

## Trio de galaxies vides

Écrit par Marie-Pier

Vendredi, 10 Mai 2013 20:50 - Mis à jour Vendredi, 10 Mai 2013 20:53

---

Abandonnées dans un coin froid et sombre de l'espace, trois galaxies vivent péniblement une existence solitaire. Loin de l'agitation d'un amas galactique, le trio est confortablement blotti sous une couverture de gaz d'hydrogène et semblent être accrochées à une corde de matière noire invisible.

Elles sont bien plus qu'un avant-poste curieux dans un paysage autrement stérile. Leur croissance a été freinée par une famine de morceaux gazeux, les ayant préservées dans un état précoce de développement rarement vu dans les galaxies d'amas plus courants. Et parce qu'elles sont si éloignées, elles sont les candidates idéales pour tester les modèles d'évolution générale de formation de galaxies.

Le trio, collectivement connu comme VGS\_31, a été découvert par Burcu Beygu de l'Institut Astronomique Kapteyn à l'Université de Groningen aux Pays-Bas et ses collègues, qui chassent des galaxies dans les coins les plus vides de l'univers dans le cadre de leur *Void Galactic Survey* ou VGS . L'équipe a étudié 60 de ces galaxies vides, mais le groupe VGS\_31 se distingue grâce à sa structure liée. "Je n'ai jamais vu un tel système dans le vide avant», dit Beygu.

La plupart des galaxies de l'univers vivent en groupes de centaines, voire de milliers, qui sont distribués sous forme de toile imprégnant l'univers. On pense qu'ils s'alignent le long des filaments de matière noire invisible qui s'entrelacent et couvrent la toile.

## Trio de galaxies vides

Écrit par Marie-Pier

Vendredi, 10 Mai 2013 20:50 - Mis à jour Vendredi, 10 Mai 2013 20:53

---



Chaque nuit, quand on regarde le ciel, on se demande pourquoi il y a tant de galaxies vides. C'est une question qui a été posée par les astronomes pendant longtemps. Ils ont découvert que les galaxies ne sont pas réparties uniformément dans l'univers, mais qu'elles se regroupent en amas et en filaments, laissant de grandes zones vides. Ces zones vides sont appelées 'vides cosmiques' et elles représentent environ 80% de l'espace de l'univers. Les astronomes ont découvert que les galaxies vides sont plus nombreuses que ce qu'on pensait auparavant. Cela signifie que les galaxies vides sont plus communes que ce qu'on pensait auparavant. Les astronomes ont découvert que les galaxies vides sont plus nombreuses que ce qu'on pensait auparavant. Cela signifie que les galaxies vides sont plus communes que ce qu'on pensait auparavant.