

La lettre du 23



Numéro 8
23 juillet 2021

Edito :



Juillet est traditionnellement le début des vacances scolaires et professionnelles pour les enfants et les actifs. C'est aussi une période d'échanges familiaux et amicaux.

L'ambiance est perturbée par un environnement sanitaire compliqué et incertain.

Et pourtant, nous constatons un véritable état d'esprit nouveau pour nos RABS.

Les bénévoles se mobilisent. Une belle dynamique se met en place afin que nos Rencontres Astronomiques en Berry Sud soient une fête pour les astronomes et les familles.

Cette énergie déployée, pendant cette période, est de bon augure pour la réussite de notre manifestation.

Ces 4 jours de début octobre vont continuer à occuper notre agenda estival.

Prenez soin de vous et profitez de ces beaux jours.

Contact : bernard.thebault@orange.fr

RABS : une nouvelle étape



35 personnes ont participé à notre réunion générale d'information, le 1^{er} juillet, sur le site archéologique d'Argentomagus, autour du Comité de Pilotage.

Cette rencontre avait pour but de faire se rencontrer, dans la convivialité, les adhérents de nos 2 clubs et nos 2 associations. Et d'informer les futurs bénévoles, sur nos 4 jours et 4 nuits d'octobre. Ça viendra vite : moins de 75 jours !

D'abord faire le point sur l'avancement des RABS.

Tous les volets concrets ont été passés en revue. En premier logiquement, l'astronomie, dont les activités enfants, les 2 astrophysiciens, les conférences et les expos. Puis la partie logistique : préparer le terrain. L'agriculteur de Maillet, chez lequel vont s'installer les astronomes pour leurs observations et astrophotographies, 4 nuits durant, était présent. La fréquentation sur son champ doit grimper en flèche samedi et dimanche !

Parmi les questions des participants : et si la météo début octobre... ? C'est un choix assumé, et expliqué que cette saison automnale. Les astrams en connaissent les contraintes !

Le mot "rencontres" d'ailleurs, situe notre ambition : les échanges entre eux, et avec le public ne sont pas tributaires de la météo. Des conférences peuvent aussi être organisées en soirée.

Le montage des structures, surtout les barnums et autres expositions, se fera en début de semaine. Pour l'accueil, l'hébergement et la restauration des astronomes amateurs, des bénévoles eux-mêmes et du public, le week-end sur les 2 sites.

Suite page 2

Le Copil :

Arnaud DESSOLIER
Jean-Michel GAVET
Jean-Pierre MARATREY
Denis NICOLAS
Bernadette THEBAULT
Bernard THEBAULT

Sommaire

Edito
Une nouvelle étape
Interview du mois
Clin d'œil astro
Quelques images du ciel

Nuits des étoiles

Maillet
6 et 7 août 2021

Nous parrainons



Prochain numéro
le 23 août 2021

Pour assurer le déroulement pratique et l'organisation d'une journée à Maillet et au Pêchereau : des volontaires encore, pour encadrer, aiguiller, expliquer, servir, nettoyer...

Comme pour toute entreprise collective, aucune tâche n'est ingrate, elles concourent toutes à la réussite. En tout, une quarantaine de personnes, y compris les remplacements.

Depuis le début du projet, nous avons fixé la barre assez haut. Les visiteurs que nous souhaitons fidéliser, doivent repartir avec de beaux souvenirs de nos associations et de notre région.

D'où un accueil professionnel mais amical, et des actions parallèles sur la protection de notre ciel nocturne et une offre touristique.



Au plan financier, nous avons souligné le soutien des partenaires publics et privés.

Des conseils aussi pour aller sur la plateforme **helloasso***. Sans obligation bien sûr, mais nous sommes les premiers concernés pour initier un financement participatif à l'échelle nationale.

***Accès helloasso :**

<https://www.helloasso.com/associations/familles-rurales-de-maillet/collectes/rencontres-astronomiques-en-berry-sud>

Enfin, le faire-savoir.

Coup d'œil à notre communication sur l'événement RABS. Relations presse, affiches, prospectus, banderoles, réseaux sociaux, pancartes et fléchages près des sites...



Cependant, le premier maillon de notre publicité est l'affaire de chacun d'entre nous, porteur du projet.

Nous en serons les meilleurs ambassadeurs, en diffusant autour de nous toutes les infos dès qu'une occasion se présente.

De nombreux échanges entre responsables et participants, ont permis aux volontaires de s'impliquer au sein de la "famille RABS".

Comment chacun peut-il s'approprier pleinement le projet, et apporter sa pierre à cet événement pérenne ?



Participer, partager, offrir un peu de rêve, les yeux dans les cieux, selon notre slogan !

