

Porteurs d'espérance pour la création



A ROCHA

# A Rocha

N° 4 • 2011 • 1

Le journal francophone

## Crise environnementale...

## ...de la fatalité à l'espérance

*Minet Country Park*

*dans la banlieue de Londres à SouthHall :  
un ancien terrain vague servant  
de décharge sauvage a été transformé  
en parc nature par A Rocha*

photo : Dave Bookless

**A la recherche  
des tortues  
d'eau douce**

France • page 4

**Pourquoi  
nous  
choisissons  
l'espérance**

Convictions • page 6

**Climate  
Stewards :  
une action  
globale**

Actions • page 7

**Des projets  
et des défis  
pour le futur**

Suisse • page 8



# bec de plume

## l'édito

## Environnement : de la résignation à l'action

**À l'heure où nous nous apprêtons à mettre sous presse, le Japon compte ses morts suite à un tremblement de terre d'une force considérable suivi d'un Tsunami dévastateur. La communauté internationale retient son souffle face à un risque d'accident nucléaire majeur.**

Soudain, nous voici solidaires avec ceux qui souffrent de l'autre côté du monde. L'homme semble bien frêle face aux déchaînements périodiques des éléments naturels. Clairement, nous ne contrôlons rien dans ces situations. Résignons-nous...

Et pourtant ! Notre activité humaine à la surface du globe a souvent pour double effet d'accroître les risques de catastrophe naturelle en perturbant l'équilibre terrestre, et de diminuer la résistance des milieux face aux événements exceptionnels.

Dans l'exemple sous nos yeux, tremblement de terre et Tsunami n'ont pas apporté à eux seuls une contamination radioactive... Pouvons-nous tourner le dos à nos bêtises sans même tenter de les réparer ? Nous ne contrôlons pas tout, mais nos actions ont un impact. A nous de choisir si ce dernier sera positif ou négatif dans le grand ensemble des choses. N'oublions pas que le fait de ne rien changer dans nos comportements est déjà un choix !

Le présent numéro est consacré à des projets qui font le choix d'agir en faveur de notre environnement et de sa biodiversité. Les échelles d'impacts présentées sont modestes, mais elles ne sont pas condamnées à rester confidentielles. C'est le peu de levain qui fait gonfler l'ensemble de la pâte. Nous joindrons-nous à ces efforts ?

**Steven Dixon** Directeur d'A Rocha France

## Photos > ceux qui s'engagent à nos côtés < de famille

**Valérie Coudrain**  
**A Rocha Suisse**

Diplômée en biologie de l'Université de Berne, elle est intégrée au sein du comité d'A Rocha Suisse en tant que collaboratrice scientifique. Effectuant actuellement un doctorat en écologie à l'institut de recherche agricole ART à Zurich, où elle étudie la diversité des abeilles sauvages, ses études lui laissent peu de temps, mais elle contribue à la partie « conservation » du travail d'A Rocha où ses connaissances scientifiques sont appréciées.



**Dave, Paula, Eric et Christina Schulz**  
**A Rocha France**

Ils ont quitté la côte pacifique du Canada et Vancouver en septembre dernier pour se consacrer pendant une année à la gestion du projet d'A Rocha aux Courmettes. Ils apportent une aide des plus précieuses par leurs nombreuses compétences entrepreneuriales et organisationnelles, permettant à l'équipe de se structurer et de préparer les lieux pour une saison touristique active. Un travail qui portera ses fruits sur le long terme. Merci !



**Bertrand Bender**  
**A Rocha Suisse**

Impliqué depuis les débuts d'A Rocha Suisse au sein du comité exécutif, ses talents professionnels de graphiste sont très appréciés et sont largement mis à contribution pour tout ce qui touche au graphisme et la communication visuelle. Nous lui devons de nombreuses réalisations telles que les expos Eco-Paraboles, A Rocha International, et le présent journal. Sa personnalité dynamique et créative ont beaucoup apporté au travail en Suisse.



**Jennifer Rowlands**  
**A Rocha France**

Volontaire Européenne, arrivée en octobre pour épauler pendant un an notre travail dans la Vallée des Baux, Jennifer apporte une expérience précieuse pour de nombreux projets, tant sur le terrain que pour l'organisation et le traitement de nos données. Depuis qu'elle a terminé ses études en 2008, elle a participé à des projets en Angleterre, Canada et Ecosse et acquis une solide expérience en gestion des milieux naturels.



## A Rocha Qui nous sommes...



**A Rocha** est une organisation (ONG) chrétienne internationale pour la conservation de la nature, membre de l'Union Mondiale pour la Nature (UICN). Son nom, d'origine portugaise, signifie « le rocher », en relation avec son premier centre d'étude de l'environnement créé au Portugal. A Rocha représente aujourd'hui une famille de projets implantés en Europe, au Proche-Orient, en Afrique, en Amérique du Nord et du Sud, en Asie et en Océanie. Les projets d'A Rocha ont fréquemment un caractère pluriculturel et mettent l'accent sur la dimension communautaire, avec un objectif centré sur les thèmes de la recherche scientifique, les travaux de conservation et l'éducation à l'environnement.

**A Rocha est implantée en : Afrique du Sud - Brésil - Bulgarie - Canada - Etats-Unis - Finlande - France - Ghana - Inde - Kenya - Liban - Nouvelle Zélande - Pays-Bas - Pérou - Ouganda - Portugal - Royaume Uni - Suisse - Tchèque.**



# 4 jours sur la terre

## Brèves d'A Rocha dans le monde

### Papouasie Nouvelle Guinée : un trésor de nouvelles espèces !

En partenariat avec les habitants de la région, A Rocha International et Conservation International ont découvert un trésor de nouvelles espèces en Papouasie-Nouvelle-Guinée en septembre 2009 : près de deux cents invertébrés, vingt-quatre grenouilles, neuf plantes et deux mammifères (dont une souris à queue blanche formant un nouveau genre), tous précédemment inconnus des scientifiques. « De telles découvertes ne signifient pas que notre biodiversité mondiale soit tirée d'affaire. Au contraire, elles doivent nous servir d'avertissement, nous montrant à quel point nous sommes encore ignorants des secrets cachés de la Terre et ses ressources naturelles. Nous ne pouvons les préserver que grâce à une coordination et une gestion à long terme » (Leeanne Alonso, CI). A Rocha est maintenant impliqué dans le suivi du travail en Papouasie-Nouvelle-Guinée pour une protection sur le long terme des forêts qui sont d'une grande importance pour la biodiversité mondiale.



