



Denis Taurel
Chargé de mission
Stockholm Junior Water Prize
FEEE 36 rue Amelot
75011 Paris
06 84 84 87 22
01 39 95 78 92
waterprize@f3e.org

www.juniorwaterprize.fr

« Prix de Stockholm sur l'eau junior »

Une opération d'éducation à l'environnement, un vecteur de communication eau-développement durable

Sélection Française pour le SJWP

RAPPORT D'ACTIVITE 2009

L'organisateur français, la FEEE (avec l'agrément du Stockholm International Water Institute)



se donne pour objectif de faire collaborer le monde des professionnels de l'eau et de l'éducation, sur un programme destiné à placer les questions liées à l'eau en tant qu'enjeu essentiel du développement durable et de la protection de l'environnement. Il s'agit de faire émerger et de récompenser des projets et réalisations de jeunes afin de décerner trois premiers pris en France et de sélectionner le dossier qui représentera la France lors de la finale Internationale (plus d'une trentaine de nations) du prestigieux Stockholm Junior Water Prize.

Thomas Joly, conseiller du président de la FEEE : Le palmarès du Junior water prize 2009 est conforme à nos objectifs « bâtir , faire connaître et récompenser des actions sur les trois piliers du développement durable : environnemental, humain et économique »

Sous le haut patronage du **Ministère de l'écologie, de l'énergie, du développement durable et de la mer**, la sélection française pour le Stockholm Junior Water Prize est organisée avec le concours de sociétés et d'institutions du monde de l'eau. Depuis 2007 la FEEE est membre du PFE « partenariat français pour l'eau », qui rassemble les acteurs français de l'eau intervenant à l'international.

La cérémonie de remise des diplômes aux lauréats français a lieu depuis 5 ans à l'ambassade de Suède qui affirme un soutien sans faille depuis le début de l'organisation en France.

Le jury a été présidé cette année par **Patrick Lavarde**, Ingénieur général du génie rural, des eaux et des forêts, directeur général de l'**ONEMA** office national de l'eau et des milieux

aquatiques. L'éducation était représentée par Patricia Roger, professeur de biologie au Lycée agricole de Vervins (responsable du dossier lauréat en 2008).

Le cru 2009 a été satisfaisant en termes de diversité et qualité des dossiers. Les retombées presse, web et radio sont stables. Nos jeunes lauréats de Souillac ont fait une excellente impression lors de la finale de Stockholm avec une initiative d'aménagement conjuguant harmonieusement rigueur scientifique et réalisation pratique.

Grâce à l'engagement de leurs professeurs qui les ont préparés en période de congés ainsi qu'au soutien de l'ambassade de France à Stockholm, ils ont pu répondre aisément aux questions (en anglais) du jury international.

Calendrier SJWP 2009 (année scolaire 2008-2009)

Annnonce de la sélection Française et appel à candidature

Conception et édition d'un document de présentation /inscription 4 pages format A4 avec indication et logos des partenaires. Tirage : 4 000 exemplaires+1 000 ex partenaires

Le document a été expédié sous forme papier et électronique sur les fichiers du réseau de l'of-FEEE comportant notamment :

- 2 10 contacts spécifiques « lycées » du concours Jeunes reporters pour l'environnement.
- Contacts particuliers avec les Direction de l'action internationale des rectorats.
- 1600 contacts en lycées (général et agricole) , dont les correspondants EDD en établissements du 2nd degré.
- 125 journalistes, identifiés pour leur sensibilité particulière aux questions environnementales
- 1 page de publicité dans la revue **Hydroplus** de décembre 2008 (post Pollutec)
- 500 ex AESN, diffusion auprès du réseau éducation et classes d'eau de l'agence.
- 500 ex pour une implication interne des partenaires

Revue Hydroplus

Pleine page de présentation dans 2 numéros de la revue Hydroplus , notamment compte rendu dans le N° de sept 2009

