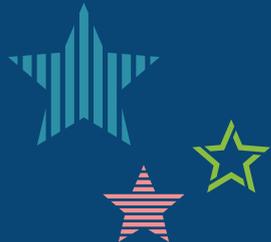




DOSSIER DE PRESSE **2019**

 Ferme des
étoiles





AVANT PROPOS

Comprendre & décider

Le monde change de plus en plus vite...et la science et la technologie sont au cœur de ces changements.

Elles nous apportent d'indéniables progrès qui rendent notre vie plus facile et plus agréable. Mais tous ces apports ne constituent pas nécessairement des progrès. Certains peuvent, même, être franchement inquiétants lorsqu'ils se traduisent par exemple, par une destruction accélérée de notre environnement ou par un contrôle croissant sur nos vies...

« Soleil vert » et « Le meilleur des mondes » ne paraissent, parfois, pas si loin. Pourtant, c'est, aussi, la science, qui nous alerte sur tous ces dangers...

C'est pour cela qu'il n'y a, à nos yeux, rien de plus important que de bien connaître le monde de la science et de la technique et de comprendre comment elles fonctionnent, ce qu'elles peuvent ou ne peuvent pas, quels en sont les enjeux et les limites. Afin de ne pas nous laisser imposer systématiquement le « progrès » mais de nous assurer, au contraire de rester acteurs de notre vie et libres de nos choix et de ne prendre à la science et à la technique que ce qu'elles ont de meilleur...

Par Bruno Monflier,
Président du Groupe Ferme des Etoiles



SOMMAIRE



1
-
3

NOUS
DÉCOUVRIR



4
-
10

ACTIVITÉS
& PROJETS



11
-
14

SITES
D'ACCUEIL



15

CHIFFRES
- CLÉS



16
-
17

INFORMATIONS
ET CONTACT



LE GROUPE FERME DES ETOILES, 6 ASSOCIATIONS



LA FERME DES ETOILES

Site emblématique du groupe dont il tire son nom, elle assure l'accueil du public en chambres d'hôtes ou en astrobulles pour des séjours libres ou autour de l'astronomie, l'aéronautique ou la robotique. Située au cœur des vallons du Gers et bénéficiant d'un ciel pur, cette ancienne ferme gasconne a été sélectionnée par le Guide du Routard comme l'un des 8 meilleurs endroits du monde pour découvrir le ciel.



A CIEL OUVERT

Sa mission consiste à initier et à former l'ensemble des publics à la science, à travers 4 pôles distincts : l'astronomie, l'aéronautique, la robotique et l'environnement. A Ciel Ouvert participe également à la formation des enseignants à la médiation scientifique. Elle est composée d'une équipe d'animateurs professionnels et passionnés qui élaborent et mettent en œuvre les contenus pédagogiques.



FESTIVAL D'ASTRONOMIE DE FLEURANCE

Créée en 1991, l'association fut le point de départ de l'ensemble des initiatives du groupe. Sa mission est d'organiser le festival d'astronomie, importante manifestation scientifique grand public, parrainée par Hubert Reeves et ayant un rayonnement d'envergure nationale et internationale. Il se compose de 4 pôles phares: le Marathon des Sciences, le Festival adultes, le Village des Sciences et le Festival Astro-Jeunes. La 28^{ème} édition se déroule du 4 au 10 août 2018.



SCIENCE EN BIGORRE

Spécialisée sur le thème de la Nuit, Science en Bigorre propose des animations pédagogiques et des activités de découverte auprès des scolaires et du grand public dans les Hautes-Pyrénées. Elle est en charge de l'animation et du développement de la Réserve Internationale de Ciel Etoilé du Pic du Midi.



UNIVERSCIEL

Créée en 2015, et basée à Beyrouth, l'association UniversCiel a pour mission le développement d'activités de médiation scientifique au Liban (ateliers dans les établissements scolaires, soirées d'observations, voyages culturels...) ainsi que les échanges culturels entre la France et le Liban. Elle organise, en parallèle, le Festival d'Astronomie de Fleurance au Liban, dont la 5^{ème} édition s'est déroulée en mai 2019.



