

**Ensuring
Environmental
Sustainability**

**Garantir un
Environnement
Durable**



**Caribbean
May 26, 2020**

**La Caraïbe
Le 26 Mai 2020**

PETS D 7020 & 7030

**Climate Crisis:
Developing a Platform for Change
Your Role in Rotary's
Environmental Future**

SFPE des Districts 7020 & 7030

**Crise Climatique :
Développer une Plateforme pour le
changement**

**Votre rôle dans le Rotary sur l'Avenir de
l'Environnement**

Karen D. Kendrick-Hands

**ESRAG's
Communications
Director &
Co-founder**

**Directrice de
communication et co-
fondatrice de l'Amicale
d'Action du Rotary pour
l'Environnement
Durable**



- First ever Observer Delegate sent by Rotary International to the UNFCCC Climate Talks, attending COP24 in Katowice, Poland, December 2018.
- Invited Presenter to TRF's Environmental Issues Taskforce, February 2020
- Premier Délégué Observateur jamais envoyé par le Rotary International aux Négociations sur le Climat de la Convention Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques, participant à la COP24 à Katowice, en Pologne, en décembre 2018.
- Présentateur invité au Groupe de Travail sur les Questions Environnementales de La Fondation Rotary, février 2020

Karen Kendrick-Hands, J.D.
RC Madison, WI D 6250
Email: kdkhands@esrag.org
Phone: +1 (313) 600-1668

Environmental Sustainability Rotary Action Group (ESRAG) – we assist clubs, districts & RI in:

planning & implementing
service projects

building awareness

building global and local
networks

inspiring action for
sustainable solutions

supporting RI in
environmental initiatives



L'Amicale d'Action du Rotary pour l'Environnement Durable

Nous soutenons les Clubs, les Districts
et le R.I. dans :

- La planification et la mise en œuvre de projets de services
- Le renforcement de la sensibilisation
- La création de réseaux mondiaux et locaux
- Les actions inspirantes pour des solutions durables
- Le soutien au RI dans les initiatives pour l'environnement

The environment sustains all life on Earth, and Rotary cannot effectively or sustainably serve humanity, if Rotary does not focus on supporting the wellbeing of Planet Earth.

ESRAG's Position Paper on
adding Environment as Unique
Area of Focus.
January 2020

L'environnement soutient toute vie sur Terre, et le Rotary ne peut pas servir efficacement ou durablement l'humanité, si le Rotary ne se concentre pas sur le soutien au bien-être de la Planète Terre.

Prise de position de l'ESRAG sur
l'ajout de l'Environnement comme
Axe Stratégique à Part Entière.
Janvier 2020

RI President 1990-91: Paulo Costa, Brazil

Developed Rotary International's Preserve Planet Earth Program



"We Rotarians are all citizens of the world, and we must take the lead in facing this greatest challenge in human history, the survival of our planet."

Président 1990-1991 du RI : Paulo Costa du Brésil

A développé le Programme du Rotary « Préserver la Planète Terre »

"Nous, Rotariens, sommes tous citoyens du monde et nous devons prendre l'initiative de relever ce plus grand défi de l'histoire de l'humanité, la survie de notre planète".



FIVE ORIGINAL GOALS OF Preserve Planet Earth 1990-93

LES CINQ OBJECTIFS A L'ORIGINE de Préserver la Planète Terre 1990-1993

- Promote greater environmental awareness locally, nationally and globally. / Promouvoir une plus grande sensibilisation à l'environnement aux niveaux local, national et mondial.
- Increase the number and diversity of environmental service projects. / Augmenter le nombre et la diversité des projets d'actions sur l'Environnement
- Incorporate environmental components in all Rotary service to ensure sustainable development. / Intégrer des composantes environnementales dans toutes les actions du Rotary afin de garantir le développement durable
- Develop worldwide the image of Rotary clubs as environmental advocates. / Développer dans le monde entier l'image des clubs Rotary en tant que défenseurs de l'environnement
- Identify reputable environmental groups for effective partnerships / . Identifier des groupes sensibles à l'environnement, de bonne réputation, pour des partenariats efficaces.

Council on Resolutions: 92-287

from the Rotary Club of Jönköping, Sweden.

...clubs shall be encouraged to ... make it possible for our earth to survive as a good place for mankind and give emphasis to the protection and improvement of the environment in their community and World Community Service projects.

It is the responsibility of every Rotarian to support action directed at improving the environment and protecting animals and plants from extinction. / Il est de la responsabilité de chaque Rotarien de soutenir les actions visant à améliorer l'environnement et à protéger les animaux et les plantes de l'extinction.

Article 42 Community Service

42.020. Environmental Protection

42.020.1. Protecting the Environment

1998 RI Code of Policies, present until 2010

Conseil des résolutions : 92-287

du Rotary Club de Jönköping en Suède.

... les clubs sont encouragés à ... permettre à notre terre de survivre en tant que lieu propice à l'humanité et à mettre l'accent sur la protection et l'amélioration de l'environnement dans le cadre de leurs projets d'Actions Locales et Internationales.

Article 42 Action d'Intérêt Public

42.020. Protection de l'Environnement

42.020.1. Protéger l'Environnement

Code des Politiques Générales du RI de 1998, en vigueur jusqu'en 2010

RI President 2017-2018: Ian Riseley, Australia

There is another aspect of sustainability that underpins all ... which we can no longer put aside as not our responsibility. That is sustainability of our planet ...

Today, environmental degradation and climate change threaten us all. They are having a disproportionate impact on those who are most vulnerable . . . [E]nvironmental sustainability ... is, and must be, everyone's concern. RIPE Ian Riseley's Theme Address to the 2017 International Assembly.



Président du RI 2017-2018: Ian Riseley, Australie

Il y a un autre aspect de la pérennité qui sous-tend tout ... que nous ne pouvons plus mettre de côté car il ne relève pas de notre responsabilité. Il s'agit de la pérennité de notre planète...

Aujourd'hui, la dégradation de l'environnement et le changement climatique nous menacent tous. Ils ont un impact disproportionné sur ceux qui sont les plus vulnérables...

L'[E]nvironnement durable ... Est, et doit être, l'affaire de tous. Le Discours sur le Thème de Ian Riseley, Président Elu du RI à l'Assemblée Internationale de 2017.

