



DOSSIER DE PRESSE **2016**



Ferme des  
**étoiles**



# SOMMAIRE



## 1- PRÉSENTATION

1.1 Qui sommes-nous ?	3
1.2 Quel est notre projet ?	4
1.3 Quelle est notre démarche ?	4

## 2- CE QUE NOUS PROPOSONS

2.1 Activités et séjours de loisirs et de découverte	5
2.2 Vacances en famille	5
2.3 Stages de formation	6
2.4 Colonies de vacances	6
2.5 Classes de découverte et journées pédagogiques	7
2.6 Développement de supports pédagogiques	7
2.7 Coordination de projets	7
2.8 Un festival unique en Europe	8

## 3- NOS SITES D'ACCUEIL

3.1 La Ferme des Etoiles	9
3.2 L'observatoire du Pic du Midi	10
3.3 LeHameaudeEtoiles	10
3.4 Noscentrespartenaires	10
3.5 Chez nos clients	10

## 4- QUELQUES REPÈRES

4.1 Chiffres-clés	11
-------------------	----

## 5- PARTENARIATS ET PROJETS

5.1 Partenariats	12
5.2 Projets	12

## 6- NOUS CONTACTER

6.1 Coordonnées	13
6.2 Contacts presse	13

## 1- PRÉSENTATION



### 1.1 QUI SOMMES-NOUS ?

Le groupe FERME DES ETOILES rassemble **quatre associations à but non lucratif** (loi de 1901) basées dans le Gers et dans les Hautes-Pyrénées. Chacune possède une mission distincte nécessitant des compétences spécifiques afin de développer un même projet.



#### > LA FERME DES ETOILES

Site emblématique du groupe dont il tire son nom, elle a pour vocation l'accueil du public en assurant à la fois l'hébergement et la restauration sur place.

Située au cœur des vallons du Gers et bénéficiant d'un ciel pur, cette ancienne ferme gasconne a été choisie par France 2 et France Inter pour y implanter le plateau principal de l'émission « La Nuit des Etoiles » en 1994 et 1995.



#### > A CIEL OUVERT

Sa mission consiste à initier et à former l'ensemble des publics aux sciences de l'Univers, du Ciel et de la Terre. A Ciel Ouvert participe également à la formation des enseignants à la science. 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 3 événements annuels :

- le **Marathon des Sciences**,
- le **Festival d'Astronomie**,
- le **Festival Astro-Jeunes**.



#### > SCIENCE EN BIGORRE

Dernière arrivée en 2015, Science en Bigorre propose des animations auprès des scolaires et du grand public exclusivement dans les Hautes-Pyrénées. Elle est coordinatrice d'événements scientifiques nationaux tels que la Fête de la Science.



### POURQUOI LE GERS ET LES HAUTES PYRÉNÉES ?

La localisation de nos associations n'est pas neutre. Le Gers et les Hautes Pyrénées sont des territoires ruraux où la présence de la Nature s'affirme avec force. La population y pratique au quotidien un respect de la Terre, de sa faune et de sa flore. **Son ciel, dépourvu de toute pollution lumineuse, offre des conditions incomparables d'observation de la voûte céleste.**



**Terre rurale mais également Terre d'envol**, la région Midi-Pyrénées est tournée vers le ciel compte tenu de ses nombreuses industries aéronautiques et spatiales, dont le groupe FERME DES ETOILES invite le public à partager l'aventure, dans le cadre des séjours qu'elle organise.





## 1.2 QUEL EST NOTRE PROJET ?

Notre ambition consiste à faire découvrir à tous, petits et grands, curieux et passionnés, le Ciel et l'Univers dont nous faisons partie pour, ainsi, adopter un regard lucide et informé sur la place de l'Homme dans l'Univers et son rôle envers sa planète.

Avec nous, le public est invité à :

**OBSERVER** les merveilles du ciel et de la Terre, en admirer la beauté et l'immensité...

**PRENDRE CONSCIENCE** de la place de l'Homme et de la Terre dans l'Univers, le rôle et l'impact de l'Homme sur son environnement.

