



Partenaire officiel



Société Astronomique
de France

Association (Loi 1901) pour l'initiation et la pratique de l'astronomie - Agrément Jeunesse & Éducation Populaire N° 44-08-12

ANIMATIONS ASTRONOMIQUES ET SCIENTIFIQUES

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

Version 2013



Contacts :

VOYAGER 3 Astronomie
Observatoire Bretagne Atlantique
44530 SÉVÉRAC

web : <http://www.voyager3.com>

email : info@voyager3

Tel : 02 40 15 58 86 / 06 52 68 20 79

Fax : 09 58 29 58 86

 VOYAGER 3 .com
Astronomie



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.

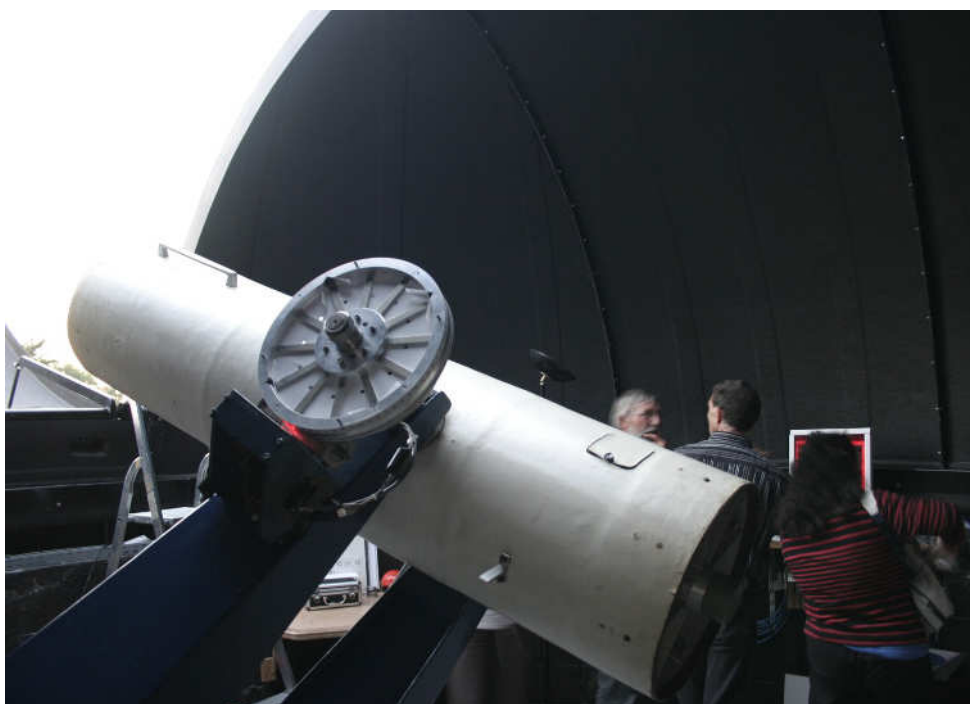
Depuis sa création, l'association a participé activement à la diffusion locale de la culture scientifique liée à l'astronomie. Elle permet de mettre cette activité et la compréhension de notre univers à la portée du plus grand nombre. Du simple repérage des constellations à la recherche de galaxies lointaines, 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.

Depuis 2008, nous disposons d'un observatoire astronomique doté d'un équipement réalisé par les membres de l'association. Cet observatoire est la seule réalisation de ce type sur le département de la Loire-Atlantique.

En 2009, notre chemin de randonnée planétaire, réalisée sur la communauté de communes, a été labellisé par le comité national de l'année mondiale de l'astronomie.

