TÊTES EN L'AIR

Association d'Astronomie – Deux-Sèvres

Compte rendu de la réunion du mercredi 4 novembre 2026

20:30 – 23:00 | Salle de marigny

Membres présents : David, Maëva, Lydia, Wavier, Franck, Rémi, Sylvain, Marie-Lise, Grégory, Florent

Membres excusés : Michel

📌Ordre du jour

1. Tee-shirts & casquettes
2. Changement de banque
3. Observations passées et à venir
4. Nouveautés sur le site web
5. Prochaines soirées d'observation
6. Éphémérides
7. Astrophotos des membres
8. Discussions diverses

1 Tee-Shirts et casquettes

La boutique en ligne a été mise en place par **Maëva** et testée avec succès. L'option Tee**-shirt + casquette est à 21 €**, avec le choix de la taille et de la couleur pour chaque article. Le club ne fait aucun bénéfice : les prix sont ceux du fournisseur.

De petits ajustements sont prévus sur la page : remonter le choix multiple en haut et conserver l'aperçu des couleurs.

- **Commandes jusqu'au 29 novembre** — passez impérativement commande avant cette date sur la boutique HelloAsso.

- Distribution des commandes à la réunion de rentrée, en janvier.

- Une polaire pourrait être proposée plus tard, projet intéressant.

🧢👕 **À ne pas manquer: Commandez votre tee-shirt et votre casquette avant le 29 novembre !**

Le club lance sa boutique en ligne pour équiper les membres : t-shirts et casquettes aux couleurs de l'association, au choix de taille et de couleur, **sans aucun bénéfice pour le club**.

👉 **Commander sur la boutique HelloAsso**

⛔ **Date limite : dimanche 29 novembre — commandez impérativement avant cette date**, aucune commande ne pourra être prise ensuite. La distribution se fera à la réunion de rentrée, en janvier.

2 Changement de banque

Le club a changé de banque et à ouvert un compte au Crédit Mutuel à l'agence Niort Mendès France - 17 rue Martin Luther King 79000 Niort

3 Observation passées et à venir

- **Soirée du vendredi 30 octobre (chez Florent)** — soirée très sympathique, dont le compte rendu paraîtra avec les photographies d'Alain. Au moment où nous écrivons ce compte rendu le compte rendi a été publié à l'adresse suivante : https://tetesenlair.net/croa/croa_lien?id=52

Côté calendrier : le vendredi 20 novembre a été écarté en raison d'une Lune trop pleine. La prochaine soirée est donc reportée au **vendredi 4 décembre** (voir rubrique 5).

4 Nouveautés sur le site web

Création d'une communauté sur WhatsApp



- Un groupe **« Annonces »**, où seuls les administrateurs publient, permet de communiquer sur les prochaines animations de l'association. Les membres peuvent indiquer leur participation et disposent d'un espace de discussion dédié à chaque annonce pour échanger et poser leurs questions.

- Un groupe **« Tête en l'Air »**, ouvert aux discussions d'ordre générales.
- Pour les échanges plus approfondis, nous rapellons qu'il y a notre serveur "Discord".

Saisie des activités — il faut saisir **toutes les activités sur le site** : les rapports d'activité présentés à l'AG s'y génèrent automatiquement. Garder un format de titre homogène (ex. « Observation chez X »). Un système de sondage simple est à prévoir ; **les courriels restent le canal officiel**.

Nouveautés en ligne

- Photos de profil : chacun peut désormais changer sa photo — tout le monde est invité à en mettre une.

- Bugs de migration corrigés.

Cartes du ciel interactives — réalisées par astrométrie à partir des photographies des membres : favoris, filtre par magnitude, lien Wikipédia et photos des membres pour chaque objet.

Carte du ciel du mois / éphémérides — localisation à accepter, plein écran avec F11, orientation selon l'horizon, impression possible en négatif, satellites de Jupiter.

5 Prochaine soirées d'observation

- **Vendredi 7 novembre chez Xavier,** toutes les infos sur Whatapps.
- **Vendredi 4 décembre** — prochaine soirée d'observation, déjà enregistrée sur le site. Adresse et coordonnées GPS figurent dans l'annonce.

- **Géminides** — soirée photo conviviale, sans mesures, le vendredi ou le samedi selon la météo ; elle sera mise sur le site.

6 Éphémérides

Rappel au passage sur les phases de la Lune et ses heures de lever — indispensables pour planifier les soirées : c'est une Lune trop pleine qui a fait écarter le vendredi 20 novembre au profit du vendredi 4 décembre.

