

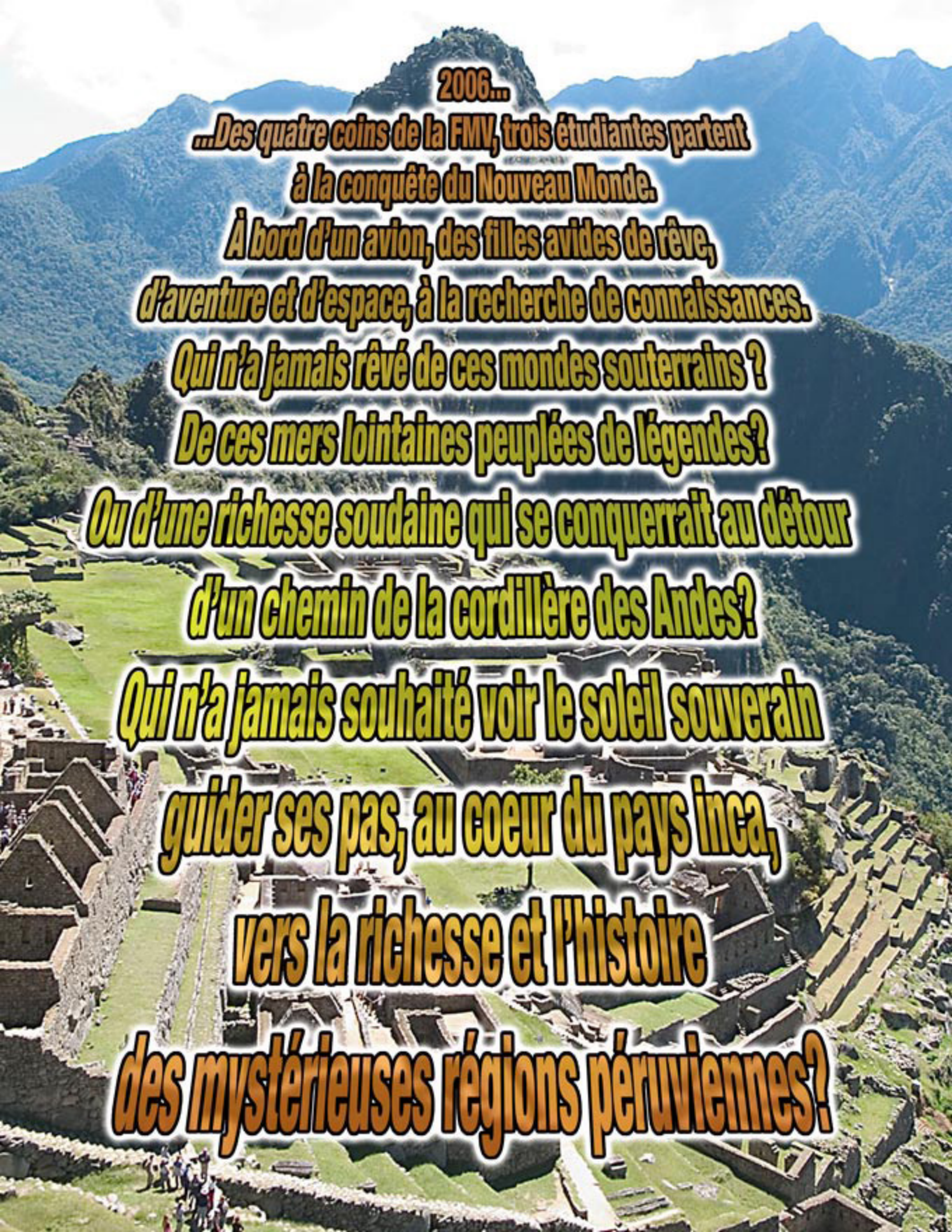
Projet Défi Vet-Monde 2006



PÉROU



Valérie Lalonde
Geneviève Marceau
Jacinthe Messier



2006...

*...Des quatre coins de la FMV, trois étudiantes partent
à la conquête du Nouveau Monde.*

*À bord d'un avion, des filles avides de rêve,
d'aventure et d'espace, à la recherche de connaissances.*

Qui n'a jamais rêvé de ces mondes souterrains ?

De ces mers lointaines peuplées de légendes?

*Ou d'une richesse soudaine qui se conquerrait au détour
d'un chemin de la cordillère des Andes?*

Qui n'a jamais souhaité voir le soleil souverain

guider ses pas, au coeur du pays inca,

vers la richesse et l'histoire

des mystérieuses régions péruviennes?

Table des matières

Épisode 1 : Les personnages	p.3
Présentation des personnages	p.4
Valérie alias Tao	p.4
Geneviève alias Zia	p.6
Jacinthe alias Esteban	p.8
Vision de l'aventure par les personnages – Pourquoi Défi Vet-Monde	p.10
Selon Valérie.....	p.10
Selon Geneviève.....	p.10
Selon Jacinthe	p.11
 Épisode 2 : Le lieu	 p.13
Description du lieu de l'aventure	
Pourquoi le Pérou.....	p.14
Histoire	p.16
Politique	p.18
Économie.....	p.19
Arts et culture	p.21
Peuple et société.....	p.23
Géographie et biodiversité.....	p.26
Santé et sécurité	p.30
 Épisode 3 : Les objectifs et le cheminement	 p.33
Cheminement de l'aventure.....	p.34
Objectifs de la mission.....	p.36
 Épisode 4 : L'itinéraire	 p.38
Itinéraire et stages	p.39
Tableau de l'horaire	p.50
 Épisode 5 : Le budget et la conférence	 p.51
Budget.....	p.52
Commanditaires.....	p.53
Idées de financement	p.54
Conférence	p.55
 Épisode 6 : Conclusion	 p.56
Améliorations au projet	p.57
Remerciements	p.58
 Annexes	 p.59

Épisode 1



Zia cherche quelqu'un qui pourrait lui indiquer son chemin.



Tao ne comprend pas ce qu'il fait seul au milieu de cet endroit inconnu.



Esteban s'ennuie seul et aimerait bien rencontrer quelqu'un.



Présentation des personnages



Valérie Lalonde
est notre
Tao



Tao est un personnage plein de ressources, le bricoleur du trio. Il vit dans l'univers des manuels incompréhensibles et des mécanismes compliqués. Ce débrouillard par excellence s'identifie bien à notre Val. En effet, elle nous a démontré à maintes reprises ses talents d'artiste autant dans les traditions de la faculté que dans ses passe-temps. Qu'il s'agisse de construire, réparer ou breveter un engin pour nous faciliter la vie ou encore pour nous sortir du pétrin, elle est la fille sur qui l'on peut compter! Déjà, en contemplant ses œuvres, on peut voir transparaître sa passion pour les animaux, principaux sujets de ses peintures et dessins. Mais nous savons bien que ses talents ne s'arrêtent pas là!

Cette native d'Hawkesbury aime bien s'impliquer dans tous les aspects de la vie étudiante et facultaire. Lors de sa première année d'études, elle s'est empressée de devenir membre du Club Équin, de s'impliquer au Refuge chien pour l'entretien et les soins quotidiens des animaux ainsi que pour le soin des juments d'enseignement. De plus, son dévouement pour les animaux l'a poussée à offrir ses services bénévolement à la SPCA pendant ses années au cégep. Elle apporte donc beaucoup d'expérience pratique à notre équipe sans compter le fait qu'elle fut l'employée d'un petit zoo régional pendant la saison estivale. On sait maintenant qu'on peut compter sur elle pour donner des antibiotiques à un tigre de Sibérie ou soigner un petit renard arctique souffrant d'un accident cérébro-vasculaire.

Bien que Valérie soit si près de nous, il est nécessaire de s'assurer de la contacter à l'avance pour avoir la chance d'être à son agenda. Si elle n'est pas à l'école pour s'impliquer dans les comités, il est toujours possible de la rencontrer au cégep en pleine partie de badminton, en cours d'espagnol, à Bromont dans une descente de planche à neige ou encore au café étudiant en train de nous raconter l'une de ses mille péripéties de la semaine. Malgré son horaire impossible, elle trouve toujours du temps pour écouter ses

amis dans le besoin. Si elle en avait le pouvoir, elle se séparerait certainement en quatre afin d'accomplir les tonnes d'objectifs qu'elle se fixe dans une journée.

Val est une fille pleine d'initiative et enjouée qui sait détendre l'atmosphère avec mille et une blagues (999 provenant des albums de Pérusse...), ce qui lui vaut une bonne place comme éditrice en chef de l'Articulation. C'est certain que nous pouvons toujours compter sur elle pour nous accompagner, nous appuyer, nous aider et, bien sûr, nous divertir!

Face à une impasse ou à une énigme nous semblant insurmontable, nous savons que nous pouvons lui faire confiance afin de nous inventer une issue. Bref, elle est toujours là pour nous surprendre et pour nous ramener à l'ordre si on s'égare un peu trop. Sans elle, les semaines à la Faculté ne seraient pas les mêmes!

Jass et Gen xxx



Geneviève Marceau

est notre

Zia



Zia est une fille rusée qui remarque les moindres détails. Ses deux compagnons peuvent toujours compter sur elle et sur ses connaissances infinies afin de les sauver du pétrin.

Tout comme Zia, notre chère Geneviève semble prédisposée à commettre des gaffes! Quoi de mieux que de faire deux accidents avec une nouvelle voiture en l'espace d'un mois, de briser son archet préféré et de diriger le distributeur d'ensilage directement dans un fossé enneigé à la ferme Maskita pour épater la galerie!

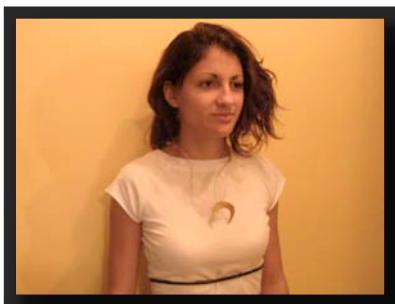
Gen, telle Zia, sait mettre ses connaissances au profit de ses proches. Nous pouvons toujours compter sur elle pour nous expliquer un élément mal compris la veille d'un examen. Geneviève sait bien gérer son temps et possède un sens des priorités qui lui permet de garder un équilibre dans sa vie quotidienne. Son dynamisme, sa franchise et son entregent font d'elle une amie indispensable. Parmi les passions qui habitent cette charmante trifluvienne, nous pouvons dénombrer les chats (sa petite Moka en particulier), le violon, le patin à roues alignées, le soccer et le flag football. Violoniste accomplie, elle s'efforce de partager son talent auprès des autres passionnés de cet instrument en donnant des cours au Cœur de l'Arpège, une école de musique à Trois-Rivières. Elle tente constamment de nous transmettre ses passions, soit en nous en parlant, ou soit en les enseignant, comme elle le fait pour le violon et le soccer. Sa sociabilité et sa facilité d'approche font d'elle une vedette lors des soirées de fête au café étudiant. Si elle n'est pas en train de divertir ses confrères de la Faculté avec ses mélodies, elle sera en train de vous dire qu'elle part dans deux minutes et vous le répètera pour les quatre prochaines heures! Elle est toujours à l'écoute et a toujours le mot juste pour reconforter, encourager et conseiller ses interlocuteurs. Elle est une fille plaisante et très souriante avec qui il fait bon passer du temps...c'est peut-être pour cette raison qu'elle a de la difficulté à partir du café le jeudi soir!

Geneviève tente de s'impliquer le plus possible dans la vie étudiante en prenant à cœur son rôle de trésorière de la classe et en participant activement à l'organisation de

plusieurs événements sociaux. De plus, cette année, elle se joint à l'équipe dévouée du Refuge chat afin d'acquérir de l'expérience tout en pratiquant une activité qui lui tient à cœur.

Bref, elle nous est indispensable afin de pouvoir vivre ce voyage pleinement et nous assurer une multitude de souvenirs tous aussi inoubliables les uns que les autres.

Val et Jass xxx



Jacinthe Messier

est notre
Esteban



Esteban est un personnage courageux n'ayant pas peur de foncer dans des situations qui lui sont inconnues. Il est prêt à se mettre en péril pour ses deux amis, tout en restant toujours modeste face à ses actions.