Environmental Sustainability Tree Planting Challenge

Le Défi de la Plantation d'Arbres pour un Environnement Durable

President Riseley challenged all 1.3 million Rotarians to plant a tree.

Le Président Riseley a mis au défi le 1,3 million de Rotariens de planter un arbre.



ESRAG documented at least 4.7 million trees, likely many more

L'ESRAG a recensé au moins 4,7 millions d'arbres, probablement beaucoup plus

RI President 2018-2019: Barry Rassin, Bahamas

Le Président du RI 2018-2019: Barry Rassin, Bahamas

Rotarians must acknowledge some hard realities about pollution, environmental degradation, and climate change. Les Rotariens doivent reconnaître certaines réalités brutales concernant la pollution, la dégradation de l'environnement et le changement climatique.

With sea levels projected to rise two meters by 2100, “my country is going to be gone in 50 years, along with most of the islands in the Caribbean and coastal cities and low-lying areas all over the world.”

Avec une augmentation prévue du niveau de la mer de deux mètres d'ici 2100, "mon pays aura disparu dans 50 ans, ainsi que la plupart des îles de la Caraïbe, les villes côtières et les zones de basse altitude du monde entier"



En aidant à protéger notre monde naturel,
nous **soutenons** tous nos axes stratégiques

**By helping to protect
our natural world,
we **support** all of our
areas of focus**



**And take action
to create positive,
lasting change
across the globe,
in our communities,
and in ourselves.**

**Et passons à l'action pour créer un
changement positif et durable dans
le monde entier, dans nos
communautés et en nous-mêmes**

Foreword / Avant-propos

Rotarians are working hard to improve the lives of people all over the world by creating positive, lasting change in their communities and beyond. We are continuously striving to increase our impact by attracting new members and creating new opportunities to engage for the benefit of all. As such, we are pleased to introduce this World Environment Day handbook created by the Environmental Sustainability Rotarian Action Group, with input from UN Environment.

The state of the environment underpins, and has the power to impact, all six areas of focus. A vital component to humanity's well-being, we increasingly need to recognise the environment's elemental role in creating truly sustainable and lasting change. The opportunity to collaborate with UN Environment — the United Nations agency that serves as the global authority on the environment — is well-timed for those who want to make a difference at the local level. We hope to see Rotarians worldwide connect and implement many of the suggestions in this handbook. Our collective efforts will result in greater global impact. By helping to protect our natural world, we support all of our areas of focus — and take action to create positive, lasting change — across the globe, in our communities, and in ourselves.

Harry Rasen, president,
Rotary International, 2018-2019
Mark Daniel Maloney, president,
Rotary International, 2019-2020



Harry Rasen, president,
Rotary International, 2018-2019



Mark Daniel Maloney, president,
Rotary International, 2019-2020

[W]e increasingly need to
recognise the
environment's
elemental role in creating
truly sustainable and
lasting change.

[N]ous devons de plus en plus
reconnaître le rôle essentiel de
l'environnement dans la création
d'un changement réellement
durable et permanent.

<https://www.esrag.org/esrag-unep-handbook>

Q: How Do we define Environmental Sustainability?

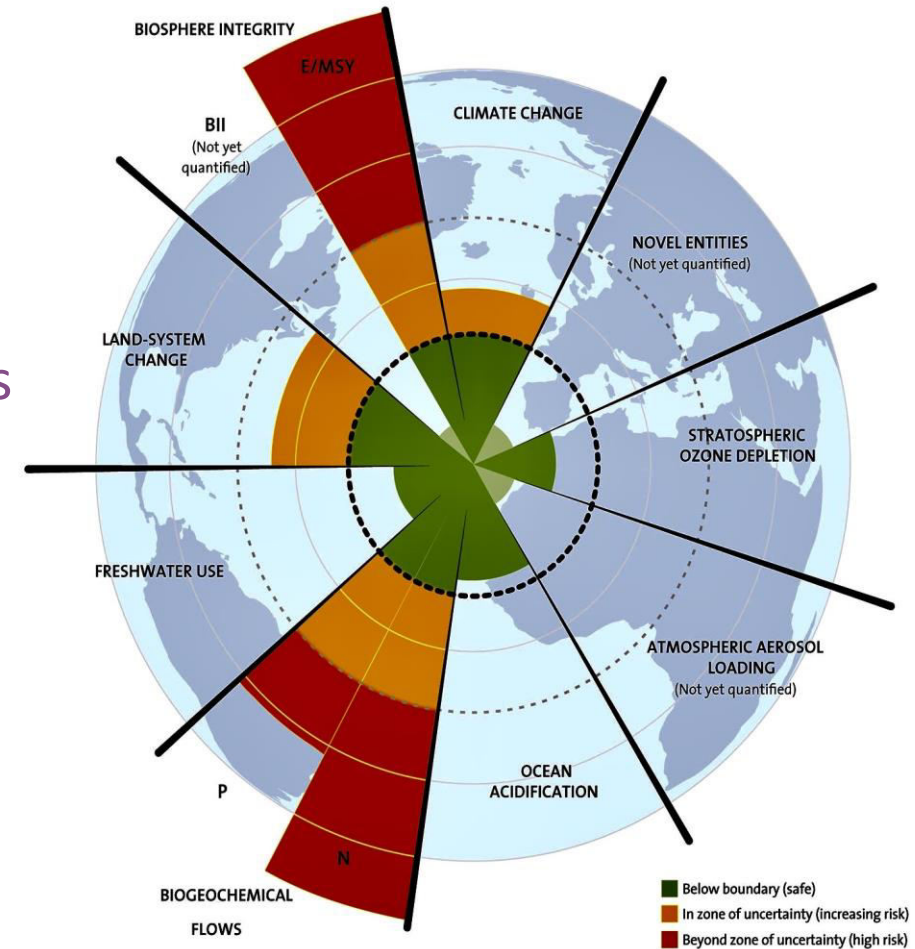
Q: Comment définissons-nous un Environnement Durable (ED) ?

A: ES is ... the rates of (1) renewable resource harvest, (2) pollution creation, and (3) non-renewable resource depletion, that can be continued indefinitely.”

