



Astronomie en Baie d'Armor (ABA)
17 Rue Pierre Loti
22000 SAINT-BRIEUC
astrobaiearmor@laposte.net
Astronomie et sciences pour tous, sous un ciel préservé
<http://www.astrosurf.com/astroenbaiedarmor/>

Rédacteur : Alain LE GUÉ
Animateur bénévole A.B.A.
Correspondant Régional S.A.F. et A.N.P.C.E.N.
Ambassadeur du Ciel Noir U.A.I.
8 Rue Xavier GRALL
22000 SAINT-BRIEUC
Tel. : 02 96 94 43 61 Après 18h ou répondeur
Mob. : 06 71 47 96 07
Courriel : Alain.Legue@wanadoo.fr

Petit Compte-Rendu de la 33^{ème} Nuit des Etoiles Vendredi 11 et samedi 12 août 2023

Terrain des Sports Rue de la ville Rault - 22440 La Méaugon.
Latitude 48.492296 N Longitude -2.846250 W
Latitude 48° 29' 33.508" N Longitude 2° 50' 46.655" W

Malgré une météorologie très perturbée, souvent nuageuse, avec des crachins et autres petites averses, l'espoir était permis. Mais celui-ci a été vite déçu, le ciel ne fut pas avec nous, avec seulement quelques trouées le 11 mais avec une température agréable en début un peu plus fraîche et humide en fin de soirée. Ainsi cette 33^{ème} **Nuit des Etoiles**, a été un succès relatif. Cette **animation totalement gratuite**, avait pour thème cette année « **Les poussières célestes** », mais aussi la protection du ciel nocturne. Cette animation a eu lieu **le vendredi 11 et samedi 12 août 2023 de 21h30 à 00h30, voire 1h00 du matin** sur le **Terrain des sports de La Méaugon**. Ce fut, et pour la 12^{ème} fois, un fructueux partenariat entre Astronomie en Baie d'Armor (A.B.A.) et la Mairie de la Méaugon. Celle-ci a été représentée par son Maire, Jean Marc Labbé pendant les deux soirées...

La préparation...

Nous avons aussi préparé des fiches astronomiques décrivant les phénomènes visibles et distribué quelques affiches dans des magasins. Ensuite, il y a eu la rédaction de dossier de presse et images pour les journaux début juillet avec un rappel début août, des réponses aux demandes de renseignement par téléphone et courriels et autres opérations de secrétariat, rédaction de différents messages, etc. Nous avons eu un maximum le Vendredi et jusqu'à 19heures et de même le Samedi après-midi, nous estimons à une dizaine d'heures de travail bénévole... La récompense fut quand même au bout de ces efforts, malgré tout.

Une cagnotte...

Comme l'année dernière, nous avons décidé de mettre à la disposition du public une cagnotte dans le local foot, cela dans le but de récupérer un peu d'argent pour que cela serve à nos futures animations. Bien entendu, chaque personne pouvait donner ce que bon lui semble, car les Nuits des Etoiles restent et doivent rester une animation gratuite. A cause de la météo défavorable et le nombre peu important de participants, avec en plus nos déplacements entre le terrain des sports et le local foot. Nous n'avons rien récupéré, c'est décevant, mais le public une fois de retour sur le terrain, la cagnotte a été oubliée, et cela est bien normal, il nous faudra nous organiser un peu mieux la prochaine fois. Mais nous ne sommes pas là pour gagner de l'argent.

Pourquoi ce thème.

Cette année étant la trente-troisième édition de cette animation nationale (1^{ère} édition le 10 Aout 1991 !), celle-ci se nommait alors Nuit des Etoiles filantes, ces petites poussières de comètes ou d'astéroïdes qui, en pénétrant l'atmosphère terrestre, se consomment et illuminent le ciel.

