



Planète Sciences Atlantique est une association qui a pour objectif d'aider et d'accompagner l'élaboration de projets scientifiques et techniques innovants, auprès de toute personne ou institution qui le demande.

## **L'Association Planète Sciences Atlantique propose :**

### **« Sorties Natures »**

Notre association souhaite développer des sorties terrain pour les primaires, les collégiens et les lycéens afin de découvrir les milieux qui les entourent. Lors de ces sorties découvertes plusieurs sujets pourront être abordés comme la faune, la flore, les milieux aquatiques, l'écologie, la géologie, les aménagements ...Et pourra s'accompagner d'une lecture de paysage....

### **« Rucher école »**

En partenariat avec la région, nous aimerions mettre en place un projet autour de la ruche et des abeilles dans les écoles. En effet, le déclin des abeilles est très préjudiciable pour la biodiversité et l'agriculture en Poitou-Charentes. Ce projet permettrait de mieux comprendre les enjeux et de participer de manière active (par exemple, en installant une ruche) à la préservation des abeilles et du métier d'apiculteur.

### **« Un Ballon pour l'école »**

Le CNES et Planète Sciences organisent, durant l'année scolaire l'opération « Un ballon pour l'école ».

Environ 60 établissements du premier et second degré sont concernés. L'opération consiste à mettre à leur disposition des ballons sondes pour permettre aux élèves (écoliers, collégiens ou lycéens) de concevoir et réaliser des nacelles expérimentales qui seront embarquées sous ces ballons.

Les nacelles expérimentales, prétexte à l'initiation aux sciences et aux techniques, doivent être le fruit du travail des jeunes, encadrés par leurs enseignants. L'opération doit ensuite favoriser la réalisation de projets ayant un caractère scientifique marqué, avec un souci de qualité et de sécurité.

Les nacelles sont préparées au cours de l'année scolaire et les lâchers des ballons ont lieu avant la fin de l'année scolaire, effectués par des personnes habilitées. Planète Sciences, ses délégations territoriales et association relais se voient confier par le CNES l'encadrement des projets. Un bénévole (traditionnellement surnommé "suiveur") sera désigné pour chaque classe retenue et intervient au moins trois fois dans l'année.

Le suivi des projets et le matériel de lâcher (chaîne de vol et hélium) sont dans la plupart des cas financés par le CNES. Les établissements scolaires n'ont donc à leur charge que la construction de la nacelle expérimentale et une participation réduite.

Pour l'année scolaire 2014-2015, Planète Sciences Atlantique a envoyé trois ballons en Poitou-Charentes, dans le cadre de ce projet.

### **« Astronomie »**

Nous intervenons dans les collèges et les lycées pour animer des séances d'Astronomie. Pour cela, nous nous déplaçons avec du matériel d'observation (télescopes...), afin de présenter leurs caractéristiques et avec un planétarium gonflable pour présenter la voûte céleste. Nous pouvons construire notre intervention en fonction des demandes de l'enseignant.

### **« Projets scientifiques »**

Nous animons des projets scientifiques dans les domaines de l'environnement, de la robotique, de l'astronomie et de l'espace dans les classes de la maternelle au lycée à la demande des enseignants et de l'Education Nationale. Cette année scolaire 2014-2015 a été l'occasion pour nous de développer, entre autres, des animations sur les thèmes de l'eau et des énergies. Pour cette nouvelle année, nous allons mettre en place des animations sur le thème du changement climatique, enjeu important de l'année 2016.

### **« Les Journées des Sciences, de l'Espace et du Développement Durable »**

Les Journées des Sciences, de l'Espace et du Développement Durable sont organisées chaque année par notre association. Elles ont pour objectif de rassembler les passionnés de sciences et de techniques, de découvrir et d'informer sur les activités proposées dans notre région (Astronomie, Espace, Robotique, ...), de rencontrer des chercheurs des pôles scientifiques de nos territoires, de participer au développement des activités scientifiques, et de permettre les échanges entre les générations. Ces journées permettent aussi, pour les salariés et les bénévoles de l'association une rencontre avec le grand public en diffusant la connaissance du monde scientifique.

Les Journées des Sciences, de l'Espace et du Développement Durable témoignent aussi d'un intérêt pédagogique affirmé de Planète Sciences Atlantique et d'une collaboration avec l'Education Nationale. En effet, 2015, a représenté la dix-huitième année de cette collaboration au travers de ces journées. Comme chaque année, les travaux et les réalisations de clubs, d'écoles, de collèges et de lycées de notre région sont exposés. Les objectifs sont donc aussi de valoriser le travail des jeunes autour d'une grande fête, de leur permettre de se rencontrer et d'échanger leurs idées et de favoriser les rencontres avec les familles sur les projets de leurs enfants.

Lors de cette manifestation, différents thèmes scientifiques et techniques sont abordés et proposés aux enfants et au public saintais. Pour cela, des conférences, des ateliers et des

expositions sont au programme. Des soirées astronomie (Planétarium et observations) et des balades découvertes de la Palu sont également organisées pour les écoles, collèges et lycées et pour le grand public.

**Pour nous contacter**

**Association Planète Sciences Atlantique**

**19 rue de l'Abattoir, 17100 SAINTES**

**Tél fixe : 05 46 93 15 44**

**Port. : 06 83 86 36 75**

**Mail : [atlantique@planete-sciences.fr](mailto:atlantique@planete-sciences.fr)**