Rép. : L’ED c’est ... les taux de (1) la récolte de ressources renouvelables, (2) la création de pollution, et (3) la diminution de ressources non renouvelables, et qui peuvent se poursuivre indéfiniment”.

If an activity cannot be continued indefinitely then it is not **sustainable**.”

Si une activité ne peut être poursuivie indéfiniment, elle n'est pas **durable**.”



Adapted from <https://www.stockholmresilience.org/research/planetary-boundaries.html>



The Sustainable Development Goals are the blueprint to achieve a better and more sustainable future for all. They address the global challenges we face, including those related to poverty, inequality, climate change, environmental degradation, peace and justice.

Les objectifs de Développement Durable sont le schéma directeur pour atteindre un avenir meilleur et plus durable pour tous. Ils abordent les défis mondiaux auxquels nous sommes confrontés, notamment ceux liés à la pauvreté, aux inégalités, au changement climatique et à la dégradation de l'environnement, à la paix et à la justice.

The 17 Goals are all interconnected, and in order to leave no one behind, it is important that we achieve them all by 2030.

Les 17 objectifs sont tous interconnectés, et pour n'abandonner personne, il est important que nous les réalisons tous d'ici 2030.

<https://www.un.org/sustainabledevelopment/sustainable-development-goals/>

THE UN's 17 Sustainable Development Goals mostly align with Rotary's Six Areas of Focus:

Les 17 Objectifs de Développement Durable de l'ONU (UNSDG) s'alignent pour la plupart sur les Six Axes Stratégiques du Rotary :



Promoting Peace
Promouvoir la Paix



Fighting Disease
Lutter contre les Maladies



Providing Clean Water and Sanitation
Fournir de l'Eau Potable et l'Assainissement



Saving Mothers and Children
Sauver les Mères et les Enfants

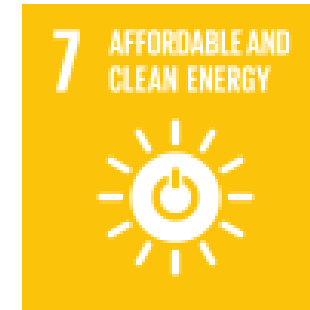


Supporting Education
Soutenir l'Education



Growing Local Economies
Développer les Economies Locales

Only six UNSDG Goals do not align:
Those that relate to the Environment



Seuls six Objectifs des UNSDG ne sont pas alignés :
Ceux qui ont trait à l'environnement



Mission

The mission of Solarize St. Thomas is to bring more clean, renewable solar energy and battery storage systems to homeowners, businesses, and non-profit organizations on the island of St. Thomas.

Who We Are

Solarize St. Thomas is a public-private coalition currently consisting of Virgin Islands Energy Office,
Rotary Club of St. Thomas East Eco, and
Solar Crowdssource.

La Mission

La mission de Solarize St. Thomas est d'apporter plus d'énergie solaire propre ainsi que renouvelable et des systèmes de stockage de batteries aux propriétaires de maisons, aux entreprises et aux organisations à but non lucratif sur l'île de St Thomas.

Qui Nous Sommes

Solarize St. Thomas est une alliance public-privé actuellement composée de l'Office de l'énergie des îles Vierges, le Rotary Club de St. Thomas East Eco, et Solar Crowdssource.



Rotary
Club of St. Thomas East Eco



An AOF for the Environment expands Opportunities Beyond Global Grants

Un Fonds de Dotation Dédié pour l'Environnement offre de nouvelles Opportunités de Subventions Mondiales

- TRF will be able to add a team of technical advisors with environmental expertise. / La Fondation Rotary pourra ajouter une équipe de conseillers techniques ayant une expertise en matière d'environnement.
- Peace Fellows and Global Grant Scholars will be able to choose the Environment as their course of study / Les Boursiers Pour la Paix et les Bénéficiaires de Bourses d'Etudes Mondiales pourront choisir l'Environnement comme programme d'études.
- Arch Klumph Society Members will be able to dedicate their gifts to the environment. / Les Membres de la Société Arch Klumph pourront consacrer leurs dons à l'environnement.
- Staff members will be empowered to support initiatives relating to the environment. / Les membres du personnel seront habilités à soutenir des initiatives liées à l'environnement.
- Rotary will be able to expand staff expertise to add an Environmental Sustainability officer, and more. / Le Rotary pourra élargir l'expertise de son personnel pour y ajouter un responsable de l'Environnement Durable, et plus encore.

New opportunities / **Nouvelles opportunités**

To welcome a new Area of Focus for the Environment

Accueillir un nouvel Axe Stratégique pour l'Environnement

Calculate, reduce and offset your Club's Carbon footprint

Calculer, réduire et compenser l'empreinte Carbone de votre Club

Project Drawdown is a solution-oriented guide to Carbon Reduction

Le Projet Drawdown est un guide sur la Réduction des Emissions de Carbone axé sur les solutions

ESRAG and Project Drawdown will collaborate to create learning materials designed for the Rotary Community

L'ESRAG et le Projet Drawdown collaboreront à la création de matériel pédagogique conçu pour la Communauté Rotary