Jacinthe représente bien ce personnage par sa bravoure et son intérêt pour les sports quelque peu extrêmes. En effet, il n'est pas rare de la voir marcher sur ses mains ou de l'apercevoir plusieurs mètres dans les airs sur un trapèze en pleine exécution de figures plus impressionnantes les unes que les autres. Elle est également adepte de vélo de montagne, de patin à roues alignées et elle apprécie même la sensation de vide que lui procure un saut de bungee. Il est fréquent de l'entendre nous raconter une des dix pièces de théâtre auxquelles elle a assisté au cours de l'été.

La ressemblance de Jass avec Esteban ressort encore plus si l'on s'attarde à son dévouement pour ses amies. En effet, Jacinthe a toujours deux minutes à consacrer aux péripéties, aux potins ou aux petits problèmes quotidiens de ses copines peu importe le moment de la journée. Elle demeure l'épaule par référence afin de consoler et supporter les autres ou encore de faire rire par tous les moyens inimaginables. Les veilles d'examen, si on court vers Gen pour répondre à nos questions, on court vers Jacinthe afin qu'elle nous transmette son esprit zen qu'elle sort on ne sait d'où. Elle est toujours prête à nous accueillir à bras ouverts que ce soit pour une fondue en gang, un party pour fêter un ami, une petite partie de Twister ou simplement pour parler. Elle ne sait pas refuser une demande d'aide, même qu'une demande n'est pas souvent nécessaire puisqu'elle se propose souvent avant!

Bovin, équin, félin et canin sont autant de races qui l'attirent et la passionnent. Elle ne manque pas une occasion d'en apprendre davantage, que ce soit par les conférences ou les emplois qu'elle occupe. En effet, elle a passé la plus grande partie de la saison estivale à travailler dans un centre de recherche et manipulation génétique de souris ainsi que dans une clinique de petits animaux de Montréal. Malgré son amour pour tous ces animaux, son chien Jules et son chat Yogourt occupent la place la plus importante dans son cœur.

Bien qu'elle ne soit pas à la tête d'une organisation, elle est toujours présente pour donner un coup de pouce pour les activités organisées par la classe ou encore pour aller donner des petits soins aux animaux de la Faculté.

Que nous soyons à la recherche d'un simple conseil ou d'une compagne d'aventure, Jacinthe demeure la personne indispensable sur qui on peut compter.

Gen et Val xxx

Pourquoi Défi Vet-Monde?

Pourquoi voyager? Pourquoi partir loin de tout ce que l'on connaît, loin de notre routine et des proches que nous aimons tant? La réponse n'est peut-être pas évidente pour tous, mais pour nous, c'est question de découvrir, de se submerger dans un environnement complètement différent du nôtre, de réapprendre à vivre dans des conditions qui nous sont totalement étrangères, de réaliser nos différences et d'embrasser la diversité qui nous unit et finalement, de revenir et partager nos expériences. Voyager représente pour nous une forme de libération mais aussi un engagement. Cet engagement, nous le faisons envers les animaux du pays que nous allons visiter. Bien sûr, nous sommes conscientes que les répercussions de nos gestes vis-à-vis les animaux que nous prévoyons aider ne sera qu'une goutte dans un océan, mais une différence, aussi petite soit-elle, demeure une différence. Nous espérons que l'aide que nous apporterons continuera d'évoluer, même après notre départ. Nous n'avons pas la prétention de changer le monde, mais plutôt d'améliorer quelque peu la qualité de vie d'animaux et d'enrichir la nôtre en même temps.

...selon Val

Pour moi, le Défi Vet-Monde est une très grande aventure. On la prépare, on la vit dans nos rêves, on fait part de nos projets aux gens qui nous entourent et finalement, le moment venu, on la vit! Ce projet représente tellement de choses pour moi qu'il est difficile de tout décrire en ces quelques lignes. C'est un rêve que je chéris depuis toujours, celui d'aller dans un pays étranger pour quelques mois, me submerger de leur culture tout en tentant d'améliorer la condition animale. C'est un périple d'apprentissage exceptionnel où j'en apprendrai sur les animaux, la culture péruvienne, la langue espagnole et surtout, sur moi-même. Ce sera comme une brèche dans le temps, où tout ce que je connais – ma routine, ma famille, mon amoureux, mes habitudes – sera loin de moi et comme suspendu dans l'espace pendant que moi, je vis quelque chose de complètement différent. Le désir du savoir, l'émerveillement devant l'inconnu, la beauté de la nature et le désir d'aider et de faire une différence sont les raisons qui m'incitent à concrétiser ce voyage. Et une fois revenue, je peux garantir que cette expérience restera gravée à tout jamais dans ma mémoire, et que j'en garderai des souvenirs exceptionnels pour toujours!

.... selon Gen

Le Défi Vet-Monde...wow! Juste à y penser, je ne peux m'empêcher de rêver à tout ce qui peut nous attendre au Pérou et d'avoir des papillons dans le ventre à la folle idée

d'entreprendre un tel projet. Selon moi, ce voyage repose tout d'abord sur un partage de connaissances. En effet, quoi de plus impressionnant que de comparer un domaine qui peut sembler si identique et si différent à la fois : la médecine vétérinaire, autant sur le plan de l'enseignement et de la technologie que de la pratique en général. En ayant l'opportunité de visiter le Pérou, je crois que non seulement nos connaissances actuelles de la médecine vétérinaire pourront être démontrées, mais le plus enrichissant demeure de voir comment les vétérinaires et leurs collègues exercent leur métier dans les différentes conditions et régions de leur pays. De plus, il n'en demeure pas moins intéressant de pouvoir comparer les types de pratiques qui sont également présentes dans notre pays, d'apprendre de quelle façon les cliniques et les facultés peuvent fonctionner et de connaître la philosophie ainsi que les opinions des praticiens et des étudiants sur l'avenir de cette profession. D'ailleurs, que dire de la diversité de la faune où les troupeaux d'alpacas et les animaux exotiques font partie intégrante du quotidien. Évidemment, la chance que ce projet peut m'apporter de pouvoir toucher à une pratique inaccoutumée pour nous est d'une valeur inestimable à mes yeux. En plus de me faire vivre une expérience professionnelle, le Défi Vet-Monde me permettrait d'accomplir un cheminement personnel. Pour moi, les voyages à travers le Québec et les États-Unis ont toujours fait partie de ma vie, mais plonger dans une culture si différente où les gens, la langue, l'environnement et le mode de vie divergent des nôtres me laisserait explorer une nouvelle facette du monde que je ne peux tarder à découvrir. En effet, l'histoire des différents peuples qui habitent le Pérou me fascine tout autant que leur musique et leurs croyances et, bien que ce voyage ne soit pas déjà accompli, j'ai la réelle impression que l'empreinte de cette expérience restera inoubliable. Même si le Défi Vet-Monde peut ne sembler qu'un voyage, pour moi, il en est beaucoup plus. Réaliser l'expérience est une chose, mais la faire vivre aux autres est tout autre. De par la conférence, j'espère dépeindre le même périple que nous aurons vécu et faire ressentir la passion que mes deux acolytes et moi aurons développée en quelques mois pour le Pérou. Bref, bien que ce soit un défi de grande envergure, voilà une raison de plus qui me motive à pousser mes limites encore plus loin... jusqu'au Pérou!

...selon Jass

Défi Vet-Monde est un projet qui se forme dans ma tête depuis les portes ouvertes de la Faculté. En voyant les équipes des années passées, il est inévitable de remarquer à quel point le fait d'accomplir un projet qui nous tient à cœur et pour lequel on a travaillé d'innombrables heures est enrichissant. Le voyage devrait selon moi faire partie intégrante de la vie de tout le monde, mais le fait de pouvoir combiner ceci avec mon domaine d'étude est une opportunité unique. D'un côté plus personnel, je suis une fille qui a besoin de

changement, donc changer de pays, de langue, de coutume et même travailler avec des animaux totalement différents ne peut me combler davantage. Ce projet nous donne la chance d'aller offrir notre aide pour une cause qui nous est chère et en même temps d'en ressortir avec davantage de connaissances qu'à notre arrivée. Par ce projet, nous irons à l'étranger pour donner un coup de main bénévolement, mais nous recevrons en échange toute la gratitude que ces gens peuvent nous offrir en plus du sentiment d'avoir accompli quelque chose de très utile et d'enrichissant. De plus, nous avons le merveilleux privilège à notre retour de pouvoir partager avec les gens qui nous ont encouragées, par une conférence, tout ce que nous en avons retiré et ainsi leur transmettre ce désir d'aller s'accomplir à l'étranger. Défi Vet-Monde est une preuve presque parfaite que le fait de donner sans rien exiger en retour peut parfois nous apporter plus que ce à quoi on s'attendait.

Épisode 2



Le Pérou...un choix unanime!

Qui est avide de voyage, rêve de...

Forêts vierges, animaux sauvages, hautes montagnes aux neiges éternelles, canyons d'une profondeur à couper le souffle, déserts à perte de vue, sites mystérieux qui ont piqué la curiosité d'une multitude de gens au travers du temps et bien sûr, côtes sablonneuses de l'océan Pacifique. Nous avons comblé toutes ces attentes en choisissant le Pérou comme destination. Il est bien beau de rêver d'un pays aux paysages féériques, mais encore faut-il que les soins aux animaux soient un champ à développer pour le peuple du pays à découvrir. Pour ces raisons, en plus du fait que les personnes contactées semblaient enthousiastes à recevoir notre aide dans le contexte de notre projet, le Pérou s'est avéré le pays par excellence.

*En plus, quel enfant de notre génération n'a pas déjà rêvé de suivre les pas des trois héros des *Mystérieuses Cités d'Or*? Chaque épisode nous en apprenait sur le pays en nous donnant toujours un peu plus, à chaque semaine, le goût de partir vers cette contrée lointaine. Jumelée à ceci, la conférence de l'équipe Défi Vet-Monde 2004 a su faire renaître notre passion pour ce pays fabuleux qui sommeillait en nous depuis notre enfance.*

Toutefois, nous n'avons pas omis de considérer d'autres destinations pouvant combler nos attentes, bien que nous avions préalablement décidé de voyager en Amérique du Sud. Cette décision fut prise pour plusieurs raisons; entre autres, la possibilité de soumettre notre projet à l' « Office Québec-Amérique pour la jeunesse » et la possibilité de communiquer en espagnol. Il fallait également penser au côté pratique et monétaire de ne pas avoir à effectuer un vol outre-mer. De plus, le Pérou fut, au cours des années, une grande victime des colères de dame nature. Même s'il n'est pas reconnu comme un pays polluant, il souffre énormément de l'industrialisation des grandes métropoles à travers le monde. El Niño est un bon exemple du fléau affectant grandement le climat péruvien. Cet événement météorologique a eu plusieurs conséquences économiques, comme la diminution alarmante des populations de poissons de la côte et d'énormes conséquences sur la faune et la flore, subissant directement les effets du déséquilibre climatique. C'est pourquoi nous croyons que le support que nous pourrions apporter, quel qu'il soit, sera le bienvenu.

Finalement, considérant le fait que le but premier de notre voyage est d'explorer de nouveaux horizons tout en soignant des animaux, on ne pouvait trouver mieux en terme de diversité. Lorsque nous nous sommes rendu compte que nous pouvions aisément trouver des stages dans le domaine des mammifères marins et terrestres plus conventionnels (bovins, équins, animaux de compagnie) et un peu plus exotiques (oiseaux, animaux rescapés de la jungle amazonienne) et même avec les papillons, notre choix fut scellé dans le béton!

Bien que nous réalisons que voyager dans ce pays comporte aussi des aspects un peu plus sombres avec lesquels nous devons composer, nous croyons fermement que nos attentes seront comblées et que nous en ressortirons avec de merveilleuses histoires et d'inoubliables souvenirs.



Histoire du pays

Premières civilisations

Chavin (3000 à 1000 av. J.-C.) : Première civilisation à unifier culturellement le Pérou. Cette société avait une très grande maîtrise de l'eau et du travail du métal, ce qui leur a permis un très grand développement.

Paracas (700 à 400 av. J.-C.) : Cette civilisation a légué à l'Amérique du Sud les plus beaux textiles précolombiens ainsi que des momies et des nécropoles.

Nazca (100 av. J.-C. à 800) : Cette société a légué au Pérou les fameuses statues géantes dans le désert, uniquement compréhensibles lorsqu'observées des airs. Leur grande connaissance de l'hydrographie leur a également permis de construire des canaux souterrains utiles pour la culture du maïs.

