

À VOS AGENDAS AUJOURD'HUI

ARBISSOUPE à la fête des associations à Peyrassol... L'ESCAR Sabote mûr... LONS Fête du livre jeunesse...

OLIGNON-SAINTE-MAIRE Quartiers d'été... PRU Les vacances au château...

Fête du livre jeunesse... SALES DE BEAUM Marché à la ferme... LORNAZ L'été à l'ancienne...

SALES DE BEAUM Marché à la ferme... LORNAZ L'été à l'ancienne... LAURENTINE Fête de la fête de la fête...

LAURENTINE Fête de la fête de la fête... LAURENTINE Fête de la fête de la fête...

LAURENTINE Fête de la fête de la fête... LAURENTINE Fête de la fête de la fête...

LAURENTINE Fête de la fête de la fête... LAURENTINE Fête de la fête de la fête...

Un cube flottant dans La Verna

OVNI Une équipe canadienne expérimente une drôle d'installation dans la grotte de La Verna

La grotte de La Verna est impressionnante à plus d'un titre. Plus grande cavité visitable par tout public, elle fait partie du réseau souterrain gigantesque de La Pierre Saint-Martin. Près de 2 000 grottes, 380 kilomètres de réseaux souterrains explorés et 11 grandes rivières souterraines sont actuellement connus. Et les spéléologues estiment qu'il en reste encore beaucoup à découvrir.

Cela faisait depuis 2010 que je pensais faire voler le cube dans une caverne. Ici, l'espace est idéal car il est immense

Ces jours-ci, l'impressionnante grotte de 194 mètres de haut et de 45 mètres de diamètre accueille un objet étrange. Une équipe canadienne, du laboratoire de design NUB Gestaltung, de l'Université du Québec à Montréal, a pris possession des lieux. Il leur faut voler un «adroitement» un cube de 2 mètres de côté, rempli d'hélium, dont le haut porte trois moteurs électriques qui peuvent le propulser dans toutes les directions de l'espace.

Deux ans de travail Nicolas Reeves, fils du célèbre astrophysicien Hubert Reeves, se définit lui-même comme chercheur et artiste. Il a travaillé sur de nombreux projets mêlant science et art. Il occupe du projet de l'«artéfact» depuis plus de dix ans. Cet objet volant est principalement apparu lors de performances artistiques. Il par exemple fait



L'équipe canadienne a déployé un cube rempli d'hélium dans la grotte. Il va permettre d'en savoir plus sur les cavités inaccessibles de La Verna, qui a un volume de 3,6 millions de mètres cubes.

partie d'une chorégraphie où l'intégration de manière autonome avec des danseurs. Il a également volé en 2009 dans la nef du Grand Palais à Paris. Les parois du cube étaient alors illuminées par des projecteurs vidéo qui avaient sa course dans les airs. Les spectateurs pouvaient faire afficher des messages sur ses parois en envoyant des SMS.



Les batteries du cube lui assurent jusqu'à 6 heures d'autonomie

une caverne. Ici, l'espace est idéal car il est immense. L'équipe qui gère la grotte s'est tout de suite montrée très intéressée pour accueillir l'équipe canadienne. Ce cube flottant de 8 kg va permettre d'explorer des cavités que les spéléologues n'ont jamais pu atteindre. Des caméras et des diodes très puissantes ont donc été ajoutées au cube pour prendre des clichés des zones inexplorées, notamment près du sommet de la voûte de 194 mètres de haut.



Le public est fasciné par cette exploration poétique de la cavité

«Seul petit souf, l'engin volant est entièrement automatisé mais aussi manuellement contrôlé par un pilote à l'extérieur de la grotte. Un moteur seulement a

sauf. On a dû ensuite glisser trois éléments avec un sèche-cheveux, et éponger la paroi du cube avec de l'essuie-tout », ajoute-t-il. Les chercheurs canadiens vont continuer d'explorer la cavité jusqu'à demain. Cette première expérience leur a permis de se rendre compte des limites d'un tel module pour l'exploration spéléologique. Les images projetées déjà construisent un nouveau type d'objet volant, dont la forme pourrait se modifier afin de s'adapter dans les cavités les plus exigües. Dans le réseau de La Pierre Saint-Martin, son tel appareil serait bien utile, tant il reste à découvrir.



