

Assemblée Générale
Objectif Sciences International de janvier 2013

Rapport 1992-2012

Spécial 20 ans



Adresse du siège : Avenue de Chamonix 7
1207 Genève
Suisse
Tél. : +41 22 550 1227
Courriel : info@objectif-sciences-international.org



**Objectif
Sciences
International**

Organisation Internationale Non Gouvernementale



Cratère de Mars



Saphir



Lame de couteau en silex

Avant-Propos

Dans le cadre du jubilé de nos 20 ans, nous venions de recevoir l'information que notre ONG avait reçu le Statut Consultatif Spécial auprès du Conseil Economique et Social de l'ONU. Cette belle preuve de prise au sérieux de notre activité venait à point nommé.

Nous nous sommes cependant réunis pour nous poser la question ensemble : que devons-nous faire pour satisfaire des observateurs et prescripteurs tels que l'ONU ou l'ECOSOC. Car certes, il s'agit de participer aux séances de l'ECOSOC pour y faire entendre notre point de vue, mais au-delà de ce terrain, y en a-t-il d'autres sur lesquelles l'ONU serait en droit de nous attendre? Et ces attentes, sont-elles également celles des pays qui bénéficient déjà de notre présence sur leur territoire, ou qui voudraient nous voir nous y implanter ?

« Que les jeunes comme les adultes puissent devenir des leaders de la nouvelle génération écologique. »

Nous sommes rapidement arrivés à la conception que nos observateurs pourraient être tout à fait satisfaits si nous maintenons les projets pour lesquels ils nous ont déjà distingués. Mais qu'ils seraient tout aussi intéressés par le fait que ces projets augmentent encore en qualité comme en largeur d'action. Nous voulons chaque année la plus large diversité sociale possible d'origines chez nos participants volontaires, et ce, à tout point de vue (catégorie socio-économique, géographique, ethnique, âges...). Cependant, cette dimension à elle seule, s'est très vite avérée insuffisante. Le fait que tous ces volontaires participent à nos projets éducatifs de science solidaire ne suffit pas uniquement pour intéresser ni ne rendre plus heureux nos prescripteurs. Mais si, par ces séjours intelligents, les jeunes comme les adultes, quelles que soient leurs conditions, auront été amenés à changer réellement dans leurs pratiques, dans leur vision du monde, et puissent devenir des leaders de la nouvelle génération écologique, à ce moment-là, un réel impact est atteint.

Si nous parvenons à accompagner tous nos participants, quelles que soient leurs conditions d'origines, dans un changement volontaire et conscient de leur part vis-à-vis de la Nature... et si en plus, nous arrivons à faire participer toutes les populations possibles, alors l'ensemble de la mission sociale et écologique de notre ONG est couverte.

Restent les projets scientifiques pour la résolution au service du Développement Durable, qui occupe 100% de nos projets. L'avancement des Recherches au sein de nos Programmes pourront satisfaire, en eux-mêmes, nos observateurs parmi lesquels certains qui ont pour mission d'avancer sur ces questions scientifiques, et qui attendent des résultats de la part d'ONG comme la nôtre. Notre mission consisterait alors maintenant à élargir encore le champ des disciplines couvertes et des zones géographiques et linguistiques touchées. Voici le grand chantier qui s'ouvre à nous pour les 20 nouvelles prochaines années ! Tout cela pose la question de la mesure de nos actions. Ce qui devra être un autre chantier également. A nos outils d'évaluation déjà en place, nous désirons ajouter des indicateurs de suivi de qualité qui permettent un monitoring sur la durée, et qui soient capables aussi d'évaluer des éléments subjectifs tels que le changement de comportement ou d'état d'esprit de la population touchée.

Rendez-vous dans le Futur.

Thomas EGLI
Président de l'ONG Objectif Sciences International





1992

- **Objectif :** Permettre aux jeunes (15 à 19 ans) de mener des projets scientifiques.
- Moyen :** Création de l'association *Les Scientifiques Amateurs* (Haute Savoie – France-Suisse)
- Applications :** Des animations scientifiques dans divers centres de loisirs et écoles.
- Première activité :** Ballon sonde ➡ Puis est monté en collaboration avec l'INRA (Institut National de la Recherche Agronomique – France), un projet de télédétection du Lac Léman (France-Suisse) doublé d'un système robotisé de surveillance des eaux.