Le thème choisi cette année était, en se rappelant la célèbre phrase de la Genèse « *Souviens-toi, homme, que tu es né poussière et que tu redeviendras poussière* » se rapporte au thème de la mort et de la brièveté de la vie. Mais la poussière est partout dans notre Univers, dans les galaxies et les nébuleuses, là où se forment les étoiles et les planètes. Et bien sûr dans notre Système solaire. A commencer par les célèbres étoiles filantes de l'essaim des Perséides, dont le maximum d'activité est prévu dans la nuit du 12 au 13 août. Ce ne sont que des poussières, issues de la comète Swift-Tuttle, qui sont libérées par les glaces sublimées par la chaleur lors de chaque passage près du Soleil et répandues tout le long de son orbite. Ainsi quand la Terre traverse son sillage, celle-ci brûlent et deviennent brillantes. Ce sont « *Les larmes de Saint Laurent* » rappellent la fête de ce saint, à partir du 10 août. Et il y a aussi des poussières qui orbitent autour du Soleil et que l'on peut voir dans certaines circonstances favorables, sous forme de lumière zodiacale... Et il y en fin des astéroïdes composés de poussières agglomérées en blocs compacts puis accrétées par un jeu de collisions multiples et qui parfois tombent sur Terre sous forme de bolides et que l'on retrouve parfois : les météorites...

Mais d'où vient cette poussière ? Quelle est son rôle dans l'architecture de l'Univers ? Qu'y lisons-nous dans ses archives les plus anciennes ? Des étoiles filantes au fin fond du Cosmos, de la pierre à l'étoile, si proches et si lointaines, les poussières célestes sont le fil d'Ariane de ces nouvelles Nuits des étoiles 2023.

Enfin, cette animation sera aussi une nouvelle occasion de sensibiliser nos concitoyens sur la préservation de la beauté du ciel nocturne, de notre environnement et de sa qualité. Outre les éclairages artificiels extérieurs, une nouvelle forme de pollution lumineuse est en train de prendre de l'ampleur dans notre ciel nocturne ; celle produite par les satellites artificiels Starlink lancés massivement depuis 2019. En seulement deux ans, déjà près de 4.800 satellites ont été placés sur orbite basse, striant le ciel de traînées lumineuses intempestives et réduisant la qualité des observations astronomiques.

La pollution lumineuse du site...

Avec la nuit qui s'avançait, l'humidité ne faisant qu'accroître le phénomène, nous avons pu décrire les halos lumineux des villes alentour et surtout des différentes zones industrielles de Plaintel, ces lumières humaines qui perturbent le cycle jour/nuit et cachent étoiles et planètes, ce que nous appelons **Pollution Lumineuse**. Si la situation reste toujours préoccupante principalement à cause des éclairages privés, commerciaux et industriels et des publicités lumineuses, il y a des signes d'espoir. Même si les communes font des progrès et que deux communes de l'agglomération sont labellisées par l'association nationale pour la protection du ciel et de l'environnement nocturnes, Villes et Villages Etoilés à savoir **Trégueux et La Méaugon** qui nous accueille avec **3 étoiles** chacune. Cela servira à quoi, si le ciel étoilé est envahi par des étoiles artificielles ?...



Image 1 : Le visuel de la Nuit des étoiles 2023 © A.F.A.

Mises en place.

Pour cette animation prévue pour 22h30, nous étions sur le site à partir de 21 heures, peu avant que le Soleil **ne se couche** (21h35 le 5 et 6 août), afin d'accueillir les participants et leur offrir des cartes gratuites du ciel pendant le crépuscule. Ces cartes ont été fournies par L'Association Française d'Astronomie (A.F.A.), mais aussi par la Société Astronomique de France (S.A.F.), dont Alain Le Gué est le correspondant pour la Bretagne depuis les années 90.

Comme l'année dernière, nous espérons que le public vienne avec matelas, nattes, chaises pliantes, sièges relax ou de camping. Mais ce ne fut pas le cas, cette fois-ci ! comme en 2022. Tout cela reste à pérenniser pour regarder le ciel et les étoiles filantes dans le futur ! même si le site du terrain des sports s'y prête moins que le terrain situé derrière la Mairie...

Des bénévoles passionnés par le ciel. Des instruments et des cartes...

