NATURE CONSERV'ACTION
BILAN MORAL 2019 - 2020

L'association a pour objectif de promouvoir et œuvrer pour la préservation de la biodiversité à travers la recherche et la sensibilisation en France comme à l'international.

Elle a pour but d'organiser et de participer à des projets de sciences participatives, des sorties naturalistes et des formations à l'utilisation d'outils pédagogiques, scientifiques ou naturalistes.

Cette photo a été prise durant une mission herpétologique, la nuit, en Guyane. Cette espèce (choeradodis rhomboidea) de mantes mime à la perfection les feuilles ce qui fait d'elle un insecte difficile à observer.

Vincent Prémel. Secrétaire de l'association

NATURE CONSERV'ACTION

SOMMAIRE

03 PAROLE DU BUREAU

04 PAROLE DES COLLABORATEURS

05 NOS ACTIONS

11 NOS CONTRIBUTIONS

14 FUTURS PROJETS

15 NOTRE BUREAU

15 SOUTENEZ-NOUS

16 NOS PARTENAIRES

La parole du bureau

Une année mouvementée qui a bouleversé l'ordre mondial. J'espère que cette crise sera prise comme une opportunité pour accélérer la transition et se réinventer. Pour notre association, cette crise nous conforte dans la nécessité et l'importance de développer nos projets de conservation des communautés afin de pouvoir concilier développement et conservation de l'environnement.

Clément Aubert - Président

La crise sanitaire et écologique du Covid 19 aura marqué l'année 2020 en portant au regard de tous l'importance de la protection des habitats naturels et de leur biodiversité, ainsi que la lutte contre les changements climatiques qui rendent l'humanité de plus en plus vulnérable face aux maladies infectieuses.

Cindy Assio - Trésorière

Cette année 2020 restera gravée dans les esprits par sa singularité. Le contexte a freiné de nombreux projets de l'association, cependant cela nous a permis de développer des projets en interne (site internet, support de communication …). Nous espérons évidemment repartir très vite sur le terrain pour continuer nos actions en cours.

Vincent Prémel - Secrétaire

La parole de nos collaborateurs

“ En 2019 The Lost Compass et Nature Conserv'Action inaugurait leur première collaboration sur le projet « Mission Pérou ». The Lost Compass est intervenu sur la partie audiovisuelle du projet afin de documenter le travail scientifique réalisé par Nature Conserv’Action au travers d’un court-métrage et de photographies. Ce premier travail a permis de jeter les bases d’une collaboration durable entre nos structures. En 2021 Nature Conserv’Action devrait intervenir sur le projet Med’Connect porté par The Lost Compass.

Mathieu Bourgarel - Président de The Lost Compass

Nature Conserv’Action est, depuis 2018, un partenaire précieux pour notre travail aux côtés des communautés qui, sur leurs territoires, gèrent leurs zones de conservation de manière bénévole et protègent des milliers d’hectares en Amazonie péruvienne. Le travail de l’association est rigoureux, et implique la participation active de la population locale, ce qui permet une prise de conscience sur l’importance de conserver l’herpétofaune. Grâce à ce travail en commun nous avons pu mettre en avant l’existence d’espèces uniques et menacées de reptiles et amphibiens dans les documents de gestion de 6 concessions de conservation de la région de San Martín. Avec des inventaires biologiques participatifs nous avons constaté un réel impact au niveau des associations locales qui ont beaucoup appris et ont changé d’attitude face à cette faune méconnue. Nous sommes très heureux de compter sur le soutien de NCA, et d’avoir pu concrétiser cette alliance par une convention signée en 2020. ”

Virginie Dezetter - Chargée de communication chez Amazonicos Por la Amazoniac

NOS ACTIONS

> Nous sommes très heureux de pouvoir mettre à disposition nos compétences dans ces projets de conservation communautaire avec lequel nous travaillons autant avec les institutions, les ONG et les communautés locales. Nous allons renouveler et pérenniser nos missions pour travailler sur des projets concessions de conservations dans plusieurs régions du Pérou
>
> **Clément Aubert**
> Coordinateur du projet

Moyobamba, Pérou

AMPA

Mission herpétologique

En collaboration avec l'association péruvienne AMPA - Amazonicos por la Amazonia; nous avons réalisé des inventaires biodiversité de zones naturelles protégées et gérées par des communautés locales.

