



Partenaire officiel



Société Astronomique
de France

Association (Loi 1901) pour l'initiation et la pratique de l'astronomie - Agrément Jeunesse & Education Populaire N° 44 630

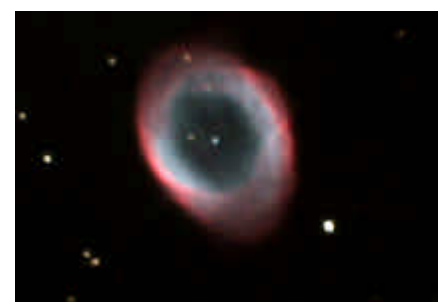
PRÉSENTATION DE NOS ANIMATIONS EN ASTRONOMIE

Observations, diaporamas, projections multimédias... l'univers à porté de mains !

EDITION 2004-2005



Voyager 3 – Astroqueras © 2002



Voyager 3 – Astroqueras © 2002

Contacts :

Voyager 3 Astronomie, Espace Culturel de la
Garenne

44530 SÉVÉRAC

www.voyager3.com

info@voyager3.com

Sébastien POIRIER au 02.99.90.24.20

Stéphane CHOTARD au 06.11.90.42.23

SOMMAIRE

L'ASSOCIATION :

- | **Qui sommes-nous ?**
- | **Où sommes-nous ?**

ANIMATIONS :

- | **Thèmes**
- | **Tarifs**

L'ASSOCIATION

Qui sommes-nous ?

L'association VOYAGER 3 Astronomie est née en 1994 avec pour vocation l'initiation et la pratique de l'astronomie.

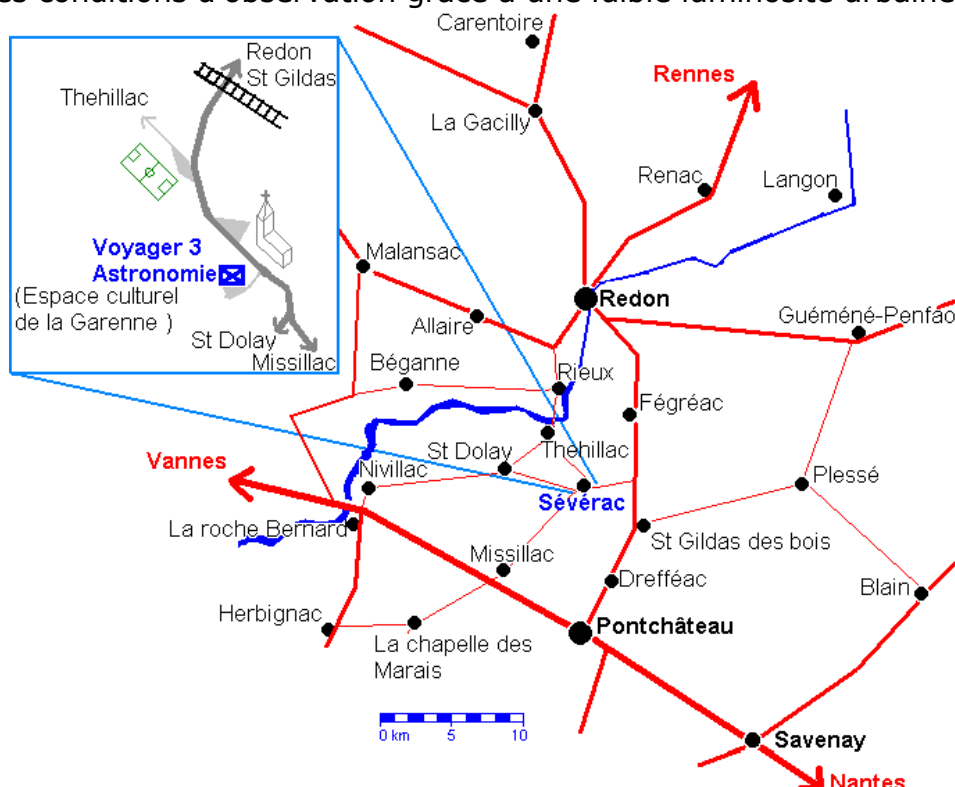
Depuis sa création, l'association a participé activement à la diffusion locale de la culture scientifique liée à l'astronomie. Elle permet de mettre cette activité et la compréhension de notre univers à la portée du plus grand nombre. Du simple repérage des constellations à la recherche de galaxies lointaines, VOYAGER 3 Astronomie ouvre les portes de la connaissance du ciel et de notre planète. Observer les étoiles, c'est plonger dans le passé, contempler le présent et mettre un pied dans le futur. Pour cela, il n'est pas nécessaire d'être un as de la physique ou un observateur confirmé. Notre association a pour vocation de se placer au niveau des connaissances de chacun, et de permettre l'utilisation rapide de la majorité des télescopes et des lunettes. L'observation est l'axe principal de l'activité de VOYAGER 3 Astronomie, la faible pollution lumineuse de la commune de Sévérac assurant une excellente qualité de ciel.