LA MAIN INVISIBLE

Nouvelle arrivée au sein du Groupe Ferme des étoiles, elle est spécialisée dans la médiation scientifique et plus particulièrement dans l'association des arts et des sciences. La Compagnie la Main invisible utilise les marionnettes pour parler de science, tout en poésie.



NOTRE PROJET

Notre ambition est de faire découvrir à tous, petits et grands, curieux et passionnés, le monde de la science et la technologie.

Avec une expertise de 26 ans sur le ciel et l'univers, l'association développe aujourd'hui des modules et des projets autour de l'aéronautique, la robotique et l'environnement.

Nos objectifs

FAIRE CONNAITRE

Participer au rayonnement de la culture scientifique et technique. Rendre public les évolutions scientifiques et technologiques et faire découvrir la science et la technique sous tous ses aspects. Connaître les visages du monde scientifique et leurs découvertes. Rencontrer. Partager.

FAIRE AIMER

Aimer la Terre, ses habitants et leur diversité, apprendre à les protéger. Aimer la science, les techniques, mais aussi créer des vocations dans ces domaines. Mettre en scène la science. Utiliser des dispositifs ludiques et expérientiels afin de susciter l'intérêt et de favoriser l'accès aux sciences.

FAIRE COMPRENDRE

Comprendre comment ça marche, ce que l'on sait, ce que l'on ne sait pas, ce qui reste à savoir ! Comprendre par la pratique, l'observation et la participation.

NOTRE DÉMARCHE



Développer la curiosité, la créativité, l'esprit critique et l'intérêt pour le progrès scientifique et technique.

C'est ce que nous recherchons, à travers une **démarche d'initiation et de découverte, en s'amusant et en se faisant plaisir**. Nous cherchons avant tout à susciter l'émotion à travers nos activités et au sein de nos différents lieux d'accueil.

Nous adoptons néanmoins une démarche scientifique rigoureuse. Le Groupe est parrainé par Hubert REEVES et Michel TOGNINI (pour la partie aéronautique).

Il est également **soutenu par de nombreux scientifiques de renom** tels que Roland LEHOUCQ, Cédric VILLANI, Jean-Marc LEVY-LEBLOND, ...

Nous aspirons par ailleurs à utiliser les sciences comme **un véritable outil d'éveil et de réflexion** permettant à chacun de se forger sa propre opinion sur le monde et sur les grandes questions de notre époque.

En bref.

INVESTIGATION

MANIPULATION

PRATIQUE

OBSERVATION

REFLEXION

INTERACTION

INNOVATION





CE QUE NOUS PROPOSONS...



... DES ACTIVITÉS ET SÉJOURS DE LOISIRS ET DE DÉCOUVERTE



Parce que les sciences de l'Univers, du Ciel et de la Terre peuvent paraître inaccessibles à un public de non-initiés, nous proposons un large choix de séjours et activités de loisirs à vivre à deux, seul ou entre amis.

Détente, originalité et évasion sont les points forts de nos activités.

> **Activités en journée** : Pilotage sur simulateur de vol A320 , réalité virtuelle, ateliers sciences, spectacle de planétarium, événements...

> **Activités en soirée** : Dîners-veillée aux étoiles, spectacle de planétarium...

> **Weekends et séjours** :

A la Ferme des étoiles --> Séjours adrénaline avec pilotage sur simulateur de vol et ULM, séjours pour découvrir le ciel et l'univers , séjours pour une première initiation à la pratique de l'astronomie.

Au Pic du Midi --> pour découvrir un site unique au monde de jour et de nuit et, si on le souhaite, aller plus loin en s'initiant à l'astronomie sur place.



... En famille



Une gamme de vacances en famille (allant de quelques jours à une semaine) est prévue ! La particularité de ces séjours est de proposer une initiation aux sciences du ciel et de l'univers en parallèle d'une découverte du Gers et de ses nombreux atouts. Cette découverte passe par des visites guidées et des moments de détente ainsi que par des dégustations gourmandes de produits gascons.