Ces inventaires ont ciblé prioritairement des taxons peu prospectés (reptiles, amphibiens) et permettent la prise en compte de ces espèces dans l'élaboration des plans de gestion de ces concessions. Nous avons mis à disposition et partagé nos connaissances auprès des bénévoles de l'association. Nous les avons formés sur place à la mise en place de protocoles et à la récolte de données sur le terrain (relevés biométriques, utilisation de GPS, photo-identification, etc..).

Pour ce faire nous avons participé activement à la récolte de données sur le terrain dans la région de San Martin avec les équipes de l'association AMPA.

Nous avons également à l'analyse et la rédaction de documents scientifiques avec les partenaires de programmes de recherche locaux, menés notamment au sein de l'université de La Molina et le Muséum d'Histoire Naturelle de San Marcos à Lima. Les données de ces inventaires soutiennent également la mise en place de supports pédagogiques et de communication pour sensibiliser les populations locales. Ces informations permettront de consolider et d'orienter les projets d'écotourisme.

A gauche : Mathias photographiant un amphibien sur fond blanc

Ci-dessous : Cindy venant trouver un lézard au bord d'une rivière

Ce projet a atteint trois publics :

- Les communautés locales impliquées dans la gestion des zones naturelles inventoriées, ayant bénéficié de conférences et de formations pratiques.

- La communauté scientifique : inventaires ciblant l'herpétofaune au Pérou, collaboration avec les projets de recherche et de conservation des partenaires locaux (université, muséum).

- La communauté étudiante de Montpellier et le grand public : conférences, réalisation et diffusion d'un film. Les approches pluridisciplinaires dans lesquelles s'intègre notre projet pourront intéresser des étudiants d'autres domaines : sociologie, ethnologie, gestion territoriale.

Ce projet a des impacts :

1. Scientifiques : les données récoltées lors de nos inventaires permettent d'enrichir les connaissances sur la biodiversité locale et sont mises à disposition de partenaires et projets de recherche locaux (muséum, universités).

2. Techniques pour la conservation : nos résultats sont intégrés dans la mise en place de plans de gestion et nos méthodes ont été enseignées aux gestionnaires locaux.

Étudiants de l'Université La Molina de Lima ayant assisté à nos conférences

Conférence et atelier participatif de formation au sein d'une communauté locale gestionnaire d'une concession de conservation au Pérou, dans la région de San Martin

3. Éducatifs et de sensibilisation : à travers des événements de médiation scientifique et de sensibilisation, nous formons les étudiants à la gestion de projets, aux méthodes scientifiques de terrain et aux méthodes de conservation à l'interface biologie/agronomie/sociologie.

Ce projet de description de la collecte des individus sur le terrain jusqu'à la description des individus fut un travail passionnant. C'est, de plus, de la recherche appliquée qui permet la protection d'espace naturel menacé le plus souvent par les activités anthropiques (déforestation, sylviculture, mine …)

