

FICHE APPRENANT

UNE ROSE COSMIQUE AUX DENOMINATIONS MULTIPLES

ACTIVITE 1 DECOUVERTE DU THEME

1.1. Allez sur le site <http://www.eso.org/public/france/news/eso1537/> et observez la photo de couverture.

- ✓ De quel document s'agit-il ?
- ✓ Quelle est la source ?
- ✓ Quelle est la date ?
- ✓ Quelle est la couleur dominante ?
- ✓ Quelle est la couleur secondaire ?
- ✓ A votre avis, quel phénomène observez-vous ?

1.2. Lisez le titre et le chapeau de l'article.

- ✓ Que désigne « la rose cosmique » ?
- ✓ Pourquoi a-t-elle de « multiples dénominations » ?
- ✓ Quelle est la particularité de la photo prise par le télescope MGP/ESO ?

ACTIVITE 2 COMPREHENSION GLOBALE

Lisez l'article et complétez le tableau.

Les différents noms de Messier 17	
Date de découverte	
Localisation	
Etendue	
Poids	
Nombres d'étoiles	

Couleurs	
Particularités	

ACTIVITE 3 COMPREHENSION DETAILLEE

3.1. Les éléments composants la nébuleuse

a) D'après l'article, quels sont les éléments composant la nébuleuse Messier 17 ?

b) Quels autres éléments constituent probablement cette nébuleuse ?

3.2. Les couleurs

D'où proviennent les couleurs de Messier 17 ?

ACTIVITE 4 CONCEPTUALISATION ET SYSTEMATISATION D'UN POINT LANGUE

4.1. Les adjectifs

a) Relevez les adjectifs et classez-les selon le tableau suivant :

Adjectifs courts et d'usage fréquent	
Adjectifs de forme et de couleur	
Adjectifs formé à partir d'un participe (passé ou présent)	
Adjectifs qui marquent une catégorie (géographique, religieuse, sociale, historique)	

Adjectifs polysyllabique après un nom monosyllabique	
---	--

- b) Quel type d'adjectif est le plus présent ?
- c) Où place-t-on ces adjectifs ?
- d) Comment forme-t-on ces adjectifs ?

RAPPEL

a) Place de l'adjectif

Avant le nom :

Après le nom :

b) Fonction

c) Formation des adjectifs à partir d'un participe

Participe présent

Participe passé



4.2. Exercice de systématisation

Transformer les verbes suivants en adjectifs :

- ✓ Découvrir _____
- ✓ Figurer _____
- ✓ Composer _____
- ✓ Caractériser _____
- ✓ Photographier _____
- ✓ Equiper _____
- ✓ Comprendre _____
- ✓ Prendre _____

ACTIVITE 5 REEMPLOI

5.1. Les éléments d'informations

Allez sur le site de l'ESO et choisissez la photo d'une nébuleuse :

<http://www.eso.org/public/france/images/archive/category/nebulae/>

Cliquez sur l'image pour trouver les informations que vous reporterez dans le tableau suivant.

Les différents noms	
Date de découverte	
Localisation	
Etendue	
Poids	
Nombres d'étoiles	
Couleurs	
Particularités	

5.2. La description écrite

Faites une description détaillée de la nébuleuse choisie dans l'exercice précédent.