Nous avons prévu l'installation de plusieurs instruments d'observation appartenant aux bénévoles de l'ABA pour les mettre à la disposition du public pendant les deux soirées d'animations.

Nous avons la lunette de 80 mm d'Antoine et Jean Michel Porcher, la lunette de 90mm de Dominique Lebreton, la lunette de 150mm de Jacques Vincent et le télescope de 250mm de Yann Masson.

Les conditions météo n'ont pas permis le déploiement de ces instruments le Vendredi 11 et seules les lunettes d'Antoine et de Jean Michel et de Dominique seront installées le Samedi 12 sans pouvoir être utilisées. Dommage, nous aurions pu observer la Planète Saturne qui se levait à l'Est vers 23h00.

Malgré tout, nous avons offert une trentaine de cartes du ciel avec les explications nécessaires pour que le public puisse refaire les observations à l'œil nu, chez lui quand la météo sera favorable.

Alain Le Gué a aussi présenté une monture parallélogramme pour jumelles 15x70 ou autres petits instrument bricolée... Elle a été réalisée pour les gens valides mais aussi et surtout les personnes handicapées en fauteuil ! Il est important d'avoir ce type de matériel pour que tout le monde puisse faire de l'astronomie quel que soit son handicap, et faire de l'astronomie populaire ! Cela sera le but ultime du rédacteur pour ouvrir l'astronomie vers tous, mal voyant sourd et muets et handicapés. Et tous ces matériel peuvent être construit par certains lycées professionnels...

A propos des deux soirées...

Soirée du 11 août.

La soirée du 11 août : Dès notre arrivée le ciel était bouché avec quelques gouttes et pour la première fois, personne jusqu'à 22h15 ! Nous étions bien seuls, nous les membres d'A.B.A. à discuter de choses et d'autres, d'inspecter le site du Terrain des sports et faire des projets comme nous le décrivons plus loin. Devant la météo défavorable nous n'avons pas monté d'instruments ! La seule personne présente était le correspondant local du Télégramme qui est reparti avant 22h00 sans personne à l'horizon... Nous promettant de revenir le lendemain et il a tenu sa promesse...

De guerre lasse, le président Jacques Vincent et le trésorier Dominique Lebreton sont partis vers 22h05... Jusqu'à cette heure nous n'avons vu personne même pas un chat... Enfin non ! Seul un chat roux est passé sur le parking, près et sous nos voitures... Il avait sûrement d'autres choses à faire... Voit-il les étoiles ? Lui le prédateur nocturne et crépusculaire...

Qui voient bien de loin mais flou de près, mais voyant le monde dans une couleur plutôt verdâtre allant du Jaune au bleu-violet, presque comme les chiens, voir plus loin...

Et là, ce fut la surprise ! Vers 22h15, Jean Marc Labbé, le Maire de La Méaugon, est arrivé.... Ainsi qu'une première famille, 5 personnes dont trois enfants dont un de ceux-ci, âgé de 8 ans s'intéressait à l'astronomie, vint ensuite une autre famille de 4 personnes dont deux enfants... A ce moment-là le ciel était encore bouché. Après distribution des cartes du ciel, nous sommes allés dans le local Foot découvrir la collection de météorites d'Alain, parler des étoiles filantes et expliquer comment utiliser les cartes célestes ... Tous ces visiteurs ont été ravis de voir, de toucher des météorites et une simulation réaliste de la poussière lunaire ! A la fin de cette séance, nous avons jeté un œil dehors et là, surprise...

Le ciel s'est un peu dégagé et nous avons pu voir quelques belles étoiles, Véga, Dénéb, Altaïr, Antarès, les constellations de la Lyre, du Cygne, de l'Aigle, du Scorpion, du Sagittaire avec sa forme de théière. Nous avons pu aussi montrer comment utiliser un simple manche à balais télescopique pour observer avec des jumelles sans trembler... Nous recommencerons avec espérance le 12 août !

Après 23 heures deux autres personnes sont venues, à nous quatre, nous avons recommencé ! Avec la Grande Ourse qui s'est montré, Arcturus, le Cheval Pégase, Andromède, Persée, Dauphin, etc. Et la même la Voie Lactée un peu dans la pollution lumineuse...