Vincent Prémel

***Boana picturata* rencontrée durant la phase de terrain**

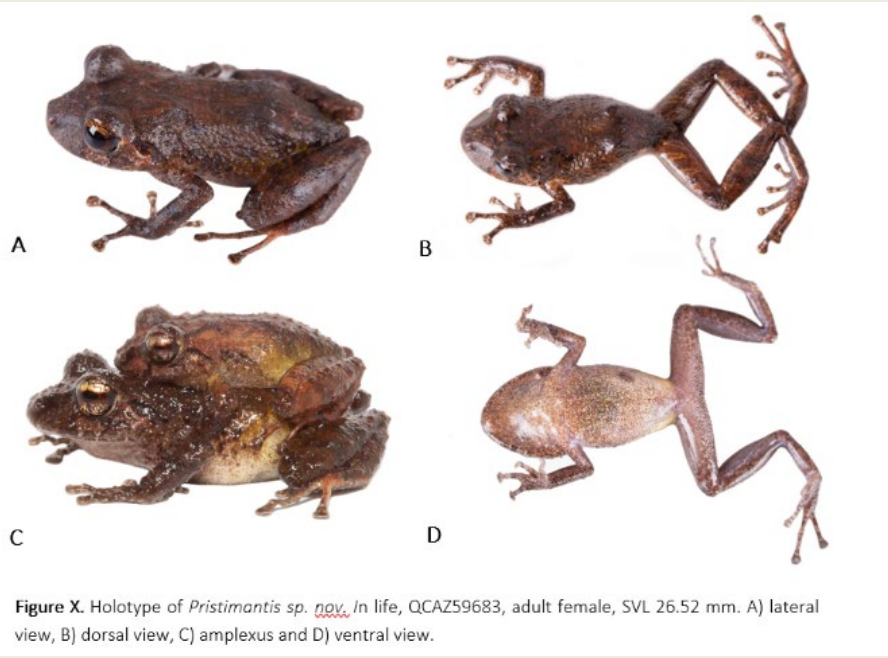


Figure X. Holotype of *Pristimantis sp. nov.* In life, QCAZ59683, adult female, SVL 26.52 mm. A) lateral view, B) dorsal view, C) amplexus and D) ventral view.

Equateur, Quito

Ecole Pratique des Hautes Etudes, Université de Quito (PUCE)

Description de deux nouvelles espèces d'amphibiens d'Equateur

En collaboration avec le département de Biologie de la Pontifica Universidad Catolica del Ecuador (PUCE), Vincent Prémel a révisé taxonomiquement une grenouille (genre Pristimantis) qui était en réalité, un complexe d'espèce cryptique. Les recherches bibliographiques, la mise à jour de la phylogénie et une analyse intégrative (chant, comportement, ADN...) ont permis de découvrir ces deux espèces. Elles sont endémiques d'Equateur dans un secteur très restreint, on parle de micro-endémisme. Malgré les fortes pressions anthropiques, ces amphibiens vivant dans des zones difficiles d'accès ne sont pas considérés comme en danger (selon les critères de l'UICN). Un article est en cours de révision pour être publié prochainement.

Exposition photographique au zoo de Montpellier

Une plongée en Amazonie française ! Située au nord du Brésil sur le continent sud-américain, la Guyane est un département insolite. La quasi-totalité de sa surface est couverte par l'une des forêts équatoriales les plus riches en biodiversité : la forêt amazonienne. Cette singularité a marqué Vincent Prémel, étudiant en biologie et photographe amateur, qui a passé trois ans sur place, trois années à sortir chaque semaine en forêt, à pied, en pirogue ou en hélicoptère… car tous les moyens sont bons pour se déplacer en Guyane ! Immergez-vous dans cette expédition entre faune, flore et populations humaines qui constituent la richesse de la Guyane. L'association Nature Conserv'action est à l'initiative de cette exposition. Sa mission est de promouvoir des actions de conservation de la biodiversité, allant de l'expédition naturaliste à la vulgarisation scientifique.

France,
Montpellier

Zoo du Lunaret

France,
Montpellier

LPO

Cartographie de nids de hérons

Clément a réalisé des comptages au drone d'une colonie reproductrice de Héron gris (Ardea cinerea) et Héron garde-boeufs (Bubulcus ibis). Ses comptages ont été comparés aux méthodes de suivi traditionnelles (comptage à la longue vue depuis le sol) réalisées par les "agents" de la LPO. Il a également réalisé une cartographie (photogrammétrie) de la héronnière et de la réserve à différentes saisons.

NOS CONTRIBUTIONS

Mission grimpe aux arbres

Clément Aubert a participé avec une équipe de chercheurs pluridisciplinaires de l'Institut de Recherche pour le Développement à une formation de grimpe aux arbres en canopée au Cameroun à proximité de la réserve de faune du Dja. Cette formation a pour but d'acquérir aisance et autonomie pour des déplacements et ascensions efficaces et en sécurité dans la canopée. Au programme : connaître le matériel, s'équiper, installer une corde, équiper la corde (avec le nœud de Prussik), grimper en toute sécurité, installer un rappel, grimper en simple brin équipé d'un prussik et d'un pantin, maîtriser, être à l'aise sur une corde, grimper en alternance avec une longe, se mouvoir, se déplacer dans les arbres… Ces nouvelles compétences ainsi que l'acquisition d'un kit de grimpe d'autonomie permettront la réalisation d'un projet de découverte et sensibilisation de la faune de canopée.

