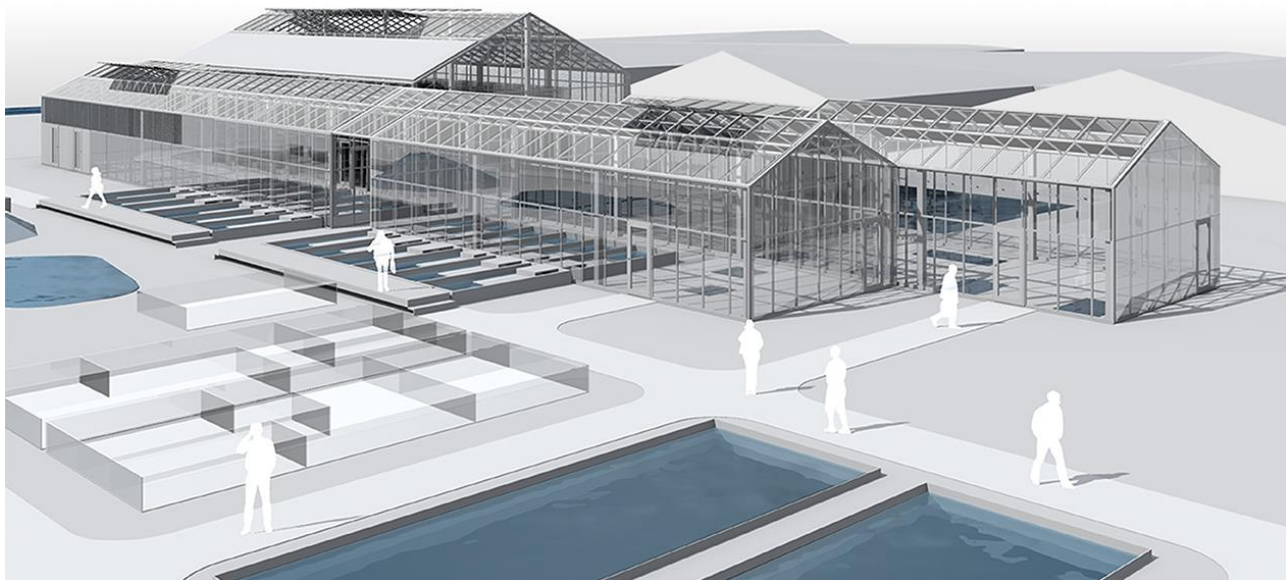




Des tortues et des hommes

Projet de Centre Emys de Protection et Récupération des Tortues



Jean-Marc Ducotterd
Président de l'Association PRT

Protection et récupération des tortues
(PRT)
Grand Pâquier
CH-1373 Chavornay

079 304 71 35
prt@bluewin.ch

Mars 2016

Titre du projet :

Des tortues et des hommes

Nom organisation :

Protection et Récupération des Tortues Chavornay

Nom de la personne de contact :

Ducotterd Jean-Marc président PRT

Adresse :

Protection et Récupération des Tortues

Case postale 250

Grand Pâquier

1373 Chavornay

Tél : 079 304 71 35

Mail : prt@bluewin.ch

Site du projet :

Grand Pâquier commune de Chavornay

Durée du projet :

Depuis le démarrage de la construction 6 à 8 mois.

Budget total du projet :

CHF 1'498'030.-

Fonds déjà garantis :

CHF 950'000.-

Montant demandé :

CHF 100'000.-

Résumé du projet :

Construction d'un nouveau centre pour récupérer, protéger, sauvegarder les tortues. Eduquer, sensibiliser les écoliers, public et famille. La nouvelle structure nous permettra de poursuivre nos missions. Des serres parfaitement adaptées aux conditions de vie des tortues, fourniront à celles-ci un lieu d'accueil idéal. Différents aménagement spécifiques seront ainsi créés nous permettant de répondre aux besoins de nos plus de 50 espèces de tortues différentes. Des bassins intérieurs et extérieurs de différentes tailles pour les tortues aquatiques, différents enclos pour les tortues terrestres, une infirmerie pour les soins, salle d'hivernation, local de soins, bureau. Le centre nous permettra de poursuivre notre travail de sensibilisation et d'éducation avec les écoles et différents groupes.

