

SUSTAINABLE MEDITERRANEAN

MEDITERRANEE DURABLE • ΒΙΩΣΙΜΗ ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ • MEDITERRANEO SOSTENIBILE المتوسطة المستدامة



MIO-ECSDE Mediterranean Action Day 2008

• • •

“Minimising and properly managing our waste”

"Minimisation et gestion propre de nos déchets"

Quarterly newsletter produced by
the **Mediterranean
Information Office** for the
Environment, Culture and
**Sustainable
Development**, in collaboration
with the **European
Environmental Bureau** and the
**Arab NGO Network for
Environment and Development**

Issue no **56**
1/2009

This issue of Sustainable Mediterranean
was financed by **MIO-ECSDE** with the
support of the **European Commission**



This issue of Sustainable Mediterranean is dedicated to the 2008 **MEDITERRANEAN ACTION DAY** campaign of MIO-ECSDE.

The **MEDITERRANEAN ACTION DAY** is an annual initiative of MIO-ECSDE, funded in part by the European Commission (through its annual activity funding of MIO-ECSDE), for its member organisations. It is a joint, small/medium-scale action conducted in many Mediterranean countries during the last four months of the year. The objective of the activity is to give the opportunity to the MIO-ECSDE member organisations to take action in the field, locally or nationally and be more visible to their target populations while tackling a “hot” environmental issue of their municipality, region or country.

The Annual General Assembly of the Federation decides on the theme of each year’s Med Action Day. For the year 2008, it was dedicated to the theme: **Minimising and properly managing our waste.**

The twelve (12) Med Action Day events for 2008 took place in eight (8) different Mediterranean countries by twelve (12) Member NGOs of MIO-ECSDE. Umarinu held their event in early January but it is included in the issue anyway.

This issue of Sustainable Mediterranean provides a brief description of these events based on the reports and materials sent by the organising NGOs. It is a small tribute to the efforts of these NGOs and their capability and creativity in taking a small amount of seed money and organising events with a significant impact on their target groups.

Cette édition de Méditerranée Durable (Sustainable Mediterranean) est dédiée à la campagne lancée par le MIO-ECSDE sur la **JOURNÉE D’ACTION POUR LA MÉDITERRANÉE.**

La **JOURNÉE D’ACTION POUR LA MÉDITERRANÉE** constitue une initiative organisée chaque année par le MIO-ECSDE pour ses organismes membres et elle est financée d’une partie par la Commission Européenne (par son activité de financement annuel du MIO-ECSDE). C’est une action conjointe d’une échelle plutôt petite/moyenne, menée par des nombreux pays de la région Méditerranéenne pendant les quatre derniers mois de l’année. L’objectif de cette activité est d’offrir l’opportunité aux organismes membres du MIO-ECSDE de mener des actions de terrain, tant au niveau local, qu’au niveau national afin d’augmenter leur visibilité auprès de leur public cible et d’aborder un problème environnemental « brûlant » d’une grande importance pour leur municipalité, région ou pays.

L’Assemblée Générale Annuelle de la Fédération prend la décide le thème qui sera traité chaque année pendant la Journée d’Action pour la Med. L’année 2008 avait comme thème: **Minimisation et gestion propre de nos déchets.**

Les douze (12) évènements de la Journée d’Action pour la Med en 2008 se sont tenus dans huit (8) pays différents de la Méditerranée par douze (12) Membres ONGs du MIO-ECSDE. Umarinu a organisé leur événement en début Janvier, mais ça c’est aussi inclus dans cette édition.

Cette édition de Méditerranée Durable présente une brève description de ses évènements, basée sur les rapports et le matériel envoyés par les ONGs organisatrices. Elle constitue un petit hommage aux efforts des ONGs et à leur capacité et créativité à organiser avec juste un petit montant d’argent semé, des évènements d’un grand impact sur leurs groupes ciblés.

“MINIMISING AND PROPERLY MANAGING OUR WASTE”

JOURNÉE D’ANIMATION À L’ÉCOLE CHARLES ANDREI DE BASTIA (France)	4
“IMBROCCHIAMOLA; WE DRINK AND LOVE THE MAYOR’S WATER 2008” (Italy)	5
KEEP THE MEDITERRANEAN LITTER FREE! (Italy)	6
PROPER DISPOSAL OF HOUSEHOLD HAZARDOUS BATTERIES (Jordan)	8
SLOW DOWN..... GARBAGE! (Lebanon)	10
ENSEMBLE POUR UNE GESTION RATIONALE DES DÉCHETS SOLIDES (Morocco)	10
MINIMISING AND PROPERLY MANAGING OUR WASTE (Spain)	12

MINIMIZING OUR WASTE (Spain)	12
MINIMISATION ET GESTION PROPRE DE NOS DÉCHETS (Tunisia)	14
CONTRIBUTION À LA PRÉSERVATION DES ÉCOSYSTÈMES OASIENS PAR LA FERTILISATION DES SOLS, LA VALORISATION DE LEURS DÉCHETS EN COMPOSTE ET L’AMÉLIORATION DES RENDEMENTS ET DES REVENUS DES AGRICULTEURS (Tunisia)	14
MINIMISING AND PROPERLY MANAGING OUR WASTE IN KÉLIBIA TOWN: THE PUPIL - CREATIVE ACTOR (Tunisia)	17
RAISING WASTE MANAGEMENT AWARENESS AMONG HIGH SCHOOL STUDENTS IN FETHIYE (Turkey)	18

The views and opinions expressed in Sustainable Mediterranean by individual contributors do not necessarily reflect those of MIO-ECSDE or those of our sponsors.



Country: France - Corsica
Organising NGO: Association U Marinu
 (with C PIE Bastia Golo Méditerranée)
Contact: umarinu@wanadoo.fr

Title of event: Journée d'animation à l'école Charles Andrei de Bastia



En partenariat avec l'école Charles Andrei, et dans le cadre du programme «Med Action Day» du MIO (Mediterranean Information Office for Environment, Culture and Sustainable Development), l'association U Marinu est intervenue vendredi 30 janvier 2009 sur le thème de la réduction et du traitement des déchets.



Plusieurs réunions avaient été organisées avec la Directrice, ainsi que les institutrices du primaire. L'objectif était de valider le projet de l'école Charles Andrei sur les déchets. Six classes étaient invitées ainsi que les parents d'élèves.