Ces activités ont l'avantage de passionner autant les enfants que les parents et/ou grands-parents. Le cadre apaisant de la Ferme des Etoiles offre l'occasion aux familles de renouer avec le calme de la nature et de s'accorder des moments de complicité hors du quotidien.





CE QUE NOUS PROPOSONS...



... DES STAGES DE FORMATION

Les formations dispensées par A Ciel Ouvert sont conçues afin de répondre à différents besoins et niveaux de connaissance scientifiques et techniques. Ils permettent ainsi soit de s'initier, soit de se perfectionner. Les stages se déroulent à la Ferme des Etoiles (du 1er avril au 1er novembre) et au Pic du Midi (toute l'année- sauf période fermeture).

- Des stages **à la Ferme des Etoiles** pour :
 - > **apprendre à se servir d'un télescope**
 - > **devenir astronome amateur** : initiation et perfectionnement
 - > **découvrir l'astrophotographie**
 - > **percez les mystères de l'Univers**
 - > **acquérir de solides bases en astrophysique**
 - > **rencontrer et échanger avec un chercheur**
 - > **se former à l'aéronautique et au pilotage**
- Des stages **au Pic du Midi** pour :
 - > **devenir astronome amateur sous un ciel de haute montagne**
 - > **s'initier à l'astrophotographie numérique**



19

Thématiques pour se former

55

Dates de séjours





CE QUE NOUS PROPOSONS...



... DES COLONIES DE VACANCES



ASTRONOMIE



AÉRONAUTIQUE



ROBOTIQUE



Pendant les vacances de printemps et d'été, les jeunes de 8 à 17 ans se voient proposer des activités passionnantes et enrichissantes lors de colonies/séjours organisés à la Ferme des Etoiles ou au Hameau des Etoiles.

Thématisés et adaptés au niveau de chaque enfant, ces séjours sont spécialement conçus pour les tranches d'âge suivantes : **8-12 ans**, **10-17 ans** et **13-17 ans**.

Répartis en groupes de 12 participants, les enfants sont encadrés par des animateurs titulaires spécialisés et expérimentés.



> Au programme :



10-17

Découvrir le pilotage sur simulateurs, dont un cockpit A320, apprendre les bases du vol et prendre les commandes d'un ULM auprès d'un instructeur !



8-12

Découvrir le monde des robots et relever les défis de la programmation ! Contrôler des robots comme Bluebot, Ozobot ou encore Thymio, et faire ses premiers pas aussi bien dans la compréhension de la mécanique que du langage binaire.



8-12

Se repérer dans le ciel, utiliser des instruments, faire décoller une micro-fusée... et bien d'autres activités amusantes !



13-17

Découvrir les différentes techniques de l'astronomie amateur, apprendre les techniques de l'astrophotographie ou encore participer au plus grand rendez-vous en France autour du ciel et de l'univers !





CE QUE NOUS PROPOSONS...



... DES CLASSES DE DECOUVERTE

A CIEL OUVERT, premier organisateur en France de classes de découverte et de journées pédagogiques autour des SCIENCES DE L'UNIVERS, est présente depuis 25 ans dans ce domaine. Elle a déjà assuré la conception et l'animation de près de 3 000 classes à destination d'élèves allant de la maternelle jusqu'au lycée.

Les enseignants ont la possibilité de bâtir un séjour éducatif en adéquation avec leur projet pédagogique et ont le choix parmi 190 modules répartis en 5 grandes thématiques scientifiques.

Afin de faciliter les démarches des enseignants dans leur choix de classes de découverte scientifiques, A CIEL OUVERT dispose d'un site web entièrement dédié à cette offre : <http://www.classes-acielouvert.fr/>.



> Journées pédagogiques

Nous proposons aux enseignants d'organiser et d'animer des **journées pédagogiques, sur un ou plusieurs jours**. Les animateurs se déplacent avec tout le matériel pédagogique au sein de l'établissement scolaire ou dans le centre choisi par l'enseignant.

