

Réunion 8 novembre 2023

Présents : Rémy, David, Eric, Alain, Xavier, Gilles, Florent, Bernard
Excusés : Damien, Michel, Jean-Jacques, Franck, Moeiz,
Jacqueline,



Ordre du jour

- Titre présentation Bernard
- Campagne de mesure de la magnitude Hartley 2
- Dernière nouvelle projet T500
- Prochaines observations
- Intervention des commissions
- Prochaine réunion du Bureau
- Avancée du projet calendrier
- Discussions diverses

Présentation faite par Bernard :

Au cœur du triangle noir du Quercy



A voir sur « [OH MY LOT !](#) »

Le triangle noir du Quercy est une zone peu éclairée. Elle est protégée de la pollution lumineuse et offre des conditions idéales pour l'observation des étoiles.

<https://www.tourisme-lot.com/offres/site-observation-du-ciel-etoile-dereilhac-reilhac-fr-4088187/>

Site d'observation aménagé à Reilhac ([Localisation](#))

Centre communautaire d'observation astronomique de Reilhac

Triangle noir des Causses du Quercy

Une communauté de communes de la Vallée et du Causse se situe au cœur du « triangle noir » des Causses du Quercy, une zone à faible pollution lumineuse, le site de Reilhac offre une observation optimale de la voûte étoilée.

« triangle noir » : qu'est-ce que c'est ?
 Le « triangle noir » du Quercy, voilà une étrange appellation donnée au ciel et à l'espace. Mais qu'y a-t-il exactement derrière cette appellation géométrique ? Un petit coin de causse au ciel unique, sans pollution lumineuse, qui est avec celui de la Corse le plus préservé de France métropolitaine !

Attention à la pollution lumineuse !
 Comme d'autres grands fleuves modernes, la pollution lumineuse est aujourd'hui largement répandue. La généralisation des éclairages, même en milieu rural, génère un halo lumineux qui perturbe le pur du ciel et gêne son observation. A ce jour, il n'y a plus de zone en Europe où la voûte céleste soit aussi préservée.

Les conséquences de la pollution lumineuse
 L'éclairage à outrance a aussi des effets plus insidieux sur les écosystèmes. Il perturbe la faune et la flore qui, comme nous, ont besoin d'une nuit véritable. Cela coûte également très cher à la collectivité. On estime ainsi que 30 à 50% de l'énergie dépensée vainement pour éclairer les étoiles pourrait être économisée avec la mise en place de luminaires plus adaptés.

Le Parc naturel régional des Causses du Quercy est un espace de vie, où le développement économique et social se conjugue harmonieusement avec la préservation de l'environnement. Le territoire de ses actions s'inscrit dans le cadre d'un développement durable qui intègre aussi la protection et la valorisation de ce ciel nocturne exceptionnel.

Observation de la voûte céleste
 Que vous soyez amateur éclairé ou néophyte de l'observation astronomique, vous pouvez découvrir ici les richesses de notre ciel caussenard.

Coordonnées géographiques du site
 44°42' de longitude E - 47°42' de latitude N

Communauté de Communes Vallée & Causse
 Office de Tourisme Vallée & Causse - 05 45 40 30 00
 www.caussequercy-tourisme.com
 Communauté de Communes Vallée & Causse - 05 45 11 44 50











Commission science participative

Campagne de mesure de la magnitude de la comète Hartley 2

David a présenté

- Les mesures enregistrées par les membres
- Un aperçu sur l'utilisation du logiciel AstroLab
- Quelques outils nécessaires aux mesures

Pour plus de détails vous pouvez consulter le compte rendu de l'atelier « Mesure de magnitude de la comète Hartley 2 » du 7 octobre 2023 à l'adresse suivante : https://tetesenlair.net/comptes_rendus/reunions/2023_10_07_CR.pdf

Dernière nouvelle projet T500

La région a versé la 1ère partie de sa participation à l'association.

Astroshop a donné des nouvelles très positives sur les délais de fabrication.

Livraison estimée en février 2024

Avancée du projet calendrier

Des adaptations sont à apporter afin d'obtenir une version définitive.

Un site web dédié sera réalisé afin de fournir plus de détails sur les cibles.

Une page de précommande sera mise en place pour grouper une 1ère livraison mi-décembre.

Prochaines observations

- Le Marché de Marigny du 11 novembre sera annulé
- Le 17 novembre et 14 décembre, soirées d'observation des météores
Page spéciale réservé aux adhérents à l'adresse suivante : https://tetesenlair.net/observations_meteores.php
- Nuit des étoiles d'hiver le samedi 10 février 2024 au Stade de Marigny : <https://www.afastronomie.fr/ndeh2023>
- le programme n'est pas encore définitif
- 🤝 Liste des dates possibles sur lesquelles vous pouvez observer ensemble.
Le bureau peut vous accompagner pour la communication aux autres membres.

10 et 11 novembre	NL le 13	Pas de Lune	16h35	Ciel profond et planétaire
17 et 18 novembre	PQ le 20	Coucher 19h39 - 20h57	16h27	Ciel profond et planétaire
8 et 9 décembre	NL le 12	Pas de Lune	16h15	Ciel profond et planétaire
15 et 16 décembre	Fin croissant de 3 et 4 jours	Coucher 18h43 - 20h06	16h16	Lune et planétaire

Discussions diverses

- Remy nous parle du boîtier Memstar assistance au pointage des objets célestes qui pourrait être utilisé sur notre futur télescope. A découvrir sur <https://www.memstar.fr/>



– Rémy Chauveau a créé les Armoiries de l'Association Têtes en l'air



La prochaine réunion aura lieu le 06 décembre 2023 à 20h30 dans la salle de la mairie.

Le bureau.