L'association a proposé deux animations adaptées à des élèves du primaire ainsi qu'à tous les parents d'élèves souhaitant participer:

- « les déchets de notre école » est un jeu basé sur la mise en place, dans l'école, d'un système de collecte. Il permet de diagnostiquer les lieux et les types de déchets produits dans l'école, à travers une discussion avec les enfants. On distinguera ainsi les déchets recyclables des autres, le type de collecte prévu par les communes, les possibilités d'acheminement par les enfants eux-mêmes, ce qui est disponible à l'intérieur de l'école.

Cette animation a pour but d'automatiser le tri sélectif et le recyclage chez les enfants.

- le « caddie de la ménagère » est une animation destinée à faire réfléchir le public sur sa façon de consommer, par le biais des achats. En repensant ses achats, le consommateur pourra faire diminuer la quantité de déchets qu'il produit, alléger sa poubelle mais également réduire ses dépenses.

Le but est d'amener enfants et parents à prendre conscience des économies possibles et du fait que leur poubelle sera moins encombrée.

Il est fait, également, un parallèle avec l'autre animation sur le tri et le recyclage des déchets, avec la notion de tri utile et de compostage pour réduire encore plus le poids et le volume de sa poubelle. Cette opération a été réalisée avec l'aide et le soutien de l'hypermarché Casino de Toga.

Une exposition avait, également, été organisée, avec des ouvrages d'enfants réalisés à partir de matériaux récupérés.

La presse était présente. Après un premier communiqué annonçant l'événement dans le «Corse Matin» du 25 janvier, un article devrait paraître prochainement.

Des projections ont été faites grâce à un vidéo projecteur que nous avons acquis à l'occasion.



Country: Italy
Organising NGO: Circolo Festambiente
Contact: mediterraneo3@festambiente.it
When: November 13 2008

Title of event: "IMBROCCHIAMOLA; We Drink and Love the Mayor's Water 2008"



“IMBROCCHIAMOLA; We Drink and Love the Mayor's Water 2008” is a National Day dedicated to the theme of waste. The aim of the campaign is to raise the awareness of young adults to the need for a future based on environmental and social sustainability.

Our objective is to increase the use of tap water in all of our usual activities and actions (at home, restaurants, canteens, bars, hospitals, etc.) so as to reduce the use of plastic water bottles while protecting also our drinking water sources from waste (overuse and pollution via solid waste).

“Imbrocciamola” is one of the steps by which people can reduce plastic waste. It is a new campaign of Legambiente, which promotes initiatives for plastic waste reduction in the territory.



Every year in Italy, the population drinks on average nearly 190 liters of mineral water per head, 65% of which is in plastic bottles: about 9 billion bottles each year. Not only as many bottles become plastic waste but these bottles also travel, mostly on trucks, for thousands of miles contributing heavily to the global warming of the planet.

Legambiente, in collaboration with MIO-ECSDE, organized the awareness campaign on 13 November 2008, held in Piazza Dante in Grosseto.

The initiative combines the cooperation and involvement of volunteers and operators of Circolo Festambiente of Legambiente, together with public and private agencies like the Municipality of Grosseto, l'Aquedotto del Fiora and Cosoca Spa (cooperative)

The response of the citizenship has been considerable and they have demonstrated commitment and sensitivity to the subject matter.

The initiative has been coordinated by the Environmental Education team of the National Centre for Sustainable Development “Il Girasole” of Legambiente, which has specifically:

- organized a one year campaign targeting schools' canteens;
- conducted surveys;
- coordinated the initiative;
- printed and distributed artwork;
- managed the communication of the initiative;
- organized the press conference;
- organized the Citizens Information Desk and its press conference;
- designed and built the Water Tasting Information Desk;

At the press conference, organized in cooperation with the Municipality of Grosseto, in the Council Hall of the Municipality Building, the panelists were: Angelo Gentili-National Secretary Member of Legambiente and President of Circolo Festambiente, Emilio Bonifazi-Mayor of Grosseto, Claudio Ceroni-President dell'Acquedotto del Fiora and Saimo Bilioti-President of Coseta Spa.

The event was a very important moment of the campaign that allowed those who daily deal with environment (environmental organizations, teachers, public bodies) and the risks connected to it, to involve citizens and discuss about these topics.

The tasting activities proposed at the Water Tasting Information Desk, were organized by offering to citizens three different kinds of water: tap water, filtered tap water, mineral water in a plastic bottle. People were asked to guess what type of water they were drinking.



Country: Italy
Organising NGO: Scholé Futuro ONLUS
Contact: segreteria@schole.it
When: 10th to the 16th of November 2008

Title of event: *Keep the Mediterranean Litter Free!*



On the occasion of the International Campaigns **The Mediterranean Action Day 2008** of MIO-ECSDE dedicated to Solid Waste and **Waste: Reduction and Recycling** organized by the Italian National Commission for UNESCO, the Istituto per l'Ambiente e l'Educazione (Institute for Environment and Education) Scholé Futuro ONLUS, the Pianeta Azzurro project and the magazine “eco, l'educazione sostenibile”, organized an information campaign to sensitise the public to the problem of solid waste in the Mediterranean.

From the 10th to the 16th of November 2008 the Italian National Commission for UNESCO organised the Week of Education for Sustainable Development, dedicated to the topic of Waste: Reduction and Recycling. The Istituto Scholé Futuro has supported this initiative for several years and the magazine “eco, l'educazione sostenibile” was media partner of the event. It was considered appropriate to combine these two important events to reach more people and to provide a series of reflections about waste during the week.

ACTIONS

The campaign focused on the problem of solid waste in the Mediterranean, discussing how to manage the problem in a more sustainable way. To put focus on the campaign, all of the UNESCO partners were invited to underline the problem of waste in the Mediterranean. Materials and documents proposed by MIO ECSDE were distributed at the national conference in Palermo. A newsletter was sent by the Institute Scholé Futuro to inform its database on the challenge of solid waste management in the Mediterranean and to provide documents and links to delve into this topic. This newsletter was sent to about 18,000 contacts.

On the website of the Institute a dossier regarding the topic of MED Action Day was also published, with articles and links to the most important environmental websites.

A poster regarding the MED Action Day was also put up during the day of study organized by the Institute for the centenary of the birth of Aurelio Peccei (20 November



2008). This poster had the aim of alerting the public of that event to the main theme and objectives of the Mediterranean Action Day 2008.

One hundred persons participated in that meeting and a large number of them requested information linked with the MED Action Day poster.