Aidé en cela par les explications de Jean Marc Labbé, très au fait et en pointe sur le sujet...

Au total 11 personnes ont heureuses d'avoir pu « toucher » des météorites et de la poussière lunaire et d'avoir vu un peu du ciel étoilé, voire écouter des Chouettes Hulotte, des Effraies et d'entrapercevoir de nombreuses chauves-souris...

Une fois seul nous avons échangé avec le maire et discuté d'un projet commun, « Une Maison de La Nuit », que nous détaillerons plus loin, mais Il faut garder confiance et cela se fera, il y aura du travail, cela sera excitant et exemplaire au niveau de l'agglomération. Un bâtiment pour être en immersion dans le monde de la nuit et la biodiversité nocturne, avec bien sûr des observations du ciel et expliquer pourquoi il est indispensable de préserver le Ciel nocturne étoilé, ainsi que la biodiversité nocturne. Notre message depuis des années...

Nous avons quitté le site vers 0h15 !

Yann Masson, et Jean Michel et Antoine Porcher sont resté jusqu'au bout ! Nous étions fatigués, mais heureux d'avoir vu un peu du ciel étoilé, ce qui ne sera pas le cas le lendemain...

Hélas pris dans les discussions et autres explications, nous n'avons pris aucune photo !

Soirée du 12 août.

Comme le jour précédent. Nous sommes arrivés vers 21h30, mais les conditions météo étaient pires...

Yann Masson, Jean Michel et Antoine Porcher sont revenu ainsi que le président Jacques Vincent et le trésorier Dominique Le Breton. Et déjà quelques personnes étaient déjà là à attendre... Le rédacteur était aussi accompagné par sa compagne qui a aidé à distribuer les cartes célestes...

Optimistes, nous avons installé quelques instruments : Dominique Le Breton sa lunette de 90 mm et Jean Michel et Antoine Porcher leur petite lunette de 80 mm. Enfin et surtout la monture parallélogramme pour jumelles 15x70 bricolé... Réalisée pour les gens valides mais aussi et surtout les personnes handicapées en fauteuil ! Cette monture est importante pour Alain Le Gué... Car il faut penser aux personnes handicapés ou empêchés de voir le ciel comme tout le monde. Nous avons d'ailleurs traduit quelques mots en Langue Française des Signes comme Astronomes ou Saturne... Un grand merci à Dominique Proust astrophysicien et organiste qui m'y a initié...

Monsieur le maire est revenu... et nous avons eu dès 22 heures plus de vingt de personnes... Toutes très sympathiques et qui sont resté malgré la météo... Au total, nous en avons compté une trentaine de visiteurs !... Plus chien border collie et une petite chienne King Charles bien gentils.... Eux aussi voient bien la nuit, mais ne voient bien que dans les couleurs plutôt pâlichonne allant du jaune au bleu violet.

Après un accueil sur le terrain, descriptions des instruments présents, les jumelles par Dominique Lebreton, la monture pour Jumelles ainsi que l'utilisation d'un manche à balais télescopique pour éviter de trembler avec ses jumelles...



Image 2 : La foule sous les nuages... © Alain Le Gué

Nous avons de nouveau distribué les deux types cartes célestes la Nuit des Étoiles fournie par l'A.F.A. et une de la S.A.F... Hélas nous n'avons pas pu voir beaucoup d'étoiles et avons même eu un peu de crachin ! Après cet accueil sous le ciel menaçant, nous avons passé un bon moment dans le local foot à comparer et toucher les météorites, décrire leur nature, d'où elles viennent et expliquer aussi leur valeur scientifique... Là aussi nous avons été surpris qu'un gamin de 7 ans et demi dise que l'une d'entre elles était une sorte de métal ! Que dire ? Que même à cet âge si l'on est curieux, on sait des choses naturellement et que l'on apprendra vite ensuite. Nous avons aussi comme le 11 août, expliqué comment utiliser les cartes célestes et expliquer le phénomène des étoiles filantes et comment les observer chez soi...



