



**Objectif  
Sciences  
International**  
**25** YEARS NGO  
ANS 1992  
AÑOS 2017



**Participatory Research: the key to effective Education and meeting the Sustainable Development Goals**



**La Recherche Participative au service de l'Education et de la concrétisation des Objectifs du Développement Durable**



Since **1992**  
Fondé en **1992**

**When?**  
Quand ?

**For whom?**  
Pour qui ?

From **7 years old**  
Dès **7 ans**

**Participatory research**  
**Recherche participative**

Special consultative status with the **United Nations**  
**OSI**  
Statut consultatif spécial auprès des **Nations Unies**

**Effective Education and meeting the Sustainable Development Goals**

**Worldwide presence**

**Where?**  
Où ?

**What for?**  
Pour quoi ?

Pour l'**éducation** et la concrétisation des **Objectifs du Développement Durable**

Sur **tous les continents**



**Contribution to the local economy in all our areas of operation**

Participation à l'économie locale dans tous nos lieux d'intervention



More than 250'000 € injected into the Kyrgyz economy in 10 years  
Plus de 250000 € injectés dans l'économie kyrghize en 10 ans

**Promotion of outdoor activities**

Promotion des activités de pleine nature



Stays in the wilderness, outdoor sports  
Séjours en pleine nature, pratique de sports de plein air

**Encouraging girls to do science**

Incitation des filles à faire des sciences



Through all our communication actions  
A travers toutes nos actions de communication

**Innovation for clean energy sources**

Innovation pour des sources d'énergie propres



Development and use of a flying wind turbine during the *Panthera Odyssey* stay  
Développement et utilisation d'une éolienne volante lors du séjour *Odyssee Panthera*

**Creation of sustainable technological tools**

Création d'outils technologiques durables



Creation of electronic chips and drones for participatory research projects  
Création de puces électroniques et de drones au service de projets de recherche participative

**Participatory Research in agribusiness and permaculture**

Recherche Participative en agroalimentaire et permaculture



*African Rice Project* in Togo  
*Projet Riz Africain* au Togo

**Science education through practice**

Éducation aux sciences par la pratique



Thanks to the Project-based Learning methodology we created and improved over the years  
Grâce aux méthodes de Pédagogie de Projet créées et améliorées au fil des ans

**Water quality studies**

Études de qualité de l'eau



Water Watch Programme, in collaboration with the *Vigie de l'Eau* in Vittel  
Programme *Water Watch*, en collaboration avec la *Vigie de l'Eau* à Vittel

**Innovative model of responsible and social entrepreneurship that changes the world**

Modèle innovant d'entrepreneuriat responsable et social qui change le monde



Creation of a toolbox allowing the replication of the model to increase its impact  
Création d'une boîte à outils permettant la réplication du modèle pour en augmenter l'impact

**The Sustainable Development Goals at the core of OSI's projects: a few examples of our commitment**



**Les Objectifs du Développement Durable au coeur des projets d'OSI : quelques exemples de notre engagement**

**Creation of a Sustainable holiday centre**

Création d'un centre de séjour Durable



Project to build an energy-efficient centre integrated into the landscape  
Projet de construction d'un centre de séjour intégré au paysage et économe en énergie

**Study of the impact of climate change**

Étude de l'impact du changement climatique



Study of glacier melt by the *Mineo and Drone Connection* research programs  
Etude de la fonte des glaciers par les programmes de recherche *Minéo* et *Drone Connection*

**Knowledge of and respect for terrestrial fauna and flora**

Connaissance et respect de la faune et de la flore terrestres



Biodiversity surveys in many environments with the *Biodiversita* research program  
Relevés de biodiversité dans de nombreux milieux par le programme de recherche *Biodiversita*

**Public, private and international partnerships**

Partenariats publics, privés et internationaux



Annual conference of sustainable development stakeholders at the *GENEVA FORUM*  
Colloque annuel d'acteurs au service du développement durable lors du *FORUM DE GENEVE*

**Enable all to take part in a participatory research stay**

Permettre à tous de participer à un séjour de recherche participative



Allocation of a social grant to families with low incomes  
Attribution d'une bourse sociale aux familles au budget modeste