1995

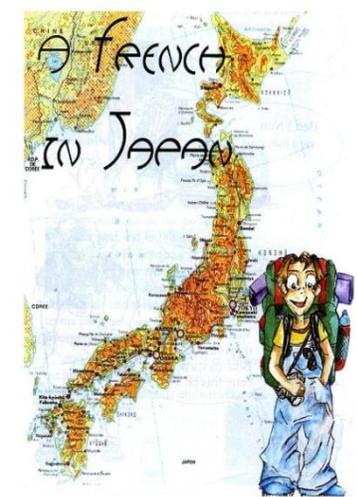
- **Objectif :** Permettre à toutes les tranches d'âge de mener des projets scientifiques et faire connaître l'approche pédagogique de l'association
- Moyen :** Association *Les Scientifiques Amateurs*, rebaptisée *Les Sciences Actives*.
- Applications :**
 - Organisation des Séjours de Vacances,
 - Formation de formateurs (IUFM, étudiants en communication et muséologie),
 - Organisations de manifestations (ex : exposition Art & Science 1997 à Nice),
 - Services aux collectivités locales (montage de projet sur les traitements des déchets, l'eau, l'énergie...),
 - Interventions en Centres de Loisirs, Ecoles, Collèges et Lycées.



1996

- **Objectif :** Faire profiter de l'expérience de l'association en terme de pédagogie des sciences.
- Moyen :** Première formation sur les pratiques spécifiques de l'ONG.
- Applications :** Début d'une période de capitalisation et modélisation des pratiques gagnantes au sein de l'association – Génération d'un savoir-faire propre à l'équipe.





1999

► **Objectifs :** Répondre à la demande du Ministère des affaires étrangères française. L'ambassade de France à Tokyo souhaitant une opération franco-japonaise permettant l'exportation vers le Japon du savoir-faire français en matière d'éducation scientifique.

Moyen : Coopération des deux structures *Les Sciences Actives* et *HORIZON Consulting*.

2000

Application : Réalisation d'un séjour scientifique proposé pour les jeunes au bord du lac Towada, à Kosaka au Japon. (Une trentaine d'adolescents et 7 éducateurs français et japonais abordent ensemble, dans les 2 langues, des thèmes tels que la sismologie, les énergies renouvelables et la biodiversité).

« Celui qui confesse son ignorance la montre une fois;
celui qui essaye de la cacher la montre plusieurs fois »
(Proverbe japonais)

2002

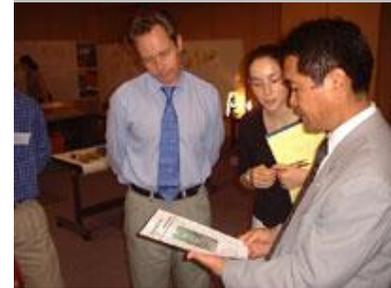
► **Objectifs** découlant de ce séjour : Répondre à la demande du Service Sciences et Technologies de l'Ambassade de France au Japon ➔ mener une réflexion de fond visant à la pérennisation professionnelle des activités d'éducatrices aux sciences en France et à l'étranger, pour une plus grande diffusion de la culture scientifique et technique

Moyen : Fusion des *Les Sciences Actives* et d' *HORIZON Consulting* ➔ Création de l'association *Objectif Sciences*

Application : Réalisations de plusieurs études de faisabilités et scénarios en Suisse Romande, en partenariat avec les services suisses d'incubateurs et ingénierie de projet et avec les Hautes Ecoles Spécialisées de Suisse Occidentale



Objectif Sciences





2004

► **Objectif** : Organiser des camps sciences correspondants aux attentes des Centres de Recherches tels que le CNRS (Centre National de Recherche Scientifique – France), l'INRA...

Moyen : La pédagogie des sciences se base dorénavant sur un modèle de « Formation à la Recherche par la pratique de la Recherche » menée sur des inconnues réelles.



2005

1^{er} centre permanent : installation dans un Centre de Vacances en Auvergne (France)

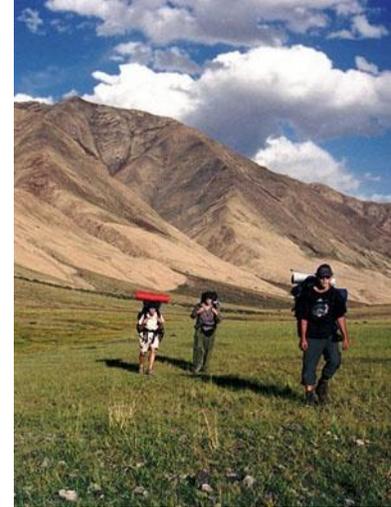
Applications : Ce centre accueille pour l'été plus de 200 jeunes et une trentaine d'éducateurs scientifiques. Les premiers thèmes de recherche portent : sur la vie avec les Camps *UNIVERS* (eau, écosystèmes, archéologie, volcanologie, astronomie), sur l'aéronautique avec les Camps *PARADISAEA* (le premier planeur à énergie solaire thermovoltaïque), sur les logiciels libres avec les Camps *SPIP* (programmation de logiciels libres sur Internet).

