



Edito

2021 Année des incertitudes

Après une année 2020 catastrophique, les mesures sanitaires ont considérablement impacté notre activité durant les six premiers mois de l'année 2021.

LE COUVRE-FEU imposé jusque fin juin nous a privé de toutes les possibilités d'utilisation de l'observatoire car toutes nos demandes d'assouplissement ont été systématiquement rejetées par la préfecture.

LE PASSE-SANITAIRE à partir de 50 personnes n'a eu d'influence directe que sur les NUITS DES ETOILES mais nous avons perdu beaucoup de prestations qui ont été annulées par les organisateurs.

LES RETROUVAILLES. Dès que la troisième phase du déconfinement s'est achevée, nous avons organisé en privé une journée pour tous les membres. Elle a connu un grand succès et la météo pourtant capricieuse nous permis de retrouver nos repères.

LES NUITS DES ETOILES. Nous avons tenté de reproduire la formule sanitaire de 2020 mais la gestion du passe-sanitaire a soulevé à l'interne des deux associations de nombreux problèmes. Pourtant plus de quarante bénévoles s'étaient organisés avant que nous ne constations une défection générale des inscriptions (40 au maximum au bout de trois semaines au lieu des 150 de 2020). Nous avons donc décidé d'annuler la manifestation 2021 et de la remplacer par une FETE DES ETOILES privée pour les membres de REPERES et des ESSERRES, 46 personnes ont pu se régaler et profiter d'un ciel d'une grande qualité jusqu'à 2h du matin.

L'OBTENTION DE L'ERP a été le principal souci du premier semestre après le refus du premier dossier en décembre 2020. Grâce à deux membres de l'association dûment qualifiés nous avons pu, après moult contraintes, présenter un dossier conforme qui a été accepté le 19 juillet sous réserve des travaux annoncés. L'état de nos finances ne nous a pas permis pas de faire appel à un professionnel, le moins cher de l'appel d'offre s'élevait à 5020 euros. Nous avons donc décidé de faire tout par nous-mêmes pour un budget d'environ 1500 euros, après six samedis de travaux et environ trois cents heures de bénévolat l'observatoire est conforme aux normes en vigueur?

Nous avons pu construire, pendant les confinements, le poste d'observation du LX 200, notre troisième instrument fixe.

Autant que la météo a pu les permettre les soirées d'observations ont repris activement.

Enfin nous avons pu tenir notre assemblée générale le 7 août après trois reports. 32 membres étaient présents sur 61 membres à jour d'adhésion. Un nouveau conseil d'administration a été élu.

Sommaire

Edito

p1

L'avenir après la COVID

p2

Les accueils à l'observatoire

p3

On en parle

p4

Nos partenaires

p5



Travaux de mise aux normes ERP





2022 : année de la reprise

LES PRESTATIONS.

Notre plus gros handicap reste la non-utilisation de notre dôme gonflable. Le système d'aération interne est un activateur d'aérosols et nous ne voulons prendre aucun risque tant que le virus sera encore en circulation.



Nous avons donc fait l'achat d'un écran gonflable de 2,40m sur 1,20m qui permet de continuer la présentation du spectacle. Bien sûr le commentaire doit évoluer et l'écran permet une véritable interaction.



Nous envisageons de faire évoluer notre planétarium par l'utilisation du système MASTERPUT pour une gestion plus facile des images et des vidéos

OUVERTURES DE L'OBSERVATOIRE.

Nous n'avons plus que le bloc sanitaire à rénover et tous les gros travaux prévus depuis six ans seront achevés, le moment est donc venu de profiter au maximum de ce confort.

Chaque mois deux samedis autour de la Nouvelle Lune sont programmés, l'un pour un stage étoile où tous les membres peuvent se joindre en soirée, l'autre pour des journées rencontres où tous les membres sont conviés notamment en soirée.

Dix membres de REPERES ont la possibilité d'ouvrir l'observatoire chaque fois que la soirée est étoilée. La liste WHATSAPP « observations à Rouvroy » sert à gérer ces soirées.



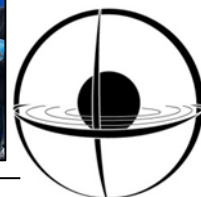
Une belle soirée d'observation se prépare avec les stagiaires « étoiles » et les membres de REPERES.