### A Rocha Brésil : un recyclage original, utile et durable

A Rocha Brésil a particulièrement à cœur le travail au sein des églises et organise des séances de formation, afin que les paroisses prennent conscience de la valeur de la création et puissent élaborer des projets associant protection de la nature et développement local. C'est lors d'une visite à une petite église que l'idée de fabriquer des balais à partir de bouteilles en plastique a germé. Une petite fabrique a été créée et 4 personnes d'un milieu très défavorisé ont été recrutées. Plus de 22000 bouteilles ont été récoltées en deux mois, puis ingénieusement transformées en balais. Grâce aux bénéfices réalisés par la vente de ces balais, A Rocha a pu accompagner des familles nécessiteuses et réinvestir dans cette entreprise qui produit actuellement jusqu'à 2000 balais par mois.



### A Rocha Canada : des jardins pour restaurer les quartiers

A Rocha Canada est à l'origine d'un réseau de jardins de quartiers. Ceux-ci réunissent des personnes qui s'entraident pour créer des jardins, les cultiver ensemble et récolter des fruits et des légumes magnifiques. Ces jardins peuvent être en pleine ville, par exemple sur des terrains appartenant à des églises, et ainsi permettre à des personnes en marge de notre société d'œuvrer avec d'autres, de découvrir la nature et de manger plus sainement. De plus en plus d'églises se joignent à ce mouvement grâce à des séminaires de formation offerts par A Rocha où leurs membres apprennent à s'organiser en réseau et à créer et cultiver un jardin.



### A Rocha Royaume-Uni : d'un terrain vague à un parc naturel en pleine ville !

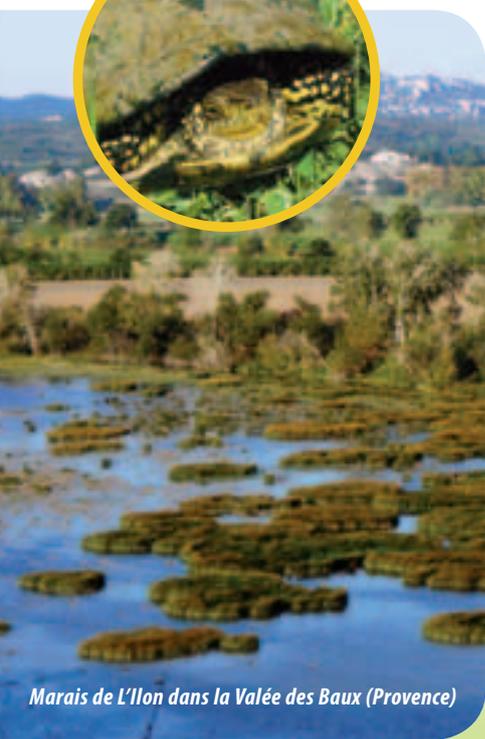
Dans la banlieue ouest de Londres se trouvent deux communautés parmi les plus urbanisées et multiraciales du Royaume-Uni : Southall et Hayes. Entre elles, 35 hectares de terres agricoles à l'abandon s'étaient muées en un terrain vague, avec des déchets de toutes sortes et des carcasses de voitures. Subsistaient quelques haies, un ruisseau et un étang. A Rocha décida d'œuvrer pour la renaturation du site. Avec l'aide des municipalités, des communautés locales et des écoles, le site fut transformé : des tonnes de déchets furent retirés, des milliers d'arbres plantés, un nouvel étang creusé, des chemins pédestres et cyclables créés... En 2003, le Minet Country Park fut inauguré. A Rocha est depuis lors responsable de sa gestion écologique et de ses programmes d'éducation à l'environnement. En 2009, le parc a obtenu le « drapeau vert », une distinction récompensant les meilleurs espaces verts du Royaume-Uni. Oui, la restauration de la nature est possible !



**Vous pouvez trouver encore d'autres nouvelles internationales sur :**  
[www.arocha.org](http://www.arocha.org)

## A la recherche des tortues d'eau douce

Le marais de l'Ilon est un site exceptionnel qui renferme bien des richesses. Depuis 2000, A Rocha étudie sa faune et sa flore grâce à une convention signée avec le propriétaire des lieux. Nous avons ainsi pu y découvrir une population de **tortues cistudes**, la tortue d'eau douce autochtone la plus répandue en France.



Marais de l'Ilon dans la Vallée des Baux (Provence)

C'est une espèce menacée, classée vulnérable sur la liste rouge UICN. Aujourd'hui, seuls quatre noyaux importants de populations subsistent en France : en Isère, en Aquitaine – Poitou Charente, en Brenne et autour de la Camargue. Cette petite tortue, les plus grosses femelles n'excèdent que rarement 20 cm, affectionne les marais à végétation dense et les canaux. Elle recherche activement les branches mortes, les touffes de végétation ou les bords de digues

bien orientés pour s'exposer et se chauffer au soleil dès le mois de mars. C'est un carnivore opportuniste qui peut tout autant chasser de petites proies que se comporter comme un éboueur des marais en consommant les cadavres. Elle peut vivre plus de 40 ans dans la nature, et bien plus en captivité. Entre mai et juillet, les femelles cherchent une prairie ensoleillée pour pondre lors d'une sortie nocturne. Contrairement aux femelles, il n'est pas rare que les mâles se déplacent sur plus d'un kilomètre, participant ainsi à la dispersion et au brassage génétique des populations. Les cistudes du marais de l'Ilon sont encore très méconnues.

