

Nébuleuse planétaire

par Tatiana

Salade céleste

Ingrédients :

- ½ oignon rouge
- ½ concombre
- ½ petite courgette verte
- 1 tomate

Pour la vinaigrette :

- 1/4 cuillère à café de moutarde
- 2 cuillères à soupe de vinaigre
- 3 cuillères à soupe d'huile d'olive
- Sel, poivre



Préparation

- Découpez la tomate en fines rondelles.
- Déposez-les en cercle au milieu de l'assiette.
- Epluchez et découpez l'oignon en lui donnant la forme souhaitée. Déposez-le au centre.
- Découpez le concombre épluché et la courgette en fines rondelles. Déposez-les autour de la tomate.
- Faites la vinaigrette : dans un petit récipient, mélangez la moutarde et le vinaigre. Ajoutez ensuite l'huile. Mélangez bien et versez sur la salade.



→ Un peu d'astronomie

L'Œil de Chat est une des plus spectaculaires nébuleuses planétaires. Elle abrite une étoile (ou peut-être même deux) qui a éjecté ces magnifiques halos de gaz dans un splendide « adieu » céleste. Et oui, les nébuleuses planétaires se forment durant l'agonie d'une étoile de faible masse (comme le Soleil), quand les couches externes en sont progressivement éjectées.

Les nébuleuses planétaires se dispersent doucement dans le milieu interstellaire et enrichissent l'espace en éléments lourds qu'elles ont créés pendant leur existence en tant qu'étoile. La boucle est bouclée : ces éléments serviront à la formation des prochaines générations d'étoiles.

En regardant la nébuleuse de l'Œil de Chat, âgée de seulement 1000 ans, nous apercevons notre lointain avenir : le destin du Soleil est de finir en nébuleuse planétaire. Mais pas de panique : nous avons encore 5 milliards d'années avant ce problème environnemental majeur !



Crédits : NASA

Les nébuleuses planétaires n'ont toutefois rien à voir avec une planète. Le terme fut introduit au XIX^{ème} siècle, car vus avec les télescopes de l'époque, ces objets semblaient ronds et diffus. Il a fallu près de 80 ans pour comprendre que ces astres nébuleux sont constitués de coquilles de gaz. Le premier astre dont la lumière a été décomposée pour connaître sa composition (on appelle cela un spectre) était la nébuleuse de l'Œil de Chat, en 1864.