RESULTS

Thanks to this week-long campaign the objective to drum up attention both for a specialized audience and public opinion as concerns environmental issues and problems concerning the Mediterranean with specific focus on solid waste has been achieved. These results will be multiplied because the participants in the



UNESCO Week were of a wide range (teachers, professionals, technicians, experts in communications, public administrators) dealing with various aspects of environmental protection and environmental sustainability and management. They in turn are expected to be more aware of the specific problem of waste in the Mediterranean and many will also be more informed in order to carry out the suitable political actions to improve the existing situation.

COMMUNICATION

The communication strategy was built to capture the attention of the participants through the use of different media. A poster was expressly created and printed to promote the initiative and provide specific guidance on the topic, using also some parts contained in the MIO-ECSDE guidelines.

The poster was exhibited during the conference of the Italian Commission of UNESCO, which was carried out in Palermo during the education for sustainable development week. The same action was repeated during the day of study organized for the centenary of the birth of Aurelio Peccei. During this event, managers, intellectuals and scientists discussed and elaborated on the environmental issues faced by the studios Aurelio Peccei and also in this circumstance it was considered appropriate to alert to the problem of solid waste in the Mediterranean. The public was attracted and came to listen these speakers.

After that a specific section was created on the Istituto Scholé Futuro website (www.educazionesostenibile.it) containing documents, articles and images relat-



ing to the Med Action Day 2008. This section is still accessible and will be constantly updated with new contents.

To alert to the problem of waste in the Mediterranean, in addition to the poster, a newsletter was sent to the “eco” database and to the participants to the conference in Palermo to force these persons to delve into the topic of the MED Action Day 2008. Therefore the communication reached 20,000 people.

Finally, the magazine “eco” dedicated its December 2008 volume to the topic of waste. This volume was sent to all participants of the conference in Palermo, to the head office of the Italian National Commission of UNESCO, and will be distributed free of charge in the next fairs to which the Institute and the magazine “eco” will participate.



Country: Jordan
Organising NGO: LHAP
Contact: Lhap@cyberia.jo
When: 14th and 15th of December 2008



Title of event: *Proper disposal of household hazardous batteries*

BACKGROUND



Disposal of household hazardous batteries (dry batteries and e-waste) has been and continues to be a major issue in our region and worldwide. Until now no proper disposable techniques have been introduced, nor are suitable policies and legislations in place. Also, lay people are not aware of the danger associated with the random disposal of used batteries and that this has a direct impact on the natural ecosystem (soil, water, air and biodiversity) and on human health.

Therefore, the MIO-ECSDE Mediterranean Action Day 2008 in Jordan joined forces with the **Ecobatt**® project - a project that aims to raise the awareness among upper intermediate school students and teachers directly and their families indirectly on the dangers and health risks associated with the random disposal of household batteries and thus overall contribute to reducing (toxic) solid waste in general and highlight the dangers of the waste components: batteries and e-waste.

ACTIVITIES PERFORMED

The theme of waste reduction and management, central to both projects, Ecobatt and the MIO-ECSDE Mediterranean Action Day of the year 2008, was further combined with the celebrations on the occasion of the 60th anniversary of the Universal Human Rights Declaration in two areas of Jordan, one in the North (December 14th) and one in the South (December 15th). Both were major events and about 250 people were present in each event.

The Tafilah event, in the South, was held under the auspices of Mr. Khalid Abu Zeid the governor of Tafileh and the North event under that of Mr. Ali Al-Fayez the governor of Irbid. Amongst the participants were representatives from the Ministry of Education, the

Directorates of Education, the Ministry of Environment and there were also many other key officials and representatives of local communities. However, the vast majority of attendees were school kids. The big and varied audience was an indication of community commitment and school involvement coupled with the political support represented by the presence of governors and directors of education. LHAP awarded students during these celebratory events with 2 Laptops, 8 digital cameras, 32 rechargeable batteries with chargers and 24 flash drives. Trophies were also given to all the teachers, focal points, supporters, governors, directors and the director of education in recognition of their outstanding work over a period of time that the activities described below took place.

The Ecobatt project which joined force with the Med Action Day 2008 had previously to the two celebratory events implemented a couple of activities. It started with the distribution of 5000 questionnaires on related knowledge (pre-testing process to the project implementation) followed by a post-test questionnaire to show that the awareness campaign contribution to increasing the students' knowledge was meaningful, if not significant. A training for the 60 focal teachers (from the 60 schools) in the two regions was organized so they could carry out the awareness campaign, providing them with publications in the form of booklets and posters. There was also a competition set up on the best techniques proposed to manage e-waste (the awards were given at the celebra-



tory events). Schools were provided with containers and a collection process started. Negotiation with the Ministry of Environment will hopefully lead to an MoU so that the collected waste will be dumped at the hazardous waste site in the south of Jordan. In the recent meeting with the National Chemical Hazardous and Waste Commission headed by the Ministry of Environment and after presenting the project, a recommendation to tax exempt rechargeable batteries was drafted with a letter from the Ministry of Environment addressing the Minister of Finance/Custom Department.

It is worth mentioning that the first analysis and comparison between the pre-test and post-test questionnaires has shown an increase in knowledge acquirement in the students involved, important evidence of the awareness raising campaign's success and its positive impact. It is noted that the project ran in 60 schools in the two areas.

RECOMMENDATIONS

It is recommended to expand the campaign so as to further increase the public's awareness with regard to the potential hazards of inappropriately disposing batteries and e-waste - a new emerging issue for the country. Moreover, it is recommended to start establishing recycling firms and centres in Jordan so that properly collected and disposed of batteries and e-waste can be appropriately processed.

CONCLUSIONS

The two communities have expressed high appreciation of the events dedicated to the theme of waste reduction and management and specifically to the issue of battery recycling. Moreover, involving students is an important step towards increasing awareness but also in moving towards coming up with sustainable solutions.



Country: Lebanon
Organising NGO: AMWAJ for the Environment
Contact: amwajenvt@yahoo.com
When: began on 17 November 2008



Title of event: SLOW DOWN..... GARBAGE!



In the frame of the MIO-ECSDE Mediterranean Action Day activities of 2008 also supported by the European Commission and in collaboration with other Mediterranean associations, AMWAJ for the Environment performed a campaign entitled **SLOW DOWN..... GARBAGE!**

On 10 Nov 2008 the AMWAJ Board assigned Mr. Riad Jaber as Project coordinator, to collect appropriate studies and information about activities previously performed by governmental and non-governmental associations that are active on the subject of solid waste, with the scope of identifying additional information and new elements and alternative actions to decrease the garbage problem in Lebanon.