En 2003 et 2010, nous avons étudié leur répartition sur le marais à partir de comptages visuels. Nous avons aussi découvert un site de ponte important où plus d'une centaine de pontes sont prédatées chaque année par les renards, fouines et autres blaireaux. Hélas, une grande population de tortues de Floride, envahissantes et issues des tortues d'aquarium relâchées dans la nature par leur propriétaire, est aujourd'hui présente sur le site. Ces observations nous ont conduits à supposer la présence d'une population de cistudes importante, mais menacée, qui nécessite une gestion spécifique sur le marais de l'Ilon, ce qui nous a menés à la considérer comme un enjeu fort de conservation dans le récent plan de gestion du site. Cette année, nous allons chercher à mieux connaître ce sympathique reptile grâce à un suivi spécifique qui utilise la méthodologie dite de Capture-Marquage-Recapture (CMR). Ceci consiste à capturer

les cistudes avec à des nasses, puis à les marquer grâce à une série d'encoches sur le bord de leur carapace, technique indolore qui nous permettra de leur attribuer un numéro unique par individu.

Chaque tortue sera également pesée et mesurée. Des sessions de capture seront réalisées régulièrement au cours du printemps et du début de l'été sur l'ensemble du site. Strictement encadrés par le ministère de l'Environnement, ces suivis permettent de connaître la taille de la population ainsi que les classes d'âges et la proportion de mâles et des femelles. Des études similaires pourront être organisées les années suivantes

afin de suivre les individus marqués et obtenir des informations sur leur survie et leurs déplacements. Parallèlement, nous pourrions aussi étudier ses interactions avec la tortue de Floride, potentiellement concurrente et donc nuisible pour la cistude. Ces données nous aideront à déterminer l'état de conservation de la cistude sur le marais de l'Ilon et ainsi à pouvoir mettre en place les actions de gestion qui lui sont favorables.

Deux stagiaires et une volontaire européenne nous aideront à mener à bien l'étude cette année, avec l'aide et les conseils de nombreux partenaires (la Tour du Valat, le Conservatoire des espaces Naturels du Languedoc-Roussillon, les Amis du Marais du Vigueirat, le Centre d'Écologie Fonctionnelle et Évolutive de Montpellier).

**Timothée Schwartz**  
Responsable scientifique  
d'A Rocha France





## Les Courmettes, site classé !

*les bâtiments font partie du paysage*

Depuis la reprise en 2008 du domaine par A Rocha France, notre objectif premier, tel qu'il est stipulé dans la convention avec l'association propriétaire Amiral de Coligny, est de « consacrer la propriété à la mise en valeur de l'espace naturel et à l'éducation à l'environnement ».

Pour cela, nous avons investi beaucoup de temps à l'aménagement des anciens sentiers, à l'ouverture d'une salle d'exposition, à la restauration d'un jardin pédagogique. Nous veillons également à refaire le plan de gestion forestier (document obligatoire pour pouvoir intervenir sur le domaine), et collaborons avec le CEEP à ce qui pourra devenir le plan de gestion d'une future réserve naturelle. Nous préparons, enfin, des interventions dans le secteur des mares dans le cadre d'une convention Natura 2000 pour l'entretien de ce milieu remarquable. En parallèle, nous devons encore consacrer beaucoup de temps à la rénovation des bâtiments et à tous les efforts annexes pour générer des revenus, via une structure commerciale prévue à cet effet, qui sont indispensables à l'équilibre budgétaire du projet dans son ensemble. Ce second axe, lorsqu'il mobilise intensément notre petite équipe, donne malheureusement parfois l'impression que nous nous éloignons de notre mission première, et de notre rôle de sensibilisation. Mais il s'agit bien de la gestion d'un tout, et au fur et à mesure que le projet avance, jamais nous ne perdons de vue le cœur de notre identité et ce pourquoi nous avons été placés aux Courmettes.

Soulignons aujourd'hui un élément complémentaire de la gestion du domaine à prendre en compte. Il s'avère que l'intégralité de la propriété fait partie du périmètre du « site classé » des Baous. A l'instar du classement des monuments historiques, le législateur a conçu un principe équivalent pour les paysages, dans la loi du 2 mai 1930. Celle-ci s'intéresse aux monuments naturels et aux sites dont la conservation ou la préservation présente, au point de vue artistique, historique, scientifique, légendaire ou pittoresque, un intérêt général. La procédure de classement fut lourde (étude, enquête publique, avis du Conseil d'Etat...) et s'est achevée par des arrêtés ministériels en 1976 et 78. Le classement s'étend sur quelque 8500 ha de territoires de 6 communes. Les conséquences sont un cadre réglementaire plus contraignant : toute modification du paysage est à soumettre à l'architecte des bâtiments de France (ABF), puis doit être instruite par l'inspecteur des sites classés (DREAL) lequel présente le dossier à la commission régionale des sites, avant d'obtenir l'autorisation du Ministre. C'est tout un programme.

Voici comment nous comptons faire de cette contrainte supplémentaire une réelle opportunité. D'une part, nous pourrions communiquer sur ce « label » auquel le public doit être sensible, et stimuler son intérêt pour les richesses spécifiques du domaine. Ensuite, compte tenu de la complexité du montage des dossiers que nous aurons à soumettre, cela nous encourage à entreprendre dès à présent une réflexion la plus globale possible à l'échelle de l'ensemble du site concernant tout ce qui à moyen ou long terme devra le modifier : sentiers, végétation, parkings, bâtiments, énergies renouvelables, etc. Dès ce printemps, nous aurons deux stagiaires en architecture d'espaces qui travailleront précisément sur ce dossier.

Fort heureusement, cela ne freinera pas trop les autres activités d'accueil ou de travaux sans impacts visuels, notamment de restauration du bâti qui ne modifie pas l'aspect extérieur. Il y a donc déjà bien à faire, et nous pouvons prendre le temps de réfléchir sur l'évolution dans la durée du site.

