

La lettre du 23

Numéro 33
23 octobre 2024



Edito

Villes et villages étoilés

Depuis son origine, la vie sur Terre est rythmée par une alternance de jour et de nuit qui a structuré l'évolution du vivant. L'Homme a bouleversé en très peu de temps cette alternance naturelle en développant l'éclairage artificiel extérieur. Celui-ci perturbe notre sommeil et suscite des inquiétudes sur notre santé. Il a également de nombreux impacts sur la biodiversité. Cet éclairage pèse sur les consommations d'énergie des communes. C'est aussi un perturbateur pour l'astronomie.

L'ANPCEN (Association Nationale pour la Protection du Ciel et de l'Environnement Nocturne) a créé un label comportant de 1 à 5 étoiles, ouvert à toutes les communes, pour valoriser leurs actions en matière d'éclairage.

Pour l'édition 2024, dépôt des inscriptions et des dossiers en ligne pour le 31 décembre sur le site : <https://vve.anpcen.fr>.

Afin de préserver notre environnement, ne pas inscrire : l.thebault@orange.fr

Encore une belle édition,

malgré une météo détestable. Une seule soirée d'observation et d'astrophotographie du ciel nocturne (voir page 21), et quelques périodes diurnes où l'observation du Soleil était possible. Ces rencontres ont eu lieu du mercredi 2 au samedi 5 octobre 2024, mais plusieurs astrams étaient présents dès le mardi.

Nous avons compté 30 astronomes amateurs (dont les astrams organisateurs), 5 professionnels de l'astronomie, et 150 visiteurs le vendredi et le samedi. Ajoutons les meilleurs, les bénévoles, au nombre de 24.

Au total, plus de 200 personnes étaient présents aux RABS 2024.

Cette lettre rassemble quelques unes de vos photos prises au cours de ces rencontres.

Le programme était bien rempli : outre les observations diurnes et nocturnes, nous avons assisté à 10 conférences (p. 6) (dont un atelier sur les cadrans solaires), une table ronde, un concert (p. 15), des chants chorals (p. 13), des histoires fantastiques (p. 14), des lancements de fusées (p. 19), des remises de diplômes (p. 20).

Nous avons fait connaissance autour d'un pot d'accueil et organisé la visite de 4 sites touristiques remarquables dans la proche région (p. 17).

La convivialité se retrouve lors des repas. Nous en avons servi 243. A ce nombre ajoutons les petits déjeuners et les repas des bénévoles venus installer le site des RABS. Autre moment partagé : les apéros dînatoires des réunions d'information des bénévoles, dans le courant de l'année.



Le Comité de Pilotage :

Sébastien DEGAY
Arnaud DESSOLIER
Jean-Pierre MARATREY
Jean-Yves OLIVIER
Bernadette THEBAULT
Bernard THEBAULT

Les RABS soutiennent l'Unicef

Sommaire

- ★ Edito
- ★ Encore une belle édition
- ★ 20 pages de photos
- ★ Vive la cinquième édition !

Les RABS 2024 !

C'est fini...

www.rabs-astronomie.fr

5^{ème} édition

**24 au 27 septembre
2025**

Prochain numéro le 23 décembre 2024



Installation

Arrivée et mise en place des sanitaires et douches
Avec un fonctionnement à améliorer en 2025 !



Les barnums restauration (premier plan) et conférences (à l'arrière)

Des bénévoles à nourrir (et abreuver !)



Deux anniversaires parmi les bénévoles



Une partie des bénévoles : installation de l'exposition astronomique



Travail de force !



Finalisation des barnums.
Celui qui est assis stabilise la table !

L'accueil et le stand Familles Rurales de Maillet



Accueil des astrams, professionnels et visiteurs



Brigitte

Annie



Guillemette

Stand FR : couture, crochet, tricot et cartonnage



Terrain d'observation

D'abord aménager un passage non boueux...



Puis monter...