**Priority to organic, local and low animal intakes**

Priorité à une alimentation bio, locale et pauvre en apports animaliers



Agreement with the chefs of the holiday centres  
Accord avec les chefs cuisiniers des centres de séjours

**Knowledge of and respect for marine biodiversity**

Connaissance et respect de la biodiversité marine



Study of cetaceans in the *Céta'Biosphere* research program  
Etude des cétacés dans le programme de recherche *Céta'Biosphère*

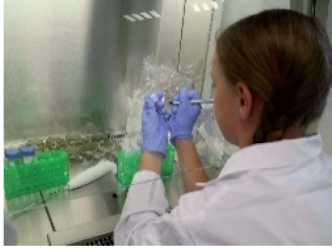
**Education for tolerance, increased capacity for discernment**

Éducation à la tolérance, augmentation des capacités de discernement



Multicultural, multi-generational stays, welcoming disabled children and adults  
Séjours multiculturels, multigénérationnels, accueil d'enfants et d'adultes en situation de handicap

## Participatory Research by OSI



Participatory Research consists of **real research projects** carried out by **young or adult scientific volunteers**. Anyone can become a scientific volunteer, regardless of their knowledge or skills. Our trained science educators, using **educational tools developed by OSI**, support volunteers to acquire the skills necessary to take part in their **Participatory Research Project (involvement, empowerment and enabling)**. These projects are grouped thematically within **Programmes**. OSI Programme Managers are responsible for ensuring the progress of projects, the development of collaborations with academic research institutes and putting the data collected to good use.

## La Recherche Participative chez OSI

La Recherche Participative, ce sont de **vrais projets de recherche** menés par des **bénévoles scientifiques enfants ou adultes**. N'importe qui peut devenir bénévole scientifique, indépendamment de ses savoirs et de ses savoir-faire. Nos éducateurs scientifiques, grâce à des **outils pédagogiques propres à OSI, amènent ces volontaires à acquérir l'implication et les compétences** qui leur permettront de contribuer au projet de recherche. Ceux-ci sont regroupés par thèmes au sein de **Programmes**. Nos Responsables de Programmes sont garants du bon avancement des projets, de l'élaboration de collaborations avec des instituts de recherche académique ou encore de la mise en valeur des données récoltées.

## Education as key to the Sustainable Development Goals



At OSI, we believe that the best way to **empower individuals to take responsibility for the sustainable development** of our planet is through **science education, scientific reasoning and (re)connecting with Nature**. The rise of extremism, and the inadequacy of society's response to current environmental challenges, demonstrate the importance of **helping today's and tomorrow's citizens acquire the critical mindset that is gained through the practice of science**. We also place particular emphasis on taking responsibility and developing autonomy, in order to enable citizens, whether young or adult, to be the actors and leaders of the change they want to see accomplished.

## L'éducation, moteur des Objectifs du Développement Durable

Chez OSI, nous croyons que **l'autonomisation et la prise de responsabilité de chacun dans le Développement Durable** de la planète passe par **l'éducation aux sciences, l'apprentissage du raisonnement scientifique**, et la **relation à la Nature**. La montée des extrémismes, et la trop lente réaction de la société face aux défis environnementaux que nous vivons actuellement révèlent l'urgence de **(re)donner aux citoyens d'aujourd'hui et de demain le sens critique que l'on acquiert par la pratique des sciences**. Nous donnons également une importance toute première aux notions de prises de responsabilité et d'autonomie, afin de monter en capacité les citoyens, enfants ou adultes, à se comporter comme acteurs et leaders du changement qu'ils veulent voir s'accomplir.



**Objectif  
Sciences  
International**  
**25** YEARS NGO  
ANS 1992  
AÑOS 2017

Objectif Sciences International  
Avenue de Chamonix 7,  
1207, Geneva, Switzerland  
info@osi-ngo.org | +41 22 519 26 01  
www.osi-ngo.org



**Give a Hand  
to the  
United Nations**

with the Involvement and  
Empowerment Programme  
for young and citizens  
of the NGO OSI