Nos thématiques



ASTRONOMIE



ENVIRONNEMENT



AERONAUTIQUE



ASTRONAUTIQUE



ROBOTIQUE



PREHISTOIRE

+++ modules spécifiques



MATERNELLE



CE QUE NOUS PROPOSONS...



... UN FESTIVAL UNIQUE EN EUROPE

Chaque année, début août, la ville de Fleurance (Gers) est le théâtre d'une importante manifestation scientifique grand public. Parrainée par Hubert REEVES et reconnue comme l'un des premiers événements de culture scientifique en Europe, il est organisé autour de 4 pôles :

> Dates 2019

Du 2 au 9 août



Un « Marathon des Sciences » : 12 scientifiques de spécialités différentes se relaient durant 12h pour traiter un grand thème scientifique ou technique.

> Thème marathon 2019 VÉRITÉ(S)



Un Festival « adultes » : une cinquantaine de physiciens, mathématiciens, astrophysiciens proposent des conférences, des cours et des ateliers tous niveaux durant une semaine.



Consacré aux jeunes de 4 à 17 ans, le Festival Astro-jeunes leur permet de s'initier aux mystères du ciel, des étoiles et de l'espace tout en s'amusant ! Il est organisé par des jeunes chercheurs en collaboration avec les animateurs du groupe FERME DES ETOILES.



Un « Village des Sciences » : ouvert à tous, durant toute la durée du Festival, il constitue un lieu de découverte, d'échanges et de convivialité entre les scientifiques et le public.

LE FESTIVAL PAR-DELÀ LES FRONTIÈRES...

Depuis 2015, le **Festival d'Astronomie de Fleurance a son édition Libanaise**. L'évènement se déroule une fois par an à Beyrouth, rassemblant de nombreux étudiants et scolaires et proposant des ateliers, des conférences, des spectacles et des veillées d'observation. En 2019, le festival s'est déroulé du 9 au 11 mai.





COORDINATION DE PROJETS

2018 - 2019

A Ciel Ouvert et Science en Bigorre coordonnent et animent diverses opérations de médiation scientifique auprès de publics variés (établissements scolaires, collectivités, entreprises...) tout au long de l'année quelques-unes des opérations menées en 2018-2019.



**OPERATION GEAR :
SENSIBILISATION AUX
METIERS DE L'AERONAUTIQUE**

LE CHIFFRE

+ de 11 000

élèves sensibilisés grâce à l'opération

**FÊTE DE LA SCIENCE
DANS LE GERS ET LES
HAUTES PYRENEES**



LE CHIFFRE

+ de 2500

élèves se sont rendus aux villages des sciences du Gers et des Hautes-Pyrénées.



**DÉFIS SOLAIRES
DU GERS**

LE CHIFFRE

10 Classes

en compétition en 2018 !