**Paul Jeanson**

Directeur des Courmettes



### Environnement : Espérance ou fatalité ?

#### Un choix

Michel Charles, dans un court article paru dans le mensuel *Idea*, argumente que le réchauffement climatique n'est que l'une « des sept plaies d'une planète durable »<sup>1</sup>. Quant à Gordon Gatwood, il estime que l'un des défis majeurs d'ici 2030 consistera à trouver de nouvelles ressources pour nourrir une population mondiale qui ne cesse de croître.<sup>2</sup> C'est dire que nous sommes confrontés à une crise environnementale dont il ne faut pas sous-estimer l'ampleur. Face à ces défis majeurs, beaucoup de nos contemporains, y compris des Chrétiens, optent pour la résignation sous prétexte que le mal est fait et qu'il est trop tard. Fatalistes, ils adoptent une attitude intellectuelle et morale par laquelle ils pensent que ce qui arrive doit arriver et qu'il n'y a rien à faire pour s'y opposer. Cette attitude contraste vivement avec celle qui prétend « sauver la planète » par les seules ressources de l'intelligence et de la volonté humaines. En fait, ces deux démarches ne sont pas satisfaisantes : la seconde, par une perspective purement horizontale, a tendance à ignorer la complexité des défis à relever et a une appréciation trop optimiste de l'action humaine ; la première révèle un désintérêt pour la création et la communauté humaine, qui débouche sur une paralysie qui ne fait que précipiter le désastre qui nous menace. Cela me fait penser aux contemporains du prophète Esaïe qui, face à la menace de la puissance assyrienne, ont choisi de festoyer au lieu d'appeler le Seigneur à l'aide en disant : « Mangeons et buvons car demain nous mourrons » (Es 22. 12, 13).

#### Un autre regard

Or, la perspective biblique nous offre un autre regard en nous invitant au discernement et à l'action responsable qui s'enracine en Dieu, être infini et personnel qui a créé toutes choses bonnes et qui ne cesse d'aimer sa création. L'homme créé à son image est lui aussi un être personnel. Comme Dieu, il pense et communique,

il aime sans renoncer à la justice, il délibère et agit. Ni dieu, ni animal, sa position est unique au sein de la création. Économiste du Seigneur, il a pour tâche de gérer avec bienveillance la création. Il a donc des comptes à rendre à son ultime Vis-à-vis pour la manière dont il exploite et met en valeur les ressources de la terre et administre ses biens (Gn 1.26-28 ; 2.15).<sup>3</sup>

Certes, les effets désastreux du péché touchent à tous les aspects de la création (Gn. 3.7-19),<sup>4</sup> mais la vocation humaine première consiste à faire valoir la seigneurie de Dieu dans toutes les sphères de son existence tout en assumant avec intégrité ses responsabilités, y compris dans sa gestion de l'environnement. Ce mandat ne laisse donc aucune place à la résignation, mais elle implique la reconnaissance de Dieu ainsi qu'une écoute de Sa sagesse-vérité (Dt.8). Cette dernière nous permet de bien comprendre et cerner les maux qui nous menacent et dont nous portons une part de responsabilité. Elle nous donne les moyens de bien poser les principes orientant notre action afin d'enrayer les effets désastreux de ces « plaies » qui menacent l'intégrité de la création et de la cité.

#### Une espérance vivante

Plus encore, Jésus-Christ, par qui tout a été créé et subsiste (Col 1.15-20), a fait naître en nous une foi et une espérance qui nous incitent à écarter toute fatalité. Son œuvre de rédemption à la croix, sa résurrection en est le garant, contient la promesse d'un changement décisif pour l'individu, la cité et la création. Toute personne saisie par cette bonne nouvelle a pour vocation de manifester, dès maintenant et de manière substantielle, les arrhes de cette œuvre surprenante que le Seigneur a initiée et qu'il parachèvera lors du retour en gloire de Jésus-Christ.

Cette espérance, nourrie par la parole et dynamisée par l'Esprit, habite en chaque croyant. Elle le motive à lutter contre toutes les manifestations du péché et du mal, quelle que soit sa sphère de responsabilité, d'action et d'influence.

#### Une action durable

Cette démarche ne laisse donc aucune place pour le fatalisme et la résignation. Mais ne l'oublions pas, si le Chrétien est dans le monde, il n'est pas du monde. L'espérance qui le rend solidaire de la création et de ses habitants ne lui permet pas de confondre le royaume de Dieu avec une quelconque utopie humaine et terrestre, aussi belle et séduisante soit elle. Comme le dit Gordon Gatwood, « ce que nous faisons ne sera réellement efficace que si nous redécouvrons l'humilité devant Dieu et que nos moyens de survie sont liés à une profonde prise de conscience de notre dépendance à Son égard. Tel est le fondement ultime du développement durable »<sup>5</sup>. Avec l'Engagement du Cap, ayons l'audace de manifester un style de vie dont les marques sont « l'humilité, l'intégrité et la simplicité »<sup>6</sup> auxquelles on pourrait ajouter la « sobriété. » Telles sont la vision et l'action qui peuvent aujourd'hui encore vaincre les sommets les plus escarpés !

#### Pierre Berthoud

Membre du Conseil d'administration d'A Rocha France, professeur d'Ancien Testament et d'apologétique à la faculté libre de théologie réformée d'Aix-en-Provence.



<sup>1</sup> Michel Charles, « Copenhague : l'arbre et la forêt à explorer » *Idea*, février 2010, 2, 1-3

<sup>2</sup> A Rocha (UK-GB), N° 35, 2011, 4-6.

<sup>3</sup> P. Berthoud, *En quête des origines, Kerygma/Excelsis, Aix-en-Provence/Cléon d'Andran*, 2008, 223-227.

<sup>4</sup> *Ibid.*, 255-264.

<sup>5</sup> A Rocha, 6.

<sup>6</sup> L'Engagement du Cap, Une déclaration de Foi et un appel à l'action. La traduction française sera prochainement disponible dans les librairies.

L'Engagement consacre plusieurs paragraphes aux questions relatives à l'environnement. Cf. I.7.a (Fondements théologiques) et II.II.5 (Appel à l'action : la paix du Christ pour la création meurtrie).

## ACTIONS

### Climate Stewards : un exemple d'espoir face à la crise environnementale



La révolution, telle un feu de forêt, traverse la Tunisie, l'Égypte et la Lybie. Des étincelles de révoltes sont visibles plus au sud en Afrique, à travers le Moyen Orient et jusqu'en Iran, Corée du Nord et en Chine.