Phases de la Lune — novembre 2026 (heures en heure légale française)

Phase	Date	Heure
Dernier quartier	dimanche 1er novembre	21 h 28
Nouvelle lune	lundi 9 novembre	8 h 02
Premier quartier	mardi 17 novembre	12 h 47
Pleine lune	mardi 24 novembre	15 h 53

À ne pas manquer

- **17-18 novembre** — Léonides : météores très rapides, à observer après minuit sans Lune.
- **13-14 décembre** — **Géminides**, la plus belle pluie d'étoiles filantes de l'année : jusqu'à 150 météores par heure, lents et souvent brillants, issus de l'astéroïde 3200 Phaéton. Excellentes conditions cette année : la Lune ne sera qu'un fin croissant couché en début de nuit. C'est l'occasion de notre soirée photo conviviale (voir rubrique 5).

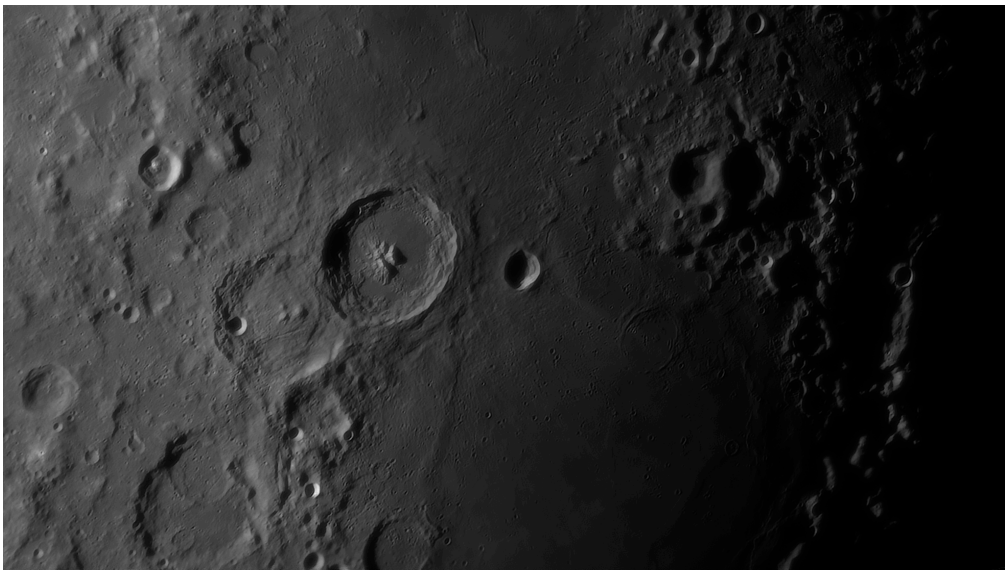
Sources : calendrier lunaire novembre 2026, Géminides 2026 — CielActu, Stelvision.

7 Astrophotos des membresN

Lune — Alpes et vallée des Alpes, mont Pico (~2 400 m), Théophile, Cyrille…

- Prise de vue : télescope + caméra ZWO, Barlow ×5, filtre rouge + IR-cut, 6 800 images à 30 ms.
- Traitement : acquisition avec SharpCap ; les 10 % meilleures images (668) empilées dans AutoStakkert, puis AstroSurface et légère accentuation sous Photoshop.
- Mise en garde : une accentuation trop forte crée des artefacts.

- Explications sur l'âge des cratères : pas d'érosion sur la Lune, datation par comptage des cratères, cratères fantômes remplis de lave.



Nébuleuse North America — télescope intelligent 50 mm (Seestar S50) : résultat bluffant pour la taille de l'instrument. Les artefacts visibles viennent probablement du débruitage (BlurXTerminator conseillé). Ce type d'instrument très autonome est très pratique en voyage.



Actualité

- Un amateur québécois a repéré sur Google Maps un cratère d'impact d'environ 25 km près du lac Marsal

(Côte-Nord, Québec) ; confirmé par les géologues comme un cratère d'environ 390 millions d'années. Publié comme image du jour de la NASA Earth Observatory le 15 septembre 2026.

- Une candidate planète naine, **2026 ED138**, a été détectée par l'observatoire Vera C. Rubin au-delà de Pluton — une possible sixième planète naine du système solaire.

- Pour la photo de météores : un Sony A7S d'occasion se trouve autour de 800 €.

8 Discussions diverses

Atelier « carte du ciel tournante »

- Fabrication maison : débat sur le carton (300-400 g) et la plastification.

- Ou achat d'un modèle du commerce (~10 à 30 €), en commande groupée si une quinzaine de personnes sont intéressées.

- Le format reste à décider ensemble.

Atelier « micrométéorites » — activité que Franck mène avec ses élèves de seconde : récupérer la poussière des gouttières ou des toits, la tamiser, trier au fil d'un aimant, puis observer au microscope les petites sphérules métalliques. L'atelier pourrait être couplé avec les étoiles filantes et les comètes.

Clôture de la réunion : 23:00

PROCHAINES RENCONTRES

La prochaine réunion se tiendra à Marigny le mercredi 2 décembre 2026 à 20:30

Le Sécrétaire et président : Florent et David