Meeting with school representatives: on 17 November 2008, at the awareness and training center in Nabatieh, in the presence of representatives of school environmental clubs the launching of the campaign was

discussed focused mainly on increasing the awareness of students, and to encourage them to comply to the rules of garbage sorting, and appropriately recycling after having considered options for re-using.

Production of a campaign poster and sticker: A poster and sticker were designed and printed calling for sorting, reusing and recycling household waste, with the overall aim of decreasing garbage volumes. The stickers were distributed at schools, municipalities, school environmental clubs within the District of Nabatieh, with a message from AMWAJ encouraging everyone to adopt the said initiative, for the interest of all.



Country: Morocco
Organising NGO: CMEPE
Contact: cmepe2000@yahoo.fr
When: December 26 2008



Title of event: Ensemble pour une Gestion Rationnelle des Déchets Solides



Partant de l'idée que l'école peut contribuer à aider les élèves à mieux comprendre le monde dans lesquels ils vivent et les préparer à devenir des acteurs influents de leur environnement, et dans le cadre

des objectifs de la célébration de la journée d'Action Méditerranéenne 2008 et la promotion de l'éducation à une gestion meilleure des déchets solides, le Club Marocain de l'Education en Matière de Population et d'Environnement /CMEPE et ses partenaires: le Bureau Méditerranéen d'Information sur l'Environnement, la Culture et le Développement Durable MIO-ECSDE, le Ministère de

l'Environnement, l'Association Carrefour de la Famille et Lycée « Al Andalouss », ont organisé à la ville de Témara le 26 Décembre 2008, une journée de sensibilisation aux problèmes de la gestion des déchets solides. Cette activité a été destinée aux élèves de l'Enseignement Secondaire du Lycée « Al Andalouss », à Témara, ainsi qu'aux enseignants, aux parents d'élèves et aux ONGs locales.

Les objectifs de cette action s'articulaient autour plusieurs axes:

- Sensibiliser le public cible de la problématique des déchets solides: source, typologie, incidences sur l'environnement et la santé humaine, informer l'assistance sur les différentes étapes de la gestion rationnelle des déchets.
- Montrer le rôle de l'éducation et le partenariat dans la gestion des déchets.
- Débattre les rôles des différents acteurs intervenant dans la production et la gestion des déchets: individu, famille, entreprise, municipalité.
- Organiser une opération de nettoyage de l'espace scolaire au lycée « Al Andalouss ».
- Organiser un concours de dessin sur la thématique des déchets.

Le public était composé par des élèves et des enseignants du Lycée Al Andalouss, par les parents de ces élèves, par des représentants de la commune de Témara ainsi que par la société Véolia et par des certaines ONGs locales.

DÉROULEMENT DE L'ACTIVITÉ

Les partenaires principaux de l'activité étaient le Ministère de l'Environnement, la commune de Témara et le MIO-ECSDE. Un débat a eu lieu sur la gestion des déchets solides au Maroc et la ville de Témara, sur la meilleure gestion de déchets et les rôles des différents intervenants. Un film sur le recyclage des déchets dans trois pays de l'Afrique du Nord: Maroc, Tunisie et Egypte a été présenté également. Des travaux d'ateliers (« Comment gérer les déchets solides d'une manière rationnelle dans un lycée secondaire » et « Quel est le rôle de l'éducation et de la sensibilisation pour faire face aux problèmes des déchets liquides ») ont été programmés.

La célébration de cette journée d'action méditerranéenne a été couronnée par la remise des prix aux élèves lauréats qui ont participé au concours d'art plastiques organisé par le CMEPE en partenariat avec l'association Moultaqa Al-Ousra et la direction du lycée Al-Andalouss de Temara.

DÉROULEMENT DES TRAVAUX D'ATELIERS

1^{er} Atelier (Animation: A. Maroufi)

Thème: Comment gérer les déchets solides d'une manière rationnelle dans un lycée secondaire

Cet atelier animé par Mr Maroufi, a présenté aux élèves (30 participants) la méthodologie de travail ainsi que des idées introductives sur la gestion des déchets, qui

devient de plus en plus problématique, tant au niveau local, national qu'au niveau international. Les différentes solutions ont été aussi présentées, que ce soit par les acteurs publics ou privés. La participation des élèves à la discussion et à l'échange d'idées sur cette question leur a permis de proposer des composantes d'un projet pédagogique de gestion rationnelle des déchets au lycée.

L'objectif du projet c'était tout d'abord de faire connaître aux élèves du lycée que la valorisation des déchets les rendra utiles, mais aussi de sensibiliser les élèves les questions du développement durable et sur la nécessité de réduire le volume de déchets produits (réduire la consommation de papiers), et de rendre les élèves capables d'avoir un comportement éco-citoyen responsable vis-à-vis de leur environnement local.

2^{ème} Atelier (Animation: M. El Gandouz et M. El Assaad)

Thème: Quel rôle de l'éducation et de la sensibilisation pour faire face aux problèmes des déchets liquides

Le deuxième atelier a vu la participation de 30 élèves du niveau secondaire. En plus du responsable du Club de l'environnement de l'établissement, deux encadrants qui représentent le CMEPE et ENDA Maghreb ont animé l'atelier: M. GUENDOZ Abdeljalil membre du CMEPE et M. ASSADI Mohamed Responsable de l'ASEVT à Rabat et membre d'Enda Maghreb.

Les participants ont été répartis en deux groupes. Leur mission était de traiter les axes suivants:

- Types de déchets solides qu'on trouve dans l'établissement scolaire.
- Les problèmes liés à la présence des déchets dans l'établissement.
- Intervention des élèves pour la protection de l'environnement de l'établissement.
- Information des élèves sur les déchets solides et les problèmes liés à ce fléau.
- Impact sur les attitudes des élèves envers les problèmes liés aux déchets solides.
- Impact sur le comportement des élèves après l'organisation de la journée de sensibilisation.

Les deux groupes du deuxième atelier ont exposé le résultat de leurs débats et leurs propositions à la fin de la journée en présence des responsables administratifs de l'établissement, des enseignants, des membres du CMEPE et des représentants institutionnels invités pour la participation à l'animation de cette activité.