Site SJWP nouveau et entièrement remanié permettant un suivi efficace des pré- inscriptions en ligne sur l'adresse :

www.juniorwaterprize.fr

Presse

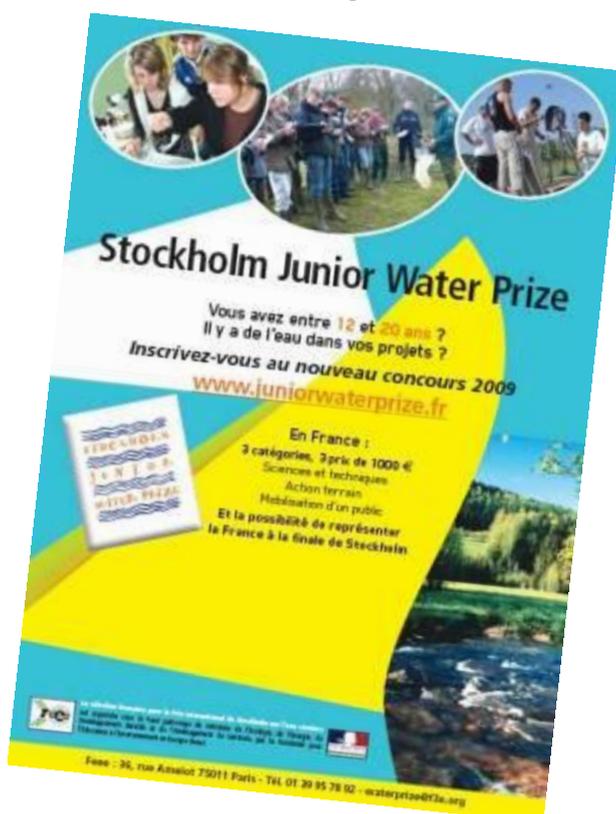
Communiqués de lancement en Novembre 2008.

Contacts presse pro

Communiqué 22 mars 2009, journée mondiale de l'eau

Invitation presse à la remise des prix » en mai 2009 ambassade de Suède (PQR)

Communiqué pré- finale en août



Début 2009, nous avons effectué des présentations du prix dans plusieurs établissements scolaires et assuré une aide au montage de certains dossiers, par mail, téléphone ou visite sur site.

Sites Internet extérieurs

Une trentaine de sites (voir dossier pige-net) se sont faits l'écho de l'organisation du prix : Associations éducatives, académies, sites industriels, Office International de l'Eau... Oiseau, FUTURA SCIENCES, ministère de l'écologie, Agences de l'eau, PFE...



Pige presse

Le SJWP 2009 a été régulièrement suivi par la presse quotidienne régionale du secteur des lauréats : Sud-ouest (La dépêche du midi), Nord, région Parisienne et par la presse pro environnement et eau.

Nous notons des interviews sur Totem 46, Le Mouv, ainsi que la mention du SJWP par Radio France International dans l'émission « accents d'Europe ».



FR3 sud Ouest a « couvert » la cérémonie de remise des prix à Paris et France 2 va réaliser un reportage sur site avec les jeunes à l'automne 2009.



■ STOCKHOLM JUNIOR WATER PRIZE 2009

La France défend la biodiversité des rivières

Les deux lycéens français sélectionnés par le jury français du SJWP ont mis leurs compétences en génie civil au service de la protection de l'environnement.

Le 18 août dernier, à Stockholm, Les finalistes d'une quarantaine de pays ont participé à la cérémonie du prestigieux Stockholm Junior Water Prize (SJWP). Il a été attribué à Ceren Burçak, jeune fille turque de 18 ans ayant développé une méthode originale faisant appel à une feuille en PVDF pour transformer l'énergie cinétique des gouttes de pluie en énergie électrique. Quelques mois plus tôt, le jury français avait récompensé les travaux de Damien Maury et Léopold Noto, deux lycéens de la section génie civil du lycée de Souillac (Lot). Ils ont conçu, réalisé et installé des caches à poisson préfabriquées, contribuant ainsi à rétablir la biodiversité de rivières de leur région. Les autres projets récompensés par le jury français concernent une action de nettoyage des berges réalisée par de jeunes fers du Val-de-Marne, sous l'égide de l'association Ose, ainsi qu'une initiative de mobilisation-sensibilisation accomplie par des collégiens d'Amiens (Somme) à l'aide d'un jeu de plateau géant sur l'eau.