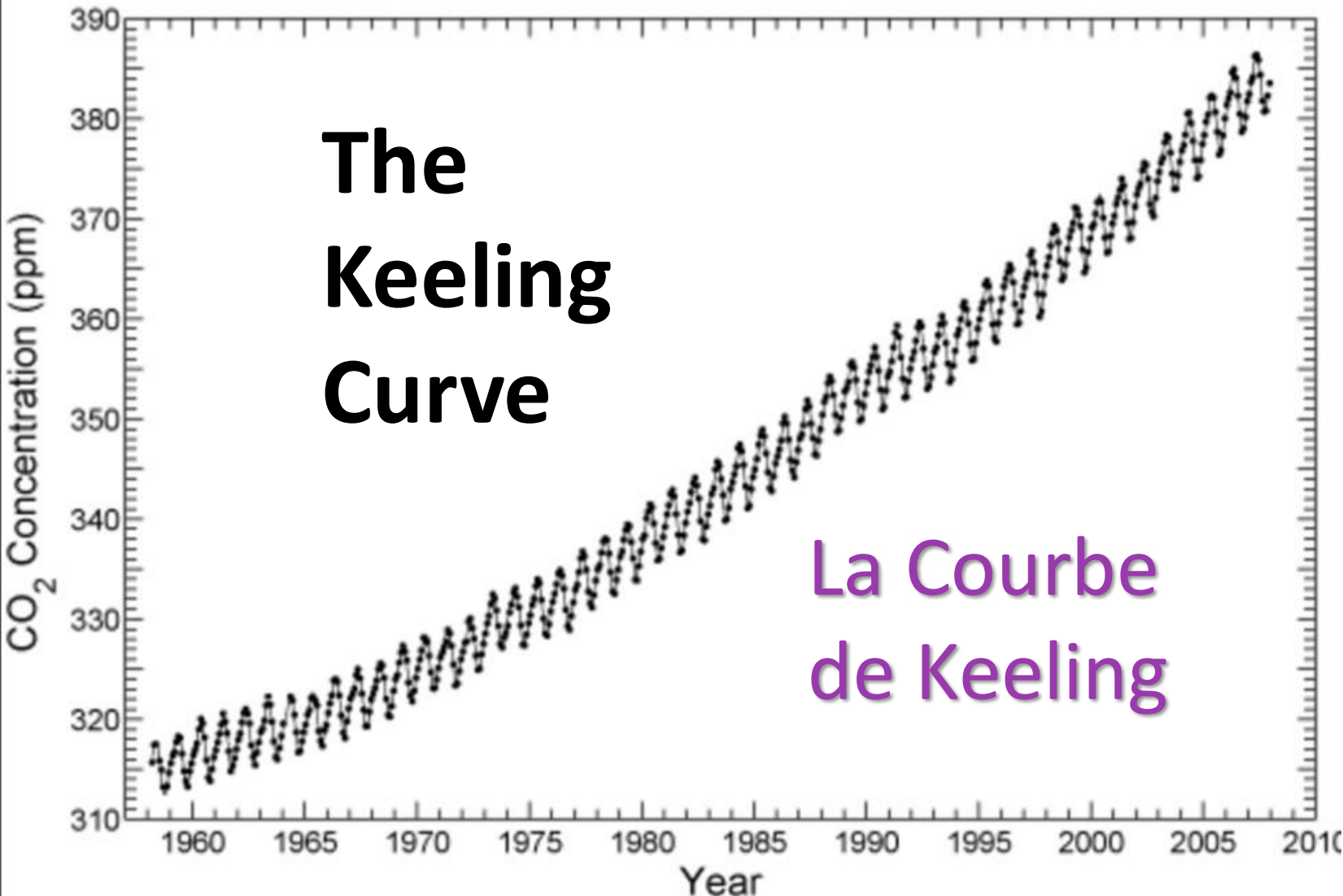
DRAWDOWN

THE MOST COMPREHENSIVE
PLAN EVER PROPOSED TO
REVERSE GLOBAL WARMING
EDITED BY PAUL HAWKEN

DRAWDOWN

LE PLAN LE PLUS
COMPLET JAMAIS
PROPOSE POUR
INVERSER LE
RECHAUFFEMENT
CLIMATIQUE
EDITE PAR PAUL HAWKEN

Mauna Loa Record



In 1953,
a young scientist named
Charles David Keeling
began to measure the
amount of carbon dioxide
(CO₂) in the atmosphere.

En 1953,
un jeune scientifique
nommé Charles David
Keeling a commencé à
mesurer la quantité de
dioxyde de carbone (CO₂)
dans l'atmosphère.

CLIMATE
SOLUTIONS
WITHIN
OUR REACH

DES SOLUTIONS
CLIMATIQUES A
NOTRE PORTEE

The **Rotarian** April 2019

- highlighted six “Drawdown” solutions
- connected them to current Rotary projects . .
.

Le Magazine The **Rotarian** - Avril 2019

- a mis en évidence six solutions de
« réduction »
- il les a reliées aux projets actuels du Rotary ...

Drawdown is that point in time when the concentration of greenhouse gases peaks and begins to decline on a year-to-year basis.

Le point Drawdown est le moment où la concentration de gaz à effet de serre atteint son maximum et commence à diminuer d'année en année.

Most effective way to fight climate change
Le moyen le plus efficace de lutter contre le
changement climatique

#1 Dispose of old CFCs & HCFCs
Éliminer les anciens CFC et HCFC

MATERIALS

REFRIGERATION MGMT.

REFRIGERATION MGMT.
DE MATERIAUX.

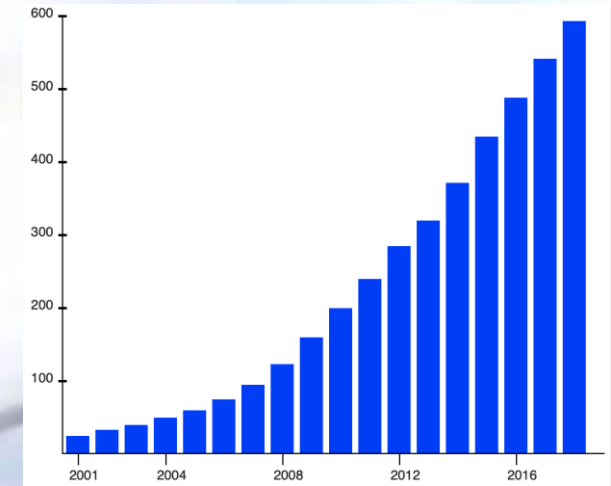
National Geographic,
April / Avril 2019

#2

ENERGY / ENERGIE

ON SHORE WIND GENERATION

PRODUCTION TERRESTRE
D'ÉNERGIE ÉOLIENNE



Results by 2050/ Résultats d'ici 2050

84.6 GIGATONS

CO2 EQUIV REDUCTION

84,6 GIGATONNES =

EQUIV. DE CO2 EN MOINS

\$6.2 TRILLION

NET SAVINGS

6,2 TRILLIONS DE \$

D'ECONOMIES NETTES



Credit: EnVogue_Photo / Alamy Stock Photo

FOOD ALIMENTATION – REDUIRE LE GASPILLAGE REDUCED FOOD WASTE ALIMENTAIRE #3

RANK AND RESULTS BY 2050

Results by 2050 / Résultats d'ici 2050

70.5 GIGATONS
CO2 EQUIV REDUCED

70,5 GIGATONNES
EQUIV. DE CO2 EN MOINS

TOO VARIABLE
NET SAVINGS

ECONOMIE NETTE
TROP VARIABLE

The Rotary clubs of **Bucaramanga Nuevo Milenio, Colombia, and Woodland Hills, California** are working with a food wholesaler in Bucaramanga, Colombia to use surplus product and reduce food waste.