Image 3 : Dans le local foot explication sur les météorites... © Alain Le Gué via Dominique Le Breton



Image 4 : Examen attentif de la poussière lunaire... © Alain Le Gué via Dominique Le Breton

Une fois revenu à l'extérieur, nous avons tenté d'observer les étoiles, trop souvent cachées... Accompagné de chouettes hulotte, d'effraies et de chauves-souris...



Image 4 : Regarder quand même... Et dans la joie et la bonne humeur... Simulée ?... © Alain Le Gué

Nous avons quand même entraperçu quelques étoiles et même sans les voir, Alain nous a expliqué la mythologie des constellations, les distances (astronomiques bien sûr !) nous séparant des planètes et des étoiles, ainsi que leurs couleurs... Nous avons passé une belle soirée avec de jeunes enfants très intéressants (7 ans et demi et plus...) Et notamment une jeune fille de 7/8 ans, qui a posé la question : « Les étoiles rouges sont vieilles et les bleues jeunes pourquoi ? », nous allions lui répondre et elle nous a dit « Moi je sais ! mais je veux que tous les autres le sachent ». Comment ne pas être heureux avec de tels propos ?! Et d'entendre dire aussi "voici votre remplaçante !" Hé oui ! Bienvenue à la nouvelle génération qui aura bien des défis à relever, avec le réchauffement climatique et la crise de l'énergie... Mais avec de tels enfants il faut garder confiance... Comme le rédacteur a été heureux des propos d'un des membres d'A.B.A. de lui dire « Tu t'est débrouillé comme un chef, même sans étoiles à observer ». Restons et soyons modeste, cela fait si longtemps qu'il fait cela avec plaisir, et qu'il a tant appris de différentes personnes et surtout aidé ! Et cela continue, le plus longtemps possible...



Image 5 : Comment observer aux jumelles dans un fauteuil... © Alain Le Gué

Enfin comme pour la soirée du 11 Août nous avons été accompagnés par Jean-Marc Labbé qui a expliqué de façon claire et précise les dangers de la pollution lumineuse sur la biodiversité et la lumière bleue émise par les LED... Nous en reparlerons plus bas dans le chapitre Conclusion générale et avenir. Bien après minuit, après l'arrivée de deux nouvelles personnes, le ciel étant bouché nous avons repris nos explications sur les poussières lunaires et les météorites et donner les cartes célestes... Pendant ce temps-là les membres d'A.B.A. ont démonté leurs matériels et la monture parallélogramme et nous ont laissé, une fois les deux personnes parties, nous sommes partis du site les derniers vers 00h45 en même temps que Monsieur le Maire...

Atteinte du Ciel par les hommes

Pendant ces deux soirées nous avons parlé aussi de pollution lumineuse, des passages de plus en plus nombreux de satellites et autres étages de fusées. Sur le premier sujet, les personnes présentes constatent la non observance de décrets d'extinction des enseignes, des vitrines des magasins, les éclairages intrusifs et éblouissants. Ils connaissent aussi le problème des publicités lumineuses auquel s'ajoute les écrans publicités à LED bien trop puissants installés surtout à Saint-Brieuc mais aussi ailleurs dans les vitrines notamment. Nous avons constaté de visu et les nuages augmentait le phénomène des halos lumineux des Zones logistiques de Plaintel, le Super U notamment, la zone des Chatelet et l'Hôpital de Saint-Brieuc, brillant plus que la ville de Saint-Brieuc et Ploufragan...

De tout cela nous en avons parlé avec Monsieur le Maire le 11 et 12 août, à propos du Règlement Local de la Publicité Intercommunal actuellement en discussion, Il nous a confirmé qu'à ce jour, les mesures actées seront que les publicités lumineuses soient éteintes entre 23h et 7h du matin, et les panneaux à DEL interdits, ce qui est très encourageant ! Hélas les panneaux à DEL seront toujours autorisés à Saint-Brieuc mais avec une limitation en surface. Nous resterons vigilants sur l'application de ce Règlement et avons constaté que celui de la Croix Saint Lambert était encore allumé à 01h30 le 13 Août... L'application des décrets ne se faisant pas, et nous pensons que rien ne changera, même si le ministère de l'écologie veut réécrire les décrets d'applications en responsabilisant plus les maires...