Moche (100 av. J.-C. à 800) : Célébrants de la fécondité et de la virilité, la civilisation Moche excelle également dans l'orfèvrerie et l'architecture.

Tiahuanaco-Wari (600 à 1000) : Cette civilisation a colonisé d'autres cultures en Bolivie, en Argentine et au Chili suite à un important essor commercial et guerrier. Elle marque également le début d'une société organisée dans les Andes.

Chimu (1200 à 1400) : Cette société avait beaucoup de trésors, surtout l'orfèvrerie, mais ils ont été pillés par les conquistadors.

L'Empire inca

D'origine mystérieuse, les Incas se sont installés dans la vallée de Cuzco vers 1200. Ils ont vécu une énorme expansion territoriale suite à leur victoire sur les Chancas vers 1430 (du sud de la Colombie au centre du Chili). L'Empire porte le nom de Tahuantinsuyu ce qui, en quechua, signifie « les Quatre Parties de l'Univers », vu l'immensité de leur territoire. Une guerre de succession a eu lieu entre les deux fils de l'empereur Huayna Capac, en 1525. Suite à cette faiblesse, les conquistadors espagnols ont mis fin à un l'empire dont l'âge d'or est de 1438 à 1532.

Cette société très hiérarchisée vénère son chef, l'inca, lequel est un descendant direct d'Inti (le Soleil) et de Wiracocha (le dieu Créateur). Suivent ensuite la noblesse, l'ayllu (groupes de familles aux ancêtres communs qui se doivent solidarité) et le peuple chez qui la liberté individuelle n'existe pas.

La conquête espagnole

Suite au conflit fraternel survenu en 1532, Francisco Pizarro débarque afin d'entamer la guerre pour laquelle il se trouve des alliés chez les peuples soumis. Il a été reçu amicalement par un des frères en dispute, Atahualpa, et il en profite pour le prendre en otage en échange d'une rançon colossale. Bien que cette somme lui ait été rendue, il a tout de même exécuté ce descendant impérial pour ensuite mener une guerre contre des Incas peu nombreux, dû à une épidémie de variole apportée par les Espagnols. Prévisiblement, il s'est emparé de Cuzco et il a fondé Lima, une nouvelle capitale. Trente ans de rébellions s'en sont suivis et la capture du dernier des incas, Tupac Amaru 1^{er}, en 1572, a mis fin à la dynastie inca. Entre temps, Pizarro a été assassiné en 1541 par le fils d'un de ses lieutenants. Le roi d'Espagne a envoyé un gouverneur sur place afin de rétablir l'ordre, suite à quoi les Espagnols ont débuté l'évangélisation de la population tout en transformant les Indiens en esclaves. La couronne espagnole s'est grandement enrichie sur le dos de la population indienne, laquelle a été peu à peu décimée durant plus de deux siècles.

L'indépendance



*José de San
Martín*

Une série de rébellions ont vu le jour au 18^e siècle durant lesquelles les Indiens, les créoles et les métis se sont insurgés. De bonnes nouvelles s'annonçaient pour eux à l'arrivée de José de San Martín, qui avait déjà libéré le Chili et l'Argentine. Déclarée en 1821, l'indépendance du Pérou n'a été effective qu'en 1824, suite à la bataille d'Ayacucho. La Bolivie, dont les terres appartenaient jusque-là au Pérou, fut créée dans l'année suivante.

Conflits

De 1879 à 1883, la « guerre du Pacifique » dirigée contre le Chili éclate. En alliance avec la Bolivie, le Pérou perd une partie de son territoire au cours de celle-ci. L'Équateur revendique une partie du territoire péruvien en 1941, ce qui crée un autre conflit, lequel n'a cessé qu'en 1998.

Le 20^e siècle

Dès les années 1900, le pays s'industrialise, mais n'arrive pourtant pas à éradiquer la pauvreté qui y règne ainsi que les inégalités entre les Blancs, les métis et les indiens. Tout pour ne pas aider à leur situation, un tremblement de terre provoque la mort de 70 000 personnes en 1971. De plus, il y a eu des attentats terroristes pas le Sentier lumineux et une lutte contre l'armée, ce qui a enlevé la vie à 30 000 autres personnes. Ce Sentier lumineux est un groupe de maoïste ayant semé la terreur durant les années 1980 qui voulait combattre les structures du capitalisme et amener une dictature militaire. Un autre groupe armé, le Mouvement révolutionnaire Tupac Amaru, a pris en otage 600 personnes à l'ambassade du Japon de Lima en 1996.

Politique

La mise en place d'un régime politique au Pérou a été réalisée en 1821, alors que ce pays obtenait son indépendance, le 28 juillet, sous le règne de José de San Martín. Depuis, l'évolution constante d'une démocratie visant l'accroissement du pays s'est développée par la succession de plusieurs présidents gouvernant le pays.

Suite à la crise économique des années 1980, le Pérou a vécu des difficultés par rapport aux systèmes politiques. En effet, ces derniers ont successivement dû se confronter à ce problème qui prenait des envergures complexes. L'élection présidentielle a transmis le pouvoir à Fernando Belaunde Terry (1980-1985) puis à Alan Garcia Perez (1985-1990) qui n'ont pas réussi à rehausser la situation économique du pays.

Avec la mise au pouvoir d'Alberto Fujimori, un programme visant à rétablir l'hyperinflation causée par les actes terroristes, a permis au Pérou d'améliorer sa situation financière permettant l'établissement de centres administratifs à Lima. Toutefois, les attaques terroristes demeuraient toujours une menace pour ce pays et s'imposèrent de nouveau en 1996 et 1997, provoquant une fois de plus des impacts importants sur l'économie. Bien qu'Alberto Fujimori ait réussi à restaurer les ravages du terrorisme, des fraudes électorales en 2000 ont été découvertes révélant des actes immoraux de la part des membres de son parti politique entraînant la démission et l'exil au Japon de ce président, laissant la place à Valentin Paniagua, puis à Alejandro Toledo, chef actuel depuis 2001.



*Alberto
Fujimori*

Ce dernier, ayant obtenu une formation en économie aux Etats-Unis, a créé une « Commission de la vérité » ayant pour but de régler tous les problèmes d'ordre politique qui existaient au Pérou pour éviter les corruptions qui ont eu lieu auparavant. Depuis ce

temps, ce président s'investit dans l'instauration d'une économie plus stable, tout en tentant d'introduire un modèle politique néolibéral.



Alejandro Toledo

Aujourd'hui, le Pérou est un pays comptant 24 départements subdivisés en 155 provinces et 1586 districts. La Constitution, qui fut adoptée en 1993, lui confère une république d'un président qui remplit les rôles de chef d'État, du gouvernement et des forces armées. Celui-ci fait également partie du Conseil exécutif de la nation secondé par le Conseil des ministres. Quant au Conseil législatif, il est représenté par 120 membres, tous élus secrètement pour une durée de cinq années.

Économie

L'économie péruvienne n'a commencé à se développer qu'en 1960. Les principaux secteurs exploités sont l'agriculture, l'exploitation minière et la pêche. Par contre, les secteurs tertiaires sont présentement en expansion, bien que la moitié de la population vive de petits emplois informels. Le nouveau président, Alejandro Toledo, veut tenter de développer les secteurs de l'agroalimentaire et du tourisme. Encore aujourd'hui, plus de la moitié de la population vit en dessous du seuil de pauvreté. Bien que le chômage n'avoisine que les 10% officiellement, la moitié des gens est touché par le manque emploi.

L'une des plus grandes crises économiques a eu lieu en 1980 suite aux actes terroristes du Sentier lumineux. Dans les années 1990, les investisseurs étrangers ont été attirés par une nouvelle politique budgétaire. Nous avons ensuite pu voir des privatisations d'entreprises et une réduction des dépenses publiques, ayant attiré des investisseurs étrangers, permis de rembourser des dettes extérieures et de juguler l'inflation. Le tout s'est traduit par une hausse de la croissance au cours de ces années, avec toutefois une augmentation des prix. L'économie nationale a souvent été déstabilisée par, entre autres, le conflit avec l'Équateur et les inondations dues à El Niño, qui ont eu des conséquences catastrophiques sur la pêche.

Agriculture

L'agriculture, la sylviculture et la pêche représentent 15 % du PIB et emploient près d'un tiers de la main-d'œuvre. C'est sur la côte que la production est la plus forte, d'où son statut traditionnel de région économique dominante. Elle occupe 11 % du territoire et

produit la plupart des récoltes destinées à l'exportation. Au Pérou, les principales cultures faisant rouler l'économie sont le riz, le maïs et la pomme de terre. Près de la côte, on cultive également des farineux, des légumes, des céréales et des fruits tropicaux. Coton, riz, sucre, asperges et fruits poussent dans les zones irriguées du désert côtier. Le bassin amazonien, quant à lui, est consacré à la culture de la feuille de coca. Malheureusement, l'agriculture souffre présentement de mauvaises conditions météorologiques, de l'appauvrissement des sols et de l'absence de nouvelles technologies.

Pêche

Vers les années 1960, le Pérou était le pays au monde où la pêche était la plus florissante. À cette époque, l'industrie de l'anchois était en plein boom économique. Par contre, une surexploitation, et des ravages météorologiques (El Niño) ont grandement diminué les ressources. Aujourd'hui, la pêche est davantage contrôlée et les farines de poissons, les poissons surgelés et les crevettes continuent à bien s'exporter.

L'eldorado minier

Les sols péruviens sont riches en zinc, plomb, argent, or et étain et ont fait figure de véritable eldorado. L'Europe s'est littéralement enrichie des mines d'argent durant la colonisation. Aujourd'hui, l'industrie minière a pris un tout autre chemin avec le déclin des marchés miniers et ne constitue pas moins aujourd'hui une part importante des exportations.

Tourisme

Le Pérou tend à favoriser l'économie qui est en lien avec le tourisme. Vu que la politique est plus stable et qu'il est moins dépendant du trafic de la drogue, les touristes sont de plus en plus attirés par ce pays.

Coca et drogue

Le Pérou fait partie des plus grands producteurs de feuilles de coca au monde. L'exploitation et la transformation de la coca en cocaïne a été l'une des plus grandes sources de revenus du pays, mais en 1990, les Etats-Unis ont forcé les autorités péruviennes à éradiquer cette production sous peine de leur supprimer l'aide internationale. Voyant le nombre de plantations de coca diminuer, des manifestations ont eu lieu, faisant de nombreuses victimes. Les manifestants prétextaient qu'il n'y avait aucune aide à la commercialisation de nouveaux produits. Certaines aides internationales ont été versées, mais elles ont été détournées par des hauts fonctionnaires.

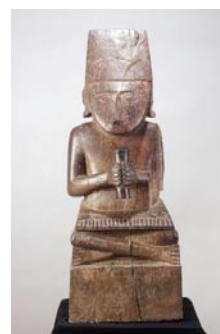
Arts et culture

La diversité des arts et de la culture du Pérou est le reflet de la variété des peuples qui y vivent. En effet, les civilisations préincas et incas, les influences espagnoles et religieuses ainsi que les œuvres internationales sont illustrées à travers les arts, l'architecture ainsi que la musique et la danse.

Artisanat



Au départ, l'art du Pérou était principalement basé sur la poterie, la pierre, le métal et le textile. En effet, l'artisanat est l'une des traditions les plus marquantes de ce pays. Parmi la multitude d'objets qu'il est possible d'y retrouver, les tissages de coton et les laines des différents camélidés sont transformés en ponchos, chandails, gants et couvertures aux couleurs attrayantes. On y retrouve également plusieurs sculptures de bois représentant des divinités indiennes, des églises miniatures en argile, des miroirs à contour de bois à motifs floraux dorés, des cierges aux couleurs éclatantes ainsi que diverses céramiques.



L'importance de la peinture est démontrée par la présence de nombreux musées d'art exposant les œuvres originales du Pérou. Les toiles datant du XVIIe et XVIIIe siècles expriment l'attachement du peuple pour la religion espagnole. Toutefois, l'affirmation des artistes les porta à explorer davantage leur imagination laissant place à la féerie et aux fables dans leurs ouvrages par des paysages ensoleillés et sensuels, ainsi que des personnages aux allures indigènes.