Remise du 1^{er} prix de la sélection française du SJWP à l'ambassade de Suède à Paris. Damien et Léopold, encadrés, de gauche à droite, par Philippe Guettier (direction de l'eau et de la biodiversité, ministère de l'Écologie), Patrick Lavardé, directeur général de l'Onema (président du jury) et Philippe Lagrange, (Voies Eau).

de la flore et de la faune. Comme le montre une étude de l'Onema, ces travaux peuvent diviser par vingt le nombre de poissons et provoquer la disparition de certaines espèces. Près de la moitié du cours de certaines rivières de moyenne montagne est ainsi devenue hostile aux poissons, par manque de refuges naturels qui permettent les fonctions essentielles de repos, chasse et reproduction. Sous la houlette de leur professeur Jean-Philippe Marquély, en contact avec les riverains et la société de pêche du Lot, les lycéens ont mis au point un modèle de « cache à

poisson » facile à immerger dans le lit des rivières. Ce travail entrepris voici deux ans a déjà permis d'installer 36 caches préfabriquées sur des affluents de la Dordogne. Comme l'a souligné le jury français, ce dossier est remarquable, tant par la rigueur scientifique qui sous-tend l'action, que par l'ampleur des aménagements déjà réalisés. De plus, des opérations régulières de comptage permettront d'évaluer les conséquences de la mise en place des caches dans les différents secteurs. Pour l'année à venir, Damien et Léopold prévoient de travailler à la fabrication en série de « macrorugosités », éléments destinés à équiper les passes à poissons à faible pente. Leur ambition est de conjuguer ainsi leur savoir-faire de spécialistes du génie civil et leur sensibilité de jeunes citoyens soucieux de mieux préserver l'environnement. ■

Denis Tauriel
En savoir plus : [waterprizefr.org](http://www.waterprizefr.org), <http://www.juniorwaterprize.fr>

Paris-Stockholm: une édition du SJWP particulièrement bien couverte par la presse.

36 CACHES
Dans la cité de Souillac, aux bords de la Dordogne, on constate ce partout que les travaux de curaçage et de reprofilage des rivières à des fins de lutte contre les inondations ont consenti à un appauvrissement durable.



5 mai Ministère de l'écologie et du développement durable

Réunion du Jury de la sélection française pour le Stockholm Junior Water Prize 2009

Grâce à un lancement plus précoce, à un site internet plus fluide et à un concept qui commence à être reconnu, les contacts sont plus nombreux. En revanche, nous notons cette année près d'une vingtaine de préinscriptions non suivies de l'envoi de dossiers.

Les mouvements sociaux sont dans certains cas invoqués pour expliquer les difficultés de finalisation d'excellents dossiers que nous espérons revoir en 2010.

Jury 2009

Patrick Lavarde, directeur général de l'**ONEMA** **président du jury**

Arnaud Garrigues Rédacteur en chef de la revue *Hydroplus*

Estelle Gavard, Chargée de mission « éducation » à l'agence de l'eau Seine Normandie

Philippe Lagrange Directeur adjoint Sté VEOLIA Eau

Thomas Joly, Conseiller du président de la Fondation pour l'éducation à l'environnement (Feee)

Gilbert Schorsch, Fondation Industrielle AFSR (Association franco-suédoise pour la recherche)

Philippe Guettier, Ministère de l'écologie, Direction de l'eau et de la biodiversité, Affaires européennes et internationales

Nathalie Chartier-Touzé Secrétaire exécutive du Partenariat français pour l'eau (PFE)

Michel Briantais Délégué du Cirasti (mouvement des expo-sciences)

Pr. Jean-Marie Guastavino Académie des sciences, président de TOPPEN

Valérie Witz et **Thierry Vasseur** Directeur Mktg. et responsable de marché. ITT Water & Wastewater

Muriel Facq chargée de mission « éducation » agence de l'eau Artois Picardie

Patricia Roger (professeur au lycée ag de Thiérache, Fontaine les Vervins) Dossier lauréat en 2008

Parmi une cinquantaine de dossiers, l'organisateur a présélectionné 13 dossiers et le jury a décerné trois premiers prix.