Les clubs Rotary de **Bucaramanga Nuevo Milenio, Colombie, et Woodland Hills, Californie** travaillent avec un grossiste alimentaire à Bucaramanga, pour utiliser les produits excédentaires et réduire le gaspillage alimentaire.

FOOD UN REGIME ALIMENTAIRE RICHE EN PLANTES #4

PLANT-RICH DIET



“Making the transition to a plant-based diet may be the most effective way an individual can stop climate change.”

— Zen master Thich Nhat Hanh

“Faire la transition vers un régime alimentaire à base de plantes pourrait être le moyen le plus fiable pour un individu de stopper le changement climatique » – Zen master Thich Nhat Hanh

Canada's new food guide promotes plant-based proteins, instead of meat



Le nouveau guide alimentaire canadien promeut les protéines végétales au lieu de la viande

IMPACT: If 50 percent of the world's population restricts their diet to a healthy 2,500 calories per day and reduces meat consumption overall, Drawdown estimates over 25 gigatons of emissions could be avoided from dietary change alone. If avoided deforestation from land use change is included, an additional 40 gigatons of emissions could be avoided, making healthy, plant-rich diets one of the most impactful solutions at a total of 66 gigatons reduced.

IMPACT : Si 50 % de la population mondiale limite son alimentation à 2 500 calories par jour et réduit sa consommation de viande en général, on estime que le seul changement de régime alimentaire pourrait éviter plus de 25 gigatonnes d'émissions. Si l'on tient compte de la déforestation évitée grâce au changement d'affectation des terres, 40 gigatonnes d'émissions supplémentaires pourraient être évitées, ce qui fait des régimes alimentaires sains et riches en plantes l'une des solutions les plus efficaces, avec une réduction totale de 66 gigatonnes.

The Rotary clubs of
**Antananarivo-Tsimbaroa, Madagascar; Torino
Mole Antonelliana, Italy; and Annecy Tournette,
France**

partnered with a local nonprofit on a project to
reforest about 125 acres with native species grown
from wild seed . .

Les Rotary clubs de Antananarivo-Tsimbaroa, Madagascar ;
Torino Mole Antonelliana, Italie ; et Annecy Tournette, France
ont fait un partenariat avec une association locale à but non
lucratif pour un projet de reboisement d'environ 125 acres avec
des espèces endémiques cultivées à partir de graines sauvages



LAND USE
**TROPICAL
FORESTS**

#5

**UTILISATION DES
TERRES
FORETS
TROPICALES**

[Environmental Sustainability Rotarian Action Group](https://www.esrag.org) <https://www.esrag.org>

Rotary clubs of **Mostar, Bosnia and Herzegovina, and Denver, Colorado**, partnered with a local nonprofit on a global grant project that mentored 80 families with at-risk girls.

Les Rotary clubs de **Mostar, en Bosnie-Herzégovine, et Denver, dans le Colorado**, se sont joints à une association locale à but non lucratif dans le cadre d'un projet de subvention globale qui a permis d'accompagner 80 familles ayant des filles à risque.



Credit: Hugh Sitton

WOMEN AND GIRLS
EDUCATING GIRLS

#6

RANK AND RESULTS BY 2050

FEMMES ET FILLES
EDUQUER LES FILLES



Credit: Said Khatib

WOMEN AND GIRLS
FAMILY PLANNING

FEMMES ET FILLES
LE PLANNING FAMILIAL

#7

RANK AND RESULTS BY 2050

Rotary clubs of
**Finot, Ethiopia, and
Darmstadt, Germany**
developed a global grant
project that trained skilled
birth attendants and midwives
in Addis Ababa

Les Rotary clubs de
Finot, en Éthiopie, et Darmstadt,
en Allemagne, ont élaboré un
projet de subvention mondiale qui
a permis de former des assistantes
sages-femmes et des sages-
femmes qualifiées à Addis-Abeba



TRAVERS SOLAR FARM
GREENGATE TECHNOLOGIES, ALBERTA

#8 ENERGY / **ENERGIE** **SOLAR FARMS** **FERMES SOLAIRES**

At 400 megawatts the Travers solar project will not only be four times larger than any other solar project in the country, but also one of the largest solar projects in the world.

Avec 400 mégawatts, le projet solaire Travers sera non seulement quatre fois plus grand que tout autre projet solaire dans le pays, mais aussi l'un des plus grands projets solaires au monde.



Credit: Bo Jansson / Alamy Stock Photo

FOOD **LE SYLVOPATURAGE** #9 **SILVOPASTURE**

*High annual carbon sequestration rate
of 1.95 tons of carbon per acre per
year in soil and biomass*

*Taux élevé de rétention annuelle de carbone de
1,95 tonne de carbone par acre et par an dans le
sol et la biomasse*

Silvopasture is an ancient practice that integrates trees and pasture into a single system for raising livestock. Research suggests silvopasture far outpaces any grassland technique for counteracting the methane emissions of livestock and sequestering carbon under-hoof. **Pastures strewn or crisscrossed with trees sequester five to ten times as much carbon as those of the same size that are treeless, storing it in both biomass and soil.**

Le silvopâturage est une pratique ancienne qui intègre les arbres et les pâturages en un seul système d'élevage. Les recherches suggèrent que le silvopâturage surpasse de loin toute technique de pâturage pour contrer les émissions de méthane du bétail et capturer le carbone sous les sabots. Les pâturages parsemés ou sillonnés d'arbres retiennent cinq à dix fois plus de carbone que ceux de même taille qui sont dépourvus d'arbres, en le stockant à la fois dans la biomasse et dans le sol.

The Rotary clubs of **Leogane, Haiti, and Parker, Colorado** led a global grant project to install a hybrid solar, diesel, and grid power system. The school saved \$4,000 a year in fuel costs and reduced air and noise pollution.