Architecture



L'architecture que témoignent les différentes régions du Pérou est très variée. Par les installations incas impressionnantes situées à Machu Pichu, ce pays manifeste une partie importante de son histoire. Par la suite, ce sont les espagnols qui ont apporté l'allure urbaine par la construction de villes en forme d'échiquier ainsi que



les constructions de monastères, églises, palais et habitations influencés par la Renaissance. L'art baroque espagnol, le churrigueresque, est représenté par les structures aux motifs dorés qui arborent la majorité des monuments des villes, principalement à Arequipa et Cuzco.

Musique et danse

Les Péruviens sont fervents de musique et de danse, qui occupent une place primordiale dans les carnivals et événements spéciaux. En effet, la variété d'instruments servant à interpréter les mélodies andines d'influences précolombiennes sont autant traditionnels que typiques de leur région. Que ce soit par les sons de la harpe, la guitare, le tambour ou le violon ou bien par la quena (flûte de bambou), les zamponas et siku (flûtes de pan) ainsi que le charango (petite guitare dont la caisse est formée d'une carapace de tatoo), une symphonie entraîne le peuple dans les jours de fête. Tous ces airs se retrouvent dans un grand nombre de danses: la marinera, le festejo, le lando, les negritos, la salsa d'influence noire; les huayno, huaylash, yaravi muliza sont le fruit du métissage hispano-indigène; sans oublier les genres créoles tels que les valse et les polkas. D'autres sont purement indigènes comme la huifala, la llamerada, les ayarachis, les chiriguanas, pour n'en citer que quelques-unes. Le tout est toujours bien décoré de costumes originaux aux teintes vives.



Fêtes et événements spéciaux

À l'image de son peuple, le Pérou ne compte pas moins de 3000 fêtes chaque année, dont la plupart sont d'ordre religieuse ou basées sur d'anciennes convictions. Ces festivités permettent aux péruviens de s'évader de leur quotidien l'instant de quelques jours, afin de replonger dans leurs croyances natales. En effet, l'Église a cherché à faire coïncider tous les événements spéciaux avec les fêtes religieuses de même qu'avec le calendrier inca, lui-même basé sur le cycle annuel du soleil. Parmi les réjouissances les plus impressionnantes et les plus populaires, il est possible de noter les suivantes :

1^{er} au 14 février : fête de la Vierge de la Candelaria à Puno

15 au 22 avril : semaine sainte d'Ayacucho

24 juin : fête de l'Inti Raymi à Cuzco

28 et 29 juillet : fête de l'Indépendance

15 au 22 août : fêtes d'Arequipa

30 août : fête de Santa Rosa à Lima



Peuple et Société

Éducation

Au Pérou, l'éducation vise principalement les aspects de l'alphabétisme, l'éducation primaire ainsi que la formation technique. En effet, suite à des études sur le taux d'alphabétisation en 2003, les données indiquent que près de 91% de la population est analphabète, soit 87% des femmes et 96% des hommes. Ainsi, pour contrer ce problème, le gouvernement péruvien a instauré des programmes d'éducation primaire pour lesquels il est responsable de déboursier les frais de scolarité aux jeunes. Également, l'établissement d'écoles primaires dans tous les villages, peu importe leur localisation et leur degré d'éloignement, est devenu un moyen efficace d'assurer l'éducation à tous les enfants d'âge scolaire. De plus, avec la collaboration de l'Union Européenne, le Pérou a déclaré qu'il mettrait sur pied des programmes visant à améliorer l'accès de la population à des établissements post-secondaires de même que pour la formation technique. Il y a également en vigueur des projets sur une amélioration de 25% des places disponibles dans les universités publiques.

Comme l'anglais demeure une langue d'importance principalement à cause de la proximité du Pérou avec l'Amérique du Nord, celle-ci est dorénavant obligatoire dans toutes les écoles secondaires du pays. Toutefois, l'enseignement se fait en espagnol. L'accès aux nouvelles technologies est maintenant possible pour quelques établissements. En effet, une entente avec le ministère de l'Éducation et la firme IBM permet à 12 000 enfants de vivre une approche informatique par des logiciels éducatifs.

La médecine vétérinaire au Pérou

Avec ses 14 universités qui offrent le programme de médecine vétérinaire, le Pérou permet l'admission d'environ 1400 étudiants chaque année, dont environ 60% à 70% sont des femmes. Chaque année, environ 350 nouveaux diplômés se dirigent sur le marché du travail. Afin d'être admis et convoqués au test d'admission, ces élèves doivent maintenir une cote supérieure à la moyenne durant les trois dernières années de leur secondaire. En plus du test d'admission, il existe un examen d'entrée spécifique aux étudiants provenant de l'école secondaire. Toutefois, les gens ayant déjà un baccalauréat international ou encore un diplôme d'études supérieures sont exemptés de cet examen. Les universités favorisent en général l'admission d'étudiants dont les qualités sportives sont remarquables, dont un membre de la famille est employé du gouvernement ou encore les personnes qualifiées dans un travail connexe à la médecine vétérinaire. Une entrevue est également nécessaire avant

l'admission officielle à l'université. Toutefois, quelques modifications sur les processus d'admission sont observables selon l'université.

La majorité des programmes offerts se divisent en deux phases, la première étant particulièrement théorique et la seconde se déroulant dans les cliniques vétérinaires. En effet, durant la première phase, les étudiants apprennent l'anatomie, la physiologie, la microbiologie, la pharmacologie ainsi que la pathologie. Pour ce qui est de la deuxième phase, les étudiants approfondissent leurs connaissances de principes de médecine et de chirurgie en assistant le personnel de la Faculté à laquelle ils appartiennent. Tout ce processus est étalé sur une durée de 5 ans.

La pratique de la médecine vétérinaire est très variée dans ce pays. En effet, plusieurs vétérinaires pratiquent la médecine des petits animaux et animaux exotiques, principalement dans les grandes villes, tel que Lima. Toutefois, une grande partie de la pratique vétérinaire est orientée vers les grands animaux, particulièrement les bovins et les alpacas qui constituent des élevages importants pour l'économie du pays. De plus, puisque l'état sanitaire et le contrôle des zoonoses demeurent une priorité pour le Pérou, plusieurs vétérinaires s'orientent vers la recherche et les analyses de laboratoire dans le but de minimiser les infections autant chez les animaux que dans la population en général.

Langues

*Puisqu'il est composé de plusieurs peuples d'origines différentes, le Pérou ne compte pas moins de 70 dialectes. Dans le nord du pays, soit en Amazonie, l'espagnol est la langue la plus couramment parlée. Toutefois, la langue officielle demeure le *Quechua*, qui est dérivé de l'espagnol avec quelques expressions différentes. Ce dernier est couramment utilisé par les Indiens des régions andines et constitue, par le fait même, la langue officielle de l'Empire Inca. L'*Aymara* (autre dialecte dérivé de l'espagnol) est également parlé dans les régions autour du Lac Titicaca de même que l'anglais qui est compris principalement dans les régions les plus touristiques.*

Démographie

La population du Pérou est répartie en trois groupes, chacun habitant des régions particulières du pays. En effet, il est possible de rencontrer une majorité d'Indiens dans le nord avec une proportion de 46% de la population, suivie des Métis à 38% et finalement des Blancs à 16% situés dans les régions plus métropolitaines. En fait, ces différences illustrent bien les classes sociales qui se retrouvent au Pérou.



*Les Indiens constituent un peuple pour qui les valeurs transmises par leurs ancêtres demeurent d'une richesse inestimable, autant par la langue (le *Quechua* ou l'*Aymara*), les rituels religieux et la culture andine. Ces gens représentent le bas de l'échelle sociale et habitent la cordillère des Andes ou ont immigré vers la côte pour échapper au terrorisme ou à la misère. Quant à eux, les Métis, d'origine hispano-indienne, constituent la classe moyenne. Les Blancs, descendants des Espagnols, représentent la haute-classe en détenant le pouvoir politique et économique du pays. Leur enrichissement a été principalement basé sur l'exploitation des Indiens.*

Aujourd'hui, la population est majoritairement urbaine à 70%, où près de 8 millions de personnes vivent à Lima. Le Pérou, avec le Guatemala et la Bolivie, représente l'une des plus grandes régions à population indienne (60% de la population nationale de l'Amérique du Sud). Ceci s'explique par la moindre colonisation ainsi que la résistance aux conquistadors espagnols dans cette région.

Religion

Tel que mentionné précédemment, la religion occupe une place importante dans la vie des péruviens. En effet, ayant été colonisés par les Espagnols, ces derniers leur ont transmis le catholicisme qui est présent à plus de 90% au sein de la population. Toutefois, bien qu'ils ne fréquentent que très peu les établissements religieux, les événements à caractère religieux ne manquent pas au calendrier des festivités.

Même si la plupart sont catholiques, les Indiens pratiquent encore leurs croyances ancestrales, c'est-à-dire la religion andine. En effet, ils honorent les signes d'un dieu suprême par la présence du Soleil (Inti), de la Terre (Pachamama), de la Lune (Quilla), de l'eau, des rivières et des montagnes. Dans certaines régions andines, des rituels voulant glorifier la fécondité de la Terre et la vitalité de la nature sont également pratiqués, comme par exemple lors de la fête de L'Inti Raymi à Cuzco (fête du Soleil). Toutes ces croyances et rituels sont parsemés de superstitions, telles que enterrer la tête et les pattes d'un lama pour obtenir de bonnes récoltes ou encore enterrer un fœtus d'un camélidé sous une nouvelle construction pour apporter la prospérité à ses habitants.

Monnaie

La monnaie courante au Pérou est le nuevo sole, qui a un taux de change actuel équivalent à 0,35\$ canadiens. Le coût de la vie est relativement bas comparativement au Canada.



Géographie et biodiversité

La faune

Le Pérou bénéficie d'une grande biodiversité. La faune et la flore sont largement déterminées par les Andes, la plus longue chaîne de montagnes ininterrompue du monde, et par le puissant Amazone, le plus important volume d'eau de la planète. Le Pérou comprend 28 des 32 zones climatiques connues sur terre, et 84 des 104 microclimats reconnus. Le pays recèle 53 zones naturelles protégées.

L'absence de pluie est clairement à l'origine de la pauvreté de la vie animale de la région située entre la côte et les montagnes, même s'il y a par endroits des lomas, zones de broussailles éparses résultant de l'humidité créée par l'océan. Les plantes qui y survivent offrent des conditions de vie idéales aux insectes et attirent ainsi oiseaux insectivores et autres oiseaux-mouches se nourrissant de leur nectar.

Dans les Andes, on aperçoit parfois des renards des Andes et des cerfs dans les



vallées profondément entaillées. Des troupeaux de lamas et d'alpacas broutent dans les prairies escarpées. On peut aussi fréquemment observer des caracaras montagnards et des vanneaux huppés ou même des volées de colibris géants, la plus grosse espèce d'oiseaux-mouches du



monde. Dans la puna, zone de steppe inhospitalière balayée par les vents, il existe beaucoup d'espèces de rongeurs comme le chinchilla. Les pumas rôdent, à la recherche des innombrables herbivores de ces montagnes – le pudu, le guémal et le tapir des Andes. Dans la section un peu plus tropicale des Andes, vers 3 500 m d'altitude, on peut souvent apercevoir des volées où se mélangent



diverses espèces de tangaras colorés et même des singes laineux! Vers 1 500 m, on passe graduellement aux immenses forêts des plaines du bassin amazonien, où les conditions climatiques sont plus chaudes et plus constantes que dans les forêts d'altitude. Dans cette flore variée, espèces d'animaux amphibiens et arboricoles abondent. La totalité du bassin amazonien ayant été une grande mer intérieure, le fleuve héberge encore des mammifères plus

typiques de la côte comme les lamantins ou les dauphins. Sur ces terres relativement plates, la canopée, située à 50 m au-dessus du sol, est le moteur de la forêt. C'est un habitat étranglé par les lianes et les philodendrons, où fourragent singes, écureuils et saïous bruns. Des petits groupes d'atèles jouent tranquillement les acrobates dans la haute canopée, alors

que plus bas, accrochées aux troncs couverts d'épiphytes, des bandes de tamarins à manteau rouge fouinent pour trouver des fleurs, des fruits ou d'éventuels insectes.

Les méandres du fleuve donnent d'excellentes opportunités de voir des troupeaux de capybaras roux, de pécaris et de daguets. Des volées de perroquet et d'aras sont aussi au menu! La forêt tropicale du Pérou doit sa réputation à ses primates et aux loutres géantes.



