

Partir en sciences : En faveur d'un Développement Durable

Trouver des saphirs et silex en Auvergne, suivre la panthère des neiges au Kirghizstan, nommer des cratères sur Mars... Quand certains partent en vacances, d'autres partent en sciences. Concilier loisirs de vacances et investigations scientifiques, voilà la recette magique de l'association à but non lucratif « Objectif Sciences International » qui donne la possibilité aux amateurs de sciences de 7 à 99 ans de participer concrètement à des Programmes de Recherches dédiés au Développement Durable.

Des vacances différentes...

« **D**iverses études menées, entre autres par l'IFOP (Institut Français d'Opinion Publique), ont montré que les vacanciers avaient fait le tour de tous les séjours

classiques: montagne, mer... Aujourd'hui, ils veulent plus : des congés et des vacances utiles et intelligentes. Objectif Sciences International donne une véritable chance de faire avancer le monde, de contribuer efficacement à la préservation

de la planète, » explique Jonathan Signor, responsable Europe de l'association. En participant à « l'Année mondiale de la biodiversité 2010 », différentes missions sont proposées dans le cadre des Congés Science Solidaire (à partir de 18 ans) ou pendant des Vacances Scientifiques (7 à 18 ans), qui représentent l'opportunité, pour tous, de participer à des œuvres humanitaires, sans être pour autant un professionnel de ce domaine : par exemple le suivi d'animaux sauvages comme le loup au Québec, la réintroduction du poisson volant à Tahiti, ou l'agriculture en sous bois en Auvergne.

Tous les domaines scientifiques peuvent être abordés dans les Centres de Séjours Scientifiques

« Ces projets sont des véritables recherches scientifiques avec un protocole scientifique, une démarche expérimentale solide et des résultats au final qui sont présentés par les participants sous la forme d'expositions et de conférences. » Les éducateurs scientifiques, ingénieurs, docteurs en sciences, professeurs, étudiants, se mettent à la disposition des enfants et adultes. Géologie, astronomie, architecture bioclimatique, informatique, robotique, écologie, archéologie... tous les domaines scientifiques peuvent être abordés dans les Centres de Séjours Scientifiques que l'on trouve dans les monts du Forez en Auvergne mais aussi au Québec, aux Etats-Unis, à Tahiti, au Japon, au Kirghizstan ou en Afrique.





La recherche « durable »

La recherche scientifique peut concerner un sujet de recherche fondamentale, de recherche appliquée ou encore un projet technique complet. Le niveau des activités de recherche est adapté aux tranches d'âges. Vacances, congés ou classes de découvertes : même si les projets sont réalisables sur la durée du séjour (entre 8 jours et quelques mois), ils ne s'arrêtent pas après le départ des

participants. Ils vont être continués par les « chercheurs-amateurs » suivants qui redémarrent à partir des résultats des camps précédents pour garantir un développement durable des projets. La participation récurrente des enfants ou adultes au sein d'un même projet (Avion Solaire, Environnement...), durant 3, 4 ou 5 années de suite, démontre le succès de ce concept.



Un concept contagieux

Ce modèle d'éducation concrète aux sciences, qui a donné naissance à des bases pédagogiques générales, est devenu un concept qui intéresse aussi d'autres organismes qui travaillent dans le domaine de l'éducation socioculturelle. Selon la philosophie d'Objectif Sciences International, « agir en partageant son savoir », les équipes d'éducateurs scientifiques forment aussi



d'autres éducateurs ou enseignants qui veulent apprendre cette méthode dont, récemment, les éducateurs du Centre social des Francas à Foix.



L'association est composée de scientifiques issus de domaines de recherche très variés (géologues, archéologues, biologistes, ingénieurs...), mais aussi d'animateurs et éducateurs.



L'Objet de l'Association

Objectif Sciences International a vu le jour en 1992. L'association a choisi son siège à Genève pour être près de l'ONU. « Le développement durable devient de plus en plus important. Dans cette démarche notre but n'est pas seulement de faire vivre les sciences au public par de vrais projets » nous dit J. Signor, « mais aussi de donner notre avis auprès des représentants de l'ONU pour encourager l'éducation et la culture scientifique ! » Depuis 2005, leur nouveau programme pédagogique de Formation à la Recherche par la Recherche dès l'âge de 7 ans s'appuie essentiellement sur la pédagogie de projet, avec des activités axées autour de sujets de recherches très réels.

Pour garantir l'équilibre entre éducation et sciences, l'association est composée de scientifiques issus de domaines de re-

cherche très variés (géologues, archéologues, biologistes, ingénieurs...), mais aussi d'animateurs et éducateurs. Chaque programme de Recherche est décliné en plusieurs formes d'accueil que sont les congés science solidaire, les stages de vacances scientifiques, les classes de découvertes scientifiques, les colloques, les expéditions, ou encore les formations. « Le concept de travail interdisciplinaire nous a

montré que l'on peut tomber par hasard sur des solutions très innovantes, » explique J. Signor, en nous indiquant un groupe de jeunes faisant des recherches sur la thermoélectricité qui doit permettre de faire voler un avion solaire. « Nous espérons pouvoir présenter un jour nos résultats à l'industrie raisonnée pour que les découvertes de nos participants soient alors mises en œuvre. »

PARTIR EN SCIENCE

www.vacances-scientifiques.com

www.conges-science-solidaire.com

www.classes-de-decouvertes-scientifiques.com

www.objectif-sciences-international.org

Téléphone du Centre de St-Anthème, en Auvergne : 04 73 95 83

77 Courrier électronique : info-sta@objectif-sciences.com