En tout cas, cette RGI a démontré une belle synergie entre les deux associations : une nouvelle étape, humaine, prend le relai des volets scientifique et logistique, déjà bien avancés.

Les yeux dans les cieux, et les pieds sur la Terre.

Nous avons recueilli, en mai et juin les propos de nos 2 astrophysiciens, qui nous ont emmenés très loin dans le temps et l'espace. Revenons ce mois-ci à ce qui se passe sur terre - c'est le cas de le dire - avec les frères Delaveaud, Daniel et Jean-François, agriculteurs à Maillet. Ils exploitent le champ qui deviendra notre site principal d'observation en octobre.

Petit matin frisquet mais tonique de cet été hésitant. Les pluies repoussent la moisson, mais autorisent les entretiens.

Daniel, votre parcelle est aujourd'hui en blé. Plutôt beau d'ailleurs ! Comment allez-vous en transformer une petite partie en un terrain propice à l'astronomie ?

D'abord, récolter le blé... si la période humide nous laisse un répit ! Vous savez, le blé, il faut le voir beau un seul moment dans l'année : dans la benne !

Cette culture, qui doit encore mûrir un peu, se récoltera après nos 3 journées d'orge d'hiver, imminentes. On a même encore du foin à faire ! Tout est perturbé. Dès que l'on pourra, après la moisson du blé, on fera des façons culturales superficielles pour préparer un lit de semences. Puis, semis de graminées à prairie. On croisera même les rangs. Comme on l'a dit, et même écrit entre nous*, on augmentera largement la densité de semis, pour obtenir votre "effet-pelouse". Ce sera un mélange de deux ray-grass et une fétuque pour la durée de vie. Vous voulez que ça dure, je crois ?



L'interview du mois



Que les RABS durent aussi longtemps que l'on pourra !

Jean-François, vous dites que vous craignez davantage l'humidité que la sécheresse ?

Même si le plein été est sec, il y a assez d'humidité cette année dans le sol pour assurer la levée de la prairie. Et à la limite, même si l'herbe n'est pas très belle au bout de 2 mois seulement, vous pourrez quand même utiliser le terrain pour l'astronomie.



Photo : Baptiste Descoux – Les frères Delaveaud sont au centre – 06/07/2021

Mais si le début d'automne est très pluvieux, vous aurez du mal à circuler avec les véhicules, surtout dans le haut du champ. Votre idée de dalles caoutchoutées peut être une bonne solution, sur les endroits de passages fréquents.

Parlez nous un peu de votre exploitation agricole.

Jean-François D : Nous exploitons en EARL* environ 300 ha, dont 120 en prairies, consacrées à l'élevage charolais, et 180 de cultures. Blé, orge, colza, tournesol et un peu de maïs ensilage. Vous voyez que le petit morceau que nous allons vous mettre à disposition ne va pas sensiblement changer notre surface agricole...

Votre famille est de Maillet depuis des générations. Vous avez bien connu le fameux exode rural. En quoi notre événement peut-il participer à la vie, à la notoriété du village ?

Daniel D : Si vous regardez autour de nous, les communes qui ont conservé un certain dynamisme sont celles où existe une animation.

Une fois, si c'est un grand événement reconnu, plusieurs fois l'an, si ce sont de plus petites opérations.

Suite page 4

Un village qui perd son animation, dont on ne parle plus, perd tout. Et qui peut animer, sinon les associations ? L'argent ne fait pas tout. Il faut des gens motivés. Votre projet est ambitieux. Espérons que toutes les générations, dont les jeunes, vont jouer le jeu !

Jean-François, vous étiez maire, lorsque Maillet a concouru aux villages étoilés de l'ANPCEN (voir LD 23 n°2), aidé par nos astronomes amateurs locaux...

En effet, ce macaron attire les regards et apporte une image positive.

La bonne surprise a été d'obtenir du premier coup 3 étoiles pour notre ciel nocturne. Plus personne ne se plaint de notre lutte contre le gaspillage de lumière et des deniers publics.

Mais il faudra bientôt confirmer ce label, voire tenter une étoile supplémentaire. C'est un cercle vertueux d'amélioration !



Alors, on croise les doigts, pour votre récolte d'abord et pour un temps clément en été et en automne !

Daniel D : En agriculture, on vit avec le temps. Rien n'est jamais acquis ! On trouve des solutions aux caprices du ciel, plus ou moins bonnes... Si vous me permettez un dernier mot : confiance. Nous vous cédonns une parcelle parce que nous aussi, croyons à vos RABS. Nous souhaitons leur succès pour vos associations, pour notre commune, et notre région. Pour un agriculteur, se défaire d'un terrain, même petit, lorsqu'il est de famille depuis des générations, ce n'est pas si facile. Ceci ne peut se faire que si on a confiance les uns envers les autres. C'est le cas.