Les Rotary clubs de Leogane, Haïti, et Parker, Colorado a mené un projet de subvention mondiale pour installer un système hybride solaire, diesel et réseau électrique. L'école a économisé 4 000 dollars par an en frais de carburant et a réduit la pollution atmosphérique et sonore.



ELECTRICITY GENERATION
ROOFTOP SOLAR

#10

RANK AND RESULTS BY 2050

Results by 2050 / Résultats d'ici 2050

24.6 GIGATONS
CO2 EQUIV REDUCED
24,6 GIGATONNES
EQUIV. de CO2 EN MOINS

\$3.4 TRILLION
NET SAVINGS
3,4 TRILLIONS \$
D'ECONOMIES NETTES

Rotary clubs of **Taipei Lungmen, Taiwan, and Patumwan, Thailand.**
trained forty people from Meihua village, Taiwan, in organic farming techniques through a global grant project.

Les Rotary clubs de Taipei Lungmen, Taiwan, et de Patumwan, Thaïlande, a formé quarante personnes du village de Meihua, à Taïwan, aux techniques de l'agriculture biologique dans le cadre d'un projet de subvention mondiale.



Credit: Jim Richardson/National Geographic Creative

FOOD
**REGENERATIVE
AGRICULTURE**

**L'AGRICULTURE
REGENERATIVE**

#11

RANK AND RESULTS BY 2050

Results by 2050 / Résultats d'ici 2050

23.2 GIGATONS
CO2 EQUIV REDUCED

**23,2 GIGATONNES
EQUIV. de CO2 EN MOINS**

\$1.8 TRILLION
NET SAVINGS

**1,8 TRILLIONS \$
D'ECONOMIES NETTES**

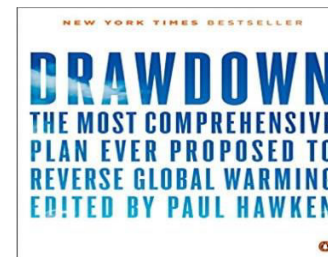
INDIVIDUAL TOP TEN (Doug White's LIST)*

1. **REDUCE FOOD WASTE (3)** + Climate Victory Garden
2. **PLANT RICH DIET (4)** -Whole Food Vegan
3. **ROOFTOP SOLAR (10)** 6kW up, 4 kW up soon
4. **ELECTRIC VEHICLES (26)**- 2- Leafs — (Start a VI/District Rotary Club % of EV drivers)
5. **INSULATION (31)**-Installed recently
6. **LED LIGHTING (33)**- All fixtures
7. **SOLAR WATER (41)**- 2 systems
8. **WATER SAVING (46)**- Collect rainwater/cisterns
9. **HOUSEHOLD RECYCLING (55)**-Plastic, paper, OCC
10. **COMPOSTING (60)** Kitchen, landscape trim, cardboard for garden

Project Drawdown www.drawdown.org

*The numbers in parenthesis on my list correspond to its ranking in the Drawdown Top 80. **Make your own personal Drawdown List of the things you can do.**
Walk the Talk and have FUN!!

My Sectors: **FOOD**, **ENERGY**, **TRANSPORT**, **BUILDINGS**, **MATERIALS**



TOP DIX DES ACTIONS INDIVIDUELLES (liste de Doug white)

1. **RÉDUIRE LES DÉCHETS ALIMENTAIRES** + climat Jardin de la Victoire
2. **ALIMENTATION RICHE EN PLANTES** -Aliments Entièrement Végétaliens
3. **SOLAIRE SUR LES TOITS** - en hausse de 6kw, 4kw bientôt
4. **VEHICULES ELECTRIQUES (26)** -
5. **ISOLATION (31)** – Installé récemment
6. **ÉCLAIRAGE LED (33)** – Tous les dispositifs -
7. **L'EAU SOLAIRE (41)** – 2 systèmes
8. **ECONOMIE D'EAU (46)** - collecter l'eau de pluie / les citernes
9. **RECYCLAGE DOMESTIQUE (55)** – plastique, papier, occ
10. **FAIRE DU COMPOST (60)** cuisine, aménagement paysager, carton pour le jardin

*Les nombres entre parenthèses sur ma liste correspondent aux rangs du Top 80 de Drawdown. **Construisez votre liste personnelle Drawdown des choses que vous pouvez faire.**

Joignez le geste à la parole et amusez-vous !

Mes secteurs : **ALIMENTATION**, **ENERGIE**, **TRANSPORT**, **BATIMENTS**, **MATERIAUX**

DRAWDOWN
LE PLAN LE PLUS
COMPLET JAMAIS
PROPOSE POUR INVERSER
LE RECHAUFFEMENT
CLIMATIQUE
EDITE PAR PAUL HAWKEN



Pollution in the River killed my older sister, one I will never know, because she died before I was born, from Polio contracted from a contaminated River where untreated sewage still flows today. The influence of Rotarians is huge. The moral authority of Rotarians can play a leading role in bringing positive environmental action. We must stop pollution and Rotary MUST make the environment a unique area of focus: to prevent more deaths and sickness, to stop those mothers from losing their children, To make sure our future generations live in a better world. 🌍

Salvador Rico, Cleaning the Rivers of the World, RC South Ukiah, CA, USA

La pollution de la rivière a tué ma sœur aînée, que je ne connaîtrai jamais, car elle est morte avant ma naissance, de la polio contractée dans une rivière contaminée où des eaux usées non traitées coulent encore aujourd'hui. L'influence des Rotariens est énorme. L'éthique des Rotariens peut jouer un rôle de premier plan dans la mise en place d'actions environnementales positives. Nous devons mettre un terme à la pollution et le Rotary DOIT faire de l'environnement un axe stratégique unique : pour éviter davantage de décès et de maladies, pour empêcher ces mères de perdre leurs enfants, pour faire en sorte que nos générations futures vivent dans un monde meilleur.

Salvador Rico, Cleaning the Rivers of the World, RC South Ukiah, CA, USA

HOLGER KNAACK, RIPE/PE du RI 2020-21

... one way that we can listen to younger generations and make existing club membership more appealing to them is to **focus more on the environment**. Recent disasters — such as the bush fires in Australia — underscore the importance of taking strong action.