ACTION SUR LE TERRAIN

Après la discussion du film, les élèves, les invités et les membres du bureau du CMEPE se sont déplacés à la cours du lycée pour mener ensemble une campagne de propreté et de la collecte des déchets en utilisant des sacs de plastique offerts par Véolia, l'agence privée responsable de la gestion des déchets à Temara.

Country: Spain
Organising NGO: Itaca
Contact: gestion@itaca-tierra.org



Title of event: *Minimising and Properly Managing our Waste*



The MAD-2008 event of ITACA was held in Jerez de la Frontera (Southwest part of Spain) where the main office of ITACA is located. This campaign was focused on schoolchildren, municipality stakeholders, professors and citizens in general. The messages were spread through a digital slide show presentation, designed by ITACA based also on the background documents provided in the guidelines of the MAD 2008 and the content was focused on how people may adjust their behaviour and make recycling part of their activities as a contribution to the fight against climate change. The awareness rais-

ing activity targeted schoolchildren, teachers and others groups of citizens and focused on waste and the impacts in our society.

The digital presentation covered the following thematic- ics: Waste; Waste and Globalization; The problem of waste; Urban waste; Waste Composition; Other environmental problems... Climate change; Wasting energy; Globalization and Pollution; Water contamination; Water crisis; Deforestation; Fish stock reduction; Species extinction. As the slides were displayed a presentation was made.

Four presentations were made in different centres (3 in the IES - Secondary Teaching Institutes- and one special presentation was held in the jail centre of Sevilla). Although difficult to arrange, due to the many administrative problems involved, it was an interesting challenge, because the beneficiaries of the presentation are a group of people hardly exposed to environmental awareness programmes.

Country: Spain
Organising NGO: MEDITERRÀNIA-CIE
Contact: info@mediterrania-cie.org
When: from November to mid-December 2008



Title of event: *Minimizing our Waste*



Mediterrania-CIE in the framework of the Mediterranean Action Day of MIO-ECSDE for 2008 undertook an awareness raising campaign for schools of primary and secondary education. A travelling exhibition has been the most important part of the campaign. It has been created for this purpose and has been complemented with awareness raising talks and workshops for the students.

The Project was executed during the month of November and the first two weeks of December 2008, since the students start their Christmas break after that. During the first two weeks of November the exhibition was designed and edited, and the talks and workshops took place during November and the first two weeks of December 2008.

The travelling exhibition includes both images and text. The text explains the problems that waste causes and it gives advice about how to minimize such problems. The content has been elaborated in a



simple way in order to be easy for the students to understand it.

This exhibition was displayed in visible areas of the schools that have participated in the project (entrances, halls, corridors ...). The talks and workshops took place in the students' classrooms, since they had all the necessary materials and a suitable area to work (projector, tables, scissors, markers, glue...).

Presentations were made by the Mediterrania-CIE staff. They talked about the problems of waste management and they emphasised what the role of the students could be and how they could help from home



(reducing waste, recycling and reutilizing). All concepts were accompanied by images through a PowerPoint Presentation. These images were created and/or selected specifically for young students, with a pleasant and entertaining content.



With the workshops, students learnt how to build a toy with recycled materials such as milk bottles, plastic bottles, cups, paper ...).

In parallel, Mediterrània-CIE organized guided visits to several waste treatment plants where the students learned about the working processes, the objectives and results of such plants.

These visit were made to:

Cator: Where they treat mineral oils.
Composting plant Botarell: Where they produce compost from organic materials.
Green dot: Where they compile waste products and classify them in order to be recycled afterwards.

A total of 53 students attended the talks.
A total of 20 students attended the workshops.
A total of 112 students attended the visits.
Around 850 people visited the exhibition.

Furthermore, Mediterrània-CIE has a very extensive contact list, with more than 6000 contacts. All these contacts have come to know the initiative of the Med Action Day. The activity has also been published in our website (www.mediterrania-cie.org), which received an average of 8500 visits during November and December 2008.



Country: Tunisia
Organising NGO: ADPE la Marsa
Contact: y.zahar@gnet.tn
When: December 12 2008



Title of event: Minimisation et gestion propre de nos déchets



L'action méditerranéenne «MED ACTION DAY» s'est déroulée le 12 décembre 2008 à la Goulette, ayant comme thème «récupérer, revaloriser et réinventer». L'objectif principal de cette journée d'action était la sensibilisation du public cible (essentiellement les élèves de 14 - 15 ans du Collège de La Goulette) pour la protection de l'environnement, donnant un autre regard sur les déchets olides.

Plus en détails, ce programme a proposé des animations, qui touchent un public adulte et enfant, afin d'encourager la créativité pour la découverte et pour l'utilisation des matériaux de récupération. Il a proposé également un nouveau concept «éco-responsable», qui allie recyclage, sensibilisation et communication. De ce fait, l'éco-ci-

toyen, fera de lui-même le tri-sélectif, le non-gaspillage ainsi que le recyclage.

Afin de sensibiliser le public aux problèmes des canettes, qui dégradent l'environnement, et promouvoir l'éducation environnementale, une série d'ateliers de préparation a été organisée depuis la mi-novembre pour présenter le thème aux élèves et montrer comment organiser la récupération des canettes, mais aussi des ateliers de travaux manuels éducatifs (découpage des canettes) et de création de photophores afin d'embellir la cour de l'école.

Les organisateurs de l'événement ont assuré sa médiatisation avec la présence d'un journaliste de quotidien local, qui a couvert l'événement ainsi qu'avec la distribution de dépliants de sensibilisation aux commerces et aux écoles aux villes de Marsa, La Goulette, etc.

Country: Tunisia
Organising NGO: ASM Gafsa
Contact: asm.gafsa@planet.tn
When: last quarter of 2008



Title of event: Contribution à la préservation des écosystèmes oasiens par la fertilisation des sols, la valorisation de leurs déchets en compost et l'amélioration des rendements et des revenus des agriculteurs



INTRODUCTION

La présente action intitulée « Contribution à la préservation des écosystèmes oasiens par la fertilisation des sols, la valorisation de leurs déchets en compost et l'amélioration des rendements et des revenus des agriculteurs » c'est un projet réalisé avec l'appui de MIO-ECSDE et de la Commission Européenne dans le cadre du MED ACTION DAY 2008. Il constitue une modalité pour la mise en place d'une structure durable et permanente pour assurer la durabilité des projets:

- «Amélioration de la qualité des sols par le compostage des matières vertes de l'oasis pour préserver les écosystèmes oasiens: cas de l'oasis traditionnelle de Gafsa » et
- «Création de la Maison du compost oasien »

Les deux projets sont financés par le Programme de Micro Financements du Fonds pour l'Environnement Mondial (PMF/FEM) en Tunisie.