* NDLR : deux conventions successives ont été signées pour les RABS :

- Une qui définit la coopération entre le CLC Argenton et Familles Rurales Maillet.
- Celle dont parle Daniel D, qui cadre la mise à disposition de leur parcelle (1 ha) à l'association F R Maillet, laquelle gère les affaires courantes et financières, dans le cadre fixé par le premier accord avec le CLC, comme indiqué à la RGI.

La conduite de tout projet d'envergure n'est pas toujours une cure de jouvence ! Heureusement, on vit aussi de purs moments de bonheur.

Par exemple lors de nos premiers astrams inscrits, de la confirmation de nos 2 astrophysiciens, puis nos premiers partenaires, ou lors de notre RGI à Argentomagus, entre autres bons moments. Il flottait ce matin-là à Maillet, malgré la pluie, un air léger, léger et amical. De bons présages pour notre projet, scientifique et humain !

Etat des réservations



La pandémie et les bruits d'une quatrième vague font que les inscriptions d'astrams sur le terrain d'observation progressent peu. Néanmoins, nous relançons nos contacts pour améliorer ce chiffre.

Par contre, le nombre de bénévoles inscrits augmente de façon significative.

L'inscription des visiteurs viendra un peu plus tard.

Personnes inscrites	Astronomes amateurs	24
	Bénévoles	24
	Visiteurs	4
Emplacements réservés	Tentes, camping-cars	8
Repas midis et soirs	Astronomes amateurs	89
	Bénévoles	88
	Visiteurs	8

Les inscriptions des astronomes amateurs et des bénévoles se font auprès des animateurs des deux clubs :



Arnaud Dessolier :

adessolier@hotmail.com

Jean-Pierre Maratrey :

maratrey.jean-pierre@wanadoo.fr

OVNI : le rapport de l'ODNI ?

Bruits assourdissants ou au contraire très doux. Lueurs vives se déplaçant en plein ciel. Engins aux formes incongrues.

Cela fait maintenant des décennies que des observations d'objets volants non identifiés (OVNI) sont rapportées un peu partout dans le monde. Et avec la parution d'un rapport très officiel sur le sujet aux États-Unis, les chercheurs espèrent réussir à dépassionner le débat pour proposer une approche scientifique de la question et mieux comprendre ces phénomènes.

Parmi les 144 observations étudiées, l'ODNI (Office of the Director of National Intelligence) en fait ressortir 21 qui représentent des énigmes « classiques » des OVNI.

En France, le Groupe d'études et d'informations sur les Phénomènes Aérospatiaux Non identifiés (PAN) est l'organisme qui se charge d'étudier les signalements de PAN.

Car ce que le rapport souligne avant tout, c'est le manque de données de qualité et d'études scientifiques minutieuses. Examinant 144 observations de PAN provenant de sources gouvernementales entre 2004 et 2021, il évoque, par exemple, des possibilités d'erreurs de capteurs ou de mauvaises perceptions des observateurs. Résultat, seul un PAN a pu être identifié par le groupe avec « une grande confiance » comme étant un énorme ballon en train de se dégonfler. Le tout après dix mois de travail...



Clin d'œil astro

L'actualité astronomique mensuelle.



GEIPAN : Groupe d'Études et d'Informations sur les Phénomènes Aérospatiaux Non identifiés.



Illustration d'artiste
d'un OVNI
Photo Wikimedia

D'après Nathalie Mayer

La vie extraterrestre : sujet tabou ?

Pourquoi donc tant de méfiance de la part des scientifiques eu égard aux observations de PAN ? Peut-être à cause de l'image que les PAN, ex-OVNI, véhiculent dans la société. On les associe volontiers aux théories du complot, ou encore aux histoires d'enlèvements par des extraterrestres.

D'autant que plus de la moitié des observations peuvent être attribuées à des météores ou d'autres phénomènes tout à fait naturels. Le PAN le plus courant serait... la planète Vénus. Que certains imaginent parfois bouger d'avant en arrière et se déplacer assez rapidement dans le ciel.

Résultat : les travaux sur les OVNI et autres phénomènes connexes sont rarement financés par les agences. Pourtant, interrogés « en privé », les scientifiques -- un peu plus les jeunes et les mieux informés -- estiment pour beaucoup que les PAN mériteraient une analyse plus rigoureuse.

Pas si étonnant lorsque l'on sait que les astronomes estiment qu'il existe 300 millions de mondes habitables rien que dans la Voie Lactée. Autant de chances que la vie ait pu se développer. Et très probablement presque autant qu'une forme d'intelligence soit apparue quelque part. Peut-être même avant que cela n'arrive sur Terre.