On aperçoit aussi beaucoup de prédateurs comme le jaguar par exemple. C'est au petit matin qu'on peut le mieux observer les pécaris, les daguets et les tapirs sur les falaises d'argile. Les falaises à aras et à perroquets se dressent le long du fleuve. À l'aube, les oiseaux s'accrochent aux branches qui surplombent la falaise d'argile en un véritable feu d'artifice. Au plus haut du phénomène, il peut y avoir 600 oiseaux de près de six espèces.



Géographie

Le Pérou est le troisième pays d'Amérique du Sud par sa taille; par contre, sa géographie rend difficile l'implantation humaine. La quasi-totalité des 2 250 km de la côte du Pacifique est déserte. Prenant naissance à partir de l'étroite bande côtière, les Andes s'élèvent abruptement vers un haut plateau dominé par les chaînes massives de pics enneigés et profondément entaillés de multiples canyons. Le versant oriental des Andes, très raviné et couvert de forêt dense, est moins escarpé. Plus à l'est, vers le Brésil et la Colombie, commencent les vastes forêts du bassin amazonien. Comme mentionné précédemment, la grande diversité géographique du Pérou est une des raisons pourquoi ce pays a rapidement su nous charmer, car diversité géographique signifie aussi une grande biodiversité.

La région littorale, étroit ruban désertique de 2 250 km de long, occupe 11 % du pays et héberge 44 % de la population. C'est le poumon économique du Pérou, consommant la plus grande partie des importations tout en fournissant la moitié des exportations. Irriguées, les vallées fluviales sont extrêmement fertiles, créant des oasis où poussent le coton du nord au sud, la canne à sucre et le riz dans le nord, des fruits et des olives dans le sud. Les courants marins sont très poissonneux et, certaines années, la pêche péruvienne a

figuré au premier rang mondial (nous en discutons plus amplement dans la section traitant sur l'économie). Non loin de la frontière avec l'Équateur, dans le nord, se succèdent des marais avec de la mangrove et de la forêt tropicale, alors que dans le sud, le paysage change et se transforme vite en désert. Encore plus au sud, le désert de Sechura cède peu à peu la place à une terre hostile et sèche ou à des sables mouvants.



Hormis sur l'étroite bande littorale au nord de Lima, les Andes touchent presque la mer et les montagnes de la côte vont en s'élevant au fur et à mesure que l'on s'approche de la frontière chilienne. Comme dans le nord, il existe des oasis dans le sud, mais la plupart se situent au pied des montagnes, dans les terres, là où le débit des fleuves est le plus important et où l'ensoleillement garantit une bonne production agricole. Le climat des régions côtières du Pérou dépend en majeure partie des courants marins qui longent le littoral Pacifique.

Les hauts plateaux partent de la bande côtière; leur largeur est de 250 km au nord et de 400 km au sud. On estime leur altitude moyenne à environ 3 000 m et 50 % de la population péruvienne y vit. Il s'agit essentiellement d'un plateau entrecoupé par de spectaculaires canyons et dominé par certaines des chaînes de montagnes les plus imposantes du monde.

Les plus hauts sommets se dressent dans la Cordillera Blanca (6 768 m) et dans la Cordillera Huayhuash (6 634 m). La limite des neiges éternelles pour la Cordillera Blanca se situe entre 4 500m et 5000m, une altitude bien inférieure à ce qui se passe plus au sud. Ceci est dû au courant marin de Humboldt car la Cordillera Blanca se situe à moins de 100 km de la côte, et l'air froid attiré par les montagnes fait baisser les températures à haute altitude. Les précipitations viennent aussi de l'est et tombent sous forme de neige.

Les profonds canyons qui dirigent l'eau des montagnes vers le Pacifique sont tout aussi impressionnants. On a mesuré la profondeur du Cañon del Colca : 3 200 m, soit le double du Grand Canyon! D'autres canyons situés dans des régions plus isolées restent encore à explorer et à mesurer. En dépit de ces sommets et de ces abîmes qui entravent considérablement la communication, la présence d'eau et un climat plus tempéré sur le plateau ont toujours attiré les habitants. Les centres de population importants des hauts plateaux sont Cajamarca au nord, Huancayo au centre et Cuzco au sud, des villes toutes situées au-dessus de 3 000m.

Malgré la présence de vestiges de sources chaudes et d'activité volcanique ancienne partout au Pérou, une seule région contient encore des volcans actifs. Le Sabancaya, au sud du Cañon del Colca, est actuellement actif; on aperçoit souvent un panache de fumée qui se

rabat du sommet. Au-delà du canyon, le Valle de los Volcanes contient 80 cônes de scories qui s'élèvent de 20 à 250 m au-dessus d'un sol aride à base de lave et de cendres.

La frontière sud-est avec la Bolivie coupe le lac Titicaca, chaque pays ayant environ la moitié du lac. Plus grand lac d'Amérique du Sud, il est perché à 3 812 m ce qui fait de lui la plus haute nappe d'eau navigable du monde. Il couvre 8 300 km², a 190 km de long du nord-ouest au sud-est, et 80 km de large. La profondeur moyenne du lac dépasse 100 m, le maximum étant 281 m. Vingt-cinq fleuves et rivières,



pour la plupart du Pérou, s'y jettent. Les eaux du lac sont légèrement saumâtres et produisent les roseaux utilisés pour faire des nattes et des balsas de totora, bateaux de roseau qui font la réputation des habitants du lac.

Finalement, on ne peut pas parler de la géographie du Pérou sans décrire les Andes qui entrecoupent le pays à l'ouest. En effet, près des trois quarts du Pérou se trouvent à l'est des Andes, et environ 90 % du drainage se fait dans le système amazonien, une zone à forte pluviométrie, avec de la forêt au-dessus de 3 500 m d'altitude et de la forêt tropicale sous cette limite. Comme souvent dans le bassin amazonien, la savane, ou prairie naturelle, se fait rare. Aussi, puisque la pluviométrie se révèle bien supérieure sur le versant oriental des Andes, les fleuves sont impétueux et l'érosion est considérable. À 1 500 m, la forêt amazonienne démarre et le transport ne peut se faire que par voie fluviale, en dehors de trois routes qui mènent à Borja, Yurimaguas et Pucallpa, ces villes se situant toutes à 300 m au-dessus du niveau de la mer. L'immensité des plaines amazoniennes devient évidente, et c'est là que le Pérou fait une saillie de 650 km au nord-est au-delà d'Iquitos.

Le climat péruvien

Avec tant de diversité géographique, il est normal de retrouver une certaine variation avec les climats, en lien avec les dénivellations et la proximité de la côte. Sur celle-ci, l'été, chaud et sec, s'étale de décembre à avril, et le thermomètre oscille entre 25° et 35° C. L'hiver se déroule entre mai et novembre, les températures baissent un peu, le temps est couvert et il bruine. La condensation ne se produit donc que de mai à novembre et la couverture de brume marine qui en résulte s'étend du sud à 200 km au nord de Lima. Dans la Selva, qui correspond en fait au bassin amazonien (l'est du pays), la saison sèche est d'avril à octobre et la température peut atteindre 35°C. Dans les régions couvertes de forêt du sud, il peut faire froid la nuit. La saison humide s'étend de la mi-octobre à la fin mars. Il fait chaud et humide, et les pluies sont parfois fortes. Enfin, dans la Sierra, qui

correspond au centre du pays, une région un peu plus élevée, la saison sèche dure de mai à septembre. Durant la journée, il fait chaud et sec, la température varie entre 20 et 25°C, il fait froid et sec la nuit, parfois moins de 0°C. Entre la mi-octobre et fin mars, durant la saison humide, le temps est sec et dégagé la plupart des matins, et il pleut l'après-midi.



Santé et Sécurité

Évidemment, quiconque décide d'aller s'aventurer dans un pays étranger s'expose à un peuple dont les mentalités et les façons de vivre leur quotidien sont différentes des nôtres. Toutefois, avant d'aller s'installer pour une certaine période dans des endroits encore inconnus, il est important de s'informer du niveau de sécurité qui nous entourera dans différents lieux et régions du Pérou.

Avant tout, il est important de noter que le Pérou est un pays où les gens sont d'une générosité incroyable et d'une grande hospitalité. Par contre, la criminalité, comme dans plusieurs pays du monde, est une réalité, principalement par rapport au vol. Toutefois, grâce à notre vigilance et à notre bon sens, il est possible de limiter les risques d'incidents.

Premièrement, certains lieux sont reconnus pour être plus dangereux que d'autres. Contrairement aux endroits où nous allons résider pour les stages, les villes ayant le plus haut taux de criminalité se retrouvent sur la côte nord du pays. Ces régions reconnues auparavant pour le trafic de drogues ont vu ce problème s'atténuer progressivement depuis 1990 avec la pression qu'ont effectuée les Etats-Unis pour mettre fin à cette situation. Également, la capitale du pays, Lima, comprend quelques sites où la prudence est de mise, particulièrement lors de festivals, dans les marchés et les rues bondées où les voleurs tentent de remarquer les gens les plus vulnérables au vol. Heureusement, il est démontré que la période hors-saison, s'étalant du mois de juin à août est considérée comme étant plus tranquille dans les grandes villes, où la criminalité est à son plus bas niveau et l'atmosphère plus chaleureuse.

Donc, il est conseillé de garder ses objets de valeur, tels que les appareils photos, montres et bijoux, et l'argent hors de portée de vue. Également, disposer ses effets

personnels dans un sac à bandouillère porté à l'avant permet ainsi de toujours avoir un œil sur son contenu. Il est aussi recommandé de photocopier ses divers papiers importants en prenant soin d'en laisser une copie à l'hôtel et une à un membre de la famille avant de partir afin de pouvoir les remplacer plus rapidement en cas de perte ou de vol.

Pour les moyens de transport, il est particulièrement recommandé de voyager à bord d'un taxi avec nos compagnons de voyage. L'autobus est également un bon moyen de transport, à condition de garder nos effets personnels et sacs sur nous, surtout lors d'un achalandage plus important. Il est conseillé d'éviter les trains si nous avons en notre possessions plusieurs bagages, car les voleurs sont principalement regroupés dans ces endroits. Les hôtels et restaurants aux alentours des stations ferroviaires sont également à éviter par précaution.

De plus, bien que des actes de terrorisme par le groupe du Sentier Lumineux aient eu lieu dans les années 1980 et 1990, cette menace pour le pays est devenu une marque du passé. Évidemment, il n'est pas possible de confirmer la disparition complète de ce groupe, mais, étant composé de partisans du domaine du trafic de drogues et constatant la diminution constante de ce problème pour le Pérou, les données prévoient une sécurité grandissante pour le peuple péruvien. De plus, le ministère des Affaires Étrangères affirme qu'il est maintenant possible de voyager en toute quiétude dans toutes les régions du Pérou, à l'exception de la Vallée du Rio Hualagua, les environs de Ringo Maria ainsi que dans la forêt d'Ayacucho, où quelques endroits sont suspectés d'être encore le lieu du trafic de cocaïne. Ainsi, notre itinéraire ne nous amène pas à ces endroits du pays.

Ensuite, l'instabilité politique qui régnait dans le passé par le changement constant de gouvernement est maintenant devenu bien stable par l'instauration de la « Commission de la vérité » établie par Alejandro Toledo depuis 2001. En effet, depuis bientôt cinq ans, une progression vers une meilleure économie ainsi qu'une plus grande considération pour les droits et opinions du peuple est observable.

De plus, il ne faut pas oublier que la santé publique est un point important à considérer dans le choix du pays. La principale cause de maladies au Pérou constitue le grand nombre de moustiques et phlébotomes porteurs. La principale maladie, la dengue, est transmise par un insecte piquant de jour. Cette dernière provoque une fièvre et une grippe d'une durée d'environ 1 semaine. Il n'existe pas de vaccin pour cette maladie, par contre, l'application d'une protection anti-moustique constitue le meilleur moyen d'y remédier. Également, en raison de sa haute altitude géographique, quelques touristes peuvent ressentir le mal des montagnes qui entraîne des étourdissements. Le seul moyen d'éviter ce malaise est de descendre si l'on se retrouve dans les montagnes ou de s'acclimater quelques jours avant d'entreprendre des randonnées.