Sommaire

1. Contexte	4
2. Les objectifs du centre Emys	4
2.1 Récupération et placement des tortues.	4
2.2 Sensibiliser le public	4
2.3 Préserver la seule tortue indigène suisse	5
2.4 Protéger les tortues asiatiques et rares	5
3. Les bénéficiaires du projet	5
4. Avantages que le projet amène aux bénéficiaires	6
5. Effet du projet sur la collectivité.	7
6. La construction du nouveau centre	7
7. Calendrier de mise en œuvre	8
8. Gestionnaires du projet	8
9. Coûts de construction	9
10. Plan de financement prévu	10
11. Budget d'exploitation	11
12. Conclusion	12

1. Contexte

L'association Protection et Récupération des Tortues (PRT), active depuis plus de vingt ans, a pour mission première de recueillir les tortues dont les propriétaires se sont lassés. Ces animaux sont souvent relâchés dans la nature si aucune autre solution n'est offerte. PRT donne une deuxième chance à ces tortues et évite qu'elles ne perturbent les écosystèmes où elles auraient été « libérées ». L'association est reconnue d'utilité publique depuis 2013. C'est l'unique centre de cette importance en Suisse.

Le centre PRT de Chavornay accueille aujourd'hui environ 1'500 tortues et se trouve à la limite de ses capacités, alors que le nombre de pensionnaires continue de croître. Les tortues ont une espérance de vie qui va de 50 à 130 ans, voire plus.

Pour répondre aux besoins, PRT planifie la construction du nouveau Centre Emys à proximité de la structure actuelle, avec une capacité d'hébergement pour 4'000 à 5'000 tortues. En plus de permettre à PRT de poursuivre pleinement sa mission de protection et de récupération des tortues, le centre aura une forte orientation pédagogique pour sensibiliser les visiteurs (dont beaucoup d'écoliers et étudiants) aux caractéristiques et besoins des tortues. Il constituera également une interface essentielle pour la préservation de la seule tortue indigène en Suisse : la cistude.

L'association est solide, fait preuve d'une bonne santé financière et propose un projet exemplaire en termes de développement durable.

Le projet demande un investissement de départ conséquent. Par contre, le budget de fonctionnement est ensuite intégralement couvert sans subvention, un élément important qui assure la viabilité à moyen et long terme du projet.

Avec chaque tortue récupérée et soignée, avec chaque cistude relâchée dans la nature, avec chaque enfant sensibilisé aux animaux, l'association PRT remplit son action d'utilité publique. Votre soutien lui donne les moyens de poursuivre cette action pendant les années à venir.

2. Les objectifs du centre Emys

Depuis 22 ans l'association PRT accueille et replace les tortues devenue indésirable pour leurs propriétaires. PRT s'est fixé des missions pour la protection et sauvegarde des animaux.

2.1 Récupération et placement des tortues.

Ces cinq dernières années c'est 1 tortue par jour soit 350 tortues par années qui arrivent au centre.

2.2 Sensibiliser le public

Le Centre Emys aura une forte mission de sensibilisation des visiteurs notamment sur la manière de maintenir les tortues dans de bonnes conditions. Par exemple, des enclos types permettront aux amateurs de mieux comprendre quelles installations sont nécessaires. Un parcours didactique sur les tortues est également prévu. Le visiteur sera sensibilisé à la maintenance de ces animaux plus fragiles que l'on ne pense.

Le Centre Emys constituera également un outil pédagogique pour la sensibilisation des jeunes, par le biais de visites de classes et de passeports-vacances. A l'heure actuelle, plus de 500 enfants par an bénéficient de visites guidées. Le nouveau centre nous permettra de développer ce secteur.

Un partenariat avec Valpersa, société active dans l'élevage de poissons d'eau douce, est en cours d'élaboration. Valpersa développe sur le site de Chavornay un nouveau centre d'élevage de perches. Des visites guidées des installations seront mises en place. Dans ce cadre, un partenariat est envisagé afin de coupler la visite des installations de Valpersa avec la visite du Centre Emys. Ainsi, le visiteur sera sensibilisé à la fois aux problématiques liées aux poissons d'eau douce et aux tortues. La Fondation Sandoz, par

l'intermédiaire de son président M. Pierre Landolt (lui-même président du conseil de fondation de Valpersa), sera consultée à ce sujet.

Le Centre Emys sensibilisera également le public aux énergies renouvelables de par son exemplarité, celui-ci sera chauffé par les rejets thermiques d'une installation de biogaz et l'électricité sera fournie par une centrale photovoltaïque.