Les membres de VOYAGER 3 Astronomie partagent leur expérience de l'astronomie à l'occasion de diverses et nombreuses manifestations notamment pour les écoles, les forums associatifs, sans oublier l'animation annuelle de la nuit des étoiles.

Son activité est reconnue de part son statut de partenaire officiel de la Société Astronomique de France (SAF) depuis 1998 et de son agrément « Jeunesse et Education Populaire » depuis novembre 2001.

Où sommes-nous ?

L'association VOYAGER 3 Astronomie est localisée à Sévérac (Loire-Atlantique, 44). Facile d'accès de part sa proximité de l'axe Redon - Pontchâteau, l'association bénéficie d'excellentes conditions d'observation grâce à une faible luminosité urbaine.



LES ANIMATIONS

Voyager 3 Astronomie propose des thèmes d'animation abordant divers domaines couverts par l'astronomie. Ces animations sont composées de diverses conférences (*diaporamas, projections multimédias*) et/ou de séances d'observations selon les demandes. Si vous désirez une animation spécifique sur un thème ne figurant pas sur la liste ci-dessous, il vous suffit de nous contacter. Ainsi nous composerons une animation s'adaptant à votre souhait (le numéro de téléphone de la personne à contacter se trouvant sur la page de couverture).

L Thèmes

O Les Conférences :

L'histoire de l'astronomie

Depuis des millénaires, des hommes se sont interrogés sur l'origine et le fonctionnement du ciel.

Nous vous proposons de retracer l'histoire de leurs découvertes, nous permettant aujourd'hui de mieux comprendre notre univers.

Le système solaire.

La Terre est la troisième planète du système solaire. Avec elle, huit autres planètes tournent autour de notre étoile, le Soleil. Comment le système solaire a-t-il été créé ? Que savons nous des différentes planètes ?

La vie des étoiles.

Notre étoile, le Soleil, est aujourd'hui à la moitié de sa vie. Dans cinq milliards d'années elle va s'éteindre. Toutes les étoiles ont-elles la même histoire ? Comment naissent-elles ? Que deviennent-elles ? Comment s'expliquent tous ces phénomènes ?

Les planètes extra-solaires.

Depuis 1995, des planètes en dehors du système solaire ont été découvertes. Sont-elles jumelles de la Terre ? A quoi ressemblent ces mondes lointains ?

Les galaxies

Le Soleil n'est qu'une étoile parmi plusieurs milliards d'autres regroupées au sein de notre galaxie, la Voie Lactée. A quoi ressemble une galaxie ? Sont-elles toutes identiques ? Comment se créent-elles ?

Les instruments d'observation.

Afin d'observer le ciel, les planètes et les astres lointains, les astronomes ont le choix entre le télescope et la lunette. Quelles différences existe-t-il entre ces instruments ? Quelle utilisation peut-on en faire ? Quels autres types d'instruments sont utilisés afin d'explorer l'Univers ?

O Les séances d'observation :

Le ciel nocturne. Principale activité des astronomes, VOYAGER 3 Astronomie vous propose des séances d'observation, des planètes jusqu'au ciel profond à l'aide de nombreux et divers instruments.

Soleil et cadran solaire. L'astronomie est souvent synonyme d'observation nocturne. Cependant une des activités prédominantes se passe de jour... Il s'agit de l'observation du Soleil. Différentes stratégies vous sont proposées et expliquées. A cette occasion, découvrez et fabriquez vos propres cadrans solaires.

L **Tarifs**

Tarifs pour un groupe de moins de 50 personnes

O Animation demi-journée ou soirée : 120 € TTC

O Animation demi-journée et soirée : 190 € TTC

O Séances scolaires : 90 € TTC niveau primaire et collège
: 120 € TTC niveau lycée