C'est pourquoi ils ont imaginé le programme SETI pour *Search for Extra-Terrestrial Intelligence* - comprenez Recherche d'une intelligence extraterrestre. Un programme, à nouveau financé par la NASA depuis 2020.

Quelques images du ciel

Le ciel tourne au dessus de nos têtes !

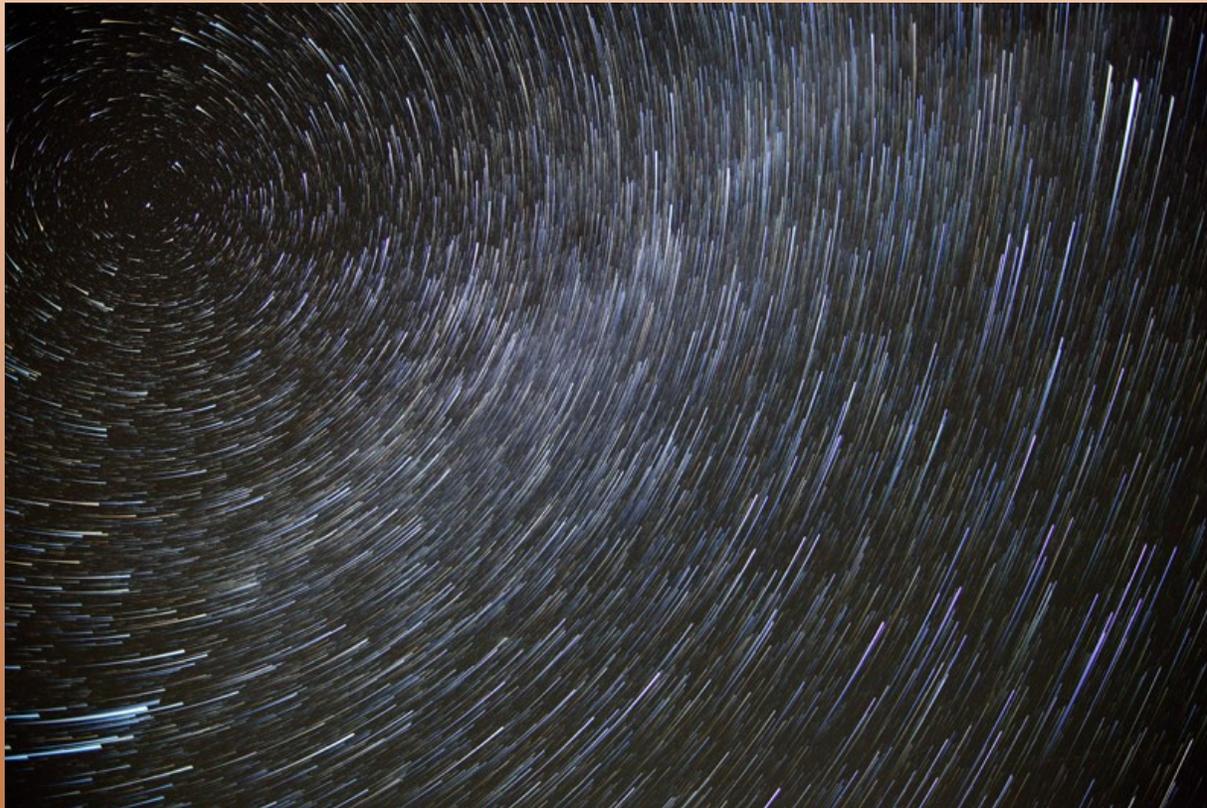
De fait, c'est bien entendu la Terre qui tourne sur elle-même, faisant défiler les étoiles. L'inclinaison de notre planète fait que le prolongement de son axe de rotation (pôle sud – pôle nord) est dirigé vers une étoile visible à l'œil nu et nommé Polaris, ou étoile polaire.



Les autres étoiles semblent tourner autour d'elle en un peu moins de 24 heures.

Cette photo a été obtenue en 95 minutes de pose, appareil sur pied, sans suivi de la rotation du ciel. Chaque étoile a impressionné le capteur en se déplaçant autour de l'étoile polaire.

La partie la plus claire montre la Voie Lactée tournant également.



Les dentelles du cygne



Etienne nous propose ce mois-ci un remarquable objet du ciel d'été nommé « dentelles du cygne ». Nous n'en voyons ici qu'une partie, la petite dentelle. Ce que nous décelons est le résultat de l'explosion d'une grosse étoile en supernova, il y a une dizaine de milliers d'années.

La petite dentelle s'étend de part et d'autre de l'étoile 52 Cygni, visible à l'œil nu. L'image s'étend sur une trentaine d'années-lumière.

L'aspect filamenteux de cette nébuleuse donne une idée de la violence de l'explosion qui n'a duré qu'une fraction de seconde.