2.3 Préserver la seule tortue indigène suisse

La tortue, un animal exotique ? Détrompez-vous : la Suisse possède une tortue indigène, la cistude, ou *Emys orbicularis* de son nom latin. Cette petite tortue farouche est sur la liste rouge des reptiles menacés en Suisse et d'importants efforts sont consentis pour en augmenter le nombre, qui est estimé à 500 dans le pays, afin de la mettre hors de danger.

En 1999, PRT a initié le Projet Emys, une action menée pour élever des cistudes et les relâcher dans des milieux appropriés, et participe au COPIL, présidé par le KARCH (Centre de Coordination pour la Protection des Amphibiens et des Reptiles de Suisse). Le Centre Emys contiendra une zone consacrée à la reproduction et à l'élevage des juvéniles pour fournir les tortues nécessaires au repeuplement.

Le premier lâcher a eu lieu en mai 2010 dans la campagne genevoise, dans le marais de Pré-Bordon : cinq jeunes cistudes, suivies de neuf autres en juin.

Dans la réserve de la Vieille-Thièle à Neuchâtel, dix cistudes ont été relâchées en 2013 et neuf en 2015. Comme leurs congénères genevoises, elles sont suivies par radio-émetteur.

Dans le nouveau centre, l'Emys sera omniprésente. Elle accueillera le visiteur, sous forme de personnage de BD, et le guidera dans sa visite lui faisant découvrir le monde fascinant des tortues. Une exposition présentera la cistude, ainsi que les actions menées pour sa réintroduction et sa sauvegarde. Les visiteurs pourront également les observer évoluer dans un étang.

2.4 Protéger les tortues asiatiques et rares

En 2006, PRT démarre le projet « Tortues Asiatiques ». Cette action vise d'une part à conserver des tortues rares et fragiles pour éviter leur disparition, et d'autre part à les réintroduire dans leur pays d'origine lorsque les conditions sont favorables.

PRT forme des groupes de géniteurs d'espèces en voie d'extinction dans la nature (parmi des animaux qui vivaient en captivité) et acquiert le savoir-faire nécessaire pour les reproduire et les élever, afin de fournir des tortues pour des programmes de réintroduction. Le programme « Tortues Asiatiques » est mené en collaboration avec les zoos de Munster et Rotterdam et la TSA (Turtle Survival Alliance). Les géniteurs sont inscrits dans un « studbook » européen.

3. Les bénéficiaires du projet

Les tortues dont les propriétaires se sont lassés.

Les enseignants qui bénéficient d'un outil de sensibilisation à l'environnement.

Les écoliers et le grand public, principalement les familles, qui peuvent venir visiter le centre.

Les étudiants, en leur donnant la possibilité de faire des travaux sur la biologie des tortues (4 masters et 1 thèse effectués à ce jour, une thèse en cours).

Les tortues indigènes avec une station d'élevage et des étangs de sensibilisation.

Les institutions qui trouvent une solution d'accueil pour les tortues à récupérer pour lesquelles elles sont sollicitées (vivariums, zoos, musées, Papiliorama, etc.).

Les acquéreurs d'animaux qui adoptent des animaux sains et en bonne santé car maintenus dans des installations adaptées.

Les donateurs grâce à une structure d'accueil pour apporter les animaux trouvés dans la nature.

La biodiversité, par la préservation des écosystèmes et la réintroduction de la cistude.

L'environnement par une infrastructure à zéro émission de CO₂, avec du chauffage alimenté par biogaz, et de l'électricité produite par des panneaux photovoltaïques.

Les jeunes, condamnés par le Tribunal des mineurs, qui bénéficient d'une structure d'utilité publique pour faire des heures de travail pour la collectivité.

La région du Nord vaudois qui accueille un projet novateur, unique en Suisse.

Le centre PRT en assurant la pérennité de l'association et de sa mission.

4. Avantages que le projet amène aux bénéficiaires

Les écoliers : plus de 500 élèves par année bénéficient d'une visite guidée du centre leur faisant découvrir le monde passionnant des tortues. Le centre Emys leur permettront d'avoir une approche plus ludique de la problématique de la tortue. L'accueil se fera dans de meilleures conditions permettant une sensibilisation plus en profondeur des élèves. Ils pourront, en plus, être informés sur la production et l'utilisation des énergies renouvelables, le centre étant chauffé par une centrale de biogaz et l'électricité fournie par des panneaux photovoltaïques.

