



Séjours

Guadeloupe : Petite Terre, grand voyage

Du 12 au 29 juillet, une douzaine de jeunes de l'atelier biologie marine du GAREF Océanographique s'est rendue en Guadeloupe pour participer à une campagne de suivi et de baguages de tortues marines avec l'aide de l'ONF* et de la DIREN** Guadeloupe.

Sur Marie-Galante, les plages de Folle Anse et des Galets ont été surveillées jour et nuit.



G04N022



G04N079

Le groupe s'est également rendu sur Petite Terre afin d'inventorier la faune et la flore sous-marine de la réserve naturelle.

Ils partageront leurs expériences avec les parisiens à l'occasion d'une exposition retraçant leur aventure en janvier au kiosque jeune de Bastille.

L'année à venir sera en partie consacrée à l'étude plus approfondie des tortues en vue d'une exposition qui sera présentée au Palais de la découverte en avril prochain.

*ONF : Office National des Forêts

**DIREN : Direction Régionale de l'Environnement

HORUS III : un succès !

Une équipe du GAREF AEROSPATIAL s'est rendue du 27 juillet au 1er août à Flixécourt, où se déroulaient les Rencontres nationales de l'espace organisées par Planète Sciences. Ils ont procédé au lancement du dernier né de la série des HORUS : le ballon sonde HORUS III.

Grâce à une télémétrie parfaite tout le long du vol, les photos numériques prises par la nacelle, les mesures de température à l'intérieur et à l'extérieur de la nacelle ainsi que les mesures de pression atmosphérique ont pu être transmises au sol en temps réel pendant les 2h16 de vol. De plus, cette télémétrie de qualité a transmis la position GPS tout le long du vol et en chute jusqu'à environ 1000 m d'altitude.



G04P121



G04C008

La nacelle a été rapidement récupérée à 70 km du lieu de lancement, à proximité du dernier point transmis par le GPS lors de la descente du ballon qui débuta après 1h34 de vol.

L'ensemble des données est actuellement en cours d'analyse dans les locaux du club.

Les résultats indiquent que la nacelle a atteint 29400 m avec une vitesse ascendante moyenne de 5,2 m/s, elle est ensuite redescendue sous parachute pour impacter le sol à 12 m/s.

Sorties

Au royaume des images

Du 23 au 25 juin, un groupe du GAREF AEROSPATIAL s'est rendu au Futuroscope. Avant d'analyser les images prises par leur ballon sonde, ils ont pu admirer les multiples images présentées dans ce parc. Tout en profitant du spectacle, ils ont essayé de comprendre les différentes techniques utilisées et se sont mis à rêver d'un prochain ballon qui leur renverrait des images en mouvement !



Le volcanisme spatial et la planète Mars



A la fin de l'été, un petit groupe du GAREF AEROSPATIAL s'est rendu à Vulcania pour y découvrir les mystères du volcanisme de Mars dévoilés dans un parcours interactif récemment proposé par le parc. De nombreuses expériences interactives leur ont également permis de mieux comprendre les mécanismes des volcans. Des projections de documents exceptionnels et les décors très réalistes de Pompeï, du Mt. Saint Helens ou du Piton de la Fournaise leur ont presque fait croire qu'ils étaient sur les lieux mêmes des éruptions. Ils ont également profité des derniers beaux jours pour découvrir la campagne aveyronnaise.

Activités



Journée mondiale de l'océan et concours dessin

A l'occasion de la journée mondiale de l'océan, le GAREF OCEANOGRAPHIQUE a lancé un grand concours de dessin sur le thème « ce qui est le plus beau pour toi dans l'océan ».

Plusieurs classes de primaire de Paris, des adhérents, des visiteurs, au total 110 enfants nous ont renvoyé poissons, tortues, orques, dauphins et autres animaux marins multicolores.

Le jury s'est réuni fin juin et les plus beaux dessins ont été récompensés.

Vous pouvez les admirer sur le site du GAREF www.garef.com (sur la page d'accueil du GAREF OCEANOGRAPHIQUE).

A venir

Forum des métiers de la mer

Le 10 et 11 octobre, le GAREF OCEANOGRAPHIQUE tiendra un stand au Forum des métiers de la mer à l'Institut Océanographique, l'occasion de présenter à un public de passionnés les activités proposées tout au long de l'année.

Fête de la Science

Du 14 au 17 octobre, le GAREF sera présent à la Cité des Sciences et de L'industrie pour la fête de la science. Le GAREF AEROSPATIAL montrera les résultats du ballon sonde HORUS III et initiera les visiteurs à l'électronique par la réalisation de montages simples. Pendant ce temps, le GAREF OCEANOGRAPHIQUE proposera une exposition et des ateliers sur la pollution marine et l'impact sur les organismes vivants.

40 ans du GAREF

Nous vous rappelons que le GAREF AEROSPATIAL aura 40 ans à la fin de l'année et qu'à cette occasion, nous recherchons, regroupons et numérisons une grande quantité d'archives, photos et vidéos. Si de votre côté vous possédez des photos ou des vidéos sur le GAREF, contactez Géraldine Delaforge au 0 140 641 199.

Merci d'avance !

Site internet : www.garef.com

Association **GAREF PARIS**, association pour le développement des loisirs scientifiques chez les jeunes - association sans but lucratif (loi de 1901)
Siège : 6, rue Émile Levassor - 75013 Paris - tel : +33 145 821 199

Agrément Direction Régionale de la Jeunesse et des Sports : Jeunesse & éducation populaire n°70-770 - NAF : 913 E - GAREF PARIS SIRET : 311 550 000



GAREF PARIS
Club scientifique de jeunes

GAREF INFO N°7