



Rencontres Astronomiques en Berry Sud

# LIVRET D'ACCUEIL

**16 – 19 septembre 2026**

Maillet - 36340

*Les lampes et éclairages blancs sont proscrits de nuit. Utiliser une lampe frontale rouge de faible intensité ou l'application Nightvisionlight sur votre téléphone .*

Ne pas jeter sur la voie publique

## Le Comité de Pilotage des RABS

L'organisation des rencontres est conduite par 6 personnes qui peuvent répondre à vos interrogations :



Sébastien DEGAY

☎ 06 32 33 91 57



Arnaud DESSOLIER

☎ 06 61 26 65 58



Jean-Pierre MARATREY

☎ 06 80 44 42 81



Jean-Yves Olivier



Bernadette THEBAULT

☎ 06 70 30 67 19



Bernard THEBAULT

☎ 06 82 14 27 55

Notre site  
[www.rabs-astronomie.fr](http://www.rabs-astronomie.fr)

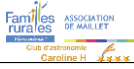


## Programme

| Date              | Heure      | Programme                                                                                   |
|-------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mercredi 16 sept. | 10h-12h    | Accueil des premiers astrams                                                                |
|                   | 12h        | Déjeuner                                                                                    |
|                   | 15h        | Visite guidée de l'exposition astronomique (Jean-Pierre Maratrey / Arnaud Dessolier)        |
|                   | 17h        | Conférence : La quête des origines (Jean-Pierre Maratrey)                                   |
|                   | 19h30      | Dîner                                                                                       |
|                   | 22h        | Observation nocturne                                                                        |
| Jeudi 17 sept.    | 8h30-10h   | Petit déjeuner                                                                              |
|                   | 9h30-11h45 | 2 classes de primaire : activités autour de l'exposition (Arnaud Dessolier)                 |
|                   | 10h-12h    | Visites touristiques guidées : Gargillesse et boucle du Pin (Jacqueline et Patrick Touches) |
|                   | 12h        | Déjeuner                                                                                    |
|                   | 14h        | Conférence : L'étoile dans tous ses états (Bernadette Guesnard-Meisser)                     |
|                   | 15h30      | Conférence : réchauffement climatique (Dominique Proust)                                    |
|                   | 17h        | Conférence : Tycho Brahé (Frédéric Amauger)                                                 |
|                   | 18h15      | Pot d'accueil                                                                               |
|                   | 19h30      | Dîner                                                                                       |
|                   | 22h        | Observation nocturne                                                                        |

|                   |          |                                                                                             |
|-------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vendredi 18 sept. | 8h30-10h | Petit déjeuner                                                                              |
|                   | 10h-12h  | Visites touristiques guidées : Viaduc de Cluis (Bernard Thébault)                           |
|                   | 12h      | Déjeuner                                                                                    |
|                   | 14h      | Conférence : Mission MMX vers Phobos (Agnès Cousin)                                         |
|                   | 15h30    | Conférence : Les planètes : comment ça tourne (Etienne Marquet)                             |
|                   | 17h      | Conférence : Bételgeuse, une candidate supernova (Pierre Jacquet et Laurent Cassignard)     |
|                   | 19h30    | Dîner                                                                                       |
|                   | 22h      | Observation nocturne                                                                        |
| Samedi 19 sept.   | 8h30-10h | Petit déjeuner                                                                              |
|                   | 10h-12h  | Concert : Pierre Jacquet chante Brel (Salle des fêtes de Gournay)                           |
|                   | 12h      | Déjeuner                                                                                    |
|                   | 14h      | Conférence : Balade céleste (Frédéric Defrenne)                                             |
|                   | 16h00    | Observation de Vénus et/ou du Soleil                                                        |
|                   | 17h      | Lancement de fusées (Jean-Pierre Maratrey / Bernadette Thébault)                            |
|                   | 18h      | Remise des diplômes "Astram en herbe" aux enfants (Catherine Pacaud et Bernadette Thébault) |
|                   | 19h30    | Dîner - Chants (les Satellites de Maillet)                                                  |
|                   | 21h30    | Balade à l'écoute de la faune nocturne (Clémence Roy)                                       |
|                   | 22h      | Découverte du ciel et des constellations                                                    |
|                   | 22h30    | Observation nocturne                                                                        |