Les diodes colorées aux extrémités du cube permettant à son pilote de repérer son orientation

Histoire d'une singulière grotte Il La vaste salle souterraine a été découverte en 1953 par des spéléologues. C'est seulement depuis 2010 qu'elle est accessible au grand public. Les couches de sédiments des roches de la grotte indiquent que la mer était présente à cet endroit il y a 80 millions d'années. En 1967 le grand tremblement de terre, qui avait détruit le village d'Arrette, avait laissé intact l'intérieur de la cavité. La grotte a été utilisée des explorateurs étonnants. En 2002, elle avait accueilli un groupe d'étudiants

qui avaient fait voler un montgolfière de quatre places dans la cavité. La rivière souterraine qui y coule est exploitée depuis 2008 par la Société hydroélectrique du Midi (SHEM). L'eau est exploitée via une conduite forcée, et fait tourner une micro centrale hydroélectrique. La puissance de l'eau permet de fournir une puissance de 4 mégawatts. (Réajustement de la consommation en électricité de 3 000 heures.

C'est ce projet qui a permis d'ouvrir la grotte en 2010 au public. Les communes ayant pu intervenir dans l'aménagement de la salle.

VALLÉES DE BARÉTOUS, ASPE ET OSSAU

Les bergers font visiter

L'opération Cabanes ouvertes est reconduite pour une 7e édition. Durant deux jours, les guides du Comité de tourisme local, les bergers des vallées de Barétous, d'Aspe et d'Ossau ouvrent les portes de leurs cabanes et font découvrir gratuitement toutes les étapes de la fabrication du fromage d'estives aux curieux. Fromage, fabrication du fromage, visite des parcours, et bien sûr dégustation en fin de visite.

Cette année, neuf bergers participent à l'opération organisée par l'Association des éleveurs transhumants des trois vallées (Barétous, Aspe et Ossau). Ces deux journées font partie de toutes les opérations que l'on fait pour faire découvrir le travail en estives. Les gens n'ont pas venir dans les cabanes. Avec cette opération, ils peuvent poser toutes les questions qu'ils souhaitent », explique Jacky Mège, le président de l'association des éleveurs.

- 700 PERSONNES EN 2014 Le fromage d'estives est produit uniquement entre juin et septembre, lors de la transhumance. « On vient à faire cette opération chaque année », explique Julien Lassalle, l'un des bergers, à l'heure de Saou-darie. « C'est une super journée qui plaît aux gens. Ils repartent avec de la joie au fond des yeux. » L'année dernière, sur les deux jours de l'opération, c'est plus de 700 personnes qui avaient découvert l'envers du décor de la fabrication du fromage dans les neuf cabanes qui participent.

OÙ SE BAIENER

- ARROSSES-LENDEME Ronchebonne à Arroses, 05 59 82 90 30. Tous les jours de 9 h à 19 h.
ARTHEZ-DE-BEARN L'abbaye de la Vierge, 05 59 91 70 10. Du mardi au dimanche de 9 h à 19 h.
BILHÈRE 22 avril au 25 septembre 2015. Mardi au vendredi de 10 h à 19 h, samedi de 10 h à 19 h, dimanche de 10 h à 19 h.
LARBONNE-BEARN D'Arbonne à Larbonne, 05 59 84 54 54. Du mardi au dimanche de 9 h à 19 h.



Les bergers accueillent les curieux dans les estives.

Infos pratiques

- VALLÉE DE BARÉTOUS Sotou (Marc Hantz habitant), au 06 88 74 87 71.
Aspe (Cécile Pasche), au 05 59 34 40 57 ou au 06 26 65 01 09 81.
Housoulès (Thomas Broule Labrousse), au 05 59 85 92 09 ou au 06 72 83 63 75.
VALLÉE D'ASPE Lagne (Jean-François Picaudier), au 05 59 21 50 79 ou au 05 49 43 76 12.
Bergues (Denis Fourcade), au 06 76 31 36 53.
Saou-darie (Julien Lassalle), au 05 59 34 40 50 ou au 06 32 09 59 80.
Lapuzosa (Jeanne Lantou), au 05 59 85 90 79 ou au 06 76 76 58 32.
VALLÉE D'OSSAU Cap de Pount (Aurélie Lababin et Joseph Pianta), au 05 59 82 04 24.
Magnabat (Brigitte Toyet et Monique Laffitte), au 05 52 68 02 40 ou au 06 39 26 08 97.