D'autres maladies sont présentes au Pérou, mais il est possible d'obtenir la vaccination pour la prévention de celles-ci, dont la malaria et l'hépatite. En effet, les vaccins suivants sont fortement recommandés afin d'éviter toute trace de maladie : poliomyélite, tétanos, typhoïde, rage, hépatite A et B, grippe, fièvre jaune et diphtérie.

De plus, des comportements préventifs, tels qu'éviter de boire l'eau douteuse afin de prévenir les problèmes gastro-intestinaux caractéristiques de la turista de même que l'utilisation d'écran solaire constituent des habitudes à adopter lors d'un voyage au Pérou. Une liste adéquate de matériel pouvant soulager quelques malaises est essentielle à apporter. Parmi le matériel recommandé, il est possible de noter les anti-moustiques, les analgésiques, la ciproxine pour contrer la turista, antipaludéen en cas de malaria, Immodium et Pepto-Bismol pour soulager les diarrhées et les problèmes de digestion, ainsi qu'un moustiquaire afin d'éviter les piqûres de moustiques dans les régions moins urbaines.

Bref, bien que le Pérou ait connu des phases difficiles par le passé, on remarque qu'une amélioration des conditions de vie de son peuple est en constante progression, visant la sécurité de ce dernier de même que l'importance de ses droits. De plus, on remarque que quelques maladies sont susceptibles d'être contractées, mais avec des mesures de prévention adéquates, tels que la vaccination et des comportements appropriés, il est possible de passer un séjour agréable sans trop de problèmes.

Épisode 3

Maintenant que tu en parles, cela me dit quelque chose.



Esteban! Un papier sort de ta poche!



Mais qu'est-ce que c'est?



Je me souviens maintenant comment nous sommes arrivés ici!



Il y a d'inscrit tous les objectifs de notre aventure.



Dis-nous ce que nous devons faire!



Cheminement

Avril 2004

Défi Vet-Monde nous apparaît par hasard lors d'une visite aux portes ouvertes de la Faculté. Déjà l'expérience nous semble intéressante... mais qui sait ce qui nous attend!

Novembre 2004

Nous tombons littéralement sous le charme du Défi Vet-Monde. La conférence n'a pas le temps de se terminer que, déjà, notre équipe est formée. Toutes trois commençons à rêver de ce que pourrait ressembler cette aventure au Pérou.

Décembre 2004

Nous voulons avoir un peu plus d'information sur le pays que nous avons choisi et pour ce faire, nous avons cru indispensable de questionner une de nos consœurs, Marie-Eve Fradette de 4^e année (lors de la consultation), qui a elle-même séjourné au Pérou afin d'y effectuer des stages. Vite, elle a su nous charmer avec ses histoires et photos, mais tout en prenant soin de nous avertir que le Pérou ne comporte pas seulement de bons côtés. Suite à notre rencontre avec elle, nous avons pris une décision définitive : nous partirons pour le Pérou pendant l'été 2006.

Janvier 2005

Quoi de mieux que de s'imprégner d'une nouvelle culture par l'apprentissage de sa langue natale. En effet, Valérie et Geneviève s'inscrivent dans des cours d'espagnol au Cégep de St-Hyacinthe afin de se rafraîchir la mémoire sur de vieilles connaissances linguistiques.

Avril 2005

Début de la recherche des contacts sur internet. Nous commençons par contacter les universités péruviennes, les organismes présents à l'intérieur de ce pays ainsi que les personnes ressources que Marie-Ève Fradette nous a si gentiment référées. Également, nous écrivons à l'ambassade du Pérou qui nous transmet d'autres nouvelles nous encourageant davantage à vouloir voyager.

Septembre 2005

Début de la rédaction du projet et de l'assemblage des contacts afin d'établir un itinéraire précis.

Novembre 2005

Nous assisterons à la conférence des Grands Explorateurs sur le Pérou qui se tiendra à St-Hyacinthe au Collège St-Maurice le 14 novembre. Elle sera donnée par Josée Gaudreau avec qui nous aurons la chance de discuter des expériences qu'elle a vécues et des conseils de voyage qu'elle pourra nous donner.

Janvier 2006

Nous avons l'intention de nous inscrire à nouveau aux cours d'espagnol donnés au Cégep de St-Hyacinthe afin d'améliorer nos connaissances et de pouvoir, nous l'espérons, communiquer plus aisément avec les gens avec qui nous aurons la chance de travailler. Pour cette fois, nous voulons nous inscrire toutes les trois pour être au même niveau.

Objectifs visés

Objectifs reliés au projet Défi Vet-Monde

- ② *Etablir des liens entre étudiants et médecins vétérinaires péruviens.*
- ② *Par nos connaissances acquises, apporter notre support visant des soins de santé de qualité ainsi qu'un bien-être aux animaux dans les différentes pratiques rencontrées.*
- ② *Permettre un échange de connaissances entre les différentes façons de pratiquer la médecine vétérinaire au Québec et au Pérou.*
- ② *Appliquer des notions théoriques et pratiques dans des milieux différents des nôtres.*
- ② *Avoir la chance de découvrir ainsi que de travailler avec des animaux exotiques et d'élevages qui sont peu communs au Québec.*
- ② *Apprendre à introduire les impacts directs et indirects de la médecine vétérinaire au niveau de l'économie et de la santé publique du Pérou.*
- ② *S'impliquer dans un processus visant à faire connaître le Défi Vet-Monde par l'approche de nouveaux commanditaires, des différentes formes de média et de moyens de financement.*
- ② *Organiser une conférence originale par l'exposition de photos et de costumes, par la présentation de musique et danses d'origine péruvienne et par la description détaillée des stages effectués.*
- ② *Tenir compte de l'importance des commanditaires tout au long de la promotion du Défi Vet-Monde, pendant les préparatifs et après le voyage.*

Objectifs personnels

- ☉ *Réaliser un projet d'une grande envergure tout en développant une symbiose avec les gens.*
- ☉ *Développer une écoute face aux coéquipières et un rôle de soutien lors de situations difficiles durant les préparatifs et le voyage de même qu'un sens de la débrouillardise.*
- ☉ *Découvrir une culture étrangère ainsi qu'apprendre à maîtriser une nouvelle langue.*
- ☉ *Développer une nouvelle vision face à la pauvreté de certaines régions péruviennes et de l'importance des différentes classes sociales qui peuvent exister dans un pays en voie de développement. Apporter une sensibilisation face à ce problème d'injustice lors de la conférence.*
- ☉ *Réaliser un rêve de pouvoir voyager dans un pays et de découvrir ses richesses naturelles.*

Épisode 4



Itinéraire



Base 800746 (B01044) 4-91

- | | | |
|--|---|--|
|  Lima : A, C et J |  Manu : D3 |  Nazca : G |
|  Iquitos : B |  Puno : E1 |  Paracas : H |
|  Cuzco : D1 |  Lac Titicaca : E2 |  Huancayo : I |
|  Machu Pichu : D2 |  Arequipa : F | |

A) jours 1 à 10:

- *Départ du Canada et arrivée au Pérou à l'aéroport de Lima*
- *Rencontre avec le Dr Armando Hung et départ vers notre lieu de résidence à Lima*
- *Visite des laboratoires, clinique des petits animaux et Institut Tropical de l'Universidad Peruana Cayetano Heredia et temps alloué pour la découverte des lieux et la planification de détails réglables seulement une fois sur place*
- *Quelques jours de travail bénévole et d'observation dans la clinique de petits animaux de la Faculté et à l'Institut Tropical*

Hébergement : possibilité de sous louer un petit appartement pour quelques jours (dont le propriétaire serait un collègue de travail du Dr Hung) ou de demeurer dans une auberge jeunesse (Albergue juvenil International à Miraflores) ou un « hostel » près de la faculté.

Transport : pour les déplacements de notre résidence à l'université, Armando s'en charge avec son véhicule personnel et pour tout autre déplacement, l'autobus de ville demeure une option peu coûteuse même si nous allons privilégier les déplacements avec Dr Hung.

Stage :

Domaine : recherche

Personne ressource : Dr Luis Armando Chaparro Hung de l'UPCH

Instituto de Medicina Tropical



L'institut tropical fut fondé en 1968 afin de faire de la recherche sur les maladies infectieuses de natures tropicales qui affectaient les gens et les animaux du Pérou. Aujourd'hui, il s'agit d'un centre de recherche possédant des installations d'hospitalisation, de maints laboratoires (microbiologie, bactériologie, parasitologie, etc.) et de multiples médecins et autres professionnels de la santé. Il s'agit en fait d'un département de l'Universidad Peruana Cayetano Heredia où nous avons contact avec le Dr Armando Hung qui possède des relations de travail avec les chercheurs et médecins de l'établissement. Plusieurs recherches et expérimentations sont en cours à l'institut, et ce, à l'année longue. Le docteur Hung nous affirme que nous pourrions visiter l'établissement et participer à des travaux de laboratoire (culture et sérologie) ainsi qu'aider à l'évaluation des patients infectés par des maladies.

Présentement, plusieurs chercheurs se penchent sur la malaria et tentent de contrôler la population de moustiques afin de limiter la transmission de la maladie.

B) jours 11 à 17 :

- *départ pour Iquitos en avion (vol interne) et rencontre avec notre contact à la Pilpintuwasi Butterfly farm*
- *travail bénévole à l'orphelinat pour animaux rescapés*
- *retour à Lima par avion*

Hébergement : *notre contact à cet endroit nous offre de nous trouver un endroit où dormir (chez elle, sur le site même ou autre)*

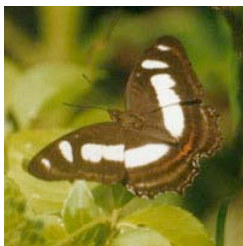
Transport : *à part l'avion pour se rendre et revenir d'Iquitos, le transport, si nécessaire, sera fourni par notre contact*

Stage :

Domaine : *animaux exotiques*

Personne ressource : *Gudrun Sperrer (propriétaire)*

Pilpintuwasi Butterfly Farm and Amazon Animal Orphanage



Situé à Iquitos, cette 'ferme aux papillons' est la seule du Pérou et possède plus de 40 espèces de papillons retrouvés naturellement dans l'Amazonie péruvienne. Mais le plus intéressant est que la propriétaire, Gudrun Sperrer, se souciant de la faune et la flore l'entourant, commença à loger sur son territoire des animaux rescapés de la jungle. Ainsi, son domaine est devenu un orphelinat pour animaux exotiques provenant de tous les recoins du Pérou. Pendant l'été 2004, elle obtient finalement le titre de Centre officiel de sauvetage pour animaux en voie d'extinction. Mais malheureusement, les fonds nécessaires pour prendre soin de tous ces animaux ne viennent pas avec le titre. C'est pourquoi nous comptons l'aider à prendre soin de ses résidents pendant notre séjour. Le centre héberge aujourd'hui deux fourmiliers géants, plusieurs primates, un tapir et un jaguar capturé par un braconnier et abandonné mourant sur le perron de Mme Sperrer. Le centre abrite également plusieurs perroquets, tortues et autres animaux de la jungle. Ce contact nous vient d'Emma Hagg, une étudiante en médecine vétérinaire de l'Ouest canadien qui a elle-même séjourné au Pérou et visité la ferme pendant l'été 2004.

C) et D1) jours 18 à 42 :

- retour à Lima
- visite, observation et travail bénévole à une clinique d'animaux de compagnie de Lima (quelques jours)
- visite d'une ferme d'élevage de cochons d'Inde avec le Dr Hung
- travail de recherche dirigé par Armando Hung dans les laboratoires de l'UPCH
- visite d'élevages d'alpacas et prélèvements d'échantillons nécessaires à la recherche (Cuzco = D2)

Hébergement : à Lima, nous retournerons au même endroit que précédemment et à Cuzco nous demeurerons dans un « hostel » près des fermes visitées

Transport : en ce qui concerne les visites et travaux avec Dr Hung à Lima, celui-ci se charge du transport; pour la clinique d'animaux de compagnie, l'autobus sera notre moyen de transport et pour se rendre à Cuzco, cela reste à déterminer (train?); une fois à l'hôtel à Cuzco le transport vers les fermes se fera fort probablement à dos de cheval!