Cette année la sélection présentée au jury est d'un niveau qualitatif en amélioration sur les années précédentes notamment grâce à la diffusion dans le réseau CIRASTI qui nous a valu plusieurs dossiers rodés lors des expo sciences.

Mention spéciale du jury au dossier « Nancy Eau-Mauritanie » , présenté par Adeline Jégouzo Mélanie Riess et Claire Verdier de l'Ecole Nationale Supérieure de Géologie pour une opération de coopération internationale.

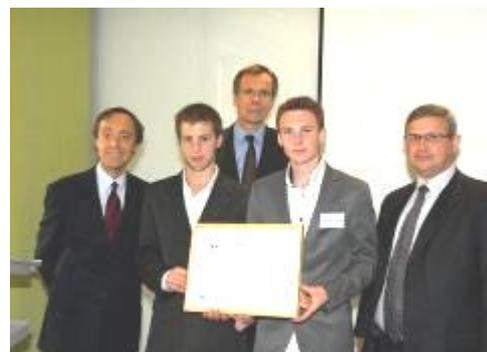
Vendredi 29 mai, ambassade de Suède,

Son Excellence **Gunnar Lund** ambassadeur de Suède accueille le jury et les lauréats de la sélection française pour le « Stockholm Junior Water Prize » 2009, ainsi que de nombreux invités. En présence des partenaires de cette opération d'éducation à l'environnement et de son excellence **Laurent Stefanini**, ambassadeur français délégué à l'environnement, le jury décerne les trois premiers prix de la sélection française.



1^{er} Prix Science et Technique

*Réalisation d'aménagements de rivières
(caches et passes à poissons expérimentales)
Lycée Louis VICAT 46 Souillac
Prix remis par
Philippe Guettier, Ministère de l'écologie
et Philippe Lagrange Sté VEOLIA eau*



1^{er} Prix Action terrain

*Les berges de la Seine :
décharge sauvage, sentier de promenade et terrain
d'accueil
Organe de sauvetage écologique, OSE Paris*

1^{er} Prix Mobilisation d'un public

*L'eau dans tous ses états Jeu de plateau géant
Collège Etouvie 80 Amiens
Prix remis par Cathy Debut, Agence de l'Eau Artois
Picardie et Gaëtan Beaulieu PDG de la filiale France
de ITT Water and Wastewater*





Le président du jury, Patrick Lavarde, annonce le choix fait par le jury : c'est le dossier de Souillac qui représentera la France à Stockholm.

Damien Maury et Léopold Noto, élèves en en 1ere STI Génie Civil au lycée de Souillac (Lot) vont défendre nos couleurs face à une trentaine de finalistes du monde entier. Ils ont travaillé en spécialistes du béton à la mise au point de « caches à poissons » préfabriquées permettant une repopulation du lit de petites rivières désertées après les travaux de curage. Ils ont également réalisé un « prototype » d'ouvrage de franchissement (passe à poissons à bassins) d'une longueur de 15 mètres, avec une subvention de la Région Midi-Pyrénées. Leur dossier, très complet, traitant de la reconstitution d'habitats pour les poissons et la réalisation d'ouvrages de franchissement, pose le problème suivant :



Alors que la lutte pour la reconquête de l'eau des rivières, qui implique limitation des pollutions industrielles urbaines et agricoles a déjà permis une amélioration de la qualité des eaux, les efforts d'aménagement des rivières, particulièrement pour lutter contre les inondations, entraînent un appauvrissement de la faune et de la flore.



Les lycéens de Souillac, en contact étroit avec les autorités, les associations de riverains, les sociétés de pêche, ont mis au point un modèle de « cache à poissons » facile à immerger dans le lit des rivières

FINALE INTERNATIONALE 16-22 août Stockholm



Les français sont en compétition avec les représentants de plus de 30 pays.

Le dossier de Souillac est résumé dans un mémoire d'une vingtaine de pages et deux posters qui servent de support à l'entretien avec le jury international.

