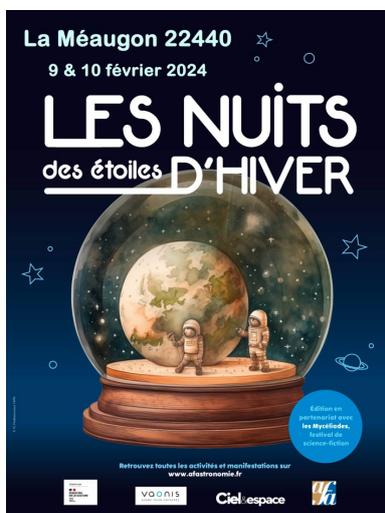


**Petit Compte-Rendu des Nuits des Etoiles d'Hiver 2024**  
**Vendredi 9 février : Parking du Cimetière, rue du Vau Lorgan**  
**Latitude : 48.50283 Longitude : - 2.84860**  
**Samedi 10 Février : Terrain des Sports de La Méaugon rue Ville Rault.**  
**Latitude : 48.51171 - Longitude : -2.75617**  
**22440 Méaugon**



Pour la deuxième fois à La Méaugon mais la manifestation en sera à sa 4<sup>ème</sup> édition, nous avons organisé la Nuit des Etoiles d'Hiver, un partenariat entre Astronomie en Baie d'Armor (A.B.A.) et la Mairie de la Méaugon. Malgré une météorologie plus qu'incertaine, nous avons pu accueillir un certain nombre de personnes et voir parfois un beau ciel d'hiver...

#### **Soirée du vendredi 9 Février.**

Après une après midi nuageuse, nous étions inquiets pour la suite, et une grande trouée s'est ouverte au coucher du Soleil vers 18h15... Saturne se couchant vers 19h40... Impossible de l'observer... Tout comme la Lune qui était nouvelle ce 9 février !

Après quelques échanges de courriels et une prévision qui laissaient apparaître quelques éclaircies, le rédacteur s'est rendu sur le site dès 20h05 sous un ciel étoilé... Il en a profité pour faire une mesure de qualité du ciel, qui a donné une valeur de 20,35 mag/acrsec<sup>2</sup> à 20h15 temps local, bien que La Méaugon soit encore allumée. Après cette mesure, seul Dominique Lebreton a déployé sa lunette d'approche de 95mm...

Vers 22h30 Deux dames se sont présentées... Nous avons commencé par leur donner des cartes célestes et expliquer les constellations du ciel étoilé, repérer les étoiles les plus brillantes du ciel, Sirius au sud, Rigel et Bételgeuse dans Orion et Aldébaran dans le Taureau. Ensuite nous leur avons fait découvrir le grand hexagone d'Hiver avec les étoiles Sirius, Procyon, Castor & Pollux, Capela Aldébaran et Bételgeuse, les plus brillantes des constellations du Grand Chien, Petit Chien, des Gémeaux, du Cocher, du Taureau et d'Orion. Sans oublier les casseroles de la Grande et Petite Ourse... Et pointer Jupiter, dans le Bélier bien visible entre les Poissons et Le Taureau et qui se couchait vers 01h15 à l'ouest, nous sommes partis bien avant...

Hélas vers 21h00, il y a eu un passage nuageux qui a occulté les étoiles et d'autres personnes sont arrivées par petits groupes, avec pas mal d'enfants allant de 9 à 11 ans et ce jusqu'à 23 heures !

Tout au long de la nuit, ce ne fut que passages nuageux et parfois belles trouées de ciel clair ! Et des passages de TGV et autres TER... Les horaires étant donnés par une personne présente qui habitait non loin...