## Conférences

|                     |       |                                            |                                                                                                                          |                                      |
|---------------------|-------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Mercredi 16/09/2026 | 17h00 | <b>La quête des origines</b>               |  Club d'astronomie Caroline H. **** | Jean-Pierre Maratrey                 |
| Jeudi 17/09/2026    | 14h00 | <b>L'étoile dans tous ses états</b>        |  Club d'astronomie Caroline H. **** | Bernadette Guesnard-Meisser          |
|                     | 15h30 | <b>Le réchauffement climatique</b>         |  Club d'astronomie Caroline H. **** | Dominique Proust                     |
|                     | 17h00 | <b>Tycho Brahé</b>                         | -                                                                                                                        | Frédéric Amauger                     |
| Vendredi 18/09/2026 | 14h00 | <b>Mission MMX vers Phobos</b>             |  Club d'astronomie Caroline H. **** | Agnès Cousin                         |
|                     | 15h30 | <b>Les planètes : comment ça tourne</b>    |  Club d'astronomie Caroline H. **** | Etienne Marquet                      |
|                     | 17h00 | <b>Bételgeuse, une candidate supernova</b> |  Club d'astronomie Caroline H. **** | Pierre Jacquet<br>Laurent Cassignard |
| Samedi 19/09/2026   | 14h00 | <b>Balade céleste</b>                      |  Club d'astronomie Caroline H. **** | Frédéric Defrenne                    |

## Présentation des professionnels de l'astronomie

Nous avons le plaisir d'accueillir cette année une planétologue et un astrophysicien :

- ★ **Agnès COUSIN** : planétologue, elle travaille à l'Institut de Recherche en Astrophysique et Planétologie de Toulouse (IRAP).

Née à Châteauroux, Agnès a fait des études de géologie et de planétologie. Spécialiste de Mars, elle a participé à la calibration d'instruments (caméras) envoyés par la NASA sur la planète rouge, à bord des robots Curiosity, puis Perseverance.

"Pilote de rover martien" est un qualificatif qui lui convient ! Elle rêve d'explorer à distance les lunes glacées de Saturne... *"Étudier la surface d'autres planètes, c'est découvrir un nouveau monde tous les jours!"*



- ★ **Dominique PROUST** : Bourguignon, aujourd'hui Ingénieur de recherche hors classe à Paris-Meudon. Après un doctorat en physique stellaire, il s'est spécialisé dans la cosmologie, à la recherche des *"premières briques de l'univers"*. Auteur de nombreux ouvrages et conférences, il a enseigné l'astronomie, même en langue des signes, et édité un dictionnaire encyclopédique de l'astronomie : *"les mains dans les étoiles"*, pour partager la science avec le plus grand nombre.

Double casquette : Dominique est aussi organiste de renommée mondiale. Il a donné plus de 300 concerts d'orgue dans le monde...



Et deux professionnels de l'Environnement :

- ★ **Clémence ROY** : animatrice au CPIE Brenne-Berry (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement), elle pilotera une balade à l'écoute de la faune nocturne.
- ★ **Christophe Martin-Brisset** : il est le président de l'ANPCEN (Association nationale pour la Protection du Ciel et de l'Environnement Nocturnes). Il a annoncé l'an dernier notre quatrième étoile sur 5, au concours Villes et Villages étoilés, et nous fait l'honneur de sa présence encore cette année.

## Le site des RABS

Cette commune de 240 habitants est labellisée « Village étoilé » par l'ANPCEN, avec 4 étoiles pour la qualité de son ciel et son engagement pour le protéger.

Ce site comprend le terrain d'observation des astronomes amateurs, la salle d'expositions « Épiphanie », les barnums de restauration et des conférences, ainsi que ceux de divers exposants invités.