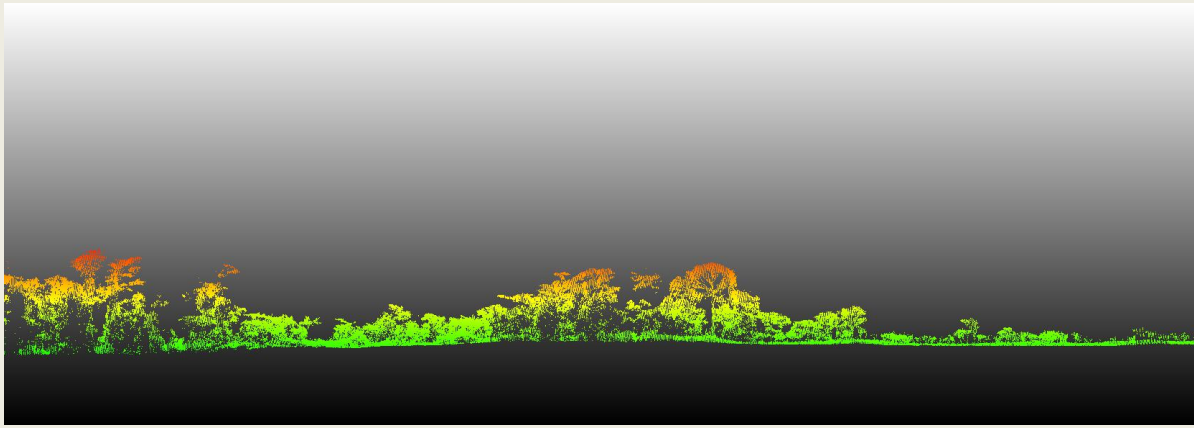
Réserve du Dja, Cameroun

En quête d'arbre, IRD

Ascension d'un arbre de 55 mètres de hauteur par Clément le dernier jour de la formation.

Cartographie LIDAR au drone en savane et forêt

Avec une équipe composée de chercheurs de l'Institut de Recherche pour le Développement et de l'Ecole Normal Supérieure de Yaoundé ainsi que des agents des eaux et forêt, Clément Aubert a réalisé une mission de terrain dans le Parc national du Mpem et Djim au Cameroun pour cartographier des parcelles de savane et de forêt à l'aide d'un drone équipé de la technologie LiDAR (voir photo 1). LidDAR ou Light Detection And Ranging ou laser aéroporté est une technique de télédétection qui permet l'acquisition de données tridimensionnelles à haute résolution. De quoi réaliser des cartographies aussi précises que des relevés terrain (voir photo 2)



Réserve du Mpem et Djim, Cameroun

IRD, ENS de Yaoundé

FUTURS PROJETS

1

Valorisation de l’expédition au Pérou

Pendant notre expédition au Pérou, nous avons tourné un reportage dont l’avant-première aura lieu entre le mois d’avril et juillet, en ligne, suivie d’un échange avec le public. Dès que, la situation sanitaire nous le permettra, nous l'espérons, à la rentrée en septembre 2021, une première sera organisée à l’Université de Montpellier, sur le campus Triolet.

2

Expositions photographiques

L’association a produit jusqu’alors trois exposition photographique : “Ecaille du Maroc” de Abdellah Bouazza et Mathias Dezetter, "Herpétofaune en Amazonie Péruvienne” et “Voyage en Guyane, l’Amazonie française” de Vincent Prémel. Dans un contexte sanitaire où il est difficile de voyager et de s'évader, nous allons exposer dans différents lieux publics tels que la médiathèque de Lunel et la commune de Murviel-Lès-Montpellier qui sont déjà programmés.

3

Participation à des manifestations

L’association va répondre à différents appel à projet pour des manifestations public tels que:

- Le sommet Afrique - France à Montpellier du 8 au 10 juillet 2021
- Le festival international du film scientifique de Paris Science
- La fête de la Science du 1er au 11 octobre 2021

La possibilité de mener des projets à l’international est aujourd’hui dépendante de l’évolution de la crise sanitaire que nous vivons actuellement.

Pour le moment, l’association s’adapte en développant sa présence digitale par la création d’un site internet, une meilleure gestion des réseaux sociaux et l’animation d’évènements virtuels. Cela nous permet de continuer d'informer, de transmettre, et de sensibiliser le grand public à notre travail.

Malgré tout, nous préparons déjà nos prochaines expéditions et continuons à travailler à distance avec nos partenaires sur la valorisation de nos travaux précédents.

BUREAU

Clément Aubert, Président

Cindy Assio, Trésorière

Vincent Prémel, Secrétaire

SOUTENEZ-NOUS

Site internet

Page facebook

Hello asso

NOS PARTENAIRES

Nature Conserv'Action
Saint Jean de Vedas
34000 Montpellier
www.natureconservaction.com