Les stages ETOILES

Déjà en 2020, la courte période de liberté, avait permis d'accueillir de nombreux stagiaires, mais le couvre-feu avait eu raison de nos efforts car ces formations « non qualifiantes » ne pouvaient entrer dans les exceptions. Il a donc fallu attendre juillet 2021 pour relancer la machine. Neuf stages auront lieu en 2021 pour 59 stagiaires. Les stages sont, pour l'instant, malgré la pandémie, l'apport essentiel pour équilibrer les frais fixes de l'association après les dons des adhérents, l'aide du département et nos sous-locations. Actuellement, neuf membres de REPERES ont été formateurs. L'aménagement des locaux permet d'assurer un accueil convivial et pratique tout au long de l'année. Il faut noter une forte proportion de « cadeaux » pour la première étoile et surtout le fait que plus de la moitié des membres actifs sont venus à REPERES par ces formations

Les accueils à l'observatoire

Désormais, l'observatoire offre trois instruments fixes : Le BC 600, la Takahashi sur rails et le LX 200 dans son abri à toit roulant. L'aire d'accueil avec ses cinq postes électrifiés permet d'observer avec le maximum de confort.





Diversifier les publics, notre projet depuis 2018

Avant toute ouverture à caractère public, il nous fallait obtenir l'agrément ERP « Etablissement Recevant du Public ». Il nous a fallu plus d'un an pour le mener le dossier à bien... Même s'il est clair que nous ne serons jamais « ouverts » au public, toutes les règles de la loi de 2017 ont été appliquées.

Tous nos remerciements vont à Bernard Charmont et à Stéphane qui ont conçus tous les plans PMR bénévolement

Le trottoir d'accès au bloc sanitaire a été achevé fin septembre, il a la largeur légale de 1,40m

Le bloc sanitaire sera rénové en 2022.
Réfection des peintures.
Lavabo dans WC PMR.
Reprise de la cuvette du WC PMR.
Pose d'une cuvette WC.
Pose d'un lavabo et d'un petit chauffe-eau

Le sol devant la porte du hangar a pu être conservé

Nous remercions Philippe et Antoine qui nous ont permis d'économiser beaucoup d'énergie en convoyant le mélange à béton et en maniant la mini pelle avec tant de dextérité.

Une rampe d'accès PMR est installée pour franchir la seule marche de nos locaux.

Les deux trottoirs sont agrandis à 1,20m

L'aire d'observation PMR sera achevée au printemps 2022

Le parking PMR de 6,20m sur 3,50 a été réalisé début octobre

Plan dessus

REPERES ASTRO
Chemin départemental
117, Quiry le sec à Saint-Just
60120 ROUVROY-LES-MERLES

Pièce n° 7FEchelle 1:200

Etat futur

L'ensemble des travaux ont été réalisés par les membres des REPERES. En effet, le mieux disant de l'appel d'offre de 2019 se montait à plus de 5000 euros ce que notre trésorerie ne pouvait supporter après toutes les mesures sanitaires.



Dès le 15 octobre 2021, nous avons lancé les accueils de groupe et de familles.

Nous allons prendre contact avec les gîtes proches de l'observatoire et avec tous nos sympathisants.

Le tarif a été fixé à 60 euros forfaitairement pour 4 personnes et 5 euros supplémentaires par personne, le groupe étant limité à 15 personnes.

La prestation dure trois heures autour de l'heure du coucher de Soleil. Le planétarium doit permettre de vaincre les mauvaises météo.

Outre les observations du ciel nocturne, les visiteurs pourront participer à l'un des quatre spectacles du planétarium, ils pourront construire et utiliser une carte du ciel, apprendre à manier une petite lunette et bénéficier de toutes les maquettes pédagogiques.

Mettez la tête dans les étoiles à l'observatoire de ROUVROY LES MERLES

Durée : 3 heures
Rendez vous : une heure avant le coucher du Soleil

Observation du ciel nocturne selon météo

PLANETARIUM

Nombreux ateliers

En savoir plus sur le site de REPERES <https://reperesastro.fr/>

CONTACT : Association REPERES
Mail : reperes_astro@orange.fr

TARIF : forfait de 60 euros pour 4 personnes, 5 euros par personne supplémentaire

Mettez la tête dans les étoiles à l'observatoire de ROUVROY LES MERLES

Durée : 3 heures
Rendez vous : une heure avant le coucher du Soleil

Observation de ciel nocturne selon météo

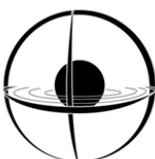
PLANETARIUM

Nombreux ateliers

En savoir plus sur le site de REPERES <https://reperesastro.fr/>

CONTACT : Association REPERES
Mail : reperes_astro@orange.fr

TARIF : forfait de 60 euros pour 4 personnes, 5 euros par personne supplémentaire



Nouvelles

Devenir membre de REPERES : Chaque membre actif doit s'acquitter de 10 euros qui contribueront aux frais d'entretien des locaux puis, pour marquer son soutien aux actions de REPERES, il peut faire un don de 20 à 50 euros qui sont déductibles des impôts depuis 2019.

