

# La lettre du 23

Numéro 1  
23 décembre 2020



## Edito : encore 9 mois de gestation

*Déjà 8 mois d'activité pour les 5 fondateurs de notre ambitieux projet RABS. De quoi construire des bases solides, malgré une communication et des réunions... distantes !*

*Avancer tous ensemble en 2021, chacun à son poste et solidaires, sans précipitation, vers notre grand rendez-vous début octobre. Accueillir en gens organisés et conviviaux, les astronomes venus d'ailleurs et le public local, dont les enfants, en premiers invités d'honneur. Faire en sorte que tous se sentent bien chez nous et manifestent l'envie de revenir. Chaque petit détail comptera !*

*Nous nous sommes mis en tête un projet scientifique, culturel et avant tout, humain. Les premières réactions sont favorables, voire enthousiastes. Un capital de sympathie à faire fructifier ! Cette Lettre du 23, à rythme mensuel, se propose d'informer et motiver "la grande famille RABS", au fur et à mesure de nos avancées.*

*Joyeux Noël à tous, malgré ce contexte, dont on perçoit le terme espérons-le !*

Contact : DN – [lpm@orange.fr](mailto:lpm@orange.fr)

*Afin de préserver notre environnement, ne pas imprimer.*



## Les « RABS » !

Les Rencontres Astronomiques en Berry Sud se dérouleront sur 4 jours, en automne chaque année, sur les sites de Maillet et du Pêchereau.

En 2021, les dates s'échelonnent du jeudi 7 au dimanche 10 octobre.

Les astronomes amateurs (Astrams) seront hébergés les 4 jours sur place (tentes, camping-cars) ou à l'extérieur du site chez l'habitant, en gîte ou à l'hôtel.

Le grand public pourra nous rejoindre les samedi et dimanche.

Les spécificités de ces rencontres sont nombreuses et nous distinguent des autres manifestations existantes :

- Organisation conjointe de deux clubs d'astronomie.
- Observations astronomiques diurnes et nocturnes.
- Maillet est labellisé 3 étoiles pour la qualité de son ciel.
- Exposition astronomique.
- Activités spéciales « enfants ».
- Exposition d'astrophotographies et d'astropeintures.
- Conférences.
- Présence d'une sommité dans notre domaine.
- Hors saison par rapport aux autres rencontres en France.



## Le Copil :

Arnaud DESSOLIER  
Jean-Michel GAVET  
Jean-Pierre MARATREY  
Denis NICOLAS  
Bernadette THEBAULT  
Bernard THEBAULT

## Sommaire

Bienvenus, amis Astrams  
Organigramme  
Communiquer...  
Partenaires des RABS  
Plaquette « Partenaires »  
Tableau de bord et Copil  
Charte des rencontres  
Pollution lumineuse  
Article de presse  
Affiche des RABS  
Clin d'œil astro  
Photos du ciel

*Prochain numéro : le 23 janvier 2021*

## Bienvenus, amis astrams !



En cours de préparation, autour de Jean-Pierre :

- L'invitation à envoyer début 2021 aux astrams extérieurs. Elle contiendra la "charte des Rabs", en cours de validation par le Copil. Également, une liste de quelques hébergements locaux, proposés par Arnaud et Bernadette, dans un proche rayon autour du site nocturne : Maillet.
- En retour, leur bulletin d'inscription individuel. On sait déjà que l'accueil des clubs extérieurs, sur le principe, est plutôt favorable à notre événement.

Quelques clubs amis :



Quasar 95  
(Vexin)



Luberon Sud Astro  
(84)



Groupement d'Astronomes  
Amateurs Courriérois  
(62)



AVEX  
(Vexin)



Orionis  
(78)