... une façon d'être à l'écoute des jeunes générations et de rendre les clubs existants plus attrayants pour eux est de **se concentrer davantage sur l'environnement**. Les récentes catastrophes - comme les feux de brousse en Australie - soulignent l'importance de prendre des mesures fortes.

Our last three presidents made a strong case for Rotary doing more to preserve the environment. ... We are already **building environmental protection and sustainability into our service projects**, but we have to make these issues more of a priority.

Nos trois derniers présidents ont plaidé avec force pour que le Rotary fasse plus pour préserver l'environnement. ... Nous intégrons déjà la **protection de l'environnement durable dans nos actions**, mais nous devons faire de ces questions une priorité.



L'ENVIRONNEMENT OCCUPE UN RANG ELEVE DANS LA FAMILLE ROTARY

Environment Ranks High within the Rotary Family

Ideal Organization's Causes	Rotarian	Rotaractor	Alumni
Basic education and literacy	48%	50%	43%
Economic and community development	37%	34%	27%
Water and sanitation	33%	17%	20%
Hunger and food scarcity	24%	27%	22%
Environment	23%	32%	29%
Disease prevention and treatment	23%	23%	20%
Peace and conflict prevention/resolution	22%	25%	30%
Polio Eradication	22%	9%	7%
Human Rights	14%	23%	28%
Disaster Relief	14%	14%	11%
Maternal and child health	10%	11%	11%
Women's empowerment	8%	13%	16%
Refugee crisis	5%	6%	14%
Human Trafficking	5%	6%	9%

<https://my.rotary.org/en/document/strategic-plan-survey-results-2017>

Rotary's Young Leaders Inspired to Act

Les Jeunes Leaders du Rotary Inspirés pour Agir



**WELCOME TO CLIMATE
SOLUTIONS COALITION**

**BIENVENUE A LA COALITION POUR
LES SOLUTIONS CLIMATIQUES**

Rotary Youth Exchange students (current and returned), Interact, Rotaract and RYLA, are inspired by their Rotary experience to serve Rotary through environmental projects.

They are both the beneficiaries and the future of Rotary.

Les étudiants du Youth Exchange (actuels et anciens), de l'Interact, du Rotaract et du RYLA, s'inspirent de leur expérience pour servir le Rotary dans le cadre d'actions sur l'environnement

Ils sont à la fois les bénéficiaires et l'avenir du Rotary.

<http://climate-solutions-coalition.org>

“Our planet is in a climate emergency and Rotary is in a membership emergency.

Take it from a 27-year old who will be a DG in two years - new generations will continue to avoid Rotary if environmental sustainability is not in our purview.”

Nathan Thomas, DGN
RC Raleigh Midtown, NC, USA

“Notre planète est dans une situation d'urgence climatique et le Rotary dans une situation d'urgence de recrutement.

Prenez l'exemple d'un individu de 27 ans qui sera DG dans deux ans – les nouvelles générations continueront à éviter le Rotary si le développement durable n'est pas de notre ressort”.

Nathan Thomas, DGN
RC Raleigh Midtown, NC, USA

Welcome
to:

**ENGAGING YOUTH
with
ENVIRONMENTAL
PROJECTS**

Natasha Parchment-Clarke

- ESRA member,
- ESAT committee member,
- Queen of Youth Services &
- Immediate Past President of the Rotary Club of Montego Bay

Bienvenue
à la :

**PROMESSE d'ENGAGEMENT
Des JEUNES ENVERS
Des PROJETS SUR
L'ENVIRONNEMENT**

- Membre de l'Amicale d'Action du Rotary sur l'Environnement Durable
- Membre de la Commission ESAT
- Reine de l'Action Jeunesse &
- Immédiate Past Presidente du Rotary Club de Montégo Bay





Connect by finding your commonalities
Connectez-vous en trouvant vos points communs





Let them lead the way
Laissez-les montrer la voie



Do not re-invent the wheel

- International days & projects
- School based clubs & projects (I)
- Foundations & Company charities (R)
- Butterfly Story Book; PICS; ROAR
 - 3 competitions by e-club of Caribbean
- Sample case study:-
 - ICC Beach Clean-up

Ne réinventez pas la roue

- Journées et projets internationaux
- Clubs basés dans une école & projets scolaires (I)
 - Fondations & Organisme de bienfaisance (R)
 - Livre d'histoires de papillons ; PICS ; ROAR
 - 3 concours par le e-club of Caribbean
- Exemple d'étude de cas :-
 - Nettoyage des Plages par l'ICC

Youth Projects in District 7020

Projets Jeunesse dans le District 7020



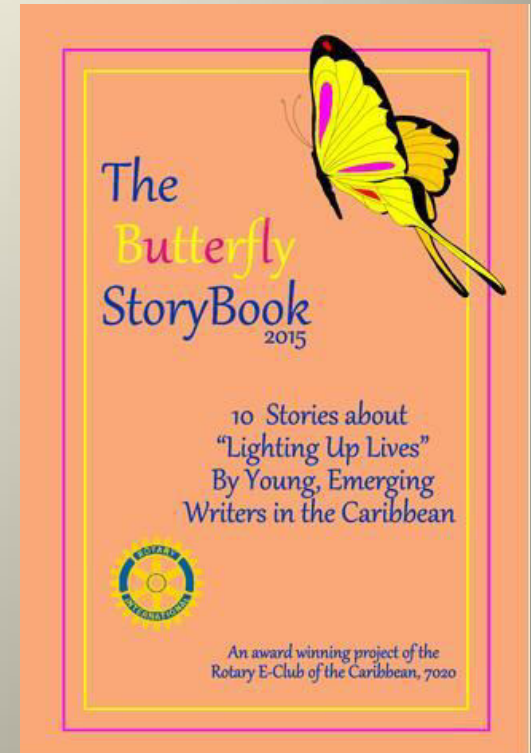
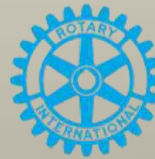
Rotary 