Nous n'avons pas cessé de décrire le ciel et ses mythologies, le nom des étoiles, trouver la direction du nord par la « pas très » brillante étoile polaire et surtout observer Jupiter et ses trois satellites, Ganymède et Io à l'est, et Callisto à l'Ouest puis quatre avec l'apparition d'Europe à l'est, les Pléiades et la grande nébuleuse d'Orion, Messier 42, visible à l'œil nu au milieu de l'épée d'Orion sous son Baudrier, avec une paire de jumelles 15x70 et la lunette d'approche de 95mm de Dominique Lebreton. Un grand plaisir pour tout le monde. Malgré la forte humidité... Nous avons essayé ensuite et réussi à entrapercevoir entre Persée à l'ouest du W de Cassiopée, l'amas double de Persée. Sans oublier de repérer vers le nord Céphée et le Dragon... Vers 22h00 Nous avons eu la visite de Fernande Le Gall, adjointe affaires sociales, communications, animations événementielles. Enfin nous avons pu quand même décrire les constellations du Zodiaque présentes, de l'ouest vers l'est des Poissons, Le Bélier, le Taureau, les Gémeaux, le Cancer et le Lion. Toute une série d'animaux, mais pas que...

Pendant les passages nuageux, nous avons décrit la pollution lumineuse des villes et autres centres d'activités. Et il est vrai que les nuages augmentent énormément la luminosité du ciel. Une occasion de parler des mauvais éclairages tant que public et privé, mais aussi des zones commerciale, industrielles qui entourent le site...

Nous avons vu quelques avions et aussi quelques passages de satellites faisant partie de constellation Starlink, qui à ce jour sont au nombre de 5700 satellites sur un total initial de 12.000 ! Nous avons expliqué qu'ils sont parfois aussi brillants que l'étoile polaire (magnitude 2.0) et en général de magnitude 3.5, ce qui équivaut à la magnitude de l'étoile qui fait partie de la casserole de la Grande Ourse au départ de sa queue... nous les avons informés, qu'en 2023 il a été lancé un total de 1500 tonnes en orbite ! À ce rythme, que se passera-t-il ? Les satellites lancés seront en panne un jour, les étages supérieurs des fusées y resteront, et pollueront inutilement l'espace... Ainsi nous verrons plus de satellites que d'étoiles et tout simplement, que restera-t-il aux humains pour admirer simplement le ciel et ses étoiles ?

Vers 23h15 temps local, l'éclairage de la commune étant éteint, une dernière mesure de qualité du ciel a donné 21,00 mag/acrsec<sup>2</sup> malgré les éclairages de la zone du Châtelets, de la ZI/ZC de Plaintel et de la SECANIM ex SAVRA à Plouvara et de l'hôpital de Saint-Brieuc... Leurs éclairages sont vraiment à revoir ! Le rédacteur a d'ailleurs visité la ZI des Châtelets vers 23h50 et constaté des éclairages très puissants sur des parkings... vides ! Pour conclure, nous avons été heureux de faire cette soirée ! Même avec des passages nuageux, une forte humidité et la pollution lumineuse. Les enfants et les adultes furent toujours curieux et heureux d'apprendre des choses sur notre patrimoine culturel et céleste ! Et sympathiques...

Et au fur et à mesure de leur départ, nous ont grandement remercié ! C'est eux que l'on doit remercier, ils ont bravé la météo changeante et sont venu de loin, de Binic et ailleurs !

Malgré tout, ce fut une belle soirée qui s'est terminée après un passage de pluie vers 23h30 !

Nous pensons avoir eu la visite d'au moins 35 personnes, voire plus...

### Soirée du samedi 10 Février

Après une belle journée ventée... Les prévisions météorologique n'était pas encore optimistes...

Et cela s'est confirmé au début vers 20h30, lors de notre arrivée, avec Jean Noël Antoine, Yann Masson, Dominique Le Breton, Jean Michel et Antoine Porcher et enfin Léandre Cornet-Guyomard, un jeune membre du club avec son télescope de 115x900...



Figure 1. Une pluie d'étoiles... Humides Les gouttes s'allument avec le flash !

Le début de soirée fut voilé par des nuages bas qui filaient avec le vent, avec même du crachin...