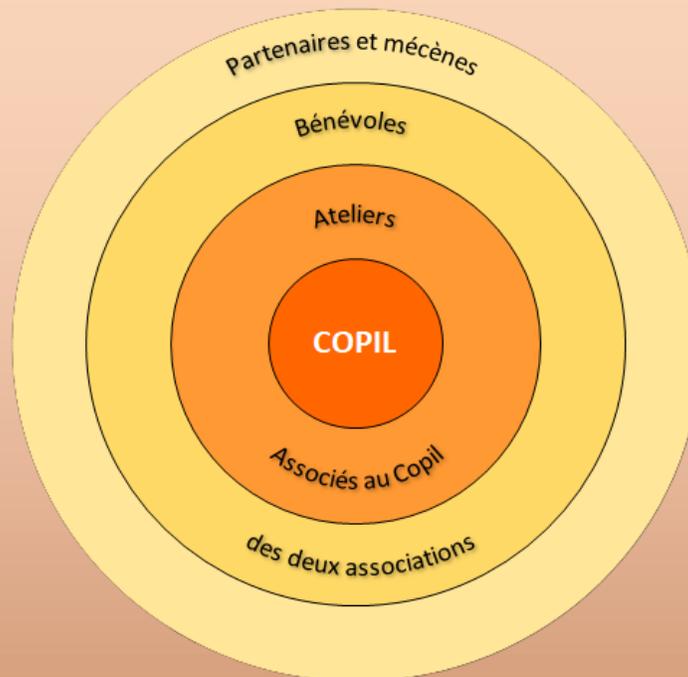


Magnitude 78  
(78)



Association Astronomique de l'Indre  
(36)

## Organigramme des RABS



**COPIL** : initiateur des RABS. Anime le projet et définit l'organisation générale et le contenu.

**Ateliers associés au Copil** : équipes à rôles spécifiques, dédiées à l'astronomie, à l'organisation, à la communication, en liaison directe avec le Copil.

**Bénévoles** : participent à l'organisation hors astronomie (entrées, buvette, repas, prospection...).

**Partenaires et mécènes** : financements et aides (prêts de matériel...).

## Communiquer, c'est répéter, répéter, encore et partout !



Avec le fond astronomique, l'organisation et les finances, la communication est le 3<sup>ème</sup> volet de nos RABS.

Denis a rédigé un plan de com' soumis au Copil. Il contient toutes les facettes et outils à exploiter en publicité pour notre manifestation.

La com' concerne d'abord l'interne (ex cette Lettre du 23 pour nos actifs des Rabs), et l'externe (presse, partenaires, autres clubs astro, grand public régional...).

Tout doit être conjugué au diapason et sans fausse note, pour créer un "bruit de fond positif", lequel ira crescendo jusqu'en octobre 2021.

Le fond Rabs est d'une grande richesse. A nous tous de l'optimiser dans nos contacts !



## Partenaires : on ne leur promet pas la Lune, mais...



Mais... un retour sur investissement !  
Toujours le même principe : ne pas quémander.  
Négocier un partenariat sincère. Les moyens financiers extérieurs, à solliciter auprès du public et du privé, permettront de boucler nos budgets, raisonnables.

En retour, nos mécènes proches ou lointains, peuvent ajouter un supplément d'âme à leur entreprise, sur un thème scientifique local et porteur.

Pour les collectivités, soutenir un projet ambitieux, humain, original, durable, qui renforce le rayonnement culturel de notre région.

Ce dossier est conduit par Bernard et Denis.

- Courrier personnalisé, à envoyer aux institutionnels de toutes strates régionales.
- Visites sur rendez-vous ciblés, à des soutiens potentiels privés, début 2021.

Les arguments sont résumés dans une plaquette partenaires (ci-contre), destinée aux mécènes.  
Les volontaires sont les bienvenus, pour compléter le duo Bernard / Denis !

## La plaquette « Partenaires »

Extrait de la plaquette. Pages 1 et 3 présentées ici.



## Rencontres Astronomiques en Berry Sud - octobre 2021

**NOUVEAU**

*Le rendez-vous  
des astronomes amateurs  
et du public*

## DEVENIR MECENE D'UN EVENEMENT REGIONAL CULTUREL ET PERENNE



*Nous soutenons l'association*

## Devenir partenaire

Une aventure ambitieuse à notre portée

**Soutenir les Rencontres Astronomiques en Berry Sud c'est :**

- Associer son nom à un projet ambitieux et durable,
- S'inscrire dans une dynamique porteuse d'avenir,
- Favoriser les échanges culturels entre générations,
- Participer au rayonnement et à la notoriété de la région.

**Principaux postes budgétaires**

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Aménagements terrain      | 2 300 €        |
| Technique son-image       | 500 €          |
| Consommations énergie/eau | 500 €          |
| Relations publiques       | 1 700 €        |
| Publicité / communication | 1 000 €        |
| Fournitures diverses      | 800 €          |
| <b>Total</b>              | <b>6 800 €</b> |

**Fréquentation espérée** sur les 4 jours de cette première édition :  
une cinquantaine d'astronomes amateurs, et 300 visiteurs grand public.