Les professeurs auront un outil pédagogique comme support à leurs cours. Ils pourront ainsi préparer leurs visites sur différents thèmes : la tortue indigène suisse, les tortues asiatiques, les tortues envahissantes, les énergies renouvelables.

Le grand public aura la possibilité de voir de nombreuses espèces de tortues évoluant dans de très bonnes conditions de maintenance. Il bénéficiera d'un endroit où la détente et l'information seront présentes.

La tortue indigène suisse qui bénéficiera d'installations dédiées à la reproduction, d'un laboratoire pour l'incubation des œufs et diverses manipulations (équipement des animaux avec des émetteurs, soins pour les tortues, etc), des installations dédiées à l'élevage des jeunes pour la réintroduction dans le milieu naturel, d'un étang de sensibilisation pour faire connaître cet animal très discret ainsi que d'une exposition ludique sur l'espèce. Faire connaître pour protéger.

Les étudiants bénéficieront d'un outil de travail adapté à leurs études. Quatre masters en biologie et une thèse ont été réalisés sur l'*Emys orbicularis*, notre tortue indigène. Début 2016, une thèse va démarrer en collaboration avec la Maison de la Rivière sur l'*Emys orbicularis*.

Les institutions qui trouvent une solution d'accueil pour tous les animaux à récupérer pour lesquels elles sont sollicitées. Entre autres, Le Vivarium de Lausanne, le Zoo de La Garenne, le Zoo de Servion, le Papiliorama, le musée de Genève, les centres suisses allemands. Toutes ces institutions d'utilité publique sont très contentes d'avoir une alternative à la problématique de la récupération d'animaux.

Les tortues qui bénéficieront d'installations adaptées à leurs besoins, leur permettant de vivre dans de très bonnes conditions.

Les donateurs qui bénéficieront d'une structure adaptée pour accueillir les animaux abandonnés ou trouvés dans la nature. Les acquéreurs qui bénéficieront d'animaux sains et en bonne santé car maintenus dans des installations adaptées.

La biodiversité de façon indirecte, par l'arrêt de lâcher d'animaux exotiques dans le milieu naturel, et de façon directe par la réintroduction d'une espèce emblématique qui avait disparu de nos milieux naturels.

Les jeunes, condamnés par le Tribunal des mineurs, qui bénéficient d'une structure d'utilité publique pour faire les heures de travail pour la collectivité.

L'environnement par une infrastructure à zéro émission de CO₂, chauffage alimenté par du biogaz, électricité produite par des panneaux photovoltaïques. Sensibilisation des visiteurs par un panneau didactique et interactif sur la consommation et la production d'électricité renouvelable.

La région du Nord vaudois qui accueille un projet novateur, unique en Suisse.

Le centre Protection et Récupération des Tortues en assurant la pérennité de l'association et de sa mission.

5. Effet du projet sur la collectivité.

Ce projet novateur et unique en Suisse met à disposition de la population un outil de didactique, d'étude, de loisirs, de sensibilisation.

Un outil didactique et ludique pour découvrir le monde des tortues. Un parcours didactique montrant de nombreuses tortues de continents et mœurs différents, dans des aquaterrariums, des enclos et bassins intérieurs, un jardin avec mise en valeur de nombreux biotopes habités par des tortues aquatiques et terrestres. Un parcours didactique sur la vie de ces animaux. Un centre d'élevage, de grossissement et une exposition pour nous faire découvrir la seule tortue indigène en suisse, *Emys orbicularis*.

Un outil d'étude à disposition pour les futurs biologistes et autres vétérinaires. Le centre PRT, par la mise en place du projet *Emys*, a engendré 4 travaux de master et une thèse sur l'*Emys orbicularis* (seule tortue indigène Suisse). En collaboration avec la Maison de la Rivière à Tolochenaz, nous soutenons un projet de thèse sur l'*Emys orbicularis* pour 2016-2018.

Un outil de loisirs. Le centre *Emys* se veut un lieu où tous les publics peuvent découvrir par différentes approches le monde des tortues. Installations extérieures et intérieures, explication du mode de vie de ces reptiles qui ont colonisé notre planète.

Un outil de sensibilisation. Le centre *Emys* vous fera entrer dans la problématique de la conservation liée aux tortues. Il vous fera connaître notre tortue suisse en danger d'extinction. Connaître pour protéger. Il permettra aussi aux visiteurs de se sensibiliser aux énergies renouvelables par la mise en place de panneaux didactiques sur le mode de fonctionnement du centre *Emys* (chauffage à distance au biogaz, centrale photovoltaïque pour la production d'électricité).