Mais même avec cela des personnes sont venues. Tout en espérant une trouée providentielle, nous avons monté quelques instruments et distribué des cartes célestes, expliqué comment observer, débiter en astronomie et aussi décrire la pollution lumineuse du site qui se remarquait beaucoup surtout vers la zone du Châtelets encore une fois ! Heureusement vers 21h00 une petite éclaircie est arrivée, avec l'apparition de la « Casserole » de la Grand Ourse, suivie d'une autre plus importante !

Dominique Lebreton a encore déployé sa lunette d'approche de 95mm et Léandre Cornet-Guyomard son télescope. Après quelques réglages, ma monture nous a bien servi. De plus quelques personnes ont apporté leurs paires de jumelles et s'en sont servi. Comme quoi il n'est point besoin de gros matériels pour observer les objets célestes... Nous avons encore une fois décrit le ciel, sa mythologie, et surtout observer la grande nébuleuse d'Orion, Jupiter et ses satellites, Ganymède et Europe à l'est et Io et Callisto à l'Ouest... Ainsi que les pléiades et tenter d'observer la planète Uranus distante d'environ 3 milliards de kilomètres, entre les Pléiades et Jupiter... Ce ne fut pas facile mais certains y sont arrivé avec les jumelles.



Figure 2. Sous un ciel noir, des astronomes...

Là encore nous avons pu montrer entre les nuées les constellations de Persée du W de Cassiopée, Le Grand Hexagone d'hiver, la grande nébuleuse d'Orion, au milieu de l'épée d'Orion sous son Baudrier. Et de temps en temps repérer vers le nord Céphée et le Dragon... et quelques constellations du Zodiaque présentes, de l'ouest vers l'est les Poissons, le Bélier, le Taureau, les Gémeaux, le Cancer et le Lion.

Là encore nous avons pu apercevoir quelques satellites et avions, là encore, ce fut l'occasion de parler des menaces qui pèsent sur le ciel étoilé, et pas que les lumières des hommes !

Après 22h15, le ciel s'est refermé et il a commencé à pleuvoir... Puis suivi de crachin... Il était temps de ranger et laisser partir les dernières personnes présentes... Malgré tout nous avons eu un peu de chance et nous avons pu montrer et observer le ciel avec une quinzaine de personnes présentes...



Figure 3. Peu d'instruments, mais que d'explications !

Vers 22h30, alors que Yann Masson et Dominique Le Breton soient parti, nous avons reçu la visite de Jean-Marc Labbé, le maire de la commune ! Nous avons fini de ranger nos instruments et autres matériels...

La soirée de la Nuit s'est terminée pour nous par un verre de jus de pommes et/ou d'un café à la mairie et avons discuté du futur projet de Maison de la Nuit de 22h40 à plus de minuit 30 !

### En conclusion...

Malgré une météo capricieuse, les deux soirées et surtout la première furent fructueuse... Nous avons encore décrit la mythologie du ciel étoilé à toutes les constellations, les noms des étoiles souvent arabes et enfin la voie lactée d'hiver, plus faible que celle d'été, ce qui est pour nous, est un véritable **Patrimoine Culturel de l'Humanité** qui n'est toujours pas reconnu par l'UNESCO comme un patrimoine immatériel. Et nous nous faisons tous ce qu'il est possible de faire pour préserver l'accès et la contemplation du ciel étoilé pour tous. Car la pollution est encore bien présente malgré les efforts des communes de notre agglomération et notamment La Méaugon et son maire qui agit et fait de son mieux au sein de l'agglomération et au S.D.E. (Syndicat Départemental d'Énergie) des Côtes d'Armor.

Il reste encore beaucoup à faire, installation de lampadaires ayant des DEL de 2400°K à minima en ville. Voire 2400°K, et aller vers 2200°K en zone rurale ou semi-urbaine, voire 1000°K, près des zones naturelles. Et enfin et surtout maîtriser les publicités lumineuses et panneaux à DEL et agir sur les éclairages, qui très souvent ne respectent pas l'arrêté du 28 décembre 2018, des zones industrielles, commerciales alentours. Avec les instruments des membres du club sur place, les jumelles amenées par les personnes présentes, nous avons pu observer des objets qui peuplent le ciel d'hiver et ce fut le principal. Avec ce résultat comme toute satisfaisant et les encouragement des gens, du Maire, Jean-Marc Labbé et de Fernande Le Gall, il ne nous reste plus qu'à refaire cette belle expérience en été et la refaire l'hiver prochain... Avec l'espoir un jour de la faire sur ou à coté d'une Maison de la Nuit au sein d'une Communauté Internationale de Ciel Noir...