**Moyens humains**

Un comité d'organisation de 20 personnes auxquelles s'associeront 50 à 60 bénévoles à partir de l'été 2021.

**Remerciements**

Nos donateurs retrouveront leur logo dans nos différentes publications.

**Fiscalité pour les entreprises**

Avantage fiscal des dons aux organismes d'intérêt général. A préciser avec le service comptable selon la situation de chaque entreprise.

**Contacts** mécénat

Denis NICOLAS : lpm@orange.fr

Bernard THEBAULT : bernard.thebault@orange.fr

## Tableau de bord et Copil



Un instrument carré au service de nos avancées. Ce TDB est régulièrement tenu à jour par Jean-Pierre. Il répartit entre les 6 du Copil, les associés, et plus tard les bénévoles, tout ce que nous avons à faire dans les 9 premiers mois 2021, avec les échéances. Le "brouillon" en a été présenté à tous le 17 septembre.

| Tableau de bord RABS 2021 |                         |             |             |             |                    |       |        |        |        |
|---------------------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|-------|--------|--------|--------|
| Date                      | Activité                | Responsable | Coopérateur | Partenaires | Site d'aménagement | Thème | Statut | Statut | Statut |
|                           | Animation               | ML, PV      | PV, PV      |             |                    |       |        |        |        |
|                           | Adhésifs                | JPM         | ML, PV, PV  |             |                    |       |        |        |        |
|                           | Préparation et matériel | ML, PV, PV  | ML, PV, PV  |             |                    |       |        |        |        |
|                           | Accueil                 | ML, PV      | ML, PV      |             |                    |       |        |        |        |
|                           | Animation               | JPM         | ML, PV      |             |                    |       |        |        |        |

Le Comité de Pilotage, comme annoncé à ce moment-là, a été renforcé récemment par un adhérent du club Galilée, J-Michel, Argentonnois. Il œuvrera, aux côtés de Sébastien et Nadège, dans le registre "enfants", piloté par JPM. Jeux-concours des astrams en herbe, concours de dessins d'enfants...



## Chartes des Rencontres Astronomiques en Berry Sud



Règlement intérieur auquel les astronomes amateurs devront s'astreindre.

Une charte de même nature sera rédigée à l'attention des visiteurs grand public.



## CHARTRE DES RENCONTRES

### Astronome amateur

Les « Rencontres Astronomiques en Berry Sud » (RABS) sont organisées conjointement par les clubs d'astronomie « Caroline H » de Maillet (36340) et « Galilée » d'Argenton-sur-Creuse (36200). S'inscrire à ces rencontres implique l'acceptation de cette charte.

#### Inscription

- ✓ L'inscription est obligatoire pour accéder au site. Elle contient en outre les plans d'accès, la liste des hébergements extérieurs, une liste rapide des curiosités touristiques proches ainsi que cette charte.
- ✓ Les réservations d'emplacement et de repas sont faites entre le 01/06/2021 et le 31/07/2021.
- ✓ Les RABS durent 4 jours, du jeudi au dimanche. Le grand public est accueilli le samedi et le dimanche.
- ✓ Les arrivées peuvent se faire à partir du mercredi après-midi.
- ✓ L'hébergement est possible sur le terrain d'observation (camping-car, tente) ou à l'extérieur. Une liste d'hébergements externes est jointe au formulaire d'inscription.
- ✓ Il est possible de demander des regroupements de visiteurs par affinité (même club, par exemple), sur le terrain d'observation.
- ✓ Le paiement de la réservation et des repas valide l'inscription. L'annulation de la réservation et des repas est possible jusqu'au 15/09/2021. Au-delà, les remboursements ne seront plus possibles.

#### A votre arrivée

- ✓ Les emplacements sont déterminés et numérotés par l'organisation. Ils vous sont communiqués à votre arrivée.
- ✓ Un barnum accueille les visiteurs à l'entrée « Bouesse », sur la RD 21. Un badge vous sera remis.
- ✓ Horaires d'accueil :
  - o Mercredi 29/09 : 16h00 à 20h00
  - o Jeudi 30/09 et vendredi 01/10 : 9h00 à 20h00
  - o Samedi 02/10 : l'accueil se fait à l'entrée « Epiphane », entre 11h00 et 20h00.