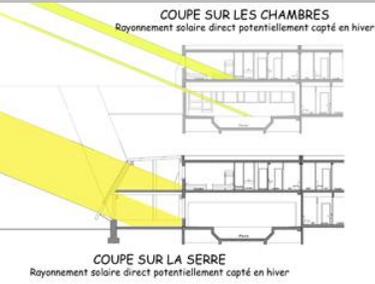


2006

- ▶ **Objectifs :** Proposer nos projets de science solidaire à un public international et mener nos recherches à l'international, sur une période plus large.
- Moyen :** Première au Kyrghyzstan, accueil d'éducateurs canadiens sur nos activités en France et ouverture des projets sur de nouvelles périodes
- Application :**
 - Suivi de la Panthère des Neiges en Asie Centrale, Séjours pendant les petites vacances (tousaint, pâques), organisation de Classes de Découvertes Scientifiques (écoles primaires, collèges, lycées, centre de loisirs, comités d'entreprises...).
 - Le centre en France accueille plus de 400 jeunes l'été et voit l'apparition de deux nouveaux programmes de camps sciences : *ECOLOGIS*, l'architecture du futur, *PERCEPTION*, l'étude de la nature et de l'archéologie.

« Dans les endroits connus, on respecte l'homme, et dans les endroits inconnus, on respecte son habit. »
(Proverbe kirghiz)





2007

- ▶ **Objectif 1 :** Fixer la présence d'*Objectif Sciences* à l'international
 - Moyen :** Durant l'été, *Objectif Sciences* ouvre son deuxième Centre permanent, au Québec.
 - Applications :** Création de séjours scientifiques : Les thématiques abordées sont l'astronomie, les systèmes aquatiques et terrestres environnants (études des Baleines et des Bélugas notamment) et la propulsion électrohydrodynamique (EHD).

- ▶ **Objectif 2 :** Etendre les ambitions d' *Objectif Sciences* de développement durable et de nouvelles pratiques pédagogiques à ses bâtiments.
 - Moyen :** Charte architecturale rédigée qui fixe le cahier des charges de ce qu'est un Centre de Séjours Scientifiques pour *Objectif Sciences*.

- ▶ **Objectif 3 :** Poursuivre le déploiement débuté en 2006
 - Moyen :** Renouvellement des expéditions scientifiques à l'étranger et ouverture de toutes les activités aux volontaires canadiens, nord-américains, russes, espagnols, italiens, allemands.
 - Application :** Suivi des mammifères marins et de la faune boréale au Canada

- **Objectif 4 :** Fournir au monde de l'Education une vitrine indéniable quant à l'efficacité d'un tout autre mode d'enseignement.
- Moyen :** Mise en place de partenariats pour développer une Ecole du Primaire et du Secondaire où la pédagogie de projet propre à l'association sera au centre de l'enseignement.
- Application :** Début des travaux de Recherche & Développement sur un enseignement basé sur la Pédagogie de Projet unique et transversal
- **Objectif 5 :** Jouer un vrai rôle au niveau de la pédagogie sur le plan international et être à l'origine de rencontres constructives sur ce sujet.
- Moyen :** - Colloque *ECOLOGIS* (Architecture bioclimatique) en France
- Application :** Démarrage d'une diffusion élargie de nos pratiques pédagogiques gagnantes



APPEL A CONTRIBUTION

Approche Scientifique de l'Architecture Bioclimatique

Colloque 2007

SYMBIOSE

13-15 déc. 2007

Centre de Repas Scientifique
du Saint Antoine
Paris - Réseau des Universités Paris

- Enrichissement scientifique de l'architecture
- Partage d'expériences durables
- Solutions concrètes

site web: www.objectif-sciences.com
(rubrique: colloques et séminaires)
téléphone : + (33) (0)4 73 95 83 77
ecologis@objectif-sciences.com

Objectif Sciences
eco labors



2008

► **Objectif 1 :** Proposer des activités à un public international et mener des recherches à l'international.

Moyen : Ouverture des Centres de Séjours Scientifiques en Polynésie Française (Pacifique Sud) et au Japon.