### Remerciement :

Le rédacteur de ce compte rendu tient particulièrement à remercier Dominique Lebreton qui a fait plus de 50 km pour venir avec sa longue vue le vendredi, malgré la météo qui semblait mauvaise et l'humidité ambiante. Un grand merci aussi à Fernande Le Gall adjointe qui est venu nous soutenir ce même vendredi... Et enfin le Maire, Jean-Marc Labbé, qui nous soutiens tant dans nos projets...

Un grand merci aussi à Jean Noël Antoine, Yann Masson, les toujours fidèles Jean Michel et Antoine Porcher et enfin Léandre Cornet-Guyomard, le plus jeune membre du club, qui ont bravé les intempéries ! Sans eux je n'aurais pas pu tout faire...

En résumé. 4<sup>ème</sup> édition des Nuit des Etoiles d'Hiver 2024.

Et la deuxième fois à La Méaugon...

Malgré un temps capricieux, le vendredi 9 Février, de 20h30 à minuit, 35 personnes sont venues sur le Parking du Cimetière, Rue du Vau Lorgan, nous avons pu décrire les constellations du ciel étoilé d'hiver, décrire leur mythologie, et observer avec des moyens simples, lunette d'approche, et jumelles Jupiter, ses satellites et quelques objets célestes comme la grande nébuleuse d'Orion et les Pléiades... Quelques constellations du Zodiaque et le Grand Hexagone d'hiver.

Avec une météo encore plus médiocre, le samedi 10 février, de 20h30 à 22h00, sur le Terrain des sports de La Méaugon, 15 personnes sont venues pour affronter les gouttes de pluies et lors de petites éclaircies, observer le ciel d'hiver, Jupiter et même Uranus, la planète très lointaine et quelques objets célestes...

Beaucoup n'avait pas de lampe rouge pour lire les cartes célestes qui ont données gratuitement, une chose à améliorer...

Le rédacteur pour Astronomie en Baie d'Armor le 12 février 2024

Alain Le Gué

Animateur bénévole

8 Rue Xavier GRALL

22000 SAINT-BRIEUC

Tel. : 02 96 94 43 61 Après 18h ou répondeur

Mob. : 06 71 47 96 07

Contact par courriel : [alain.legue@wanadoo.fr](mailto:alain.legue@wanadoo.fr)

Membre fondateur & Bénévole d'Astronomie en Baie d'Armor (ABA)

17 Rue Pierre Loti 22000 SAINT-BRIEUC

[astrobaiearmor@laposte.net](mailto:astrobaiearmor@laposte.net)

<http://astroenbaiedarmor.astrosurf.com/>

Ainsi que quelques liens Internet :

<https://www.afastronomie.fr/ndeh>

Un guide vidéo pour lire la carte céleste : <https://youtu.be/1xKuYp1OYIQ>

le Grand entretien de Ciel & Espace avec Laurent Genefort, auteur de science-fiction, sur le thème des voyages dans l'espace et plus largement de la science astronomique et spatiale comme matière à fiction :

<https://youtu.be/sUfDPVc5yDA>

Espace Presse :

Le communiqué de presse en PDF

<https://www.afastronomie.fr/media/default/0001/25/CP-NDEH-2024-659f.pdf>

Carte du ciel :

[https://www.afastronomie.fr/media/default/0001/25/CARTE%20NUITS%20HIVER\\_2024-65a0.pdf](https://www.afastronomie.fr/media/default/0001/25/CARTE%20NUITS%20HIVER_2024-65a0.pdf)