#### Au terrain d'observation

- ✓ Le port du badge est obligatoire
- ✓ Il est interdit de fumer sur le terrain d'observation.
- ✓ Les entrées et sorties des véhicules se font entre 8h00 et 20h00. La circulation de nuit sur le terrain est interdite. Le cas échéant, les véhicules peuvent être garés sur le parking « Epiphane ».
- ✓ Les feux et barbecues sont interdits.
- ✓ Les groupes électrogènes sont interdits. Les astrophotographes sont regroupés dans une zone dédiée, avec arrivée électrique. Prévoir des rallonges électriques.
- ✓ Les animaux ne sont pas autorisés.
- ✓ Des sacs poubelle sont disponibles sur le terrain d'observation. Des poubelles de tri sélectif sont à disposition sur le parking « Epiphane ». Merci de les utiliser et de laisser votre emplacement propre.
- ✓ Il n'y a pas de dispositif d'évacuation des eaux usées des camping-cars.

#### Pendant les observations nocturnes

- ✓ Seuls les éclairages rouges sont autorisés, à faible puissance.
- ✓ L'éclairage municipal est éteint à partir de 20h00.
- ✓ Les lasers de pointage ne sont pas autorisés, hormis lors de « découvertes du ciel » préparées par l'organisation.
- ✓ Les participants sont responsables de leur matériel.
- ✓ L'astronome amateur est peu bruyant. Respectez le calme de vos voisins et des habitants du village.