L'action dans sa réalisation va capitaliser les acquis de l'expérience de l'ASM Gafsa de deux projets mentionnés ci-dessus. Son objectif c'est de contribuer à la préservation des écosystèmes oasiens par la fertilisation des sols, la valorisation de leurs déchets et l'amélioration des rendements et des revenus des agriculteurs. Cet objectif se réalisera avec la sensibilisation du public, des Groupements de Développement Agricoles des oasis de Gafsa et des collectivités publiques locales. L'initiative vise à instaurer chez les structures socioprofessionnelles (agriculteurs, municipalités, élèves, étudiants, jeunes promoteurs) une culture de gestion durable des ressources naturelles de l'oasis et à préserver durablement l'écosystème oasien local, à travers la lutte contre la dégradation des sols.

L'action va encourager la création d'emplois permanents auprès des jeunes agriculteurs. La consolidation du secteur nettoyage des palmiers dattiers va contribuer à l'amélioration du microclimat de l'oasis, en plus la valorisation des déchets a une valeur pédagogique en mettant en évidence l'importance de la matière organique.

Ainsi, la présente action permettra la promotion de la réutilisation de la matière organique pour l'amélioration de la qualité des sols, qui sont les bases du Développement Durable, et aussi la vulgarisation des techniques de compostage des déchets organiques à grande échelle.

Les résultats attendus dans le cadre du MAD 2008 sont tout d'abord l'information et la sensibilisation du public, des structures socioprofessionnelles et des collectivités locales et publiques sur la nécessité de valoriser les déchets organiques des oasis pour lutter contre la dégradation des sols dans les oasis, et aussi l'intérêt analysé et démontré du compostage des déchets organiques oasiens pour l'agriculture et la préservation de l'écosystème.

ACTIVITÉS RÉALISÉES



Afin d'appuyer les jeunes diplômés pour la mise en place des unités privées de compostage, une journée d'information sur le thème « **les filières**

de traitement des déchets oasiens en compostage » a été organisée au profit des diplômés de l'enseignement supérieur et participants au cycle CEFE: Créateurs d'Entreprises et Formation des Entrepreneurs. Une communication sur ce thème et la portée économique de ce projet a été présentée aux 32 participants qui ont assistés à cette session. Une discussion a été ouverte après la présentation qui a porté sur les possibilités d'implantation d'un projet pareil dans la région de Gafsa, les différents équipements nécessaires pour ce projet, les coûts et les prix de vente d'une unité de compost et les éventuels clients possibles pour ce produit.

Une jeune diplômée prépare actuellement un dossier pour avoir un financement de la Banque Tunisienne de Solidarité pour le montage et la mise en oeuvre d'un projet de compostage.

L'objectif de la présente action était de permettre d'une part la promotion de la réutilisation de la matière organique pour l'amélioration de la qualité des sols, qui sont les bases du Développement Durable et d'autre par la vulgarisation des techniques de compostage des déchets organiques à grande échelle.

Afin de renforcer les capacités des directeurs des établissements scolaires et les animateurs des clubs d'environnement scolaire en matière de valorisation des déchets organiques et les modalités du compostage à l'échelle individuelle, une **journée d'information** a été organisée au profit de 20 participants directeurs des établissements scolaires de Gafsa.

Une communication a été présentée sur le compost et ses possibilités de l'utilisation de ce produit dans les jardins scolaires. Après cette journée, une visite a été organisée à la maison du compost pour voir les différentes réalisations, les différentes étapes de production du compost et les possibilités d'utilisation de ce produit dans la production des plants d'embellissent, des plants arboricoles et des fleurs.





le milieu scolaire et dans les foyers ménagers ainsi les différentes possibilités de l'utilisation du compost. Lors de ces journées, les élèves ont plantés des plants dans leurs jardins scolaires amendés avec le compost.

Il y avait également une série **des différentes journées** **Let sessions de formation**, présentées ci-dessous:

- 15 agriculteurs de l'île de Kerkennah (sud de la Tunisie) ont visité la maison du compost oasien afin de voir les différentes activités et les modalités de production du compost à l'échelle industriel et artisanal,
- Une visite a été organisée au profit des élèves des établissements scolaires de l'île de Kerkennah (sud de la Tunisie) afin de les sensibiliser aux techniques de compostage et les apports positifs du compost,
- Dans le cadre de l'échange d'expériences, une visite a été organisée au profit d'une délégation soudanaise (deux ministres et un gouverneur soudanais) afin de s'inspirer de l'expérience de l'ASM Gafsa en matière de valorisation des déchets oasiens en compost,
- Une visite a été organisée au profit du personnel du Bureau des Nations Unies Tunis afin de voir l'expérience de l'ASM Gafsa en matière de valorisation des déchets oasiens en compost.
- Cinq sessions de formation ont été organisées à la maison du compost oasien (15 agriculteurs participants pour chaque session) dans un objectif de former ces agriculteurs en matière de techniques de compostage à l'échelle individuelle afin qu'ils mènent des programmes de compostage dans leurs parcelles.
- Une visite a été organisée à la maison du compost oasien au profit des participants à la session de formation des cadres de développement organisée par l'Association de Soutien à l'Auto Développement ; cette visite a constitué une étude de cas d'une expérience d'une association de développement durable à la base à travers le traitement de la problématique de la gestion durable des déchets oasiens et la valorisation en compost.
- Une réunion de sensibilisation au lycée Houcine Bouzaïene a été organisée au profit des élèves du club Santé

et Environnement du lycée, cette journée a été une occasion pour présenter les possibilités de valorisations des déchets organiques en compost à l'échelle du lycée et ses différentes utilisations.

- Une visite d'échanges d'expériences au profit 30 agriculteurs des oasis de Gafsa et 5 techniciens agricoles a été organisé à Saheline pour tirer profit de l'expérience de l'Association Régionale de Durable de Monastir en matière de compostage à l'échelle individuelle et le renforcement des capacités des agriculteurs de la région pour l'amélioration de leurs revenus dans le cadre de la mise en oeuvre du projet «Gestion intégrée et durable d'une exploitation agricole».