P I C S



Promoting
Interact
Creative
Skills

Interact





ICC Beach Clean-up Case Study

Nettoyage de Plage par
l'ICC - Etude de Cas



The 10 steps to an awesome ICC Beach Clean-up

1. Visit schools in early September
2. Collaborate: win-win-win
3. Identify your 'WIFM' items
4. Create competitions
5. Be accessible, helpful & resourceful
6. Delegate to Rotarians & Youth Service Teams
7. Appreciate ANYONE who attends
8. Thank EVERYONE afterwards
9. Share information
10. Get ready to do it all again

Les 10 étapes d'un projet génial d'un Club
Interact - Nettoyage des plages par l'ICC

1. Visitez les écoles au début du mois de septembre
2. Collaborez : gagnant-gagnant-gagnant
3. Identifier les éléments répondant à "Quel Bénéfice Pour Moi"
4. Créer des concours
5. Soyez accessible, utile et ingénieux
6. Déléguez aux Rotariens et aux Equipes Action Jeunesse
7. Appréciez TOUTE PERSONNE qui participe
8. Remerciez TOUT LE MONDE par la suite
9. Partagez l'information
10. Préparez-vous à tout recommencer

Environmental Chair

Responsable Environnement



- Add to club committees
 - Add to 4-way-test
 - Watch videos
 - Invite speakers
 - Collaborate with national agencies
-
- Ajoutez aux commissions du club
 - Ajoutez au Critère des 4 Questions
 - Regardez des vidéos
 - Invitez des orateurs
 - collaborez avec les agences nationales

Calendar of Youth & Environmental Events

Calendrier des événements Jeunesse & Environnement

2020-21 CALENDAR

ENVIRONMENTAL & YOUTH DATES IN ROTARY

ENVIRONMENTAL DATES
INTERNATIONALLY ACKNOWLEDGED CELEBRATIONS
ROTARY INTERNATIONAL DATES

JULY - 8th THEME: NO SPECIAL DESIGNATION
8th of JUL PLASTIC FREE JULY
JUL 27 - AUG 11 NATIONAL MARINE WEEK

AUGUST - MEMBERSHIP & NEW CLUB DEVELOPMENT
23-28 WORLD WATER WEEK

SEPTEMBER BASIC EDUCATION & LITERACY
14-20 POLLUTION PREVENTION WEEK
14-20 INTL DAY FOR THE PRESERVATION OF THE OZONE LAYER

OCTOBER - ECONOMIC & COMMUNITY DEVELOPMENT
2 NATIONAL TREE PLANTING DAY (JAMAICA)
8 CHILDREN'S ENVIRONMENTAL HEALTH DAY
11-17 EARTH SCIENCE WEEK
16 WORLD FOOD DAY
24 WORLD POLO DAY

NOVEMBER - FOUNDATION INTERACT WEEK
1 WORLD VEGAN DAY
21 WORLD FISHERIES DAY

DECEMBER - DISEASE PREVENTION & TREATMENT
5 WORLD SOIL DAY
11 INTL MOUNTAIN DAY
25&26 CHRISTMAS & BOXING DAY

YOUTH SERVICE IDEAS

- Pizza Party with Youth Club executives to discuss calendar.
- Hand out constitution, by-laws, advisory manual. Collect contact info.
- Competition with YS Clubs - Plastic Free July
- Invite Youth Service Club members to Membership drives and socials.
- Donate reusable water bottles with club logo to YS Clubs (23-28th)
- Visit school based clubs to meet Teacher Advisors, Club Executives and Members.
- Bring posters of 4-way leaf, motto, polo plus.
- Present ICC Beach Clean-up details in assembly
- Conduct an epic ICC Beach Clean-up.
- Donate Trees to YS clubs & school environment clubs to plant with names of Rotarians on each (2nd)
- Join a local reading programme (1st)
- Create a joint luncheon with a YS Club for World Polo Day (2nd)
- Visit school assemblies to talk about Interact in Interact Week.
- Sponsor Interact Installation.
- Meritline Mondays competition with YS Clubs (1st)
- Arrange a joint speaker, visit a joint composing programme at a school or children's home. (5th)
- Family Mix with Rotarians & YS families (11th)

2020-21 CALENDAR

ENVIRONMENTAL & YOUTH DATES IN ROTARY

JANUARY - VOCATIONAL SERVICE

FEBRUARY - PEACE & CONFLICT PREVENTION/ RESOLUTION

MARCH - WATER & SANITATION ROTARACT WEEK

APRIL - MATERNAL & CHILD HEALTH

MAY - YOUTH SERVICES

ROTARY FELLOWSHIP MONTH

JUNE - HEALTH AWARENESS MONTH

JULY - ENVIRONMENTAL DATES

AUGUST - MEMBERSHIP & NEW CLUB DEVELOPMENT

SEPTEMBER BASIC EDUCATION & LITERACY

OCTOBER - ECONOMIC & COMMUNITY DEVELOPMENT

NOVEMBER - FOUNDATION INTERACT WEEK

DECEMBER - DISEASE PREVENTION & TREATMENT

JANUARY - VOCATIONAL SERVICE

- Invite speakers with careers in the Environment to speak at YS Clubs
- Rotarians speak at YS clubs about their careers

FEBRUARY - PEACE & CONFLICT PREVENTION/ RESOLUTION

- Joint project with local YS Clubs to re-plant mangroves or local wetland. (2nd)
- World Water Day project - What we love about the environment (14th)

MARCH - WATER & SANITATION ROTARACT WEEK

- Award local Women saving the Environment (8th)
- Give seeds and trees instead of flowers for Women's & Mothers Day (8th & 14th)
- Invite YS Clubs to do a "misting/take-over" at your club meeting during Rotaract Week
- Conduct joint water & sanitation project with YS Clubs. (22nd)

APRIL - MATERNAL & CHILD HEALTH

- Before Easter, have school based clubs hold elections for incoming year so we can see the focus for outgoing year for the last term of school.
- Photo, poster or essay competition for Earth Day. (22nd)

MAY - YOUTH SERVICES

- Bed watching, tour of cattle farm, jungle harvesting watch with YS Clubs (8th, 20th, 23rd)
- Movie night or watch party with David Attenborough's Our Planet.

ROTARY FELLOWSHIP MONTH

- Watch Greta Thunberg's speeches with YS Clubs and discuss (5th)
- Invite YS Club Presidents as guests to installation
- Hold a joint installation with a YS club event!

