



# DOSSIER DE PRESSE 2017



Groupe  
**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.....	5
2.2 Vacances en famille.....	5
2.3 Stages de formation.....	6
2.4 Colonies de vacances 8-17 ans.....	6
2.5 Classes de découverte et journées pédagogiques.....	7
2.6 Développement de supports pédagogiques.....	7
2.7 Coordination et animation 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 Le Hameau des Etoiles.....	10
3.4 Des centres partenaires.....	10
3.5 A domicile.....	10

## 4- QUELQUES REPÈRES

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

<b>5-PARTENARIATS ET PROJETS.....</b>	<b>11</b>
---------------------------------------	-----------

<b>COORDONNÉES / CONTACTS PRESSE.....</b>	<b>12</b>
---	-----------



## 1.1 QUI SOMMES-NOUS ?

Le groupe FERME DES ETOILES rassemble **cinq associations à but non lucratif** (loi de 1901) basées dans le Gers, dans les Hautes-Pyrénées et au Liban. 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 ».



### > 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 trois événements annuels (voir p.8) :

- Marathons des Sciences
- Festival d'Astronomie
- Festival Astro-Jeunes



### > SCIENCE EN BIGORRE

Science en Bigorre, dont la direction a été reprise en 2015, 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.



### > UNIVERSCIEL

Créée en 2016, l'association basée à Beyrouth, au Liban, organise le Festival d'Astronomie de Fleurance au Liban avec le soutien de son grand frère gersois, le Festival d'Astronomie de Fleurance (voir p.8).





## 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...

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

**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.

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

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

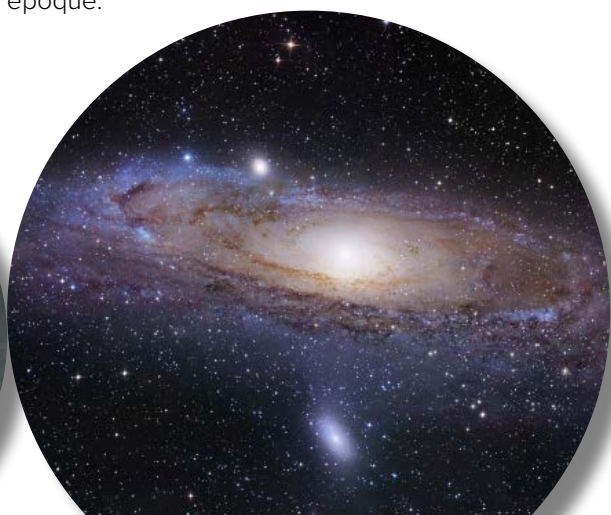


## 1.3 QUELLE EST NOTRE DÉMARCHE ?

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, l'astronaute Michel TOGNINI...

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- CE QUE NOUS PROPOSONS



### 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, événements...

> **Activités en soirée** : dîners-veillée 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
- apprendre à photographier le ciel
- réserver un grand télescope rien que pour soi
- choisir ses activités à la carte
- apprendre à cuisiner gersois sous les étoiles

#### NOUVEAU

**Week-end « Photographier la Gascogne »** avec Pierre-Paul FEYTE, photographe professionnel et passionné des paysages gersois

> **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.



## OFFRIR LES ETOILES !

Ceux qui le souhaitent peuvent faire cadeau d'un séjour sous forme d'un

### BON CADEAU PERSONNALISÉ

Un formulaire est mis à disposition sur notre site web et sur chacun de nos séjours.



## 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.

Nos séjours jeunes sont **parrainés par Hubert REEVES et l'astronome Michel TOGNINI**

**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**
- **Participation au Festival d'Astronomie de Fleurance**



### > Au programme :

- Observations du ciel aux télescopes et avec une tablette numérique
- Construction et lancement de micro-fusées
- Exploration du système solaire
- Séances de vol sur un puissant simulateur de vol
- 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..







### 2.5 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.

Nos activités scolaires sont **parrainées par Hubert REEVES et l'astronaute Michel TOGNINI**

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.



En téléchargement gratuit sur [www.fermedesetoiles.fr](http://www.fermedesetoiles.fr)

### 2.7 COORDINATION ET ANIMATION DE PROJETS



Le groupe Ferme des Etoiles coordonne et anime diverses opérations de médiation scientifique auprès de publics variés (établissements scolaires, collectivités, entreprises...) tout au long de l'année.