DURABILITÉ DE L'ACTION

Après l'organisation des ces actions de sensibilisation et de formation de caractère pédagogique et didactique, l'ASM Gafsa continue à appuyer et assister le structures socioprofessionnelles locales afin d'instaurer une culture de gestion durable de ressources naturelles et ce avec la valorisation des déchets organiques en compostage par la mise en place de programmes individuels de production du compost pour l'amélioration de la qualité des sols dans les oasis aboutissant à améliorer les revenus des bénéficiaires directs de l'action MAD 2008 essentielle-ment les agriculteurs.



Country: Tunisia
Organising NGO: ASM Kelibia
Contact: hboubaker@yahoo.fr
When: 14 and 25 December 2008



Title of event: Minimising and properly managing our waste in Kélibia town: the pupil - creative actor



dimanche 14 décembre et le jeudi 25 décembre 2008.

L'initiative avait comme objectif l'implication des jeunes élèves dans des opérations pratiques de sensibilisation de ramassage et de tri des déchets solides, tout en créant des moyens de rendre l'action pérenne (installation de panneaux de sensibilisation, des poubelles de collecte et de tri des déchets) ainsi que l'implication des instituteurs pour distribuer et expliquer les dépliants et divers documents produits à l'occasion de cette action.

Les élèves de l'école primaire Sidi Ahmed, située dans la Medina de Kélibia (environ 70 élèves ont participé entre le premier et le 2^{ème} jour) constituaient le public cible de cette action avec l'implication de leurs parents, de l'administration de l'école, des instituteurs, des conseillers pédagogiques, de l'inspecteur de la région et de la présence des responsables locaux.

La couverture médiatique de l'action a été assurée par l'invitation de la Radio nationale culturelle, la Radio des jeunes pour la couverture de l'action et par un rapport sur l'ensemble des activités publié dans la revue de l'école, préparée par les élèves eux-mêmes, sous l'encadrement de leurs instituteurs sur papier et sur CD.

ACTIVITÉS DU 14 DÉCEMBRE 2008:

Pendant la journée du 14 décembre 2008 une série d'activités de sensibilisation ainsi que l'explication de l'action, ses objectifs et ses étapes ont eu lieu. Une table ronde s'est réalisée le même jour, qui a traité le thème de la correcte gestion de déchets dans la vieille ville de Kélibia: « Diminuer et Mieux Gérer les déchets de la vieille ville de Kélibia ». L'accent a été mis sur le fait que l'action cible avant tout les élèves, contribuant en même temps à l'implication de leurs parents et leurs instituteurs.

L'action avait pour objectif d'intervenir dans le territoire de la Medina de Kélibia où se situe l'école primaire Sidi Ahmed, dans l'objectif de la rendre plus propre

et donc plus agréable. C'était également l'occasion pour sensibiliser ses habitants sur la nécessité de réduire leurs déchets et de mieux les gérer.

Un débat avec les élèves, en présence de quelques membres de l'ASM Kélibia et des instituteurs de l'école a eu lieu également s'interrogeant sur ce qu'ils peuvent faire afin de mieux gérer les déchets afin de laisser leur environnement propre.

Des affiches et dépliants portant le logo de l'ASM et du MIO-ECSDE et préparés par les élèves eux-mêmes, pour sensibilisation du public sur les effets néfastes, ont été affichés aux endroits stratégiques: dans la cour de l'école et dans les rues de la Médina de Kélibia.

Une opération de collecte des déchets dans la cour de l'école et autour de l'école, par les élèves eux-mêmes a été organisée ce jour même.

Des concours de dessins et de photos avec des commentaires pour chaque dessin et photo produite dans la ville de Kélibia ont été réalisés. Un appel à participation a été lancé aux élèves, pour produire des dessins et fournir des photos originales en rapport avec la gestion des déchets dans leur environnement proche, en particulier dans la Medina. Des prix étaient promis aux meilleures productions.

ACTIVITÉS DU 25 DÉCEMBRE 2008:

Des activités de sensibilisation avec présentation de documents audio-visuels et débats ont été organisées le jour du 25 décembre.





- Une exposition préparée par les élèves a été présentée (déchets recyclés, objets traditionnels).
- Il y avait aussi une dégustation d'aliments traditionnels (pain préparé à la main à domicile, huile d'olive pressée à la main, miel).
- Des conférences, une table ronde et un débat ont été organisés également. Au départ, deux présentations orales (audio-visuelles) ont été présentées par deux membres de l'ASM Kélibia (un architecte et un Docteur en Géographie de l'Environnement). Ensuite, un débat a été ouvert: comment les déchets peuvent altérer l'environnement et la qualité de notre vie, comment faire pour minimiser nos déchets et les gérer de manière rationnelle, que pouvons nous faire avec nos déchets

- pour laisser notre environnement propre, quels sont les caractéristiques de la Médina de Kélibia et comment ses habitants peuvent, en minimisant leurs déchets et en les gérant convenablement, la rendre plus agréable à vivre.
- Une présentation des meilleures images et photos produites par les élèves a été réalisée, pendant laquelle chaque élève lisait ses propres commentaires rédigés.
- Une présentation d'une pièce de théâtre a été préparée par les élèves sur le même thème en anglais.
- Des prix ont été distribués aux élèves ayant produit les meilleurs dessins, photos et commentaires par un jury composé des membres de l'ASM et des instituteurs de l'école.



Country: Turkey
Organising NGO: TURMEPA
Contact: isilo@koc.com.tr
When: December 23, 2008



Title of event: Raising Waste Management Awareness among High School Students in Fethiye



For the Mediterranean Action Day 2008, DenizTemiz Association/ TURMEPA organized an awareness raising activity in Fethiye -a district of Mugla province on the Mediterranean Sea- which primarily targeted high school students. The event aimed to promote high school students' involvement in efforts to keep the en-

vironment clean in Fethiye by raising their awareness on the importance of effective waste management. For that purpose, a two-stage activity plan was implemented on December 23, 2008 involving 9th grade high school students of Fethiye Teachers Vocational High School and various participants representing local government, public offices, NGOs, etc. The indoor activities were held in Fethiye Marine Observation Center, which is a joint initiative of DenizTemiz Association and Fethiye Municipality.