Nos Deux champions, aidés par leurs professeurs ont préparé très sérieusement ces interviews en Anglais ce qui leur a permis de faire une impression excellente. De

plus, l'ambassade de France à Stockholm a soutenu nos champions en déléguant un jeune coopérant du service culturel pour aider à la traduction.

Pour Son Excellence Joël de Zorzi, Ambassadeur de France en Suède et fervent défenseur de l'environnement, « le junior prize est un excellent vecteur pour influencer les jeunes mais aussi leurs aînés dans le sens d'un comportement plus responsable »



Damien et Léopold devant leurs posters, avec à gauche Jean-Philippe Marquié (Professeur au lycée de Souillac) et à droite Pierre Victoria (Veolia eau)

Archipel de Stockholm : les lauréats sont initiés au prélèvement d'échantillons sur les hauts-fonds de la mer baltique.





Dimanche et lundi, les jeunes sont appelés à défendre leur dossier devant le jury réparti en trois groupes de jurés. Ensuite, comme leur expo est installée dans le centre des conférences où se tient la World Water Week, ils reçoivent la visite des professionnels de tous les pays qui participent à ce grand forum.

Mardi soir les lauréats font une ultime présentation de leur travail car l'exposition est visitée par les officiels et les membres des ambassades.

Ils sont ensuite appelés sur la scène du Victoria Hall où ils reçoivent leur certificat de « finaliste international » au cours d'une impressionnante « cérémonie spectacle ».



À l'issue de la cérémonie de présentation de tous les lauréats, le président de la Water Foundation annonce que le SJWP 2009 est décerné à la Turquie.

The Stockholm Water Foundation and the Stockholm International Water Institute announced 18-year-old Ceren Burçak Dag of Nisantasi, Turkey, as the winner of the 2009 Stockholm Junior Water Prize. The young woman won the prize by developing an innovative method for generating energy through piezoelectric pulses from falling rain drops.

Pour la cinquième participation de la France, nos lauréats ont intéressé voire intrigué les membres du jury de Stockholm plus accoutumés aux dossiers de recherche en labo qu'à de telles actions terrain.

Avec ces jeunes professionnels qui conjuguent harmonieusement engagement pour l'écologie, savoir faire professionnel et attitude scientifique, nous atteignons un nouveau seuil dans la richesse des dossiers. Ajoutons que cette initiative se prolonge dès cette année via le système « Comenius » qui encourage des projets en coopération avec des établissements d'autres pays d'Europe. A Stockholm, Souillac a déjà initié ou consolidé des partenariats.

Perspectives

Nous souhaiterions arriver progressivement à une couverture plus homogène du territoire national. Pour l'avenir quelques pistes sont à examiner: une mention pour la meilleure présentation audio-visuelle, le meilleur dossier multimédia, une place particulière pour les dossiers de coopération internationale. Bien entendu le lauréat finaliste international représentant la France devra remplir la totalité des conditions requises par le SIWI.

Le ministère de l'écologie entend favoriser ce type d'opérations à retombées positives pour la promotion des savoir-faire français. En accord avec le PFE et les partenaires, il s'agirait de :

- faire connaître davantage le Stockholm Junior Water Prize en France pour faire émerger beaucoup plus de projets à l'instar notamment de la Russie et des USA.
- augmenter la proportion de dossiers scientifiques en élargissant la base de recrutement
- créer un prix destiné à des projets associant des jeunes français et des jeunes étrangers, en priorité de pays en développement, et inciter les organisateurs suédois à faire de même.
- identifier les différents prix internationaux sur l'eau auxquels la France pourrait présenter des candidats

La sélection française pour le Stockholm Junior Water Prize est organisée par la **F3e** Fondation pour l'Education à l'Environnement en Europe, en accord avec le **SIWI** (Stockholm International Water Institute), sous le haut patronage du **Ministère de l'écologie**.

Remerciements à l'**Association Franco-Suédoise pour la recherche**, à l'**Ambassade de France** en Suède, à l'**Ambassade de Suède** en France, ainsi qu'à MM les membres du Jury.

La sélection française est soutenue par la revue professionnelle

HYDROPLUS

Une opération d'éducation à l'environnement réalisée grâce aux partenaires suivants :



ITT

Flygt