Sur le passage de satellites, nous avons constaté que beaucoup étaient conscients de ces problèmes, de la multiplication des projets de méga constellations de satellites qui sont et seront un problème, comme la prolifération des débris spatiaux, voire la chute éventuelle de débris spatiaux sur Terre...

Ils ont aussi bien compris que, avec plusieurs dizaines de milliers de satellites même visibles faiblement, enlèveront le charme de la beauté du ciel aux rêveurs et aux poètes qui verront plus de satellites que d'étoiles filantes... Et qui gâchera les observations des astronomes professionnels et amateurs. Nous en avons vu quelques-uns le 11 et aucun le 12 Août.

Amélioration pour l'année prochaine.

Il n'y a plus de mesures sanitaires, mais la pandémie du Covid19 n'est pas terminée et nous ne sommes pas à l'abri de nouvelles mesures dans le futur. Mis à part cela, il n'y a pas trop d'améliorations à apporter. Le fléchage dès le rond-point sur la D36 est parfait. Hélas le seul impondérable est la météo que nous ne maîtriserons jamais. Maintenant il reste à espérer que la Maison de la Nuit se fera un jour avec pourquoi pas un chemin des étoiles qui y mènera, voir plus loin.

Conclusion générale et avenir.

Ce fut quand même deux belles soirées, une nuit étoilée et l'autre non. La couverture presse fut bonne avec des articles d'annonce et de compte rendu dans les principaux journaux. Nous avons eu le plaisir de rencontrer des personnes très sympathiques, joyeuses et notamment beaucoup enfants très au fait de l'actualité astronomique ! Cela nous a fait oublier la fatigue. Nous avons été mainte fois remercié tout au long de ces deux soirées pour la multiplicité des sujets abordés et des réponses données aux questions souvent pertinentes de la part des enfants. C'est pour nous la meilleure des récompenses.

Dans une commune labellisée Villes et Villages Etoilés, avec trois étoiles ! Nous sommes très heureux d'y faire encore des observations du ciel. Lorsque le ciel est dégagé, et la turbulence faible, le site du Terrain des sports est parfait, laissant au loin les halos lumineux.

Pour la suite, admirer avec le public un ciel étoilé préservé est notre but principal, espérant lui donner le goût de découvrir et de comprendre notre place dans l'Univers.

Pour cela nous serons sûrement prêts pour les nuits des étoiles 2024, en anticipant au moins une suite de dates possibles : **2, 3 et 4 Août**, avec une Nouvelle Lune le 4 Août !... Il n'y aura pas de planètes visibles, sauf Saturne qui se lèvera vers 23h30 le 3 mais la nuit sera bien noire... Autrement il y a les dates des **8,9 et 10 Août**, avec la présence de la Lune au ras de l'horizon qui se couchera après 23h10, alors que Saturne se lève... Le Premier Quartier de Lune aura lieu deux jours après, le 12 Août...

Lors de ces soirées nous avons beaucoup discuter de l'avenir...

A commencer par le projet de « Maison de la Nuit » qui unira notre passion de l'astronomie avec un observatoire mais aussi et surtout un site pour découvrir, toucher, sentir et entendre le monde de la nuit... En liaison avec les associations de protection de l'environnement et dans le cadre de l'Atlas Intercommunal de la Biodiversité avec une trame noire...

Espérons que le projet de « Maison de la Nuit » se réalise... Reste un important travail de conception, estimation des coûts avant de déposer un dossier abouti avec des délais très courts, c'est-à-dire décembre 2023.

En n'oubliant pas que les différents fonds de subventionnement iront à un projet lié à la connaissance et la préservation de la biodiversité, l'observatoire ne sera qu'une partie de celui-ci... Comme ce programme sera à construire ex-nihilo sur l'ancien terrain de Tennis, il nous semble indispensable qu'il soit relié au bourg de La Méaugon, voire du lac, par un chemin que l'on pourrait intituler « Chemin des étoiles » ou « La route de la Nuit »...