Dès janvier on notait des manifestations dans plusieurs villes d'Afrique du Nord, à chaque fois contre « l'augmentation du prix des denrées alimentaires ». Avant cela, l'Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture (FAO) avertissait que les conditions météorologiques extrêmes en Russie, au Canada, en Europe et en Australie avaient eu un impact négatif sur la production céréalière mondiale et représentaient une menace majeure pour la sécurité alimentaire des pays en voie de développement, risquant d'entraîner des tensions sociales. La crise politique actuelle semble donc provenir des conditions de sécheresses ou d'inondations prédites par les divers scénarios de changements climatiques.

L'agitation touche notamment les pays de l'OPEP et le prix du pétrole flambe. Le passage à la pompe commence à faire souffrir, mais ce n'est que le début. Les pays développés dépendent des importations de pétrole et leurs marchés sont déjà fragilisés par la récente crise financière mondiale. Les conséquences économiques d'un possible choc pétrolier risquent d'avoir un impact large et douloureux.

Peut-être sommes nous tentés de penser qu'une simple augmentation des températures moyennes de la planète de l'ordre de 2 degrés pourrait passer inaperçu, mais ce sont les conséquences inattendues, politi-

ques, économiques et écologiques, qui nous frapperont le plus vite et le plus violemment. Ces interconnexions planétaires contribuent à augmenter et accélérer l'impact du changement climatique. Elles risquent également de rendre encore plus ardues les mesures à prendre pour freiner ce changement. Nous reste-il un quelconque espoir ?

Je trouve pour ma part une grande source d'inspiration dans l'imagerie biblique, et notamment dans la manière dont Jésus décrit les transformations opérées par son Père dans ce monde. Ça commence très modestement, puis ça grandit : la petite graine devient un arbre imposant, le peu de levain suffit pour faire lever toute la pâte, la petite flamme est visible à des kilomètres.

L'organisation Climate Stewards, en partenariat avec A Rocha Ghana, plante des arbres autour des villes de Damongo et de Kumasi. C'est un petit pas dans une démarche holistique pour lutter contre le changement climatique. Les arbres aident les fermiers en restaurant des parcelles de terrain dégradées, ralentissant l'érosion des sols et protégeant les récoltes du vent et de la chaleur du soleil. Ils constituent également un habitat favorable à la faune sauvage. En grandissant, ils absorbent enfin le dioxyde de carbone, une des causes principales du changement climatique.

Les fermiers qui prennent soin des arbres reçoivent des ruches et une assistance pour vendre leur miel. Cette ressource supplémentaire est souvent le petit coup de pouce qui leur permettra de sortir de la pauvreté et les aider eux-mêmes à faire face aux impacts du changement climatique. Ainsi, les bénéfices directs du projet au Ghana sont réels, bien que sur un plan global ils ne représentent qu'une goutte dans l'océan. Mais le projet se veut aussi un modèle à imiter. Son véritable potentiel vient du fait qu'il peut grandir et prendre une ampleur bien plus importante.

Climate Stewards encourage les donateurs à contribuer 25€ chaque mois. Cela permet de planter et entretenir 30 arbres par an qui captent 12 tonnes de CO<sup>2</sup>, soit l'équivalent des émissions de CO<sup>2</sup> annuels du citoyen européen moyen. Ce premier pas est significatif, mais il ne faudrait pas en rester là. Comme pour le projet au Ghana, les bénéfices directs de ces dons sont réels, mais limités. L'impact potentiellement le plus important viendra non seulement de ce que nous pouvons donner nous-mêmes et des changements que nous opérerons dans nos modes de vies, mais du nombre d'amis et de membres de notre famille que nous encouragerons à faire de même.

**Brendan Bowles**  
Membre fondateur  
Climate Stewards





## A Rocha Suisse travaille à son développement

Depuis son lancement en 2007, notre organisation fonctionne avec une équipe de bénévoles et des moyens modestes à disposition (*budget annuel moyen de 12'000 CHF*). Notre développement plafonne par un manque de personnes engagées.

Les comités ne sont pas suffisamment étoffés pour pouvoir progresser et mieux se répartir le travail. Nos rentrées financières ne nous permettent pas non plus d'engager du personnel permanent. Ces défis ne nous empêchent pas de planifier de nouveaux projets, mais leur réalisation dépendra en grande partie des moyens à disposition. La stratégie pour ces prochaines années est de continuer à nous appuyer principalement sur du bénévolat (avec ses limites évidentes) et sur des financements externes pour des

projets spécifiques. Ayant beaucoup développé l'éducation à l'environnement en 2010 et 2011, nos plans futurs sont de nous investir davantage dans la conservation de la biodiversité. Près d'une espèce vivante sur deux est menacée en Suisse. Il y a beaucoup à faire, et nous choisissons l'action plutôt que la fatalité. Merci d'être, à nos côtés, des porteurs d'espérance pour la création ! Les articles suivants donnent un aperçu de nos projets et des possibilités de s'engager à nos côtés.

## Conservation : extension des activités en vue

Nos actions dans la conservation se sont portées jusque là sur le Bois de Chênes de Genolier. Dès 2012, nous aimerions les étendre à d'autres endroits en cours d'identification. L'année 2011 est donc consacrée à de la prospection et à l'élaboration de demandes de financement.

### Comment s'impliquer ?

**Vous êtes étudiant(e)** ou récemment diplômé(e) dans les sciences de l'environnement, la biologie, la botanique ou la zoologie, et aimeriez acquérir une expérience de terrain avant de décrocher votre premier job ? A Rocha Suisse vous propose un stage de 4 à 8 mois durant 2012 dans l'inventaire de la biodiversité et la gestion d'écosystèmes.

**Vous êtes un(e) professionnel(le)** dans l'environnement, venez de prendre votre retraite ou aimeriez vous impliquer dans la conservation à côté de votre travail ? Engagez-vous à nos côtés comme volontaire pour encadrer le travail des stagiaires sur le terrain, dès 2012.