## Pollution lumineuse et éclairage public.

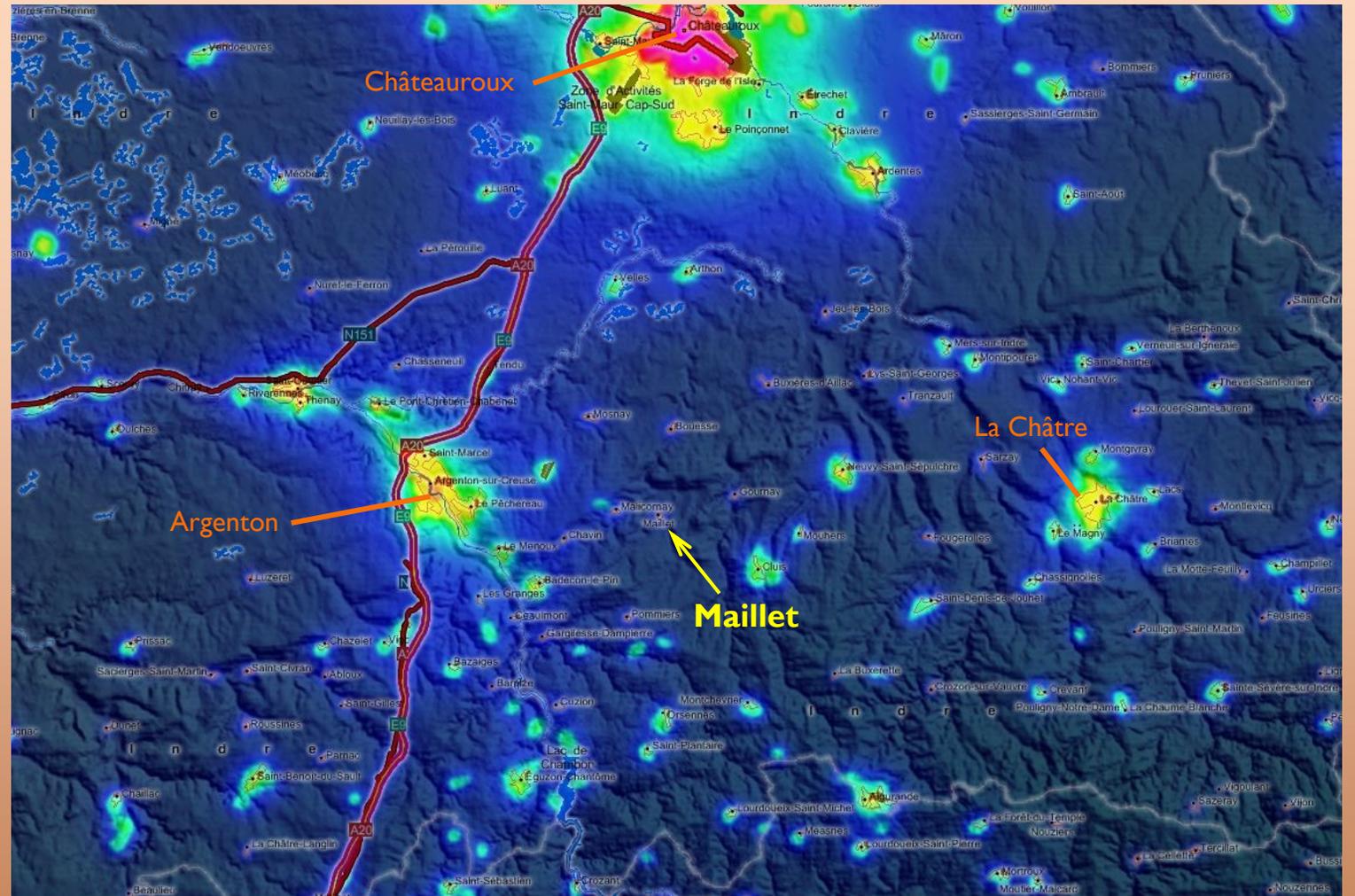


Notre projet : profiter des RABS pour promouvoir l'excellence de notre territoire en protection du ciel nocturne. Cela prendra plus d'une édition annuelle RABS ! Pour la beauté du ciel, mais aussi par respect de la biodiversité, des finances publiques...

En bonne voie :

- Table ronde en visioconférence du CPIE Brenne Berry le 3 décembre, avec témoignage étoilé de Maillet (Bernard).
- Rendez-vous le 9/12 à la Mairie d'Argenton, avec l'adjoint chargé de la voirie, Jean-Marie Fauconnier : Denis et Jean-Pierre.
- Courrier prêt à l'envoi pour les municipalités de la région : proposition de s'associer à la démarche, en relation avec l'ANPCEN qui organise les concours villes et villages étoilés.

Maillet est labellisé Village étoilé, avec 3 étoiles sur 5 possibles :



Carte de la pollution lumineuse de notre environnement proche.

**Rouge/jaune** : très mauvais  
**Vert** : mauvais  
**Bleu clair (cyan)** : Moyen  
**Bleu** : bon  
**Bleu foncé** : très bon  
**Noir** : parfait

# Rencontres astronomiques : le projet s'affine

Contempler les étoiles et rencontrer des astronomes : c'est le pari de deux clubs du Sud Berry, associés au site d'observation unique du Pêchereau.

La réunion de lancement des rencontres astronomiques en Berry Sud a été accueillie à la maison d'animation du quartier Saint-Etienne, à Argenton. Les rencontres concernent aussi les communes de Maillet et du Pêchereau.

Le but de la réunion : organiser un projet commun entre deux clubs d'astronomie, Galilé du Cercle laïque culturel d'Argenton et Caroline H de Familles rurales Maillet. Le Pêchereau est concerné par son site exceptionnel d'observation du ciel.

## Une rencontre ouverte à toute la France

« Ce projet ambitieux a pour objectif de faire de notre région



Le comité de pilotage des rencontres astronomiques en Berry Sud.

un pôle reconnu dans le domaine de l'astronomie », ont indiqué les membres fondateurs qui forment le comité de pilotage : Arnaud Dessolier, Jean-Pierre Maratrey, Denis Nicolas, Bernadette et Bernard

Thébault. Avec comme volonté de déboucher vers des rencontres astronomiques importantes et de qualité, qui n'existent pas encore dans le territoire. Elles se veulent ouvertes à la venue d'astronomes amateurs de toute la France.

« Les enfants bénéficieront d'activités spécifiques avec jeux concours », ont ajouté les membres du comité de pilotage.

Les animateurs des deux clubs pointus en astronomie ont déjà créé de fructueux contacts auprès des établissements scolaires. Avec un atout : le site de Maillet, déjà labellisé 3 étoiles pour la protection du ciel nocturne.

La première rencontre officielle au public, après un an de préparation, aura lieu vraisemblablement à l'automne 2021.

Cor. NR : Lionel Marchenay

Contact : Arnaud Dessolier, tél. 06.61.26.65.58  
ou Jean-Pierre Maratrey, tél. 06.80.44.42.81  
ou Denis Nicolas, tél. 06.37.06.50.57  
ou Bernadette et Bernard Thébault, tél. 06.70.30.67.19  
et 06.82.14.27.55.