6. La construction du nouveau centre

Le nouveau Centre *Emys* sera construit sur le site du Grand Pâquier, à Chavornay, à proximité du centre existant qu'il remplacera. Un DDP (droit de superficie) pour une durée de 30 ans a été conclu avec le propriétaire du bien-fonds pour une surface de 1'200 m² constructible et 2'000 m² de jardin.

Le bâtiment s'inscrit dans la typologie de l'architecture agricole et plus particulièrement horticole de la plaine de l'Orbe. Des grands serres de formes et dimensions adaptées aux besoins spécifiques seront accolées et décalées selon les orientations solaires diversifiées afin de bénéficier au mieux des conditions climatiques propices à l'environnement intérieur et favoriser les relations avec l'environnement extérieur.

La composition de l'ensemble se veut modulaire et modulable afin de permettre une réalisation par étape du projet en cas de nécessité.

Le projet a été déposé à l'enquête publique le 8 novembre 2014. Le permis de construire a été délivré par la Commune de Chavornay en février 2015.

7. Calendrier de mise en œuvre

- Novembre 2014 : mise à l'enquête du projet
- Janvier 2015 : démarrage de la recherche de fonds
- Février 2015 : réception du permis de construire
- début 2016 : signature du DDP avec le propriétaire du bien-fonds
- Hiver 2015-2016 : aménagement d'une partie des enclos extérieurs pour tortues terrestres et aquatiques
- Juin 2016 : déménagement des animaux dans les nouveaux enclos extérieurs
- Juin 2016 : démarrage de la construction du centre dès l'obtention de l'argent nécessaire à la réalisation de l'étape 1.
- Construction de l'étape 1 : env. 6 à 8 mois.
- Décembre 2016 : déménagement dans la nouvelle structure.

8. Gestionnaires du projet

Jean-Marc Ducotterd
Rue des Fontaines 43
1413 Orzens
Président de PRT
079 304 71 35
j-m_ducotterd@bluewin.ch

Représentant du MO :
Bureau d'architecture dmarch
M. Michel Lardieri
Rue de Maupaz 27
1004 Lausanne
021 318 82 22

9. Coûts de construction

Le devis a été réalisé par l'architecte du bureau dmarch sur la base de soumissions rentrées.

Travaux préparatoires	CHF 44'900.-
Etudes/sondages	CHF 2'700.-
Préparation/démolition	CHF 7'560.-
Protection aménagements provisoires	CHF 4'300.-
Installation chantier	CHF 15'120.-
Adaptation de l'existant	CHF 11'040.-
Honoraires/architecte + ingénieur civil	CHF 4'180.-
Bâtiments	CHF 1'262'550.-
Excavation	CHF 19'440.-
Gros œuvre I (maçonnerie, structures porteuses)	CHF 162'000.-
Gros œuvre II (Enveloppe, isolation, fenêtres)	CHF 489'780.-
Installations électriques, panneaux photovoltaïques	CHF 193'750.-
Chauffage, ventilation	CHF 94'500.-
Installations sanitaires, récupération eau de pluie	CHF 83'160.-
Aménag. intérieurs I, revêtements, serrureries	CHF 72'900.-
Aménag. intérieurs II, finitions surfaces, mobilier fixe	CHF 73'440.-
Honoraires/architecte + ingénieur civil	CHF 73'580.-
Aménagements extérieurs	CHF 236'900.-
Mise en forme du terrain	CHF 27'700.-
Construction bois	CHF 21'600.-
Enclos, bassins	CHF 131'400.-
Installations	CHF 13'000.-
Chemins	CHF 28'100.-
Honoraires / architecte + ingénieur civil	CHF 15'100.-
Frais secondaires	CHF 36'120.-
Autorisations et taxes	CHF 15'060.-
Frais bureau	CHF 3'780.-
Assurance	CHF 3'000.-
Frais financement	CHF 11'280.-
Autres frais secondaires	CHF 3'000.-
Divers et imprévus	CHF 45'120.-
TOTAL, phase 1	CHF 1'498'030.-