**PRATIQUER** se servir d'un instrument d'observation, d'une carte du ciel, découvrir l'astrophotographie...

**COMPRENDRE** comment ça marche, ce que l'on sait, ce que l'on ne sait pas, ce qui reste à savoir.

**AIMER & PROTÉGER** aimer la Terre, ses habitants et leur diversité, apprendre à les protéger.



## 1.3 QUELLE EST NOTRE DÉMARCHE ?

Afin de mener à bien notre mission, nous avons choisi **d'initier et de faire découvrir tout 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 le célèbre astrophysicien **Hubert REEVES** et est **soutenu par de nombreux scientifiques de renom** tels que Cédric VILLANI, Jean-Marc LEVY-LEBLOND, ....

Nous aspirons par ailleurs à utiliser les sciences de l'Univers 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.



## 2.1 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, visite guidée de la Cité de l'Espace, ateliers sciences, spectacle de planétarium, évènements...

> **Activités en soirée** : dîners-veillées aux étoiles, spectacle de planétarium...

> **De nombreux séjours pour :**

- découvrir le ciel simplement et autrement
- s'initier à la pratique de l'astronomie
- découvrir le pilotage d'avion sur simulateur
- réserver un grand télescope rien que pour soi
- choisir ses activités à la carte
- apprendre à cuisiner gersois sous les étoiles

> **Des séjours au Pic du Midi** pour découvrir un site unique au monde et, si on le souhaite, aller plus loin en s'initiant à l'astronomie sur place.

## 2.2 VACANCES EN FAMILLE

L'association propose des séjours de découverte à faire en famille. Les durées varient d'un week-end à une semaine et ont lieu durant les vacances de **printemps et d'été**. Ils se déroulent à la Ferme des Etoiles et incluent de nombreuses **activités de loisirs pour découvrir le ciel et les étoiles** : observations en journée et en soirée, expériences amusantes, manipulations, ateliers de construction, spectacle de planétarium, séances de réalité virtuelle Oculus Rift, visite de la Cité de l'espace, ...

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.



# OFFREZ LES ETOILES !

Les personnes intéressées ont également la possibilité d'offrir des séjours et activités à leurs proches sous forme de **bon cadeau personnalisé**



## 2.3 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 1<sup>er</sup> avril au 1<sup>er</sup> 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**
  - > **percer les mystères de l'Univers**
  - > **acquérir de solides bases en astrophysique**
  - > **rencontrer et échanger avec un chercheur**

- Des stages **au Pic du Midi** pour :
  - > **devenir astronome amateur sous un ciel de haute montagne**
  - > **s'initier à l'imagerie numérique**

## 2.4 COLONIES DE VACANCES 8-17 ANS

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**. Pour chaque tranche d'âge, ils ont le choix entre s'initier/découvrir ou se perfectionner. La durée d'un séjour va de 1 à 2 semaines.

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

Plusieurs thématiques sont proposées :

- **Astronomie**
- **Aéronautique**
- **Astronautique**
- **Préhistoire**
- **Astrophotographie**
- **Spécial « Festival d'Astronomie de Fleurance »**



### > Au programme :

- Observations du ciel aux télescopes et à l'aide d'une tablette numérique
- Construction et lancement de micro-fusées
- Exploration du système solaire
- Séances de vol sur un puissant simulateur de vol
- Pilotage à bord d'un cockpit reconstitué d'un Airbus A320
- Réalité virtuelle avec le casque Oculus Rift
- Vol à bord d'un ULM aux côtés d'un des meilleurs pilotes français
- Visites guidées : Pic du Midi, Cité de l'Espace, Musée Airbus, etc..

## 2- CE QUE NOUS PROPOSONS



## 2.5 CLASSES DE DÉCOUVERTE ET JOURNÉES PÉDAGOGIQUES

### > Classes de découvertes scientifiques

Avec plus de 2 500 classes organisées depuis sa création, le groupe FERME DES ETOILES est le 1<sup>er</sup> organisateur de classes de découverte en France sur le thème des Sciences du Ciel et de l'Univers.

De la maternelle au lycée, les enseignants ont la possibilité de bâtir un séjour éducatif en adéquation avec leur projet pédagogique et ont le choix parmi **186 modules** répartis en **5 grandes thématiques scientifiques** :

- **Découvrir et comprendre l'Univers**
- **Côtoyer le ciel et les avions**
- **Vivre et explorer l'espace**
- **Connaître et protéger la Terre**
- **La grande saga de l'Homme**

Des ateliers théoriques, pratiques et des visites sont déclinés pour chaque thème, et viennent façonner le contenu du séjour.