Application : Suivi des mammifères marins, gestion intégrée naturelle des ressources en agriculture marine, géothermie...

► **Objectif 2 :** Pouvoir assumer un développement international et la multiplication des acteurs.

Moyen : Transformation des Centres de Séjours Scientifiques en associations distinctes, elles-mêmes regroupées dans le réseau associatif *Objectif Sciences International* (OSI)

► **Objectif 3 :** Pouvoir rayonner de façon internationale et occuper une place dans les décisions internationales concernant l'avenir de l'espèce humaine et des processus écologiques

Moyen : Atteindre le statut d'ONG

Application : Création du siège international d'OSI à Genève en août



► **Objectif :** Jouer un vrai rôle au niveau de la pédagogie et des sciences naturelles sur le plan international et être à l'origine de rencontres constructives sur ces sujets.

Moyen :

- Colloque *TOURNESOL* (Pédagogie des Sciences) en France et au Canada
- Colloque *PERCEPTION* (Gestion Intégrée de la Forêt) en France
- Colloque *BOREALIS* (Suivi non invasif de l'animal) au Canada
- Colloque *ECOLOGIS* (Architecture Bioclimatique) en France

Application : Animation et Développement de Réseaux scientifiques / Validation concrète de notre capacité, compétence et pertinence, à jouer ce rôle

2009

► **Objectif 1 :** Répondre aux enjeux du développement durable

Moyen : OSI s'oriente fortement sur la Recherche scientifique et l'Education aux Sciences en faveur de la résolution de problèmes de Développement Durable.

► **Objectif 2 :** Participer à apaiser des conflits importants, et continuer à diffuser la culture scientifique et technique

Moyen : Développement d'un Centre de Séjours Scientifiques en Afrique Centrale (RDC, nord Kivu)

Application : Poursuite et maintien des rôles, postures et activités de l'ONG



Lieu : Centre de Séjours Scientifiques
Saint-Anthème (Auvergne)
en plein coeur du Parc Naturel du Livradois Forez

Dates : 25 et 26 novembre 2010



Bilan des données actuelles

Enjeux et solutions concrètes

Liens entre les différents acteurs :
ONG, laboratoires de recherche, citoyens

Intervenants : scientifiques, chercheurs, gestionnaires/directeurs de réserves et/ou parcs naturels, associations de protection de la faune et la flore sauvage...

Public visé : étudiants, naturalistes, décideurs locaux, enseignants-chercheurs, ingénieurs, représentants des administrations...

Contacts :
OSI - NGO
Objectif Sciences International
Centre de Séjours Scientifiques (France)
Paris (France)
Responsable du Programme NSRF/OSI
nsif@osicentre.com
Tel direct : +33 6 58 58 38 91
Tel standard : +33 4 77 55 82 61
www.colloque-scientifiques.com




2010

- ▶ **Objectif 1 :** Poser des bases juridiques durables à la posture désintéressée de l'ONG au sein de son succès et de sa croissance
Moyen : Montage du dossier d'obtention du Statut d'Intérêt Général
- ▶ **Objectif 2 :** Jouer un vrai rôle scientifique et sur le plan international
Moyen :
 - Le premier Colloque *PANTHERA* s'est tenu sur le Centre Europe
 - Objectif Sciences International intervient au sein de l'Ecole Polytechnique Féminine de Sceaux (Paris – France) sur le thème du Management of Disruptive Technologies.
- ▶ **Objectif 3 :** Obtenir du Centre de Séjours Scientifiques situé en France qu'il corresponde encore plus aux objectifs et ambitions d'OSI.
Moyen : Décision de déménagement de Centre qui interviendra en 2011
- ▶ **Objectif 4 :** Permettre aux jeunes adultes de poursuivre leurs engagements instructifs et éducatifs en science solidaire au-delà des séjours de vacances pour enfants. Ceci en répondant par la même occasion à la demande des pré-ados et ados qui devaient choisir jusque-là entre soit un séjour linguistique, soit un séjour scientifique.
Moyen : Séjour linguistique de journalisme scientifique
Application : 1^{er} séjour *YELLOWSTONE*, pilote pour les séjours linguistiques de journalisme scientifique

2011

- ▶ **Objectif 1 :** Aller plus loin dans la construction durable des bâtiments qui accueillent nos activités.
 - Moyen :** Création de plans de bâtiments en kits, libre de droit et éco-logiques (techniques simples, effets optimisés, matériaux locaux...)
 - Application :** Construction du Centre de Séjours Scientifiques Afrique centrale (RDC, Nord-Kivu)

- ▶ **Objectif 2 :** Formaliser des coopérations entre des professionnels institutionnels et scientifiques de terrain et OSI
 - Moyen A :** Parcs du Canada et OSI signent un accord cadre
 - Application :** Continuité des séjours dans le Parc de la Mauricie
 - Moyen B :** Un accord entre Objectif Sciences International et le Groupement d'Étude des Mammifères Marins en Polynésie Française.
 - Application :** Permet une opération pilote supplémentaire à Tahiti.

