **Voix off 1 :**

Ces sources, dont les données d'observation aboutissent à l'ISDC de Versoix, sont en fait les marques de bouleversements cosmiques provoqués par des corps célestes qui cannibalisent leur matière ou par des étoiles qui entrent en collision après une sarabande effrénée. Des flashes, des rayonnements sont la signature de ces cataclysmes.

*Space*, Copyright © 2007 – Euronews, tous droits réservés.