

DOSSIER DE PRESSE

Cérémonie de remise des Trophées de l'eau 2009

Jeudi 2 avril 2009 à 10 heures

OBJECTIF DES TROPHÉES DE L'EAU

« Les trophées de l'eau » sont un concours organisé chaque année par l'Office de l'eau Réunion afin de valoriser une initiative exemplaire dans le domaine de l'eau à La Réunion.

Cette initiative doit entrer dans le cadre d'un de ses six grands domaines d'intervention :

1. l'économie d'eau
2. l'assainissement industriel, agricole et domestique
3. la gestion quantitative et qualitative
4. l'affirmation des compétences et l'innovation
5. les actions environnementales, la protection et la restauration des milieux
6. la médiatisation des actions et le partenariat

La participation aux Trophées est ouverte à tous : établissements scolaires et universitaires, associations, particuliers, entreprises, agriculteurs, collectivités territoriales, établissements publics, groupements professionnels, laboratoires et organismes de recherche ... (à l'exception des membres de l'Office de l'eau Réunion).

Les actions présentées doivent traduire une démarche cohérente et concertée revêtant un caractère exemplaire dans une logique de développement durable. Elles doivent être achevées ou en cours de réalisation, sur le territoire de La Réunion.

RAPPEL DES ÉDITIONS PRÉCÉDENTES

- **1^{ère} édition :**

Le 30 juin 2005, l'Office de l'eau remettait son 1^{er} Trophée de l'eau d'une valeur de 1 000 €, à la Ligue Réunionnaise de canyoning pour son action de dépollution de la Ravine Montauban.

- **2^{ème} édition :**

Le 21 mars 2006, à l'occasion de la Journée mondiale de l'eau, l'Office de l'eau Réunion remettait son 2^{ème} Trophée de l'eau d'une valeur de 1 000 €, à l'association "Pays d'accueil du sud sauvage" pour ses actions d'entretien des cours d'eau et des milieux aquatiques.

- **3^{ème} édition :**

Le 22 mars 2007, Journée mondiale de l'eau, l'Office de l'eau Réunion a remis son 3^{ème} Trophée de l'eau d'une valeur de 2 000 € à l'Association des petits débrouillards de La Réunion pour la création de son "Labyrintheau", un outil pédagogique présentant l'eau sous tous ses aspects.

L'ÉDITION 2009

- **Lancement du concours 2009**

Cette année, le lancement du concours a eu lieu en septembre 2008. Il a fait l'objet d'une diffusion par courrier, dans la presse écrite et sur internet. La date limite de candidature était fixée au 13 février 2009.

- **Les candidatures**

16 candidats ont postulé au concours 2009 des trophées de l'eau, regroupés ici par thème : les économies d'eau, l'assainissement, la gestion qualitative, les actions environnementales de protection et de restauration de milieux, la communication.

I. Les économies d'eau

- ❖ **SINEO - Lavage de véhicule « sans eau » et avec des produits biodécomposables**

Cette entreprise créée en 2008 a ouvert deux stations de lavage de voitures (Saint-Denis, Le Port) et compte en ouvrir deux autres (Saint-Pierre et Saint-Benoît) cette année. Il s'agit de laver des voitures à la main avec des lingettes et un produit à base d'agrumes et d'huiles essentielles. Les lingettes sont lavées et réutilisées. 15 litres d'eau sont nécessaires pour le lavage d'un véhicule au lieu de 60 à 250 litres habituellement (selon qu'il s'agisse d'un lavage en station classique ou d'un lavage au tuyau d'arrosage).

- ❖ **AMIDÉLO - Importation de produits de lavage de voiture « sans eau » biodégradables et de machines à vapeur**

Cette entreprise nouvellement créée, a pour objectif de distribuer des produits de lavage de voiture sans eau et des machines à vapeur haute pression permettant le lavage intérieur et extérieur d'une voiture avec une consommation inférieure à 1L d'eau. Les produits utilisés sont biodégradables entre 80 et 90%. Ces produits sont destinés dans un premier temps aux gestionnaires de parcs automobiles et dans un deuxième temps aux particuliers (lorsque seront installés des stations de lavage de voitures sans eau).