Autres lieux d'animations :

<https://www.afastronomie.fr/manifestations?eventType=Nuits+des+%C3%A9toiles+d%27hiver&period=&county=>

Saint-Brieuc  
Lamballe

ouest  
france



1,35 € Mardi 6 février 2024

Service clients : votrecompte.ouest-france.fr  
Tél: 02 99 32 66 66  
Fondateur du Comité éditorial : François Régis Hutin  
N° 24244 www.ouest-france.fr

Justice et Liberté

# Une commune sur dix n'arrive plus à s'assurer

Ploufragan - Tréguieux - Langueux - Yffiniac - Hillion

Ouest-France  
Mardi 6 février 2024

## Les astronomes invitent à observer le ciel d'hiver

**La Méaugon** — Les membres de l'association Astronomie en baie d'Armor organisent la première Nuit des étoiles dans l'agglomération, vendredi et samedi. Si la météo le permet.

### Le rendez-vous

Bien que ce soit la quatrième édition à l'échelle nationale, ce sera la première Nuit des étoiles organisée sur le territoire de l'agglomération de Saint-Brieuc par l'association Astronomie en baie d'Armor.

L'occasion d'observer le ciel d'hiver et de découvrir les belles constellations, la voie lactée bien moins visible que celle de l'été ou encore des objets célestes.

### Des cartes du ciel fournies par les bénévoles

« Nous aborderons, de nouveau, un sujet sensible qui préoccupe les astronomes : la protection du ciel nocturne et les pollutions lumineuses (éclairages artificiels ; intensification des satellites, notamment Starlink ; lampadaires à lampes électroluminescentes ; déchets en orbite...), annoncent les organisateurs. Nous appellerons les élus à limiter l'installation de ces panneaux à LED et à prendre exemple sur leurs homologues de La Méaugon qui ont rénové l'éclairage public avec des lampadaires de 2 400 °K. »

Les deux soirées seront animées par des bénévoles passionnés par le ciel : Alain Le Gué, Paule Leblon, Jacques Vincent, Yann Masson, Dominique Lebreton, Jean-Noël Antoine, Jean-Michel et Antoine Porcher. Ils



L'association Astronomie en baie d'Armor organise deux soirées gratuites d'observation, vendredi et samedi.

PHOTO : ARCHIVES OUEST-FRANCE

mettront leurs instruments à disposition du public. Mais chacun pourra aussi apporter ses propres équipements, jumelles, lunettes...

« Des cartes célestes seront fournies gratuitement », précisent les intervenants. Point important, « en cas de mauvais temps, ces animations seront annulées ».

Attention au froid et à l'humidité. Prévoir d'être bien couverts et de bonnes chaussures et des gants. « Munissez-vous aussi d'une lampe rouge pour lire les cartes », préviennent les organisateurs.

**Vendredi**, à partir de 20 h 30 et jusqu'à 1 h, sur le parking du cimetière,

rue du Vau-Lorgan, à La Méaugon. **Samedi**, à partir de 20 h 30, sur le terrain des sports de la Ville-Rault. Animations gratuites.

**Contact** : Alain Le Gué, de préférence par courriel : alain.legue@wanadoo.fr ou par téléphone au 02 96 94 43 61 en laissant un message.

# Le Penthièvre

L'hebdo du Pays de Saint-Brieuc et de Lamballe

actu.fr

Le site de vos médias locaux



JEUDI 8 FÉVRIER 2024 - N° 1251  
Hebdomadaire - 1,70€  
4 boulevard de Haras - 22400 LAMBALLE  
02 96 30 80 00 - lepenthievre@actu.fr - Service abonnement : 02 30 21 60 37