Les sympathisants : Lors de chaque NUIT DES ETOILES, nous sollicitons à hauteur de 10 euros nos visiteurs pour devenir des SYMPATHISANTS ce qui leur permet d'entrer dans le réseau et donc de recevoir informations et invitations. Les anciens stagiaires et les visiteurs (familles et groupes) sont sympathisants durant une année.

Les voyages : nous projetons essentiellement des voyages en Islande à Helissandur et Olafsvik (200 km au nord de Reykjavik). Ce lieu a été choisi pour ses ressources touristiques et surtout parce que ce sera le village le plus proche de la ligne de centralité de l'éclipse solaire de 2026. Le prochain aura lieu du 22 au 30 novembre.

L'eVscope Equinox d'UNISTELLAR : Claude et Edwige ont fait l'acquisition d'un télescope « original » qui est entièrement automatique. De plus il traite en direct ses photos qu'il transmet jusqu'à 10 smartphones. Un bien bel outil pour des soirées conviviales notamment pour les NUITS DES ETOILES.

Le STROK 250 : lorsque le Lycée agricole de Rouvroy a fermé brutalement ses portes, les SDF se sont lancés dans la construction d'un télescope de 250mm qui peut être transporté comme bagage à main en avion.... Nous avons décidé d'achever sa construction en 2022 car depuis nos travaux à Rouvroy il avait été lâchement abandonné.

Aluminage des miroirs du BC 600 : notre demande de subvention au Conseil régional n'ayant jamais reçu de réponse, nous avons décidé de faire l'aluminage du miroir du BC 600 en priorité en 2022 dès que nous aurons la trésorerie.

Les nuits des étoiles : l'édition 2020 malgré les contraintes liées à la pandémie avait rencontré un grand succès. 27 bénévoles s'étaient mobilisés pour faire de 2021 une belle réussite mais l'exigence d'un passe sanitaire n'a pas permis de réunir le public minimal, nous n'avions que 40 inscriptions sur les deux journées...Nous espérons que 2022 nous permettra de retrouver des conditions normales c'est pourquoi nous suivons avec inquiétude les négociations entre le gouvernement, les députés et les sénateurs....

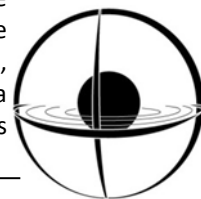
Carnet rose : Céline et Arnaud nous ont annoncé la naissance de Chloé le 29 août. Pauline, Mathieu et Lucien la naissance de Victor le 4 septembre

Regrets : Olivier Dassault, membre bienfaiteur de REPERES, nous a quitté brutalement. Nous garderons longtemps le souvenir de l'inauguration du BC 600 qu'il avait agrémenté d'un discours remarquable et d'une sympathie touchante. Sophie Godon nous a fait part de son départ vers des sites plus cléments, Nous regretterons son dynamisme et toutes ses contributions aux travaux de l'observatoire.



Bernard Christophe, notre généreux donateur, a été admis comme membre honoraire par l'Union astronomique internationale (UAI), l'organisation mondiale qui regroupe plus de 12 000 astronomes professionnels dans plus de 100 pays.

Il a été choisi pour ses contributions exceptionnelles en tant qu'astronome amateur, notamment la construction de son propre télescope de 600 mm avec lequel il a découvert 250 astéroïdes, et la remise à neuf d'un instrument (appelé Miosotys), qui permet la détection du passage d'un objet transneptunien devant une étoile. Sa candidature a été proposée par la SAF et la SF2A). L'annonce a été faite lors des réunions de l'UAI tenues en ligne du 23 au 26 août 2021. Cette catégorie de membres, introduite lors de la XXXe Assemblée générale de l'UAI, tenue en août 2018 à Vienne, reconnaît officiellement les personnes qui ont contribué de manière significative aux progrès de la recherche et de la culture astronomiques dans leur pays, mais qui ne sont pas astronomes professionnels. L'UAI a admis 20 membres honoraires depuis 2018.



Repères

Le réseau Repères et ses partenaires



Le réseau Repères



Communauté de Communes de l'Oise Picarde

Commune de Vendeuil-Caply
Vendeuil-Caply



Ville de Breteuil

musée
archéologique
de l'Oise



@AssoReperesAstro
@Astrophotographes des Hauts de France



Ouvertures de l'observatoire
Gestion des travaux
Partage des photographies
Cosmologie
Instruments et techniques



reperes.astro@orange.fr



www.reperes-astro.fr