10. Plan de financement prévu

Fonds propre de l'association PRT :	CHF	230'000.-
Financements déjà acquis :	CHF	720'000.-
Loterie Romande	CHF	300'000.-
SIGS (Communauté d'intérêts pour tortues en Suisse)	CHF	50'000.-
Fondation PrimaRobert	CHF	50'000.-
SVPA (Société Vaudoise pour la Protection des Animaux)	CHF	100'000.-
Sections de SIGS (communauté d'intérêts pour tortues en Suisse)	CHF	35'000.-
Fondation Gelbert	CHF	50'000.-
Fondation Husi-Stiftung für Tierschutz	CHF	35'000.-
Fondation Nature & Découvertes	CHF	20'000.-
Fondation Neuchâteloise d'accueil pour animaux	CHF	10'000.-
Projet Emys	CHF	10'000.-
Canton Vaud	CHF	5'000.-
Dons divers	CHF	50'000.-
Demandes en cours :	CHF	450'000.-
Stiftung für Abendländische Ethik und Kultur	CHF	200'000.-
Fondation Ernest Dubois	CHF	50'000.-
Fondation protection-animaux.ch	CHF	100'000.-
Fondation Juliane Kolly-Bapst	CHF	100'000.-
Demandes à venir :	CHF	400'000.-
Fondation Sandoz	CHF	
Fondation Ségré	CHF	
Fondation Montagu	CHF	
Retraites Populaires	CHF	
	CHF	_____
Total :	CHF	1'800'000.-

11. Budget d'exploitation

Depuis de nombreuses années, PRT fonctionne avec un budget équilibré, dégageant des bénéfices plus ou moins importants selon les années (notamment lors de la Fête de la Tortue). C'est grâce à cela que PRT peut mettre à disposition du nouveau projet la somme de CHF 230'000.

La nouvelle structure est conçue pour fonctionner avec le personnel bénévole comme ces 20 premières années; il n'y aura donc pas de charges salariales fixes pour le Centre Emys.

Etant une association d'utilité publique, nous avons la possibilité de faire appel à des civilistes. Cette piste ainsi que d'autres seront étudiées pour des travaux ponctuels ou de maintenance.

Les frais d'électricité seront revus à la baisse avec la construction de la centrale photovoltaïque.

PROTECTION ET RECUPERATION DES TORTUES BUDGET DE FONCTIONNEMENT NOUVELLE STRUCTURE

CHARGES		PRODUITS	
Soin et entretien des tortues		20'000.00	Cotisations
Nourriture, soins animaux	15'000.00		Produits des ventes et animations
Frais inhérents aux bénévoles	5'000.00		Dons
			40'000.00
			4'000.00
			36'000.00
Frais de fonctionnement		47'000.00	
Entretien bâtiments	10'000.00		
Electricité	15'000.00		
Chauffage	10'000.00		
Eau	2'000.00		
DDP	3'000.00		
Divers matériel	5'000.00		
Mat. boutique	2'000.00		
Frais administratifs		13'000.00	
Frais administration, imprimés	5'000.00		
Téléphones, fax, internet	2'500.00		
Timbres et affranchissements	4'000.00		
Assurances (ECA, Vaudoise)	1'500.00		
Total		80'000.00	80'000.00
Résultat net (bénéfice)		0.00	
		80'000.00	80'000.00

12. Conclusion

Le nouveau Centre Emys assure la durabilité de l'association PRT, afin qu'elle remplisse sa mission essentielle tant pour la protection des tortues que la sauvegarde de la biodiversité, tant directe (par la protection d'espèces rares et menacées) qu'indirecte (en évitant que des tortues soient relâchées dans des milieux humides et les perturbent). Depuis plus de vingt années, l'association recueille des animaux abandonnés, et la longévité de ceux-ci nécessite au plus vite une nouvelle structure permettant de fournir un habitat adéquat à ces nombreux pensionnaires.

L'association est solide, fait preuve d'une bonne santé financière et propose un projet exemplaire en termes de développement durable.

Le projet demande un investissement de départ conséquent. Par contre, le budget de fonctionnement est ensuite intégralement couvert sans subvention, un élément important qui assure la viabilité à moyen et long terme du projet.

Avec chaque tortue récupérée et soignée, avec chaque cistude relâchée dans la nature, avec chaque enfant sensibilisé aux animaux, l'association PRT remplit son action d'utilité publique. Votre don lui donne les moyens de poursuivre cette action pendant les années à venir.

Protection et Récupération des Tortues
Case postale 250
Grand Pâquier
CH_1373 Chavornay

Site: www.tortue.ch

CCP: 10-98352-7
Coordonnées bancaire compte construction :
CEDC Banque
Rue du Temple 2 - 1304 Cossonay
72.002.496.466.0
IBAN CH22 0618 2720 0249 6466 0