



Jun
2022

ANUANA



N° 62

« Les montagnes ne sont pas des stades pour satisfaire notre ambition sportive mais des cathédrales pour pratiquer notre religion

Anatoli Boukreev



Compte-rendu Assemblée générale

Vous trouverez le compte-rendu de l'Assemblée générale du 30 mars 2022 joint à ce courrier.

Cotisation 2022

Vous trouverez le bulletin de cotisation joint à ce courrier.

Il est possible de payer la cotisation en ligne en suivant ce lien :

<https://www.helloasso.com/associations/ahuana>

Merci d'avance de votre soutien.

Le mot de Pierrick

Merci à Heidi qui lors de son périple de 10 mois en Amérique latine a pris le temps de se poser à Rumicruz pour partager la vie de la communauté. Située sur les flancs du Chimborazo, la communauté souffre déjà du changement climatique qui va tous nous affecter peu à peu. Heidi, avec sa gentillesse, nous a ouvert l'esprit sur ces questions et aujourd'hui, elle vient le partager avec vous... Bonne lecture.

Et puis je vous présente notre dernière publication : un DVD de 40 mn sous-titré en français « L'hacienda Pugru » qui est une reconstitution de ce qu'était la vie à l'époque des haciendas. Tourné à Palacio Real avec les personnes de la communauté, il vous permettra de découvrir une petite partie de l'histoire des indigènes... Bon visionnage.



Pierrick VAN DORPE :
email : pierrickvadorpe@hotmail.com
Tel : + 593 (3) 2 904 433

(attention au décalage horaire, il est de 7h en été et de 6h en hiver ;
quand il est midi en Equateur, il est 19h en France en été et 18h en hiver)

ANUANA en France, par mail : paulinegarbar@gmail.com
Par courrier : chez Brigitte Van Dorpe (Trésorière), 7 rue Fétola, 38120 Le Fontanil
www.ahuana.com



TÉMOIGNAGE D'HEIDI SUR LES GLACIERS

Qui je suis ? Quel est mon projet ?

Je m'appelle Heidi, je suis enseignante de SVT dans un lycée de l'académie de Paris. En 2018, j'ai ouvert les yeux sur la situation climatique, j'ai pris conscience de mon impact et de celui de l'Homme en général sur le climat. Depuis, je tente de contribuer à mon échelle, à la transition écologique. Je suis investie dans plusieurs associations, j'y anime des ateliers de sensibilisation, des conférences. En parallèle, je continue de me former, de lire des articles scientifiques et les rapports du GIEC, ce qui me donne envie d'intensifier mes efforts et actions afin de communiquer et d'informer au mieux sur ces sujets. Le dérèglement climatique engendre des conséquences sur les écosystèmes et sur les sociétés humaines. Nous ne sommes pas tous logés à la même enseigne. Certaines régions subissent déjà ces aléas et les régions plus durement touchées sont souvent celles qui disposent de moins de moyens pour y faire face et qui ont un mode de vie moins impactant. J'ai donc décidé de mettre ma carrière en pause afin de communiquer plus particulièrement sur une des

conséquences du dérèglement climatique qui me paraît majeure: la fonte des glaciers, et plus particulièrement, des glaciers des Andes tropicales. Me voilà donc partie pour une aventure de 10 mois en Amérique latine afin de témoigner des conséquences du recul des glaciers andins. Mon sac-à-dos sur le dos, je pars interviewer chercheurs, habitants, membres des collectivités. Je démarre mon parcours en Équateur, sa magnifique sierra centrale et ses nombreux et gigantesques volcans dont certains recouverts de glaciers.

Glaciers et ressources en eau douce

Les glaciers sont de formidables réservoirs d'eau douce. Ils permettent de stocker sous forme solide les précipitations d'eau (neige) et leur fonte permet une redistribution de cette eau durant les périodes plus sèches. Ils alimentent donc en eau douce les fleuves dont l'eau peut ensuite servir pour différents usages tels que l'irrigation, la production hydroélectrique, le refroidissement de centrales nucléaires, l'alimentation en eau douce des villes. Leur fonte menace donc directement la production agricole, la production d'électricité...



Cotopaxi



Glacier - Chimborazo

Glaciers régulateurs du climat

Les glaciers régulent le climat. En effet leur surface présente un fort albédo c'est à dire un fort pouvoir réfléchissant. L'albédo représente en effet la proportion de rayonnement solaire réfléchi par une surface. Plus l'albédo est important plus la réflexion est importante et donc moins la Terre absorbe d'énergie solaire. Lors d'un réchauffement climatique, l'élévation de température fait fondre les glaciers et l'eau passe de l'état solide à l'état liquide. Or l'eau liquide présente un albédo de 7% donc plus de 10 fois inférieure à l'albédo de la glace qui est compris entre 60 et 90%. La fonte des glaciers initie donc un cercle vicieux, plus il fait chaud, plus, il fait chaud.

Glaciers tropicaux sentinelles du climat

De part leur sensibilité vis à vis des variables météorologiques, les glaciers sont devenus des outils d'étude du climat, on parle de sentinelles du climat. Les glaciers des Andes tropicales sont les plus sensibles de tous: situés à l'Equateur, ils ne subissent pas de variations saisonnières marquées de températures et la saison de plus forte précipitations coïncide à l'époque où le rayonnement solaire est le plus important (contrairement aux glaciers des autres latitudes qui accumulent de la neige pendant l'hiver marqué par de fortes précipitations et de faibles températures et fondent pendant l'été). Les variations de températures d'une année à l'autre induisent des variabilités dans la dynamique de ces glaciers tropicaux. Les glaciers andins ont perdu 50 % de leur surface ces 40 dernières années. Leur fonte s'explique par une élévation de température. L'accélération de leur fonte depuis les années 70 témoigne de l'accélération du dérèglement climatique.