### > Journées pédagogiques

Nous proposons aux enseignants d'organiser et d'animer des **journées pédagogiques dans toute la région Sud-Ouest, 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.

## 2.6 DÉVELOPPEMENT DE SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

L'association A Ciel Ouvert met à disposition ses compétences et son savoir-faire en médiation scientifique au service d'institutions privées ou publiques souhaitant disposer de supports d'information pédagogique : expositions, mallette pédagogique, etc...

En 2015, le **CNES** missionne l'association afin de créer une **mallette pédagogique sur la mission Rosetta**. Elle a pour objectif de faire découvrir la mission et ses enjeux afin de retracer l'origine de notre système solaire ainsi que celles de l'Homme. Pour ce faire, elle met à disposition de multiples outils permettant une découverte ludique du sujet dont une exposition et un plateau de jeu.



## 2.7 COORDINATION DE PROJETS



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.

**En 2016**, elles coordonnent les opérations suivantes :

- Les défis solaires dans le Gers
- Dis-moi Rosetta, sommes-nous seuls dans l'Univers ?
- Ces pierres tombées du ciel
- Les ailes de Midi-Pyrénées
- Science et cinéma pour tous
- Animation au Carrefour de l'Air 2016 (Musée de l'Air et de l'Espace)
- La Fête de la Science dans le Gers
- Volez Jeunesse au Bourget
- FRIPON et VIGIE-CIEL (sciences participatives)



### 2.8 UN FESTIVAL UNIQUE EN EUROPE

Chaque année, début août, la ville de Fleurance (Gers) est le théâtre de trois importantes manifestations scientifiques grand public. Elles sont conçues et organisées par l'association Festival d'Astronomie de Fleurance et ont un **rayonnement d'envergure nationale et internationale**. Dans un contexte convivial, ce sont **plus de 50 scientifiques** qui s'y retrouvent chaque année et vont à la rencontre du public.



> **Le Marathon des Sciences**, une journée « sportive » dédiée aux sciences !

**12 parmi les plus grands spécialistes, scientifiques, philosophes, écrivains, grands témoins de notre époque...** vont se relayer durant 12 heures, de midi à minuit, pour aborder sous des angles différents et complémentaires, un grand sujet de la science contemporaine.

En 2016, le débat portera sur « **Ordre et désordre** »

**Dates 2016 :**  
du 6 au 12 août



> **Le Festival d'Astronomie**, le grand rendez-vous astro de l'année !

Pendant une semaine, du matin jusqu'à la nuit, les festivaliers ont le choix parmi **plus de 150 activités** :

- Des conférences toute la journée
- Des formations tous niveaux : conférences, cours et ateliers
- Des « grands ateliers » pour construire et manipuler soi-même
- Des expositions et animations gratuites à découvrir en famille
- Des spectacles astronomiques
- Des « cafés Astro » pour débattre avec les conférenciers
- Des soirées d'observations à l'œil nu puis aux télescopes
- Des soirées « off » pour se détendre (concerts, aéromodélisme, cinéma...)



> **Le Festival Astro-Jeunes**, le seul festival astro dédié aux jeunes en Europe !

**Entièrement consacré aux jeunes de 4 à 17 ans**, le Festival Astro-jeune leur permet de s'initier aux mystères du ciel, des étoiles et de l'espace tout en s'amusant !

**Originalité de cette manifestation** : elle est préparée et animée par des jeunes chercheurs de l'IRAP en collaboration avec les animateurs du groupe FERME DES ETOILES. Chaque année, les jeunes font la rencontre de grandes personnalités du milieu scientifique, ainsi qu'un astronaute.



## LE FESTIVAL PAR-DELÀ LES FRONTIÈRES...

L'histoire est belle...

En 2014, Jean-Pierre SAGHBINI, jeune entrepreneur libanais passionné d'astronomie, participe au festival. Séduit par le concept, il décide de l'exporter au Liban avec la collaboration étroite du Festival fleurantinois. C'est ainsi qu'en 2015 est né le **Festival d'Astronomie de Fleurance au Liban**. Plusieurs chercheurs fidèles au festival de fleurance ont fait le déplacement à Beyrouth afin d'y participer.  
> Une 2<sup>ème</sup> édition est prévue en septembre 2016.