ERQUY

p. 25



**Pilote auto : Théo Nouet**  
rêve de faire carrière

TRÉGUEUX

Baie des Chansons : la 2<sup>e</sup> édition  
se fera avec Enzo Enzo

p. 13

FRICHES, PLACES, CIRCULATION, IMMOBILIER

p. 10 et 11

## Ce qui va changer à Saint-Brieuc

Pays de Saint-Brieuc

LE PENTHIÈVRE  
JEUDI 8 FÉVRIER 2024  
actu.fr/le-penthievre 12

SAINT-BRIEUC

**PLEIN AIR.** On peut de nouveau se promener  
du bois Boissel au Légué

PLÉRIN

**Dimanche 11 février.** Art'images  
organise son troc photos

LA MÉAUGON

**9 et 10 février.** La tête dans les  
étoiles pour observer Jupiter



→ LA MÉAUGON. L'association Astronomie Baie d'Armor et la municipalité de La Méaugon proposent deux rendez-vous la tête dans les étoiles. Vendredi 9 février, à 20h30, sur le parking du cimetière du Vau Lorgan. Et samedi 10 février, à 20h30, au terrain des sports rue de la Ville Rault. « La lune ne sera pas observable et ne gênera pas la beauté du ciel... On pourra voir Jupiter dans le Bélier et la Voie lactée plus faible que celle d'été », annonce l'animateur Alain le Gué, qui sera accompagné d'une équipe de bénévoles. Prévoyez de bonnes chaussures, des gants et une lampe pour lire les cartes célestes qui seront fournies. Gratuit Contact : 02 96 94 43 61.

Saint-Brieuc  
Lamballe



1,35 € Jeudi 15 février 2024

Service clients : votrecompte.ouest-france.fr  
Tél: 02 99 32 66 69  
Fondateur du Comité éditorial : François Régis Hutin  
N° 24252 www.ouest-france.fr

Justice et Liberté

# Grève à la SNCF : à quoi s'attendre ce week-end ?

## Robert Badinter. L'hommage national à un « géant du siècle »



Emmanuel Macron a salué la mémoire de Robert Badinter, hier, place Vendôme à Paris, face à la chancellerie qu'il occupa de 1981 à 1986.  
| PHOTO : LUDOVIC MARIN / OUEST-FRANCE

Page 4

Ploufragan - Trégueux - Langueux - Yffiniac - Hillion

Ouest-France  
Jeudi 15 février 2024

## Ce jeune artiste a fait de l'hyperréalisme sa réalité

**Saint-Julien** — Jusqu'au 23 février, la galerie du Trait-d'Union fait la part belle au talent d'Anthony Quéro. La proposition du jeune homme est une interprétation quasi photographique de ses sujets.

**Saint-Julien**

Les écoliers de Saint-Joseph ont participé à Natur'Armor

### La Méaugon

#### La Nuit des étoiles perturbée par la météo



Ces visiteurs ont profité d'une trouée (météorologique) providentielle pour observer le ciel étoilé d'hiver.  
| PHOTO : OUEST-FRANCE

Trente-cinq personnes (dont de nombreux enfants), vendredi, et quinze, samedi, n'ont pas hésité à braver une météo pour le moins capricieuse pour répondre à l'invitation des astronomes amateurs de l'association Astronomie en baie d'Armor. Ces derniers proposaient une découverte du ciel dans le cadre de la Nuit des étoiles d'hiver.

« Profitant de belles trouées (éclaircies), nous avons pu décrire les constellations du ciel, décrire leur mythologie. Nous avons observé, avec des moyens simples (lunette d'approche et jumelles), Jupiter, ses satellites et quelques objets célestes comme la grande nébuleuse d'Orion et les Pléiades, quelques

constellations du Zodiaque, le grand Hexagone d'hiver... » rapportent les animateurs nocturnes. Sans oublier la pollution lumineuse et satellitaire (1 500 tonnes mises en orbite en 2023), d'autant que « les nuages augmentent énormément la luminosité du ciel, soulignent les observateurs aguerris. Le public s'est montré curieux et ravi d'apprendre des choses sur notre patrimoine culturel et céleste. »

Et de conclure : « Compte tenu des encouragements des gens, du maire, Jean-Marc Labbé, et de Fernande Le Gall, adjointe à la communication, il ne nous reste plus qu'à refaire cette belle expérience. »