- ❖ **CDST - Lavage de véhicule « sans eau » et avec des produits biodécomposables**

L'objectif de cette entreprise en cours de création, est dans un premier temps, de vendre des produits de lavage pour véhicules, puis à terme de créer un service de lavage sur site. Le lavage se fait à la main avec des lingettes et des produits biodégradables.

- ❖ **ECOMOBILE - L'éco-lavage péi solidaire**

Cette entreprise en cours de création, a pour objet le lavage de voitures sans eau et sans électricité directement chez le client. Le lavage se fait à la main avec des lingettes et des produits biodégradables.

- ❖ **CENTRE DE DIALYSE DU PORT - Récupération des eaux de rejets des systèmes de production d'eau de dialyse et irrigation des espaces verts**

Il s'agit d'un projet de création d'un réseau d'irrigation des espaces verts du pôle de santé Jeanne d'Arc à partir des eaux rejetées par le processus de production des eaux de dialyse (osmose inverse).

- ❖ **ISEOS - Portail de l'efficacité énergétique**

Ce projet a pour objectif d'assurer un suivi en continu des consommations d'eau et d'alerter en cas d'anomalie, afin de détecter d'éventuelles fuites et ainsi réaliser des économies d'eau.

II. L'assainissement

❖ **COMMUNE DE SAINT-PIERRE – Mise en œuvre du séchage solaire des boues de station d'épuration**

Il s'agit de réduire le volume des boues issues des stations d'épuration, en diminuant leur teneur en eau (c'est-à-dire en les rendant plus solides). Ces boues sont pour l'instant, évacuées en installation de déstockage des déchets ultimes.

III. La gestion qualitative

❖ **LBDT – Désherbage thermique**

Cette micro-entreprise propose une méthode de désherbage consistant à employer la chaleur et à appliquer une mousse d'origine naturelle et 100% biodégradable pour détruire les mauvaises herbes. Cette technique utilise plus d'eau que le désherbage chimique mais évite les pollutions diffuses.

❖ **IUT DE SAINT-PIERRE/VEOLIA – Remise en fonctionnement et valorisation du truitosem du réservoir de Dassy**

L'objectif de ce projet est d'utiliser des truites comme indicateurs de la qualité de l'eau en sortie de source, au captage du Bras de la Plaine. La truite arc-en-ciel est un poisson très sensible à toutes les pollutions (hydrocarbures, pesticides, solvants chlorés ...) ainsi qu'à la turbidité de l'eau et demande pour sa survie une qualité d'eau irréprochable. Un capteur de mouvement enregistre la mobilité et l'activité des truites. En cas de mobilité réduite ou nulle des poissons, une alerte sera donnée et la distribution de l'eau sera stoppée.

IV. Les actions environnementales, protection et restauration des milieux

❖ **PAYS D'ACCUEIL DU SUD SAUVAGE – Valorisation du sentier et de la source Vivier**

Ce projet consiste à nettoyer, reboiser et embellir un site de loisirs (pique-nique ...), à proximité d'un cours d'eau redécouvert à cette occasion.

❖ **CEDTM/KELONIA – Restauration d'une plage de ponté**

Il s'agit de contribuer à la restauration de plages de ponté et à planter sur ces plages des espèces végétales endémiques et indigènes. Des classes sont accueillies durant des ateliers pédagogiques leur permettant de participer au marcottage, bouturage et à la plantation des espèces végétales.

V. La communication

❖ **DAMIEN LEBIHAN – « Protège ton eau avec la petite fée Kicinou water »**

Ce jeune auteur a écrit un conte afin de sensibiliser le jeune public aux gestes éco-citoyens. Il souhaite éditer un livre et/ou créer un spot publicitaire avec les illustrations qui accompagnent le conte.

❖ **SREPEN – « Apprends à protéger l'étang »**

Cette association a créé un jeu de l'oie pour sensibiliser le jeune public à un environnement aquatique. L'objectif est de mettre ensuite ce jeu à disposition des enseignants.

Le candidat est un membre du conseil d'administration de l'Office de l'eau Réunion. Conformément au règlement, il ne peut participer à ce concours. Sa candidature a donc été écartée.