### 3.1 LA FERME DES ETOILES (Mauroux -32)



Ancienne ferme gasconne posée au cœur d'un écrin de nature, la Ferme des Etoiles est un lieu propice à l'évasion et à l'observation de la voûte céleste. Ses 4 hectares de nature fleurie, arborée et préservée lui ont notamment permis de décrocher le **label « Oasis Nature »**.

Située au sommet d'un des vallons du Gers, son ciel, d'une pureté incontestable, est un véritable régal pour les yeux. Vous pouvez admirer simplement à l'œil nu **plus de 3 000 étoiles** ainsi que notre superbe Voie Lactée.

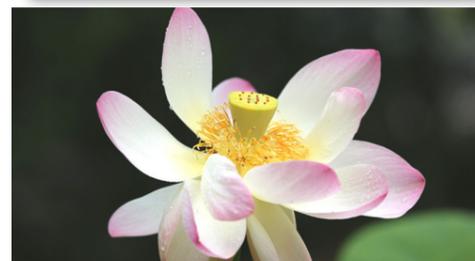
#### HÉBERGEMENT

La Ferme des Etoiles peut accueillir **15 personnes en chambres d'hôtes** aménagées avec soin (catégorie 4 épis) et 20 personnes en « **astrobulles** », **logements insolites** au cœur du parc et offrant une vue sur la nature environnante. Pour plus de confort, le site propose également la **restauration sur place** dans le respect des traditions culinaires gersoises.



#### ACTIVITÉS

Le site propose de nombreuses **activités, séjours et stages de formation en astronomie, aéronautique et astronautique**, du 1<sup>er</sup> avril au 1<sup>er</sup> novembre. Il organise également des journées spécifiques à l'occasion d'anniversaires, de séminaires et autres célébrations de groupes (hors mariages).



#### ÉQUIPEMENTS

Sur place, vous trouverez à votre disposition une panoplie complète de **plus de 30 instruments d'observations** ainsi que des infrastructures dédiées à la pratique des activités proposées dont :

- un **planétarium fixe** de 7 m de diamètre : le 2<sup>ème</sup> du Sud Ouest !
- un télescope de 620 mm : l'un des **plus grands télescopes amateurs** de France
- la **plus grosse paire de jumelles** de France
- des **tablettes numériques** équipées d'applications astro
- une salle de **simulateurs de vol** entièrement équipés



**NOUVEAU !**

- > Un cockpit reconstitué d'un **A320**
- > Un casque de réalité virtuelle **Oculus Rift**



## 3- NOS SITES D'ACCUEIL



### 3.2 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.

#### ACTIVITES 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.



### 3.3 LE HAMEAU DES ETOILES (Fleurance - 32)



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 des techniques multimédia les plus sophistiquées** et 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.

### 3.4 NOS CENTRES PARTENAIRES (France)

Le groupe FERME DES ETOILES possède un réseau de **36 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.



### 3.5 CHEZ NOS CLIENTS (Sud-Ouest et France)

**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'événements (congrès, séminaires, anniversaires...).

## 4- QUELQUES REPÈRES



### 4.1 CHIFFRES-CLÉS



#### Le groupe Ferme des Etoiles en 2016, c'est :

- **21 séjours et activités de loisirs** pour DECOUVRIR et S'INITIER
- **17 stages de formation** pour SE PERFECTIONNER
- **17 colonies de vacances** différentes pour APPRENDRE EN VACANCES
- **186 modules pédagogiques** pour les scolaires (maternelle au lycée)
- **1 semaine de festival** rassemblant plus de 50 chercheurs

> **Et sans oublier 26 ans d'expérience en médiation scientifique !**



#### FRÉQUENTATION EN 2015 :

- Festival d'Astronomie : plus de 22 000 entrées
- Séjours loisirs et stages : 1 500 vacanciers et stagiaires
- Animations en journée et soirée : 4 500 personnes
- Colonies de vacances : 1 100 jeunes
- Classes de découvertes : 4 000 élèves (soit 150 classes)
- Journées pédagogiques : 2 500 élèves



#### EFFECTIFS :

- **15 salariés permanents**
- **20 animateurs vacataires** mobilisés à différentes périodes de l'année en fonction des pics d'activités et formés chez nous.