**Vous pouvez soutenir** notre futur programme par un don spécifique.

Les zones humides et les prairies et pâturages secs sont les milieux les plus menacés de Suisse. Notre pays a perdu, au cours de ces 150 dernières années, le 85% de ses marais, victimes principalement des corrections des eaux au 19ème siècle et du plan Wahlen lors de la dernière guerre. Mais depuis, ils ont continué à décliner, et les lois fédérales de protection des années 70 et 80 n'ont pu que protéger les objets les plus importants. Aujourd'hui, la plupart des zones humides sont isolées les une des autres, ce qui compromet la survie des espèces peu mobiles comme les batraciens et les reptiles.

Les prairies et pâturages secs ont eu un déclin plus spectaculaire : en 50 ans, ces milieux très riches en espèces ont perdu 90% de leur surface.

Depuis 2010, l'ordonnance sur les prairies et pâturages secs (OPPS) de la Confédération permet de sauver les objets les plus importants, mais ne couvre de loin pas toutes les surfaces.

Cependant il n'est pas trop tard pour agir ! Nos travaux de conservation se focaliseront sur ces deux milieux en priorité. En 2011, notre équipe effectue des prospections pour définir de nouvelles zones d'action : pied du Jura vaudois, Préalpes fribourgeoises... Puis, en 2012, nous aimerions lancer un nouveau programme d'études et de gestion d'écosystèmes qui devrait durer plusieurs années et qui nécessitera des recherches de fonds spécifiques (stagiaires, matériel, encadrement...).



*Silène (Brintesia Cirse)*  
classé vulnérable en Suisse



*Salamandre tachetée*



*Pulsatile commune,*  
en danger d'extinction.

*Tourradons dans une zone humide*



Nos travaux en 2009 et en 2010 au Bois de Chênes ont confirmé la présence de plusieurs espèces menacées, notamment celle d'un petit papillon de la famille des Lycènes (*Lycaenidae*), l'Azuré du trèfle (*Everes argiades*). Bien que certaines Lycènes soient très répandues, telles l'Argus bleu (*Polyommatus icarus*), plusieurs d'entre elles sont particulièrement menacées.



## Espèce menacée : l'azuré du trèfle (*Everes argiades*)

Leur survie dépend d'habitats spécifiques, et de la plante sur laquelle la chenille se nourrit. Par exemple, l'Argus frêle, une autre espèce recensée, se nourrit presque exclusivement de Vulnéraire (*Anthyllis vulneraria*). La petite taille des Lycènes les rend très vulnérables à la fragmentation de leur habitat : la plupart sont peu mobiles et incapables de couvrir même de petites distances. Une caractéristique de plusieurs espèces est la symbiose entre la chenille et certaines espèces de fourmis qui en prennent soin en échange de sécrétions

sucrées. La présence des fourmis est donc essentielle au papillon. La chenille de l'Azuré du trèfle se nourrit de différentes fabacées (famille des trèfles). Bien que ces plantes soient plutôt communes, ce papillon a fortement décliné au cours des 50 dernières années, au point de figurer aujourd'hui sur la liste rouge des espèces menacées dans plusieurs pays européens. Cependant, une récente augmentation de ses populations intéresse particulièrement les scientifiques. Cette expansion serait en effet liée au

réchauffement climatique. En Suisse, son aire de distribution s'est étendue vers le Nord depuis l'été caniculaire de 2003. L'Azuré du trèfle pourrait servir d'indicateur du réchauffement climatique, et un recensement de sa présence serait utile pour suivre l'évolution des températures. Si nous sommes incapables de ressentir les variations du climat, soyons conscients qu'à une échelle plus petite, quelques degrés peuvent représenter des changements importants, avec des répercussions sur toute la chaîne écologique.

## A Rocha au congrès « La Boîte à outils »

Le congrès « Boîte à outils » a pour but d'édifier, former et équiper les personnes qui travaillent auprès des jeunes et des enfants. Il aura lieu les 27-29 mai prochains à St-Légier (Vevey). A Rocha Suisse y animera un atelier sur l'éducation à l'environnement, durant lequel un survol des motivations et des méthodes pour sensibiliser les enfants à l'environnement,

notamment dans une perspective chrétienne, sera apporté, et illustré par des exemples d'activités. Notre objectif est que la formation d'animateurs dans ce domaine permettra de multiplier les activités en lien avec l'environnement avec les organisations travaillant auprès des enfants en Suisse romande.

[www.boiteaoutils.ch](http://www.boiteaoutils.ch)



## Camps d'été 2011 pour enfants de 9 à 13 ans

Suite au succès rencontré en 2010 et avec les retours très positifs des participants, nous proposons à nouveau deux camps cet été. Ces semaines de camp sont des moments uniques pour les enfants, tout d'abord par l'amitié et le cheminement de foi partagé et vécu, mais aussi par le contact quotidien privilégié avec la nature. Les activités proposées, certaines animées par des spécialistes, permettent aux enfants de vivre des moments uniques de découvertes de la création. **Urgent : recherchons moniteurs, dès 16 ans**

### BIBLE ET NATURE

Du 3 au 9 juillet 2011 à Crêt-Bérard, pour les 10 à 13 ans

Avec Crêt-Bérard ([www.cret-berard.ch](http://www.cret-berard.ch))  
Une équipe dirigée par Irène Kelliny et Philippe Thueler.  
Prix : entre 150 et 250 CHF.

Pour s'inscrire : secrétariat de Crêt-Bérard  
au 021 946 0350, [info@cret-berard.ch](mailto:info@cret-berard.ch)

### ECO-AVENTURES

Du 16 au 23 juillet 2011 à Rougemont, pour les 9 à 12 ans

En collaboration avec la Ligue ([www.ligue.ch](http://www.ligue.ch))  
une équipe dirigée par Joëlle Eberhard et Steve Tanner.  
Prix : CHF 420

Pour s'inscrire : sur le site internet de la Ligue pour la Lecture de la Bible : [www.ligue.ch](http://www.ligue.ch)



## L'HIBERNATION DES PAPILLONS

Au printemps, nous réapparaissons comme par enchantement après un long hiver. Sais-tu où et comment nous avons passé la saison froide ? Alors que vous, les humains, avez des maisons bien douillettes, nous sommes nombreux, parmi les papillons, à avoir développé des astuces pour survivre à l'hiver rude et renaître au printemps !