L'affiche officielle des RABS 2021 →



ASSOCIATION DE MAILLET

Club d'astronomie Caroline H ★★



# Rencontres Astronomiques en Berry Sud

Les yeux dans  
les cieux

Maillet (Indre)



Du 7 au 10 octobre 2021

7 au 10 octobre : astronomes amateurs  
9 et 10 octobre : grand public  
Activités spéciales enfants avec remise de diplômes

**Observations diurnes et nocturnes**

Exposition astronomique  
Conférences  
Exposition photos et peintures





## Clin d'œil astro

L'actualité astronomique mensuelle.



**24 décembre :**  
**Lune à l'apogée de décembre 2020**  
**(405 012 km).**



**30 décembre :**  
**Dernière pleine lune de l'année.**



**Autour du 3 janvier :**  
**Première bouffée d'étoiles filantes de**  
**l'année : les Quadrantides, visibles à**  
**l'œil nu.**

Regarder en direction de l'Est vers 7 heures du matin, entre la constellation du Dragon et la Couronne Boréale.

La présence d'un petit croissant de Lune sera peu gênante.

Jusqu'à 120 étoiles filantes par heure zèbreront le ciel à la vitesse de 41 km par seconde.



**Le ciel d'hiver se caractérise par ce**  
**grand sablier sur l'horizon sud : la**  
**constellation d'Orion.**

L'alignement des étoiles du centre constitue la ceinture de ce géant mythologique.

Riche de nébuleuses, Orion abrite l'obscur « Tête de cheval ».



Constellation d'Orion



Nébuleuse de la Tête de Cheval

**Après une longue accalmie, le soleil**  
**entre dans un nouveau cycle d'activité.**

## Quelques images du ciel

### La comète Neowise

Lors de l'observation des deux clubs Caroline H et Galilée sur le site du Pêchereau, le 20 juillet 2020.



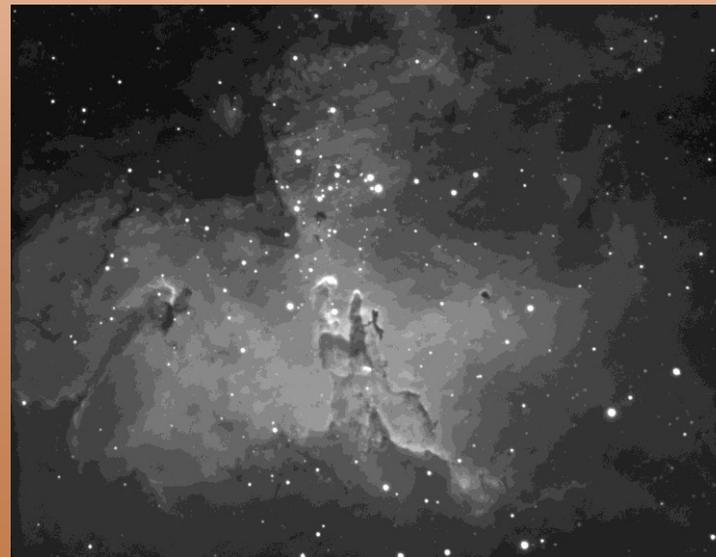
### La nébuleuse de l'Iris



La nébuleuse par réflexion est éclairée par une étoile géante bleue, éruptive, 10 fois plus massive que notre Soleil.

Cette étoile est la plus représentative d'un petit amas noyé dans sa luminosité. La grande quantité de poussières à proximité donne cette couleur bleue caractéristique des nébuleuses par réflexion.

Plus loin, la nébuleuse prend une couleur marron/beige qui souligne la présence d'une nébuleuse par émission. Les parties encore plus externes, plus sombres sont des nuages en avant-plan révélant des nébuleuses obscures.



### La nébuleuse de l'aigle - M 16 et les « Piliers de la création »



Comme beaucoup de nébuleuses par émission, M 16 baigne dans un amas ouvert de jeunes étoiles nées dans cette nébuleuse.

M 16 est un complexe formé pour une grande part par une nébuleuse par émission, comportant des nuages obscurs en avant plan.

Le télescope spatial Hubble a fait une image très célèbre de ces nébuleuses obscures montrant 3 grands piliers parallèles, pouponnières d'étoiles. Pompeusement, mais avec un fond de vérité, cette formation a été médiatisée comme « *Les piliers de la création* ». Création d'étoiles évidemment.