❖ **NATHALIE DELMAS – Instants photographiques**

Cette candidate a réalisé 400 photos en noir et blanc sur le thème du littoral réunionnais. Son objectif est de montrer le lien entre les Réunionnais et la mer, et de faire prendre conscience des enjeux environnementaux. Ses photos sont visibles sur son blog <http://instantsmaritimes.blogspot.com> Elle souhaite dans un deuxième temps trouver un mode de diffusion (exposition et/ou livre ...).

❖ **LA CLASSE DE SECONDE DEVELOPPEMENT DURABLE DU LYCEE BOISJOLY POTIER
- Qualité et quantité d'eau dans le sud**

Cette classe a un projet pédagogique pluridisciplinaire de connaissance de la qualité et la quantité d'eau dans le sud et de sensibilisation du public aux enjeux de l'eau. Il est prévu le recueil de données lors de sorties sur le terrain, l'analyse des données et la production de documents à des fins pédagogiques.

❖ **POLE EAU INTER ASSOCIATIF - LIONS CLUB DE L'EST / JEUNE CHAMBRE ECONOMIQUE - Inf'eau Réunion**

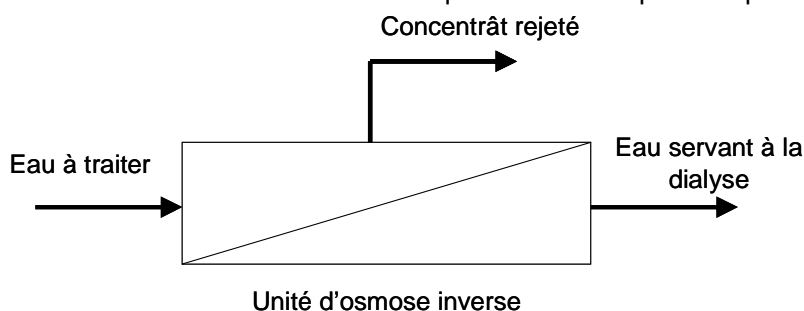
Ce projet consiste à organiser des événementiels sur le thème de l'eau afin de sensibiliser le public aux questions liées à l'eau. Il est prévu également de réhabiliter une source à La Réunion et de promouvoir une action de solidarité internationale.

• **Le choix du jury**

Le jury, composé de membres du conseil d'administration de l'Office de l'eau Réunion, s'est réuni le 11 mars 2009 et a choisi de décerner **le Trophée de l'eau 2009 au Centre de dialyse du Port pour son projet de récupération des eaux de rejets des systèmes de production d'eau de dialyse en vue d'irriguer des espaces verts.**

Présentation du projet :

Le traitement des patients par dialyse nécessite la production d'une eau de très grande qualité. Le processus de production par osmose inverse utilise de l'eau potable et rejette environ 15m³ d'eau par jour. L'osmose inverse est un système de purification de l'eau par un système de filtrage très fin à travers des membranes qui ne laissent passer que les molécules d'eau.



Le procédé génère des pertes en eau. En effet, le concentrât qui contient tous les sels retenus par les membranes, représente environ 25% du débit entrant.

Le groupe Clinifutur, propriétaire du Centre de dialyse du Port, a fait appel à M. Arnaud Guérin, ingénieur conseil, pour étudier et porter le projet de création d'une installation de récupération des eaux rejetées par l'osmoseur.

La cuve de récupération des eaux de 15 m³ a été dimensionnée, sachant que la production d'eau de dialyse s'effectue du lundi au samedi, et que deux jours d'autonomie sont nécessaires pour le dimanche. Les calculs ont été réalisés pour l'irrigation d'une surface de 1 200 m², demandant un volume d'eau de 7,2 m³. Ce projet permet de valoriser 1 728 m³ d'eau par an soit 40% des eaux rejetées par la production d'eaux de dialyse (4 320 m³/an). Par ailleurs, les espaces verts étant entièrement irrigués par les eaux rejetées par l'osmoseur, une économie de 6 000 €/an est réalisée sur l'eau potable auparavant utilisée pour l'arrosage.

Impact du projet sur l'eau et l'environnement :

- Economie d'eau potable
- Diminution des quantités d'eaux rejetées aux égouts (et donc d'eaux à traiter dans la station d'épuration)