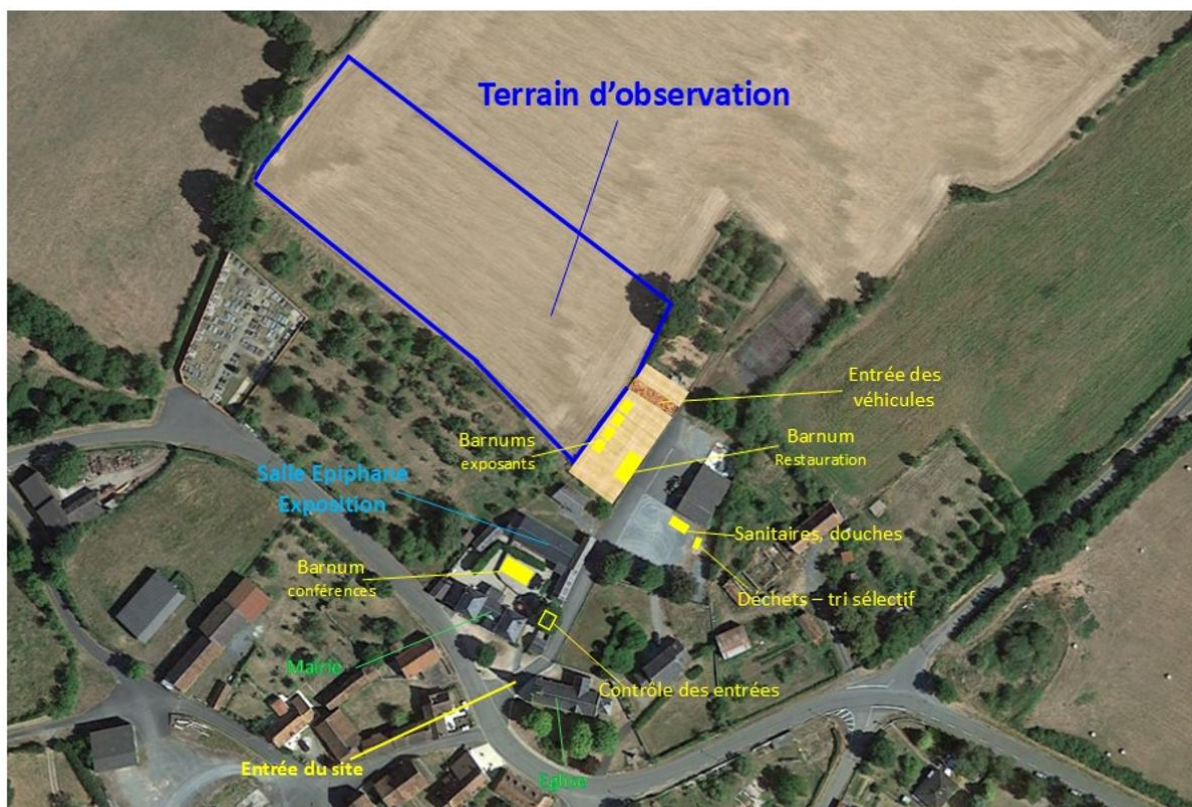


### Site de Maillet (36340)

Latitude : 46°34'25,4''

Longitude : 1°40'42,5''

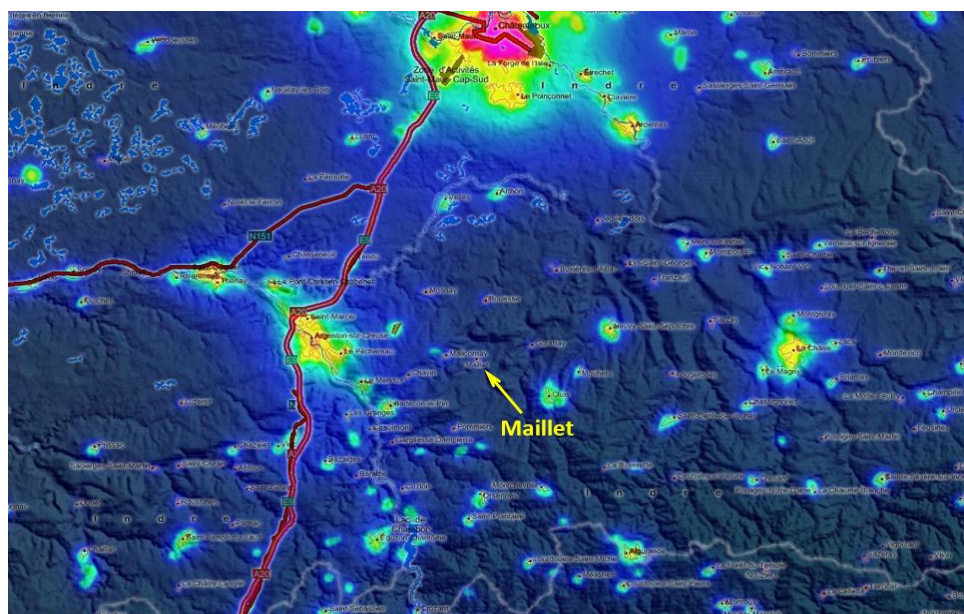
Altitude : 225 m



L'infrastructure générale est présente : accueil, électricité sur le terrain, douches et toilettes, conteneurs de déchets, secouristes et défibrillateur...

Des fléchages sur le site permettent de s'orienter simplement.

La situation de Maillet, commune isolée au sommet d'une colline, lui permet de montrer un ciel exempt de pollution lumineuse, sauf au nord, peu observé, avec l'agglomération de Châteauroux, à 30 km.



## Pour les enfants

Dans la salle d'exposition et en extérieur, plusieurs postes sont spécialement dédiés aux enfants. Les animateurs expliquent le sujet de l'activité, et à l'issue, les enfants reçoivent des points qu'ils cumulent de poste en poste.

Rendez-vous dans la salle des fêtes le samedi 19 !