**SPECTACLE
«LE DRAGON ET LES GÉANTS
DU CIEL»**



LE CHIFFRE

45

représentations du spectacle de marionnettes de la main invisible et

+ de 3000

personnes ont vu le spectacle



RETROSPECTIVE 2018



LE JOUR DE LA NUIT
GERS / HAUTES-PYRÉNÉES
OCTOBRE 2018



PROJET POCTEFA
«LES PYRENEES, LA NUIT»
HAUTES-PYRÉNÉES - TOUTE L'ANNÉE



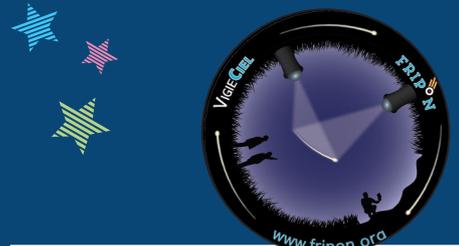
CREATION DE L'ENQUÊTE
ON A PERDU LE LATE_X/2028 !
GERS - 2018



SCIENCES ET CINEMA
FLEURANCE - MAI 2018



PARCOURS Avenir AERONAUTIQUE
REGION OCCITANIE - TOUTE L'ANNEE



PROGRAMME FRIPON-VIGIE CIEL
SCIENCES PARTICIPATIVES - NATIONAL



50 ANS DU CNES
TOULOUSE - JUIN 2018



NUITS DES ÉTOILES
GERS / HAUTES PYRENEES - TOUS LES ÉTÉS



NOCHE DE LAS ESTRELLAS - MEXIQUE NOVEMBRE 2018



1ERS SEJOURS
ASTRONOMIE
AU MAROC AVEC
ESCURSIA
MAROC - NOVEMBRE 2018



ASTRONOMIE POUR TOUS
GERS - ETE 2018



RENCONTRES DU CIEL ET DE L'ESPACE
PARIS - NOVEMBRE 2018



NOS SITES

D'ACCUEIL



... LA FERME DES ETOILES

Perchée sur une colline, au cœur de la «Toscane française », la Ferme des Etoiles est un lieu idéal tout à la fois pour se détendre et se ressourcer comme pour goûter au plaisir de découvrir et d'apprendre.

- ✓ Un espace de 4 hectares boisé et fleuri, labellisé « Oasis Nature »
- ✓ Une serre tropicale
- ✓ Une piscine
- ✓ Des chambres d'hôte tout confort classées 3 épis par Gîte de France
- ✓ 5 « Astrobulles » originales et accueillantes
- ✓ Plus de 70 activités et séjours différents
- ✓ Des équipements performants et innovants



Un site dépourvu de pollution lumineuse

Située au sommet d'un des vallons du Gers, le ciel sous lequel se dessine la ferme est d'une pureté incontestable. Plus de 3 000 étoiles sont visibles à l'oeil nu, ainsi que notre superbe Voie Lactée.



Site astronomique
exceptionnel protégé



TOP 5 des plus
fabuleux sites
d'observation des
étoiles



TOP 8 des
meilleurs
sites au
Monde pour
observer les
étoiles



Nos équipements

✓ UNE TRENTAINE D'INSTRUMENTS D'OBSERVATION

Un grand télescope de 620mm, une des plus grandes paires de jumelles du Monde...

✓ SIMULATEURS DE VOL

Une salle spécialement aménagée avec 6 simulateurs de vol, équipés d'un grand écran, de manettes de commandes, de sièges dynamiques... Un simulateur A320 permet également de vivre une expérience de pilotage et de prendre les commandes comme dans le cockpit réel

✓ SALLE DE REALITE VIRTUELLE OCLUS RIFT ©

6 postes de réalité virtuelle : voyagez dans le système solaire, promenez-vous sur Mars, pilotez un rafale, explorez la Station Spatiale Internationale comme si vous y étiez...

✓ PLANÉTIARIUM HUBERT REEVES

Un remarquable outil pédagogique pour explorer le ciel, mais aussi un véritable instrument de rêve et d'évasion, grâce à une projection de film à 360°.



NOUVEAUTÉS 2019 !

- ✓ Séjours évenementiels : «Météorites», «Nuit », «climat», «science-fiction», «anniversaire 50 ans des premiers pas sur la lune»
- ✓ Session «réalité virtuelle», tous les dimanches
- ✓ Journées de formation à l'astronomie



NOS SITES D'ACCUEIL



... L'OBSERVATOIRE DU PIC DU MIDI (LA MONGIE - 65)

Observatoire mythique et haut lieu de la recherche scientifique depuis 1880, le public y est invité à partager la vie des chercheurs. Situé à 2877 mètres d'altitude, le Pic du Midi offre une vue imprenable sur la voûte céleste et sur la chaîne des Pyrénées.

Hébergement

L'hébergement se fait dans le confort de l'hôtel d'altitude du Pic du Midi, face à la chaîne des Pyrénées, dans les chambres habituellement réservées aux chercheurs et entièrement rénovées avec tout le confort nécessaire.



Activités et équipement

Le groupe Ferme des Etoiles est le partenaire exclusif du Pic du Midi pour l'animation des nuits d'observation organisées sur place. Il y organise également une partie de ses séjours.