## 5- PARTENARIATS ET PROJETS



### 5.1 PARTENARIATS

#### PARTENAIRES INSTITUTIONNELS :



#### INSTITUTIONS NATIONALES :



#### INSTITUTIONS INTERNATIONALES :



#### INSTITUTIONS RÉGIONALES :



### 5.2 PROJETS

#### > PROJETS RÉGIONAUX

- Pôle d'excellence rurale
- Plan Climat (charte de l'éclairage public)
- Centre Pédagogique de Développement Durable
- Maison pour les Sciences au service des professeurs (projet Grand emprunt).



#### > PROJETS NATIONAUX ET INTERNATIONAUX

- INMEDIATS et SIDERAL (projet Grand Emprunt)
- LA ROUTE DES ORIGINES (projet Interreg)
- BERNAL / CENTINELA DEL CIELO Y DE LA TIERRA (Queretaro au Mexique)
- WEB TV (Viv(r)e la science)



## L'UNESCO MISSIONNE LA FERME DES ÉTOILES



En janvier 2016, le groupe Ferme des Etoiles participe à une réunion internationale de l'UNESCO au Mexique, sur la **préservation du ciel noir**.

L'association a été invitée en qualité d'intervenant afin de présenter ses activités en matière de médiation scientifique et de sensibilisation sur le sujet.

Au terme de ce rassemblement auquel a participé une dizaine de pays, le groupe Ferme des Etoiles a été désigné comme **rapporteur pour la 3<sup>ème</sup> commission «Éducation et communication»**.

Un projet de loi sur cette thématique a, par ailleurs, été déposé auprès du Parlement Mexicain et sera étudié prochainement.



## 6- NOUS CONTACTER



### 6.1 COORDONNÉES

#### Groupe FERME DES ÉTOILES

Au Moulin du Roy- 32500 FLEURANCE

Tél. : +33 (0)5 62 06 09 76

Email : [contact@fermedesetoiles.fr](mailto:contact@fermedesetoiles.fr)

Site Internet : [www.fermedesetoiles.fr](http://www.fermedesetoiles.fr)

Retrouvez-nous également sur **Facebook** et **Twitter**



Toutes nos vidéos sur



#### RETROUVEZ LA FERME EN IMAGES

> **voir le film** de la Ferme des Etoiles



> **consulter la webTV** avec plus de 200 vidéos de chercheurs et de conférences



### 6.2 CONTACTS PRESSE

#### > Julie GOURDET, Responsable Communication

Tél : +33 (0)5 62 06 09 76

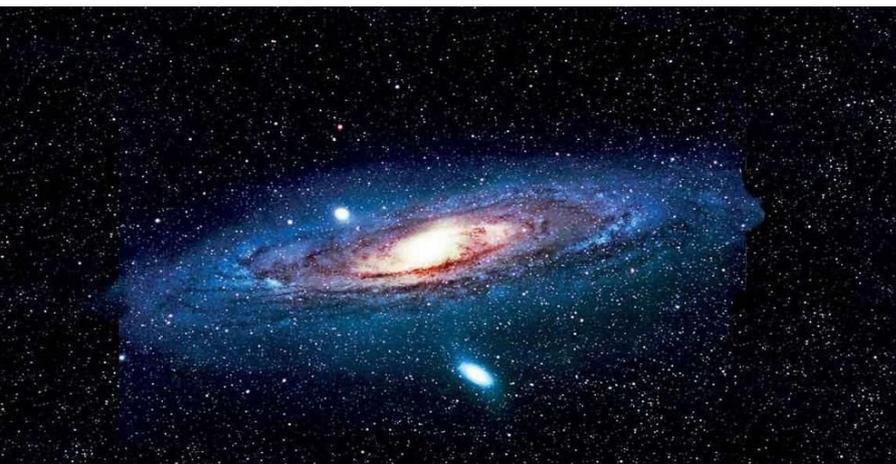
Mobile : +33 (0)6 22 28 13 67

Email : [communication@fermedesetoiles.fr](mailto:communication@fermedesetoiles.fr)

#### > Marie DAUBAS, Responsable des Séjours

Tél. : +33 (0)5 62 06 09 76

Email : [mariedaubas@fermedesetoiles.fr](mailto:mariedaubas@fermedesetoiles.fr)



DOSSIER DE PRESSE 2016

 Ferme des  
**étoiles**