Stage :

Domaine : animaux de compagnie

Personne ressource : Dr Eduardo Rondon Navas (propriétaire)

Clinica Veterinaria Rondon



Le Dr Eduardo Rondon Navas a reçu sa formation à l'Universidad Nacional Mayor de San Martín avec une spécialisation en médecine des petits animaux à l'Universidad Peruana Cayetano Heredia. Ce dernier a été auparavant doyen du Collège national de médecine vétérinaire au Pérou et également président de l'Association des Médecins Vétérinaires spécialisés dans la pratique des petits animaux. Il est actuellement membre actif de plusieurs associations et comités de son pays, dont l'Académie des sciences vétérinaires. Il est également professeur à l'Universidad Peruana Cayetano Heredia, où il enseigne la pratique des petits animaux. Dr Rondon pratique maintenant la médecine vétérinaire depuis plus de 30 ans dans sa clinique qu'il a ouverte en 1972.

À la Clinica Veterinaria Rondon, nous aurons la chance de comparer la pratique de la médecine des petits animaux avec une équipe composée de sept vétérinaires ainsi qu'un

technicien de laboratoire. Dans cet établissement, ces personnes traitent une multitude d'animaux domestiques, tels que les chiens, chats, lapins, hamsters, souris et oiseaux.

Cette clinique est également bien équipée afin de permettre une grande variété de soins apportés aux animaux. En effet, il nous sera possible d'assister et d'effectuer des manipulations dans des situations de chirurgie, d'échographie, de radiographie, d'électrocardiographie, d'endoscopie et également dans la vaccination d'animaux. De plus, il nous sera possible d'appliquer des traitements dentaires et d'apporter notre aide dans le toilettage des animaux. Bref, en plus de pouvoir comparer une médecine semblable à la nôtre, nous aurons l'opportunité d'appliquer des manipulations que l'on rencontre fréquemment en pratique des petits animaux.

Stage :

Domaine : recherche

Personne ressource : Dr Luis Armando Chaparro Hung

Universidad Peruana Cayetano Heredia



Ce stage fut l'un des premiers trouvés. Marie-Eve Fradette a partagé avec nous les noms et adresses courriel de ses contacts au Pérou après nous avoir rencontrés. Tous furent contactés mais l'un d'entre eux s'est montré particulièrement intéressé : Luis Armando Chaparro Hung, chef du laboratoire de pathologie clinique et de biologie moléculaire de l'Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPCH), situé à Lima. Aussitôt que nous lui avons offert notre aide et présenté notre projet, il a accepté de nous aider en plus de nous accueillir dans son laboratoire pour participer à son projet de recherche portant sur la virulence d'un protozoaire très commun chez les alpacas, mais dont l'existence est assez peu documentée en médecine vétérinaire : le sarcocystis.

Ce projet, auquel Marie-Eve a participé quelques années auparavant, consiste à évaluer le taux de contamination chez les jeunes animaux pour savoir à quel moment l'infection commence. Ce projet est d'importance primordiale compte tenu du grand nombre d'élevages d'alpacas au Pérou et de leur destinée en tant qu'animal de consommation. On récolte et exporte la majeure partie de la laine de ces animaux, mais la viande est vendue sur le marché péruvien. L'importance de l'étude menée par Dr Hung vient du fait que les parasites, une fois à l'intérieur de l'animal, forment des kystes comparables à des grains de riz, ce qui donne une apparence plus ou moins attirante à la viande qui sera sûrement condamnée à l'abattoir. Ce protozoaire a donc une importance économique majeure pour les

péruviens et c'est pourquoi Aramando travaille fort pour comprendre le fonctionnement de ce parasite aussi présent chez plusieurs autres espèces. Par contre, on retrouve très peu d'information au sujet de la transmission, des effets cliniques chez l'alpaca et les humains qui ingéreraient la viande contaminée. Voilà pourquoi nous considérons ce stage comme la priorité de notre voyage et que nous lui consacrerons une plus grande période de temps.

Le stage se déroulera en deux étapes principales : une première partie se déroulera à Lima, dans les laboratoires de l'UPCH avec la supervision de Dr Hung où nous étudierons la généalogie et autres paramètres des protozoaires à l'aide de techniques de biologie moléculaire et une deuxième partie qui consistera en des visites d'élevages dans la région de Cuzco, afin de prélever des échantillons de sang.

L'Universidad Peruana Cayetano Heredia possède, en plus d'une faculté de médecine vétérinaire moderne avec plusieurs laboratoires (pathologie, biologie moléculaire, immunologie, génétique, parasitologie...) et projets de recherche en cours, une clinique pour les animaux de compagnie récente (elle débuta ses activités en 2002) et comportant de l'équipement de haute qualité afin d'offrir un meilleur service de diagnostic. La mission première de la faculté de l'université est de former des vétérinaires compétents non seulement en matière de santé animale, mais aussi de santé publique et de bien-être de la population. C'est en effet ce que nous comptons accomplir entre les murs de cette université : travailler pour en connaître un peu plus sur une condition qui pourrait, une fois maîtrisée, améliorer la condition animale et humaine.

D2) jours 43 à 47 :

- temps personnel réservé pour la visite de Machu Pichu (par la Route des Incas)

D3) jours 48 à 55 :

- parcours guidé de la réserve de biosphère de Manu

Réserve de biosphère de Manu



L'essentiel de la réserve reste complètement inexploré et la variété des oiseaux y est époustouflante : environ le dixième des oiseaux de toute la planète, soit plus de mille espèces. La forêt y est intacte et abrite maintes animaux sauvages. En pénétrant dans les forêts vierges de l'Amazonie occidentale, nous accédons à un territoire où la densité d'oiseaux au kilomètre carré est la plus forte du globe...un enchantement. Il ne faut surtout pas manquer la falaise aux aras : par centaines, aras et autres perroquets vivement colorés se rassemblent afin de faire un festin

d'argile, élément essentiel à leur digestion. Nous comptons, en effectuant cette visite, ramener des images et des informations afin de sensibiliser les gens au sujet de la conservation de la faune et de la flore amazonienne. Des réserves comme le Manu sont d'une extrême importance pour la biodiversité et la régénérescence de l'air de notre planète. En effet, nous découvrons encore aujourd'hui de nouvelles espèces d'oiseaux, d'insectes et de plantes inconnus jusqu'à ce jour. Nous tenterons donc de faire part de l'importance de ces éléments ainsi que de dénoncer le trafic illégal d'animaux exotiques qui se produit toujours dans ces régions.

E1) et E2) jours 56 à 60 :

- *temps personnel réservé pour la visite de Puno et du lac Titicaca*

F) jours 61 à 62 :

- *en route vers Nazca, nous arrêterons à Arequipa où nous logerons dans une auberge de jeunesse : L'Arequipa Youth Hostel
(www.geocities.com/aqp_youthhostel/aqp_youth_hostel.htm)*

G) jours 63 à 70 :

- *arrivée à Nazca et rencontre des gens de la Punta San Juan Marine Reserve*
- *début des activités d'observation avec les biologistes de la réserve*
- *visite des lieux de conservation et de recherche*

Hébergement : nous demeurerons dans un « hostel » à proximité de la réserve : Alegria 2 ou Hostal Estrella des Sur

Transport : tout transport concernant la réserve marine sera fourni par les biologistes qui nous feront participer à leur travail.

Stage :

Domaine : animaux marins

Personne ressource : Susana Cardenas Alayza au Conservation Biology Unit

La réserve marine de Punta San Juan de Nazca



Étendu sur à peine 54 hectares, Punta San Juan est un refuge naturel pour près de 75% des pingouins Humboldt et 50% des lions de mer pur sang du Pérou. Au début, plusieurs îles furent sous la protection du gouvernement afin de conserver et d'augmenter la population des oiseaux marins producteurs de guano (féces d'oiseaux utilisés comme fertilisant). Le guano fut très recherché mondialement au début des années 1900 et la population péruvienne, hâtive d'exploiter une source de profit, ne fit pas attention aux animaux vivant sur les sites de récolte. La protection de ces îles permit non seulement aux oiseaux de se reproduire en sûreté, mais aussi à plusieurs espèces de mammifères marins de proliférer en toute sécurité. Les eaux entourant San Juan sont exceptionnellement froides et productives, ce qui qualifie un habitat idéal. L'abondance des animaux, la proximité et la facilité d'accès en font un endroit idéal pour l'étude à long terme des populations animales. Depuis 1982, les lions de mer et les pingouins font l'objet de recherches presque ininterrompues par des chercheurs du Wildlife Conservation Society. La surveillance continue des individus au travers des années a permis d'étudier l'adaptation de certains animaux à un environnement changeant à cause d'El Niño. Les changements de climat affectent beaucoup les mammifères ayant seulement un rejeton par année tel que les lions de mer. Si le poisson disparaît des eaux devenues trop chaudes, la mère sera partie pour de longues périodes de temps à chercher de la nourriture et son petit aura beaucoup plus de chances de mourir.

Nous arrêterons quelques jours visiter la réserve où nous observerons le travail effectué sur les pingouins en compagnie de biologistes étrangers. Nous ne pourrons pas participer au travail de recherche sur les lions de mer, car leur saison de reproduction ne coïncide pas avec notre voyage.



H) jours 71 à 74 :

- en route vers Huancayo pour notre prochain stage, nous arrêterons à Paracas où nous rencontrerons le Dr Hung de nouveau et où nous visiterons les îles Ballestas, autre réserve marine dédiée à la conservation des animaux marins tels que les pingouins Humbolt et les lions de mer (nous utiliserons, une fois de plus, les photos et informations recueillies afin de compléter notre présentation sur la sensibilisation de la conservation de la faune et de la flore péruvienne).

I) jours 75 à 84 :

- arrivé à Huancayo à l'Universidad Nacional del centro del Perú et rencontre avec notre contact
- début des activités de transfert d'embryons

Hébergement : nous demeurerons probablement à l'Hotel Villa Rica de Huancayo

Transport : une fois de plus, l'autobus ou le taxis, sera notre moyen de transport tout dépendant de la distance entre notre hôtel et l'université.

Stage :

Domaine : animaux de consommations (bovins)

Personne ressource : Rafael Pantoja Esquivel

Facultad de Zootecnia (UNPC)



La Faculté de Zootecnia de l'Universidad Nacional del centro del Perú est responsable de la formation professionnelle, de la projection sociale et de la culture dans des secteurs agricoles de la connaissance universitaire. En moyenne, elle contient 280 étudiants et ils sont actuellement en train d'innover leurs méthodes d'enseignement et aimeraient bien que nous leur apportions quelques conseils. Ils travaillent majoritairement avec des bovins, des alpacas, et des truites. En ce moment, ils désirent mettre en oeuvre une banque de semence et d'embryons puisqu'ils doivent améliorer l'élevage bovin dans la vallée où ils demeurent (3250 mètres au-dessus du niveau de la mer). Pour ce faire, ils collaborent avec des laboratoires de biotechnologie, de nutrition animale, de parasitologie et de microbiologie. Toutefois, ils ont déjà réussi à solutionner leurs problèmes de régie et de nutrition. Le

gouvernement tente actuellement d'étendre ce secteur, mais ils sont freinés par des insuffisances technologiques et économiques. La nécessité sociale pour une amélioration de ces élevages est sans cesse croissante, mais ils travaillent pour l'instant seulement au niveau de l'insémination artificielle.

Les deux responsables de ce projet, Rafael Pantoja Esquivel (directeur de l'Institut de Recherche de cette faculté) et Fernando Arauco (médecin vétérinaire et professeur à la faculté) se sont empressés de nous signaler leur manque d'appui afin d'entrer en contact avec d'autres entreprises pour effectuer des activités plus importantes. Selon leurs demandes futures, nous serons chargées de leur apporter de l'information qui pourrait leur être utile afin d'améliorer leurs techniques de transfert d'embryons et d'établir un programme davantage adapté à leur réalité. Si possible, nous les aiderons à faire une provision de matériel utile. Ils auraient besoin de semence et d'embryons congelés de Suisse Brune, un appareil à ultrason portatif, certaines hormones (GnRH, par exemple), des pipettes, des cathéters et d'autres équipements énumérés dans un de leurs courriels joint en annexe C. Ils sont toutefois conscients des coûts que cela implique et apprécieront la moindre petite aide que nous réussirons à leur fournir. Pour ce faire, nous allons contacter très bientôt les institutions québécoises concernées afin de maximiser les ressources que nous leur apporterons. Un plan de travail complet est disponible en annexe B. En résumé, nous suivrons un petit cours sur le transfert d'embryons chez les bovins, suite à une visite de la faculté et de ses laboratoires. Nous les aiderons ensuite dans cette pratique, soit au niveau de l'insémination, de la récolte des embryons et de l'implantation dans les vaches préalablement synchronisées.