PARTICIPANTS

The event gathered representatives of Fethiye Municipality, Fethiye Directorate of National Education, Fethiye Chamber of Shipping, Fethiye Promotion Foundation, Fethiye Birdwatching Society, Mugla University and members of local media. As teachers of future generations, the students of Fethiye Teachers Vocational High School were selected as the target beneficiary group of the project. In addition to high-school students, Mugla university students also participated in the event.

ACTIVITIES

For the first stage of the event, the objective was set as creating a clear understanding of the impact of human-kind on natural assets in general and seas in particular. Moving onwards from that point, the content of the program was designed so as to focus on the relation between the waste practices of individuals and waste management systems and their impact on the environment.

Following the opening ceremony and welcome speech by Mr. Saban Arikan, Head of Fethiye Chamber of Shipping, the program continued with a comprehensive presentation given by TURMEPA Project Coordinator Ms. Isil Onan. The seminar covered main topics on the marine environment and threats of pollution on sea life. In addition, the students were informed about how irresponsible waste practices of individuals and inefficient waste management systems lead to environmental damage. The presentation highlighted the role of individual action and covered a short discussion session for providing students with a chance to reflect upon their learning and discuss possible behavioral changes they should adopt as part of their daily practices. The discussion was followed by a brief speech given by Ms.

Gulbahar Edik, Mugla University Technical College Co-Director, who underlined the natural treasures of the region with a special focus on the region's being a natural habitat zone for many bird species.

As the second stage of the activity, the students and the other participants implemented a coastal clean-up activity in one of the Fethiye beaches with high density marine debris, namely Gunlukbasi. The group consisting over 100 high-school/university students and representatives of the above mentioned institutions were organized into three groups and each group was assigned a specified area for the cleaning. The activity provided a chance for students to understand the definition of waste, assess its different forms and understand the magnitude of problem in Fethiye. Having collected 48 bags of waste in categories with respect to material, the group went back to the Fethiye Marine Observation Center for the evaluation of the activity. The students, as the final stage, were asked to organize a form of exhibition to display the materials collected. The program was completed by a screening of short films and animations about the marine environment.

OUTPUTS

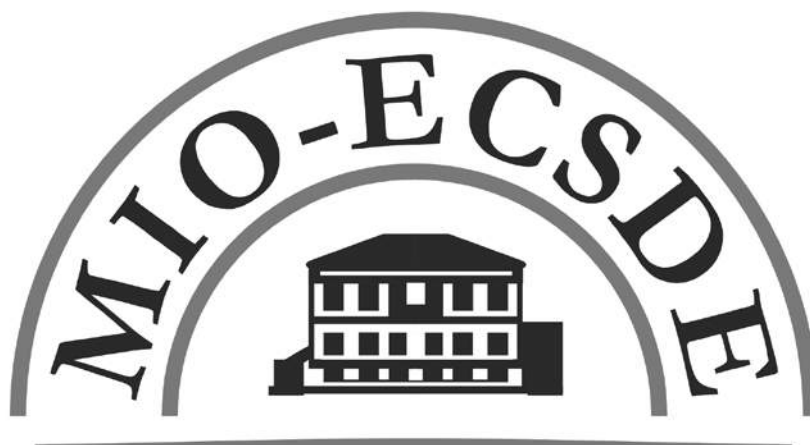
The activity provided an opportunity for TURMEPA to take a sounding action in Fethiye and attract attention of target populations. The overall activity which took 1 full day achieved the conveyance of information to the primary target group - Teachers Vocational High School students-regarding the following topics:

- The definition of waste;
- The relation between the ways the waste is handled and the environment and our health;
- Individual responsibilities for effective waste management and protecting the marine environment;
- Waste management practices in Fethiye;
- The importance of seas and the marine environment.

With the participation of different sectors and groups, the activity created a very enabling environment for discussions around the issue of man-made pollution and waste management in Fethiye.

All through the event, the local media was present and TURMEPA representatives were interviewed by several TV stations and radio channels.





MIO-ECSDE Profile

The Mediterranean Information Office for Environment, Culture and Sustainable Development, is a Federation of Mediterranean Non-Governmental Organizations (NGOs) for the Environment and Development. MIO-ECSDE acts as a technical and political platform for the intervention of NGOs in the Mediterranean scene. In cooperation with Governments, International Organizations and other socio-economic partners, MIO-ECSDE plays an active role for the protection of the environment and the sustainable development of the Mediterranean Region.

Background

MIO-ECSDE became a federation of Mediterranean NGOs in March 1996. Its roots go back to the early 80s, when the expanding Mediterranean membership of the European Community encouraged the European Environmental Bureau (EEB) to form its Mediterranean Committee supported by Elliniki Etairia (The Hellenic Society for the Protection of the Environment and the Cultural Heritage). The Mediterranean Information Office (MIO) was established in 1990 as a network of NGOs, under a joint project of EEB and Elliniki Etairia and in close collaboration with the Arab Network of Environment and Development (RAED). The continuous expansion of MIO-ECSDE's Mediterranean NGO network and the increasing request for their representation in Mediterranean and International Fora, led to the transformation of MIO-ECSDE to its current NGO Federation status. Today it has a membership of 107 NGOs from 26 Mediterranean countries.

Our Mission

Our mission is to protect the Natural Environment (flora and fauna, biotopes, forests, coasts, natural resources, climate) and the Cultural Heritage (archaeological monuments, and traditional settlements, cities, etc.) of the Mediterranean Region. The ultimate goal of MIO-ECSDE is to promote Sustainable Development in a peaceful Mediterranean.

Major tools and methods

Major tools and methods used by MIO-ECSDE in order to achieve its objectives are the following:

- Promotion of the understanding and collaboration among the people of the Mediterranean, especially through their NGOs, between NGOs and Governments, Parliaments, Local Authorities, International Organizations and socio-economic actors of the Mediterranean Region.
- Assistance for the establishment, strengthening, co-operation and co-ordination of Mediterranean NGOs and facilitation of their efforts by ensuring the flow of information among relevant bodies.
- Promotion of education, research and study on Mediterranean issues, by facilitating collaboration between NGOs and Scientific and Academic Institutions.
- Raising of public awareness on crucial Mediterranean environmental issues, through campaigns, publications, exhibitions, public presentations, etc.

Contact Information

POSTAL ADDRESS: 12, Kyrristou str. • 10556 Athens, Greece

T: +30210 3247267, 3247490 • F: +30210 3317127

E: info@mio-ecsde.org • W: www.mio-ecsde.org