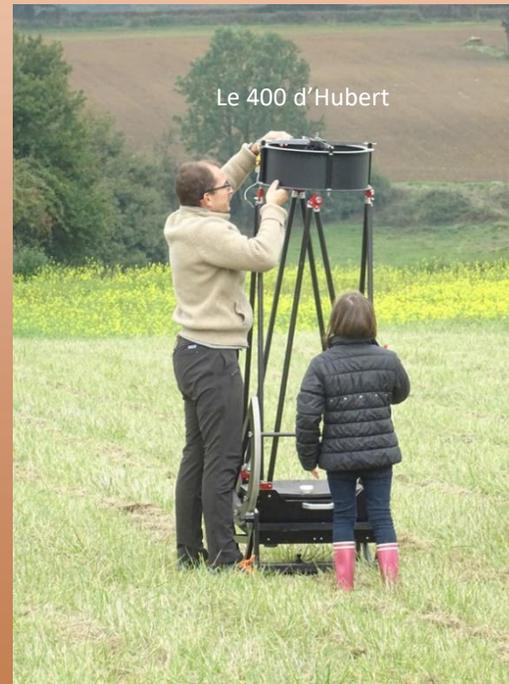


... les tentes...



Le C14 d'Alain

... et le matériel d'observation



Le 400 d'Hubert



Le C14 de Fred

Le 350 de Laurent



Zéloé est satisfaite du résultat !

Terrain d'observation



La jalousie est un vilain défaut !!



Un obstacle technique épineux ?



Pas de panique, Patrice est là et résout le problème d'un regard...



Le temps se gâte ! Vite, protéger les instruments



Activités nocturnes
Seule la nuit du vendredi au samedi nous a permis d'observer.

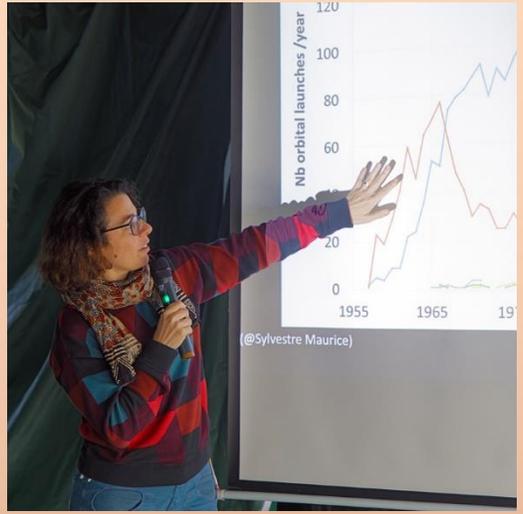


Jeux de lumière de Maxime



Ciel dégagé au petit matin
La brume est au rendez-vous

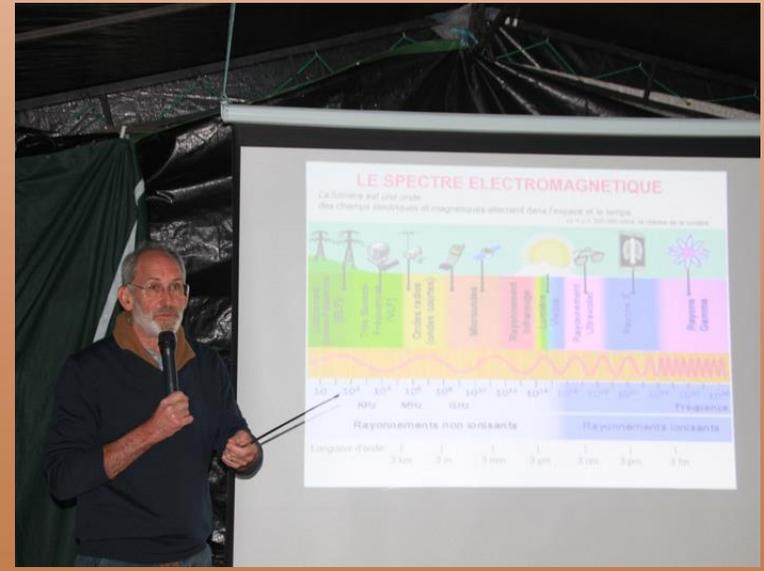
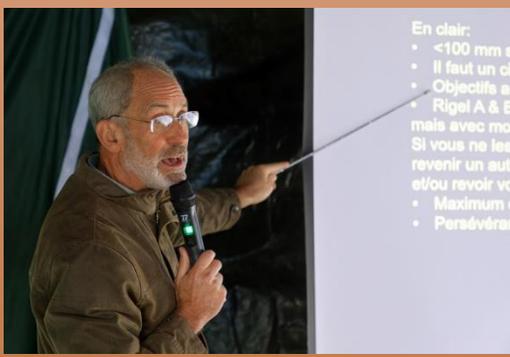
Les conférences