## LE CITRON : L'HIVER SOUS FORME ADULTE

Je suis facile à reconnaître, avec ma grande taille et ma couleur jaune vive. Mais ce qui me rend si spécial, c'est ma manière d'hiverner. Je suis l'un des seuls papillons à passer l'hiver dehors, sous forme adulte. A la fin de l'automne, je me cache dans un arbuste à feuilles persistantes (par exemple du lierre). Les ailes fermées, et sans aucune protection, je tombe dans une sorte de coma. Mon corps fabrique un antigel, qui me permet de survivre au froid. Mais si la température augmente, je peux me réveiller, même en plein hiver, et faire une petite ballade, parfois avant même que les fleurs n'apparaissent. Le printemps venu, je vais pondre des œufs qui deviendront à leur tour de beaux citrons. Je vis plus d'une année, ce qui fait de moi le papillon à la plus longue existence dans nos régions.

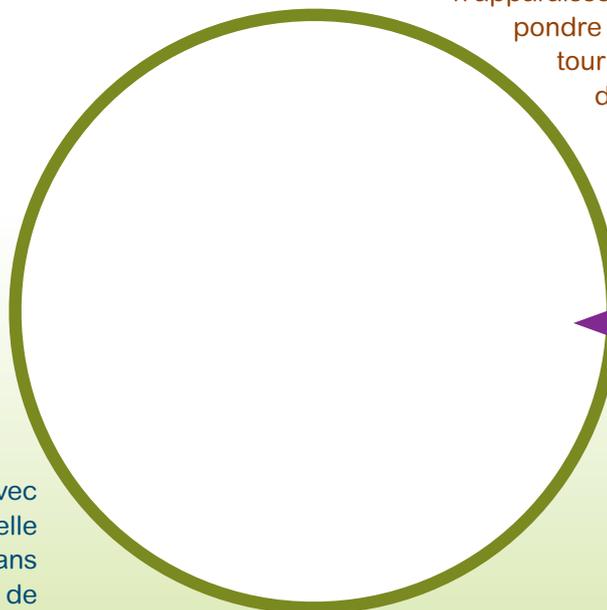


## LE DEMI-DEUIL : L'HIVER EN CHENILLE



Tu m'as certainement déjà vu : avec mes motifs noirs et blancs, on m'appelle aussi l'échiquier ! Tu me trouveras dans les champs de fleurs, en bordure de haies, de mai à septembre. Comme beaucoup de papillons, je suis encore une chenille lorsque survient l'hiver. Je me trouve alors un abri dans les herbes sèches, près du sol, qui m'abrite un peu du froid, et je m'endors... au printemps, je reprends mon activité, grandit et me transforme en chrysalide, puis en papillon !

Tu auras peut-être la chance d'observer ces papillons... prends soin de leur habitat, afin de pouvoir les observer encore longtemps !



### DESSINE

un papillon rigolo

qui sort d'un igloo en disant :

«C'est le printemps» !

## LE MACHAON : L'HIVER DANS MA CHRYSALIDE

Je suis, de par ma taille, l'un des plus grands papillons de nos régions ! Mais comme je ne migre pas, je dois aussi me débrouiller pour passer l'hiver. Avant que celui-ci n'arrive, je me suis déjà transformé en chrysalide, et c'est sous cette forme, accroché à des herbes, que je vais passer la saison froide. Au printemps, je termine ma transformation et m'envole... pour m'accoupler et déposer des œufs sur les végétaux.



Bruno Jordi, Directeur,  
avec son petit-fils Manoel



Pour la  
prochaine  
génération:  
**Imprimer  
neutre en  
CO<sub>2</sub>.**

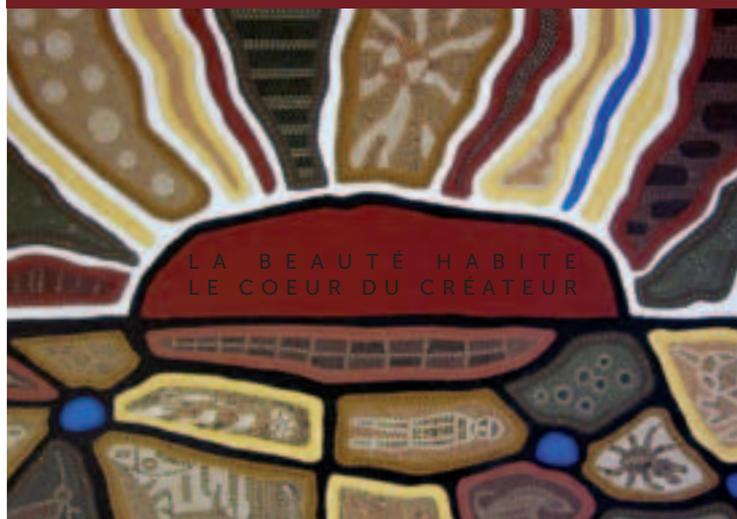
**Nous compensons les émissions de CO<sub>2</sub> liées à la production par le financement d'installation de chauffage au copeaux de bois en Suisse.**  
[www.jordibelp.ch/climat](http://www.jordibelp.ch/climat)

**Jordi SA**  
Aemmenmattstrasse 22  
CH-3123 Belp  
Téléphone 031 818 01 11  
Téléfax 031 819 88 71  
info@jordibelp.ch  
www.jordibelp.ch