Sur place, nos animateurs font visiter le télescope Bernard Lyot, les coronographes et l'espace muséographique le plus haut d'Europe. La coupole Charvin, équipée par le groupe Ferme des Etoiles d'un télescope de 400 mm, est réservée aux observations grand public. Un télescope de 500 mm est également disponible sur la terrasse.



8
Un des
meilleurs sites
au Monde pour
observer les étoiles
selon le Guide du
Routard



Source : « Voyages, tout un Monde à Explorer », 2017

... LE HAMEAU DES ÉTOILES

Le Hameau des Etoiles, situé à Fleurance, est un village-vacances entièrement dédié à l'astronomie.

Hébergement

Les vacanciers et stagiaires y sont accueillis, en pension complète, dans des chalets en bois au cœur d'un domaine de 30 hectares, agrémenté d'un bois, d'un lac et d'une piscine.

Activités et loisirs

Le Hameau des Etoiles reçoit enfants et adolescents pour des séjours ou des classes de découverte, ainsi que des familles, qui ont le loisir de participer à des journées de découverte ou des activités autour de l'astronomie.



LE DÔME D'EXPLORATION DE L'UNIVERS

Structure unique en Europe, le Dôme est une **salle de spectacle équipée de techniques multimédia** dont **le toit s'ouvre** totalement sur la voûte céleste. Le spectateur peut alors observer les étoiles à la fois en direct et au moyen d'un télescope relié à des écrans individuels.



... NOS CENTRES PARTENAIRES

Le groupe FERME DES ETOILES possède un réseau de 45 établissements partenaires répartis sur tout le territoire français. Son réseau maillé lui permet ainsi de proposer plusieurs solutions d'accueil aux enseignants souhaitant organiser des classes de découverte.



... CHEZ NOS CLIENTS

Nos équipes sont mobiles partout en France. Nos animateurs se déplacent avec tout le matériel nécessaire dans le cadre des classes de découvertes, des journées pédagogiques et d'évènements (congrès, séminaires, anniversaires...).





LE GROUPE FERME DES ETOILES EN 2019, C'EST :

- 13** SÉJOURS ET ACTIVITÉS DE LOISIRS POUR S'EVADER
- 19** STAGES DE FORMATION POUR S'INITIER ET PRATIQUER
- 16** COLONIES DE VACANCES
- 190** MODULES PÉDAGOGIQUES POUR LES SCOLAIRES
- 1** SEMAINE DE FESTIVAL RASSEMBLANT PLUS DE 50 CHERCHEURS
- 198** CLASSES DE DÉCOUVERTE (ANNÉE SCOLAIRE 2017/2018)

FREQUENTATION 2018



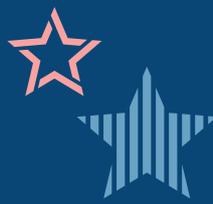
PLUS DE **34000** PERSONNES ONT PARTICIPÉ
AUX ACTIVITÉS PROPOSÉES EN 2018



→ 17 salariés permanents

→ 20 animateurs vacataires mobilisés à différentes périodes de l'année en fonction des pics d'activités et formés chez nous.

CONTACT



Groupe FERME DES ETOILES

Au Moulin du Roy - 32500 FLEURANCE

Tél. : +33 (0)5 62 06 09 76

Email : contact@fermedesetoiles.fr

Site Internet : www.fermedesetoiles.fr

Retrouvez-nous également sur Facebook et Twitter



Toutes nos vidéos sur



Site internet dédié aux scolaires : <http://www.classes-acielouvert.fr/>

Site internet dédié au festival : <http://www.festival-astronomie.com/>

Contacts Presse



> CÉCILE ROZO, RESPONSABLE COMMUNICATION

Tél : +33 (0)5 62 06 09 76

Mobile : +33 (0)7 80 36 95 49

Email : communication@fermedesetoiles.fr



> MARIE DAUBAS, RESPONSABLE DES SÉJOURS

Tél. : +33 (0)5 62 06 09 76

Email : mariedaubas@fermedesetoiles.fr





DOSSIER DE PRESSE 2019



Ferme des
étoiles