L'accessibilité du terrain aux personnes dites « empêchées* » est primordiale, la monture parallélogramme pour jumelle était tout un symbole...

En tout cas, le rédacteur souhaiterait que le bâtiment se nomme Maison de la Nuit « André Brahic » Ce fut un grand vulgarisateur scientifique ayant aussi œuvré avec l'ANPCEN et d'autres pour que la première loi sur la Pollution lumineuse soit écrite et adopté... Et enfin que l'éventuel chemin vers les étoiles soit le Chemin Jean-René Danjou, pour continuer ce qu'il aimait tant : expliquer, montrer et démystifier le ciel. Et pour continuer d'animer encore et encore des Nuits des Etoiles. Nous souhaiterions que la « Maison de la Nuit » puisse accueillir et réutiliser les divers matériels astronomiques qui sont stockés dans une salle mise à notre disposition par la commune. Leur rénovation aura un coût mais nous pensons que ce matériel peut encore servir malgré sa modestie. Le local pourra aussi être le lieu de consultation et de conservation des différents documents écrits et audiovisuels qu'Alain Le Gué légua aux générations futures.

Pour préserver l'environnement nocturne et le ciel étoilé du site du Terrain des Sports et au-delà, Monsieur le Maire est prêt à nous apporter son soutien pour aller plus loin que le label « Villes et Villages Étoilés » et nous aider à constituer un dossier pour une future labellisation internationale de « Communauté Internationale de Ciel Étoilé » (International Dark Sky Community - I.D.S.C.) par l'International Dark Sky Association (I.D.A.)... La commune serait la première en France !

Et pourquoi pas, rêvons un peu, de faire en sorte que l'agglomération devienne une Zone Internationale de Ciel Étoilé (International Dark Sky Place - I.D.S.P.)... Cela sera le « bâton de maréchal » du rédacteur de ce compte rendu, il ne demande qu'à y travailler et devenir le Référent I.D.A. sur ce projet...

Ce travail peut déjà commencer avec des mesures qualité du ciel et des images numériques en différents points de la commune, mais il faut un peu de ciel clair dans le futur... Un repérage des sources de pollution lumineuse, en imagerie et avec des mesures. Compléter l'inventaire des éclairages public en grande partie réalisé, mais surtout un inventaire des éclairages privés. Puis écrire une réglementation de l'éclairage privés et public, en concertation avec les habitants... Tout cela en suivant le remplacement à terme avec des fonds verts des lampadaires obsolètes (plus de 30 ans), avec des sources lumineuse à faible température de couleur (1800K voire moins)...

** Nous entendons par personnes empêchées toutes les personnes qui ont des difficultés à faire des activités scientifiques et en particulier astronomique. C'est à dire les personnes à mobilité réduites, les mal voyants et aveugles, les sourds et muets, les malades et les privés de liberté.*

Remerciements.

Nous tenons à remercier Monsieur le Maire Jean Marc Labbé pour sa présence constante les 11 et 12 août. Les journalistes de Ouest-France, du Télégramme et du Penthièvre. Remerciements à Dame Agnès Le Gué et aux membres d'Astronomie en Baie d'Armor, à commencer à Jacques Vincent et Dominique Le Breton qui nous a fourni une sono portable bien utile et a aussi utiliser l'appareil photo du rédacteur, quand celui-ci n'était pas disponible ! Et enfin particulièrement Yann Masson, Jean Michel Porcher et son fils Antoine qui m'ont accompagné jusqu'au bout des deux nuits sans faillir... Ils ont mis à disposition du public leurs instruments d'observation, et n'ont pas été avares d'explications appréciées du public. Sans l'aide amicale et compétente de ces personnes bénévoles, le succès de ces animations n'aurait pas si été grand, malgré tous les aléas...

Alain LE GUÉ

Animateur bénévole depuis... 50 ans en 2024 !