- ▶ **Événement :** **Obtention en 2011 du Statut Consultatif Spécial auprès de l'ECOSOC (ONU) suite à la demande formulée par l'ONG en 2010**

*Si tu veux aller vite marche tout seul,
si tu veux aller loin allons ensemble !*

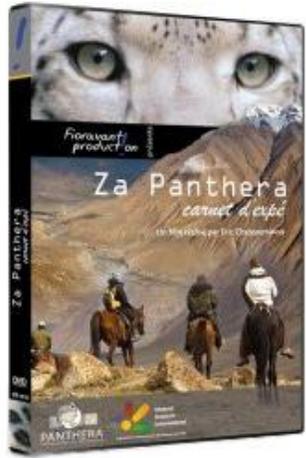
Proverbe africain



United Nations
Economic and
Social Council



2012



► **Objectif 1 :** Passer un cran supplémentaire de professionnalisme protocolaire et administratif

Moyen : Lancement du fonctionnement sous forme de mandats délégués aux organismes membres de l'ONG

Application : Première année organisée selon ce fonctionnement

► **Objectif 2 :** Produire des films dans le style d'OSI, et qui suivent notre démarche pédagogique (Contact-Découverte-Approfondissement.....) afin d'amener les spectateurs du film à s'approprier le questionnement du film et d'obtenir les mêmes effets positifs, avec ces films, que ceux de la Pédagogie de Projet sur les activités de terrain.

Moyen : Lancement de l'Agence de Production de Films OSI

Application : Projets de film descriptif des différentes activités de l'ONG et de ses mandataires.

► **Objectif 3 :** S'ouvrir sur le monde entier

Moyen : Recrutement d'une équipe multilingue: portugais (Portugal, Brésil, Angola, Mozambique, Guinée Bissau, Macao...), espagnol (Amérique du Sud, Espagne...), italien et japonais.

Application : Accueil de participants venant de ces pays.

► **Objectif 4 :** Suite à l'obtention du Statut ECOSOC en 2011, pouvoir rayonner de façon internationale comme au sein de la Genève Internationale et occuper une place dans les décisions concernant l'avenir de l'espèce humaine et des processus écologiques

Moyen : Lancement des projets sur Genève et à l'International

Application : Préparation du premier *FORUM DE GENÈVE* et organisation d'un séminaire à propos d'une déclaration universelle des droits de la nature.

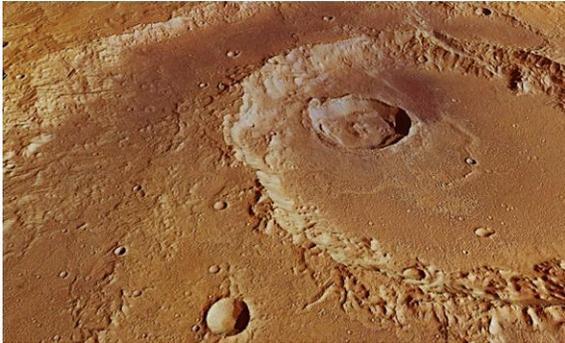
► **Objectifs 5 :**

- Commencer à jouer le rôle que l'on attend de nous en tant qu'ONG ayant le Statut ECOSOC à l'ONU et son siège à Genève (Genève Internationale).
- Découvrir et Apprendre sur place le fonctionnement des manifestations onusiennes, afin de pouvoir nous préparer à l'avance et en connaissance de cause, pour les prochaines occasions qui se présenteront.
- Rencontrer des interlocuteurs de haut niveau avec qui mettre en place les projets de l'ONG.
- Faire entendre notre voix.
- Et vis à vis des participants : leur apprendre par la pratique à gérer ce type de délégation.

Moyens :

- Participation en avril au colloque de Budapest (« Qui a Droit au Monde ? » sur un projet de Déclaration Internationale des Droits de la Nature)
- Participation en juin d'une délégation au Sommet de *Rio+20* en compagnie de membres de l'ONG et d'un volontaire actif de 16 ans





Cratère de Mars



Saphir



Lame de couteau en silex