Communication en toute finesse

CRÉATIONS ORIGINALES MULTIPLES



LA BEAUTÉ HABITE  
LE COEUR DU CRÉATEUR

"ROCK OF CREATION" - ACRYLIQUE PAR B. BENDER - 2009

GRAPHISME  
OEUVRES ARTISTIQUES  
DESIGN & VISUELS



. b e r t b e n d e r .  
c o m

bertbender@me.com • www.bertbender.com

garden  
centre  
**MEYLAN**  
plus belle sera la vie

Ch. de Longemarlaz 2  
CH-1023 Crissier  
Tél. 021 365 33 34

**Choisissez vos plantes sur  
[www.meylan.ch](http://www.meylan.ch)**

### A Rocha France

Les Tourades  
233 Route de Coste Basse  
F-13200 Arles

T. +33 (0)4 90 96 01 58  
@. france@arocha.org  
web. www.arocha.fr

Les Courmettes  
Route des Courmettes  
F-06140 Tournettes-sur-Loup

T. +33 (0)4 92 11 02 32  
@. courmettes@arocha.org  
web. www.courmettes.com

### • Nos activités

**SORTIE PRÈS D'ARLES**  
« La Danse de l'Oiseau Bleu »

**Samedi 28 mai à 9h00**

A peine de retour d'Afrique, voici venu le temps des amours pour le rolhier ! Ce magnifique oiseau nous offre un spectacle inoubliable de roulades et roucoulades autour d'un site exceptionnel

Inscriptions au 04 90 96 01 58

**SORTIE : LA MIGRATION DES HIRONDELLES**

**Samedi 17 septembre à 19h**

En fin d'été, les hirondelles se rassemblent en grand nombre pour préparer leur départ pour l'Afrique. Un rassemblement spectaculaire d'importance internationale !

Inscriptions au 04 90 96 01 58

### • Nous recherchons

#### **VOLONTAIRES :**

Les catégories suivantes vous concernent-elles ? (une aide depuis chez vous est envisageable pour certains thèmes).

Travaux d'électricien, conception de capteurs solaires pour eau chaude, entretien d'un réseau de scouts, mise à jour d'un site web, gestion d'une photothèque en ligne, assistance « au paire » pour une jeune maman de l'équipe.



#### **STAGIAIRES :**

**Avez-vous un profil ou l'une des compétences suivantes ?**

Accueil du public dans un espace naturel, Architecture paysagère, Gestion et Protection de la Nature, Commercial (événementiel et mécénat), Histoire, Théologie.

**Decouvrez nos autres sorties nature sur**  
[www.arocha.fr](http://www.arocha.fr)

### A Rocha Suisse

Case Postale 245  
CH-1373 Chavornay  
Suisse

T. +41 (0)24/441 06 09  
@. switzerland@arocha.org  
web. www.arocha.org/ch-fr

### • Nos activités



#### **EXPOSITION ECO-PARABOLES**

L'exposition Eco-Paraboles est bien utilisée cette année. Voici les dates déjà prises. Davantage d'infos sur notre site, sous : [www.arocha.org/ch-fr/](http://www.arocha.org/ch-fr/)

#### **EE Reconwilliers,**

6-8 mai 2011

#### **EERV, Le Sentier,**

9-15 mai 2011

#### **Ecole « Le Potier », Oron,**

23-27 mai 2011

#### **EERV, Lignerolle,**

29 mai 2011

#### **EE La Fraternelle, Nyon,**

21 août 2011

#### **SORTIES BIBLE ET NATURE**

Joignez-vous à l'une de nos sorties Bible et nature, l'occasion de passer un moment en nature et de partager ensemble !

**25 Juin 2011,**

Au Col de la Colombière, en Haute-Savoie, à 20 km de Genève (Bouquetin, Marmote, Merle de Roche, Gypaète Barbu).

**17 Septembre 2011,**

Au Col de Jaman, en dessus de Montreux (Baguage des oiseaux en migration).

**19 Novembre 2011,**

A La Dôle, Jura Vaudois, à 20 km de Genève (Chamois, Promenade en raquettes).

Infos et inscriptions :

[nuno.barreto@arocha.org](mailto:nuno.barreto@arocha.org)

### Recherchons bénévoles

#### **UN/UNE WEBMASTER**

pour la gestion du site web d'A Rocha Suisse, connaissance des CMS nécessaires (WordPress ou Joomla). Environ 2 heures par semaine.

#### **UN/UNE RESPONSABLE DE RÉDACTION**

pour notre journal, pour la coordination de la rédaction du contenu du journal. Environ 2 heures par semaine.

Infos et contact :

[steve.tanner@arocha.org](mailto:steve.tanner@arocha.org)

**JOURNÉES DE LA BIODIVERSITÉ AU ZOO LA GARENNE CH-1261 LE VAUD**

**21 ET 22 MAI 2011**

**EN COLLABORATION AVEC LA FÊTE DE LA NATURE**

**CREATURES DE LA NUIT**

Infos :

[www.lagarenne.ch](http://www.lagarenne.ch)

### Soutenir nos activités en France

Vous pouvez vous engager à nos côtés en tant qu'adhérent ou par un don qui contribuera financièrement à la réalisation de nos nombreux projets (possibilité de bénéficier de l'abattement fiscal sur l'ISF). Nos actions dépendent de ces soutiens. [Contactez-nous !](#)

### Soutenir nos activités en Suisse

Votre soutien reste indispensable et crucial pour que nous puissions continuer à nous développer. Vous pouvez vous engager soit comme volontaire dans l'un de nos projets, soit en priant pour notre travail, soit encore en nous soutenant financièrement ([CCP : 10-770971-4](mailto:CCP:10-770971-4))

D'avance, merci !

### IMPRESSUM **A Rocha** le journal francophone

EDITEURS :

DIRECTEURS DE PUBLICATION :

COMITÉ DE RÉDACTION :

DESIGN & GRAPHISME :

ONT CONTRIBUÉS À CE N° :

PHOTOS & ILLUSTRATIONS :

IMPRESSION :

A Rocha France, 233 route de Coste Basse, 13200 Arles, France • A Rocha Suisse, CP 81, 1269 Bassins, Suisse

Pierre Berthoud (France), Cédric Chanson (Suisse)

Steven Dixon, Steve Tanner, Priscille Faure, Bertrand Bender

Bertrand Bender

Valérie Coudrain, Joëlle Meylan, Steve Tanner, Timothée Schwartz, Paul Jeanson, Pierre Berthoud, Brendan Bowles

Valérie Coudrain, Steve Tanner, Serge Hänzli, Bertrand Bender, Paul Jeanson, Dave Bookless

Jordi SA, CH-3123 Belp, Suisse

Tirage: 3000 exemplaires

Dépôt légal : mai 2011-04-25

ISSN : 2105-3286

imprimé sur papier recyclé