Les RABS  
Solidaires des enfants

En fin de journée, une remise de diplôme est organisée, avec cadeaux, photos avec les parents...  
Un télescope leur sera dédié lors des observations nocturnes.

Les principaux postes sont :

|                                                            |                                                             |                                             |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Décoder un message extraterrestre                          | La boîte à Saturne (observer la planète en intérieur)       | Tourner comme les planètes autour du Soleil |
| Distances des étoiles de la constellation Cassiopée        | Simuler une éclipse de Soleil                               | Inventer ses propres constellations         |
| Jeu de l'Oie                                               | Le système solaire à l'échelle des tailles et des distances | Tourner comme la Lune autour de la Terre    |
| Les jours de la semaine                                    | Divers puzzles à résoudre                                   | Simuler la marche sur un autre astre        |
| Le système Terre-Lune-Soleil, jour/nuit, saisons, éclipses | Phrases mnémotechniques pour l'ordre des planètes           | Les planètes en pâte à modeler              |

## Curiosités touristiques

La région est riche en lieux naturels, architecturaux et de loisirs.

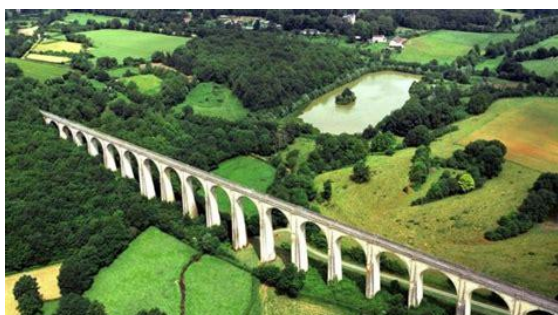
Les astronomes amateurs et leurs accompagnants pourront les visiter, de préférence le matin (l'après-midi est réservé aux conférences). Des visites sont organisées jeudi 17 et vendredi 18.

Cette année, deux visites seront proposées :



Une première (le jeudi 17 septembre) avec deux sites remarquables : le village de Gargilesse (un des plus beaux villages de France) et la Boucle du Pin.

Gargilesse fut une résidence de George Sand, qui sera visitée, et un lieu privilégié des impressionnistes. Non loin du village se trouve la Boucle de la Creuse (Boucle du Pin).

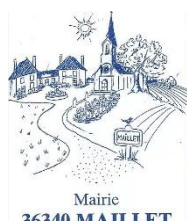
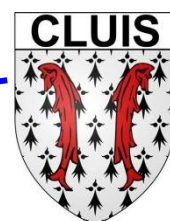


Le Viaduc de Cluis est un ouvrage ferroviaire de 500 mètres de long.

Son histoire vous sera commentée lors de la visite (le vendredi 18 septembre).

## Remerciements

Pour leur participation financière, leurs aides logistiques et dons en nature, les mairies environnantes :



le musée d'Argentomagus,



et les offices de tourisme.



Pour leur aide financière, nos partenaires privés et commerces locaux.

Enfin, nos plus vifs remerciements vont à nos bénévoles, ainsi qu'à Daniel et Jean-François Delaveaud pour la mise à disposition du terrain d'observation.

# RABS 2026

## Règlement intérieur

Pour le bien de toutes et tous, et une organisation optimale, les règles suivantes sont à observer :

### Sur l'ensemble du site :

- ☆ Il est interdit de **fumer et vapoter** (terrain, barnums, salle d'exposition, sanitaires...).
- ☆ Le port du **badge** permet de mieux se connaître. Portez-le !
- ☆ Respectez les **horaires** des repas, des conférences et autres activités. Le badge indique au verso les repas que vous prenez.
- ☆ Les participants sont responsables de leur matériel.
- ☆ Laissez les lieux dans un bon état de propreté. Des poubelles de tri sélectif sont à disposition.

### Pendant les observations nocturnes :

- ☆ Les entrées et sorties des véhicules se font entre 10h00 et 19h00. Les personnes avec du matériel sur le terrain, s'ils sont hébergés hors du site, doivent sortir leur véhicule avant 19h.
- ☆ Les lampes blanches sont proscrites. Utilisez de préférence des lampes frontales rouges de faible puissance ou une application pour téléphone portable comme « NightVisionLight ».
- ☆ Les adeptes d'astrophotographie sont regroupés dans une zone spécifique, et dirigent leurs écrans hors de la zone des observateurs visuels.
- ☆ Les lasers de pointage ne sont pas autorisés, hormis lors de « découvertes du ciel » préparées par l'organisation.
- ☆ L'astronome amateur est peu bruyant. Respectez le calme de vos voisins et des habitants du village.