Agnès COUSIN
Missions lunaires et enjeux en cours



David SMITH
Les naines blanches
La lumière



Les conférences



Nicolas LAPORTE

Les grands observatoires et leurs découvertes



Pierre JACQUET

Les nébuleuses planétaires



Les conférences



Marie YSERD
L'astroblème de Rochechouart



Laurent CASSIGNARD
L'étoile T CrB



Christophe MARTIN-BRISSET
Protection du ciel nocturne,
concours Villes et Villages étoilés

Les conférences

Partie théorique : les cadrans solaires



David SMITH

Travaux pratiques : fabrication de cadrans solaires



Gérard ODILE

Conférence impromptue sur les météorites



La restauration



La restauration



La restauration



Dans les secrets de la cuisine

Les Satellites de Maillet



Après le fromage...



Zéloé ...



... nous raconte des histoires
d'astronautes et de fées

Le concert de Pierre et Emmanuelle

Les chansons
composées, écrites et
interprétées par
Pierre, accompagné
par Emmanuelle



Le concert de Pierre

Pierre chante Brel



Tourisme



L'équipe visite Argentomagus



Avec les commentaires avisés d'Arnaud



La fontaine monumentale

Site gallo-romain d'Argentomagus



La passerelle himalayenne sur la Creuse



Le théâtre romain

Tourisme



L'église du Menoux
(36)



Fresques peintes par Jorge Carrasco
entre 1968 et 1976



Le pont de bois couvert
sur la rivière Bouzanne
Unique en France

Lancements de fusées

Préparation de la bouteille



On retourne dans le cône et on se met à l'abri



La réaction chimique crée du gaz carbonique qui s'échappe et fait décoller la fusée, pas très haut cette fois



Le record est battu !



Un autre essai



La recette

- Dans une bouteille plastique d'un demi-litre,
- verser un peu de vinaigre blanc
- Dans une poche en papier type Sopalin,
- placer du bicarbonate de soude
- Entrer le papier juste au niveau du goulot de la bouteille
- Fermer avec un bouchon en liège
- L'opérateur (trice) retourne la bouteille dans le cône, le vinaigre rencontre le bicarbonate,
- Et c'est parti !

Diplômes « Astram en herbe »



L'exposition astronomique propose une vingtaine d'activités en relation avec l'astronomie. Chaque poste est l'occasion de récolter des points.

En fin de journée, ce diplôme, et de petits cadeaux, sont remis officiellement, devant les parents admiratifs.

Les appareils photo des smartphones sont de sortie.

Les images du ciel



Le Soleil par Maxime

Le Soleil par Giuseppe



Saturne par Maxime



NGC 891 par Patrice



M 27 ou nébuleuse du trognon de pomme par Giuseppe

Images prises
sur le terrain des RABS

Clap de fin (provisoire)

Merci à toutes et tous, astronomes amateurs, bénévoles, professionnels de l'astronomie, visiteurs. Ce fut une joie de vous accueillir.

Vous avez aimé les RABS 2024 !



Vous adorerez les RABS 2025 !

Retenez d'ores et déjà les dates : du mercredi 24 au samedi 27 septembre 2025

Possibilité d'arriver le mardi 23

Merci aux photographes talentueux : Arnaud, Emmanuelle, Fred, Giuseppe, Hubert, Jean-Pierre, Laurent, Maxime, Patrice...

Pour en savoir plus sur les RABS, consultez notre site :

www.rabs-astronomie.fr