**En 2017**, il coordonne et anime les opérations suivantes :

- Les défis solaires du Gers
- Science et cinéma pour tous
- La Fête de la Science dans le Gers
- Les Ailes de Midi-Pyrénées
- Projet sur l'impesanteur > Circa
- Volez Jeunesse
- Carrefour de l'Air > Musée de l'Air et de l'Espace du Bourget
- L'envol > Quai des Savoirs
- Classes de découverte aéronautique > Mairie de Paris
- Animations métiers de l'aéronautique > groupe GEAR
- Ces pierres tombées du ciel > Fripon et Vigie-Ciel

> CNES - Musée de l'Air et de l'Espace du Bourget

## 2- CE QUE NOUS PROPOSONS



### 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.

**Dates 2017 :**  
du 5 au 11 août



En 2017, le débat portera sur « **Attraction / Répulsion** »

#### > 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 les animateurs du groupe FERME DES ETOILES avec la participation de jeunes chercheurs de l'Observatoire de Midi-Pyrénées. Chaque année, les jeunes festivaliers font la rencontre de grandes personnalités du milieu scientifique, ainsi que d'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 fleurantin. C'est ainsi qu'**en 2015 est né le Festival d'Astronomie de Fleurance au Liban** puis, **en 2016, l'association UNIVERSCIEL**. Plusieurs chercheurs fidèles au festival de fleurance ont fait le déplacement à Beyrouth afin d'y participer. La 2<sup>ème</sup> édition s'est déroulée du 6 au 9 octobre 2016 et une 3<sup>ème</sup> édition est déjà en cours de préparation.







1h30 de Toulouse  
2h de Bordeaux et Montpellier  
4h de Marseille et Nantes  
5h de Paris en TGV

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



**Ancienne ferme gasconne** posée au cœur d'une nature généreuse et épanouie, la Ferme des Etoiles est un lieu propice à l'évasion et à l'observation de la voûte céleste. Ses 4 hectares d'environnement fleuri, arboré et préservé 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 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 : unique en milieu rural !
- 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 des dernières applications astronomiques
- une salle de **simulateurs de vol** entièrement équipés

#### NOUVEAU !

- > Une boîte à métiers de l'aéronautique
- > La 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.

#### NOUVEAU

Le planétarium le plus haut d'Europe !



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



Le Hameau des Etoiles, situé à Fleurance, est un **village-vacances 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 DES 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 ou journées pédagogiques.



### 3.5 A DOMICILE



**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 (opérations, congrès, séminaires, anniversaires...).



# 4- QUELQUES REPÈRES



## 4.1 CHIFFRES-CLÉS

### Le groupe Ferme des Etoiles en 2017, c'est :

- 13 séjours et activités de loisirs pour découvrir
  - 25 stages de formation pour s'initier / se perfectionner
  - 13 colonies de vacances
- soit un total de 145 dates**
- 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 !**

### Effectifs :

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



### Fréquentation en 2016 :

- 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

# 5- PARTENARIATS ET PROJETS

### PARTENAIRES INSTITUTIONNELS :



### INSTITUTIONS NATIONALES :



### INSTITUTIONS INTERNATIONALES :



### INSTITUTIONS RÉGIONALES :



### > PROJETS RÉGIONAUX

- Pôle d'excellence rurale
- Plan Climat (charte de l'éclairage public)
- Centre Pédagogique de Développement Durable
- Maison pour la Science au service des professeurs



### > PROJETS NATIONAUX ET INTERNATIONAUX

- INMEDIATS et SIDERAL
- LA ROUTE DES ORIGINES (projet Interreg)
- BERNAL / CENTINELA DEL CIELO Y DE LA TIERRA (Mexique)
- WEB TV (Viv(r)e la science)
- Association avec l'UNESCO pour la préservation du ciel noir



### > LABELS

- Stations de Nuit
- Ecole d'Astronomie





# Groupe FERME DES ETOILES

Au Moulin du Roy - 32500 FLEURANCE

Tél. : +33 (0)5 62 06 09 76

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

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



YouTube



## DOSSIER DE PRESSE 2017



RETROUVEZ LA FERME

**EN VIDÉO**

> voir le film

de la Ferme des Etoiles



> consulter la webTV

avec plus de 200 vidéos  
et conférences de chercheurs



### CONTACTS PRESSE

**Julie GOURDET**  
Responsable Communication

+33 (0)5 62 06 09 76  
[communication@fermedesetoiles.fr](mailto:communication@fermedesetoiles.fr)

**Marie DAUBAS**  
Responsable des Séjours

+33 (0)5 62 06 09 76  
[mariedaubas@fermedesetoiles.fr](mailto:mariedaubas@fermedesetoiles.fr)

Groupe  
**Ferme des  
étoiles** 