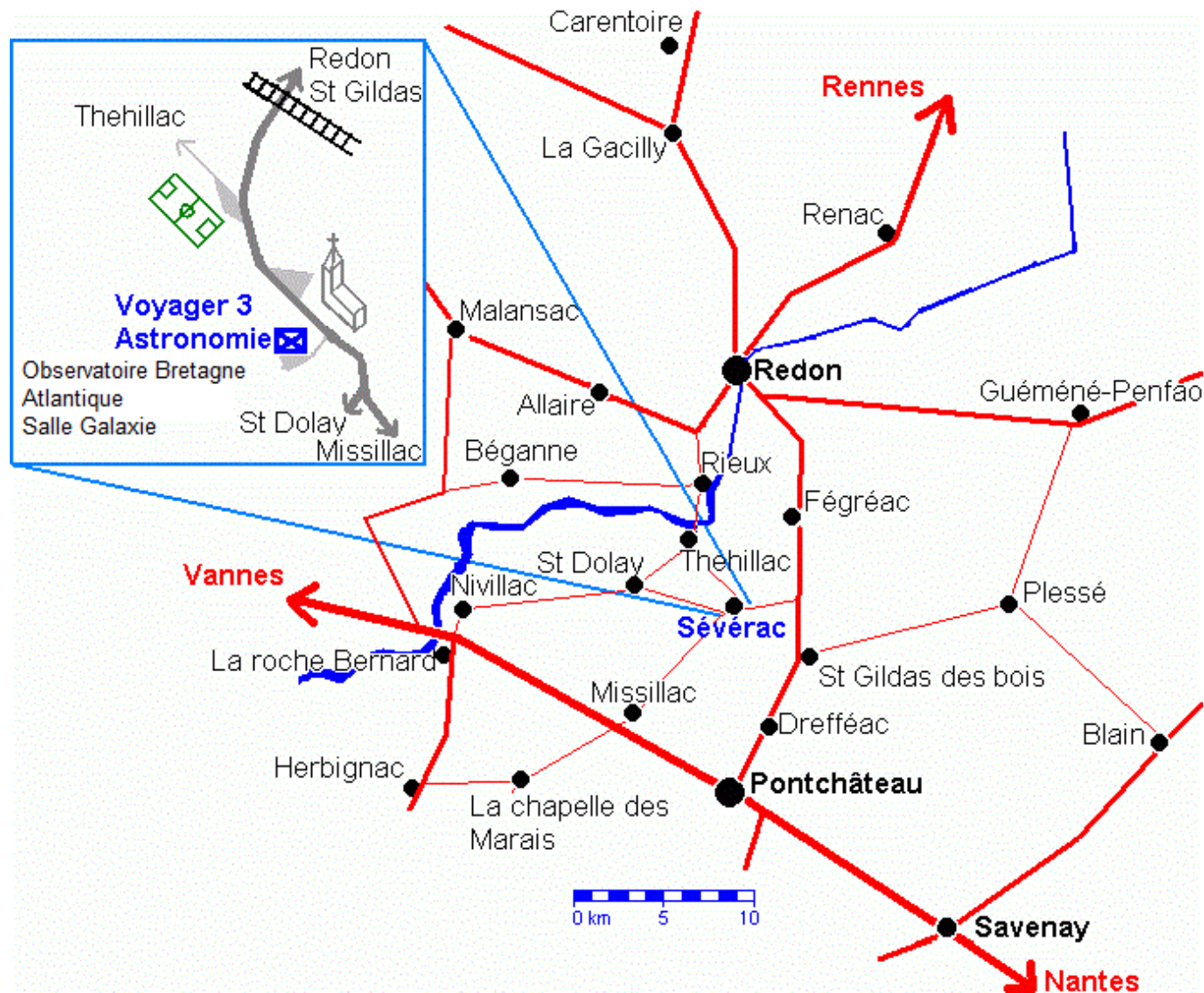
Les membres de VOYAGER 3 Astronomie partagent leur expérience de l'astronomie à l'occasion de diverses et nombreuses manifestations notamment pour les écoles, les camps de vacances, les offices du tourisme, les comités d'entreprise, sans oublier l'animation annuelle de la Nuit des Étoiles.

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



➔ Où sommes-nous ?

L'association VOYAGER 3 Astronomie est basée à l'Observatoire Bretagne Atlantique, à Sévérac (Loire-Atlantique, 44). Facile d'accès par sa proximité de l'axe Redon - Pontchâteau, l'association bénéficie d'excellentes conditions d'observation grâce à une faible pollution lumineuse et un équipement unique dans la région.



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'observation 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 (cf. page 1). Ainsi nous composerons une animation s'adaptant à votre souhait.

⇒ **Thèmes**

★ 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, sept 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 ?

★ Observations

- Le ciel nocturne** VOYAGER 3 Astronomie vous propose des séances d'observation, principale activité des astronomes. Des planètes jusqu'au ciel profond, à l'aide d'instruments nombreux et variés, dont le télescope entièrement informatisé sous la coupole de l'Observatoire Bretagne Atlantique.
- Soleil et cadrans solaires** 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.

★ Randonnée

Voyage au fil des planètes

A l'occasion de l'Année Mondiale de l'Astronomie (2009), notre association a mis en place une randonnée permettant d'effectuer un voyage fictif de planète en planète. Ces représentations planétaires à la même échelle pour les distances et les tailles permettent de se rendre compte de l'étendue du Système Solaire. A vocation pédagogique, ce mini Système Solaire permanent permet d'illustrer la découverte de notre système planétaire.

(Présentation détaillée : <http://www.voyager3.com?page=voyage-planetes>)

Les animations programmées à Sévérac contiennent systématiquement une visite de l'observatoire et une présentation de ses équipements.

➔ **Tarifs**

Tarifs pour un groupe de moins de 30 personnes tous âges confondus. Au-delà, nous consulter.

★ Demi-journée (matin ou après-midi) OU soirée : 130 €

★ Matin+ après-midi OU après-midi + soirée : 200 €

★ Journée complète (matin + après-midi + soirée) : 300 €

★ Séances scolaires (demi-journée) :

primaire et collège : 100 €

lycée et supérieur : 130 €

Nos tarifs s'entendent toutes taxes comprises, la TVA n'est pas applicable.

Les repas pour les animations durant plus d'une demi-journée ne sont pas pris en charge.

Suite à votre demande, nous contacterons nos animateurs pour connaître leurs disponibilités. Si nous sommes en mesure de répondre favorablement, un devis sera établi, l'animation n'est validée qu'après retour de ce dernier signé.

A l'issue de l'animation, une facture vous est envoyée payable à réception par chèque ou virement bancaire (un règlement unique par animation).

Nos animateurs sont tous bénévoles. Ils ont pour la plupart une activité professionnelle. En conséquence, nous ne pouvons garantir à priori la faisabilité d'une animation, surtout si elle doit avoir lieu en journée dans la semaine.

Bien souvent, ils utilisent leur propre matériel, en plus de celui de l'association. Toute dégradation sera facturée au prix du marché à l'organisateur par l'association qui dédommagera l'animateur concerné sur note de frais.