Chimborazo

Le Chimborazo

Le Chimborazo est le point culminant de la terre (point le plus éloigné du noyau terrestre) et le plus haut volcan d'Équateur. Son glacier est aujourd'hui en danger: il fond à vitesse grand V. Il a perdu 72,4% de sa couverture neigeuse en 53 ans. Comme les autres glaciers d'Amérique latine on estime qu'il aura totalement disparu d'ici la fin 2100. Le changement climatique impacte la structure du glacier et induit des instabilités, des crevasses qui rendent son ascension périlleuse. La fonte du glacier du Chimborazo alimente plusieurs fleuves de la province de Riobamba. D'après Benito Mendoza, chercheur en hydrogéologie de l'université nationale du Chimborazo, la situation hydrique de la région de Riobamba est critique. Les réserves en eau douce s'amenuisent et le gouvernement ferme les yeux. Les experts manquent de moyens, de stations hydrologiques et météorologiques pour suivre correctement l'évolution de la ressource en eau. Les municipalités puisent dans l'aquifère (nappe phréatique) de manière non durable. La situation est aggravée par la pollution de l'eau. Avant de parvenir à l'entrée de la ville, l'eau provenant de la fonte du glacier du Chimborazo traverse les champs des communautés de la région et les productions agricoles de plus grande ampleur. Elle se retrouve contaminée par des quantités faramineuses de produits phytosanitaires épandues sur les cultures.

Quelle solution pour demain ?

La disparition du glacier du Chimborazo est inévitable, alors quelles stratégie adopter pour faire face au problème de ressource en eau douce? De quelles solutions dispose-t-on?

Les sommets d'Équateur situés au-delà de 3000 m d'altitude abritent un écosystème particulier appelé páramo qui joue le rôle d'une éponge en stockant l'eau des précipitations et en permettant sa redistribution progressive. Le páramo se compose essentiellement d'espèces herbeuses et arbustives. Sa préservation est donc un enjeu puisqu'il permet de jouer le rôle d'un réservoir d'eau. Hélas il est lui même menacé par l'agriculture: les sols agricoles surexploités et pollués perdent leur fertilité et les agriculteurs cultivent des terrains toujours plus hauts et empiètent sur le páramo. La conversion du páramo en champs diminue donc la ressource en eau douce et participe au changement climatique. Victor Garcia, chercheur de l'université nationale du Chimborazo, explique que le páramo étant riche en matière organique, elle-même composée de carbone, sa disparition engendre un relargage de dioxyde de carbone, un des fameux gaz à effet de serre responsable du dérèglement climatique.

Des actions de gestion durable voient le jour comme l'introduction des lamas à la place des moutons : les lamas présentent des coussinets sous leur pattes qui permettent de préserver davantage cet écosystème. Néanmoins, une préservation efficace et à grande échelle nécessite des changements structurels sur le plan politique, éducatif et social: il y a un réel manque de sensibilisation et de coordination sur ce sujet.

Mon séjour à Rumicruz

J'ai eu la chance d'être reçue dans la famille d'Hortensia durant mon séjour à Rumicruz. J'ai partagé leur quotidien, découvert les travaux agricoles, les conditions de vie plus sommaires, une vraie leçon de vie. Les familles de la communauté ne disposent pas d'eau courante (seulement 2 h le matin et 2 h le soir) J'ai également réalisé deux petits films pour communiquer sur leur problème d'eau :

<https://youtu.be/UByMJmqirpQ>

Heidi

BULLETIN DE COTISATION 2022

Nom : _____

Prénom : _____

Adresse postale : _____

Adresse mail : _____

- Adhésion normale : 15 €
- Soutien aux projets : 20 €
- Soutien aux projets : 50 €
- Soutien aux projets : 80 €
- Autre : _____ €

A regarder et à offrir !



Pugru
la Hacienda

Documentaire sur la vie dans les andes équatoriennes au temps de l'esclavage

Réalisation : cinéma communautaire - Palacio Real

Durée : 40 mn

En espagnol avec sous titrage en français

Prix : 10 € + 2,32 € de frais de port

Modalités de paiement

- chèque à l'ordre d'Ahuana.

Adresser le chèque à Brigitte Van Dorpe, 7 rue Fétola, 38120, le Fontanil

- paiement en ligne en cliquant sur le lien suivant : <https://www.helloasso.com/associations/ahuana>

Déduction fiscale

Si vous souhaitez recevoir un reçu fiscal, il faut :

- libeller le chèque au nom de l'association CEFAL

- spécifier au dos du chèque "Projet Rumicruz - Equateur - Pierrick Van Dorpe"

- envoyer à l'adresse : Association CEFAL, Service National Mission et Migrations, 58 avenue de Breteuil, 75007 Paris.

Vous recevrez en retour une attestation pour déduction fiscale. Nous rappelons que les dons libellés au nom du CEFAL sont déductibles de l'impôt sur le revenu pour 66 % de leur montant, dans la limite de 20 % du revenu imposable.