Ce stage sera pour nous un très gros défi et nécessitera de notre part une bonne préparation avant notre départ. Nous ferons notre possible afin d'améliorer cette production dans leur pays pour leur permettre de communiquer les méthodes de cette technologie aux communautés et aux producteurs de la région.

J) jours 85 à 99 :

- retour à Lima et installation dans l'hôtel réservé par l'organisme avec lequel nous compléterons notre dernier stage*
- participation aux activités de l'ORCCAMM*

Hébergement et transport : fournis par l'organisme, dans un hôtel de Lima près du site

Stage :

Domaine : animaux marins

Personne ressource : Gabriel A. Garaycochea Mazuré

**ORCCAMM (Organization for Research and Conservation of Animals :
Marine Mammals – Comportement et réhabilitation des mammifères marins)**



L'ORCCAMM est un organisme dont le but est de promouvoir la recherche scientifique et la réhabilitation des mammifères marins de l'Océan Pacifique, ainsi que de favoriser la conservation de leur milieu d'habitat. Pour ce faire, cet organisme a réuni la collaboration de plusieurs professionnels, tels que des vétérinaires et des biologistes, ainsi que de bénévoles travaillant à la réalisation de projets permettant la réadaptation des mammifères blessés et affligés. ORCCAMM accorde une grande importance à la sensibilisation de la population du Pérou au bien-être animal par des programmes d'éducation présentés au public ainsi que dans les écoles de tous les niveaux. Les activités organisées par l'organisme se tiennent principalement sur les côtes nord et sud de Lima et également à l'Universidad Nacional Mayor de San Martín pour les traitements et la réadaptation apportés aux animaux.

En participant à ce stage offert par l'ORCCAMM, nous pourrions agir en tant que bénévoles et participer à l'ensemble des activités. Parmi ces dernières, nous aurons la chance de faire de la recherche sur le terrain en prenant des données sur les conditions environnementales et biologiques de l'écosystème ainsi que sur le comportement des dauphins. En effet il nous sera possible de participer aux prises de photos et à la confection de dessins dans le but d'identifier les comportements des espèces observées durant le séjour. Pour ce faire, nous partirons en bateau sur les côtes de l'océan Pacifique pour enregistrer les informations nécessaires aux recherches effectuées par l'ORCCAMM. De plus, nous pourrions effectuer des analyses d'échantillons d'eau pour les contrôles que mène l'organisme sur la qualité des milieux aquatiques. Également, nous pourrions assister les vétérinaires de l'université dans les traitements apportés à ces animaux et de constater l'évolution de l'état de santé jusqu'à la remise en liberté. De plus, nous assisterons à des nécropsies de mammifères marins ainsi que de tortues de mer afin d'établir les causes de mortalité les plus fréquentes et d'établir des plans d'action visant à améliorer leur qualité de vie. Afin de pouvoir agir de façon appropriée à toutes les manipulations, l'ORCCAMM nous offre une journée de formation où tous les déroulements du stage nous seront expliqués.

Particularités : Le montant déboursé pour la participation à ce projet comprend la nourriture, l'hébergement et le transport pour les différents sites du projet. Formulaire d'inscription joint en annexe A.

Horaire

Carte	Jours	Villes	Personnes ressources	Stages	Domaine
A	1 à 10	Lima	Dr Hung	Instituto de Medicina Tropical	Recherche :maladies infectieuses tropicales
B	11 à 17	Iquitos	Gudrun Sperrer	Pilpintuwasi Butterfly farm	Animaux exotiques
C	18 à 42	Lima	Dr Rondon	Clinica Veterinaria Rondon	Animaux de compagnie
			Dr Hung	Labo de UPCH	Recherche :parasitologie (alpacas)
D1		Cuzco		Visites d'élevages	
D2	43 à 47	Temps personnel pour Machu Pichu			
D3	48 à 55	Manu		Réserve de Manu	Ornithologie+animaux exotiques
E1 + E2	56 à 60	Temps personnel pour Puno et lac Titicaca			
F	61 à 62	Arequipa	Déplacement		
G	63 à 70	Nazca	Susana Cardenas	Réserve marine de Punta San Juan de Nazca	Animaux marins
H	71 à 74	Paracas	Dr Hung	Îles Ballestas	Animaux marins
I	75 à 84	Huancayo	Raphael Pantoja Esquivel	Zootecnia	Animaux de consommation :bovins
J	85 à 99	Lima	Gabriel Garaycochea	ORCCAMM	Mammifères marins

Épisode 5



Notre aventure
semble très
intéressante!

En effet, par contre,
nous devons trouver
une idée pour pouvoir
réaliser ce périple et le
raconter à notre
retour.



Je crois avoir
trouvé le
meilleur
moyen!

Budget

Avant le départ

Avion aller-retour : $1250\$ \times 3 = 3750\$$

Cours d'espagnol :

-hiver 2006; Valérie et Geneviève : $110\$ \times 2$

-hiver 2006; Jacinthe : 140\$

TOTAL : 580\$

Vaccins et médicaments :

-Tétanos : gratuit

-Fièvre jaune : $80\$ \times 3$

-Rage : $195\$ \times 3$

-Hépatite A : $55\$ \times 3$

-Malaria : $20\$ \times 3$

-Typhoïde : $35\$ \times 3$

-Grippe : $20\$ \times 3$

-Visite : 300\$ (25\$ la fois par personne)

TOTAL : 1515\$

Assurance voyage (avec voyage campus): $300\$ \times 3 = 900\$$

Trousse de premiers soin : 100\$

Passeport : $85\$ \times 2 = 170\$$

Taxes aéroport : $33\$ \times 3 = 100\$$

Visas : $32\$ \times 3 = 96\$$ (20\$US + 24 nuevo sol par personne pour prolongation de 1 mois)

Durant le voyage :

Nourriture : 2800\$ (moyenne de 4\$ US par repas par personne)

Logement : 2300\$ (moyenne de 10\$US par nuit par personne incluant le déjeuner)

Transport :

-Autobus Lima-Cuzco : $35\$ \times 3$

-Avion Lima-Iquitos (aller-retour) : $190\$ \times 3$

-Autobus, taxi et Dr Hung (déplacements divers) : 350\$

TOTAL : 1 025\$

ORCCAMM : $805\$ \times 3 = 2415\$$ (en attente d'un meilleur prix)

Réserve Manu : $473\$ \times 3 = 1419\$$

Photo : 100\$

Téléphone (Carte d'appel « Holà Peru »)+internet : 100\$

Au retour :

Conférence : 500\$ (location de la salle, techniciens, dépliant)

TOTAL PARTIEL : 17 870\$

Marge de sécurité de 10% :

TOTAL : 19 657\$

Commanditaires

Déjà associés au Défi Vet-Monde

*Hill's
Iams
Purina
Pfizer
Bayer
Merial
CDMV
Ordre des médecins vétérinaires du Québec
Association canadienne des médecins vétérinaires
Association des étudiants en médecine vétérinaire au Québec
Faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Montréal
Pharmacie
Municipalité de St-Hyacinthe
Gouvernement du Québec (Ministère des relations internationales, Ministère de l'éducation, MAPAQ)
Vetco
Hagen
CIAQ
Députés fédéraux et provinciaux
Konica
Cinéma St-Hyacinthe
UPA (lait, porc, volaille)*

Nouveautés

*Villes de Trois-Rivières, Montréal, Hawkesbury
Magazine Animal, Poil et compagnie, Passionnement Chien
Parcs nationaux (Mauricie)
Papanack park zoo
Collège André-Grasset (conférence)
Fruits et passions (gamme de produits Hot Dog)
Hôtel de la Montagne (contact personnel)
Marmen
Structure d'acier Marthy
Flash Grafix (contact personnel)
Dr Guy Rocheleau (chiropraticien)
Dr Sylvie Boisclair (dentiste)
Bell Canada
L.L.Lozeau
Atmosphère
La Cordée
Cogeco
Masketel
Sorgetel
Institut de Recherche Clinique de Montréal
Billeterie St-Hyacinthe
Jean-Coutu
Alliance Atlantis Vivafilms
Archambault*

Idées de financement

Déjà associées au Défi Vet-Monde

Vente de paniers de fruits pour Noël
Tirage de panier-cadeau à la St-Valentin
Vente de photos souvenirs du Pérou
Vente d'un calendrier avec photos du Pérou
Centurion au café étudiant
Vente de chandails à l'effigie du Défi Vet-Monde
Loterie Défi Vet-Monde
Souper Pizza à volonté

Nouveautés

Vente de tapis de souris en forme d'animaux (contact personnel)
Tirage d'un babillard en forme de tête de cheval (contact personnel)
Tirage d'un souper pour 2 à l'Hôtel de la Montagne de Montréal (contact personnel)
Tirage d'une nuit pour deux incluant le déjeuner à L'Auberge de la Batiscan (région de Trois-Rivières)
Vente d'affiches à partir de photos personnelles

Conférence

Après avoir passé plusieurs semaines dans un pays étranger et s'être imprégné d'une nouvelle culture, d'un nouveau mode de vie et de connaître une nouvelle façon d'exercer la profession de médecin vétérinaire, il nous est tout aussi excitant d'organiser une conférence visant à partager notre histoire et à donner la piqure de ce voyage à d'autres gens.

En effet, le Pérou est un pays rempli de richesses et, bien qu'il ne soit pas connu de beaucoup de gens, le faire découvrir lors de la conférence et lui faire valoir ce qu'il nous a apporté durant l'été est une occasion de le faire aimer du public autant que nous l'aimons. Afin de pouvoir réussir ce défi, nous aimerions créer une conférence originale dans le but de piquer la curiosité des gens présents tout au long de son déroulement et également modeste afin de présenter le voyage et de remercier les commanditaires qui nous permettent de réaliser un tel projet.

*Puisque le Pérou est le pays des *Mystérieuses Cités d'Or*, nous prévoyons l'insertion de présentations à partir des héros de cette émission pour introduire les stages et les diverses étapes du périple. Également, puisque nous comptons parmi nous des talents pour la musique et les arts, nous aimerions ajouter quelques rythmes et mélodies du Pérou. Evidemment, l'exposition de photos, d'objets d'art et de costumes péruviens comptent parmi nos intentions de donner un avant-goût de la conférence en les mettant à la disposition des gens avant la présentation du projet. Tout ceci complètera l'explication des divers stages que nous avons faits, les expériences avec les gens que nous avons vécues ainsi que le rôle que nous avons tenu tout au long des différentes étapes.*

Nous ne pouvons pas terminer cette ultime étape de notre voyage sans accorder une importance toute particulière aux commanditaires, sans qui la réalisation du Défi Vet-Monde n'aurait jamais eu lieu.

Épisode 6 : conclusion



FIN

Améliorations à apporter au Défi Vet-Monde

- ② *Mettre à jour le site internet et le document de référence.*
- ② *Joindre au site internet des liens permettant de rejoindre les commanditaires qui ont contribué au projet.*
- ② *Joindre au site internet des liens vers nos contacts, surtout ceux travaillant pour la sensibilisation d'une cause quelconque et qui sont en quête de dons et d'aide.*
- ② *Publiciser davantage le projet afin de le faire connaître davantage auprès des compagnies susceptibles de vouloir le commanditer.*
- ② *Organiser des sessions d'informations plus complètes et plus tôt afin de guider les étudiants de première année intéressés au projet.*
- ② *Tenter d'établir un plus grand lien avec les universités des pays visités par le projet Défi Vet-Monde à chaque année (échanges d'étudiants).*
- ② *Faire davantage de conférences (ex.: cégeps)*

Remerciements

Mille millions de mercis à...

- ☺ *Marie-Ève Fradette pour nous avoir référé des personnes ressources au Pérou et nous avoir transmis son amour pour ce merveilleux pays d'Amérique du Sud.*
- ☺ *Véronique Perreault pour son talent de photographe et sa patience lors de la création de notre photo-roman.*
- ☺ *Amélie Choquette et Alexandre Bordeleau pour leur irréprochable qualité du français.*
- ☺ *Johanne et Sylvain Messier pour leur aide dans la présentation et l'impression de notre projet.*
- ☺ *Luis Armando Hung pour les précieuses informations sur son pays natal.*
- ☺ *Tous nos amis ...*