

Hiver 2023-2024

Parole de Cochons d'Inde



CRACI

Club Romand des Amis des Cochons d'Inde

Membre de Petits Animaux Suisse



IGM | Interessengemeinschaft
Meerschweinchen

Adresses du comité

Présidente, gestion des membres

Anne-Laure **Nicoulaz** / Ch. du Tatrel 21 / 1617 Tatroz
craci@bluewin.ch

078/689.01.01

Vice-présidente et responsable du refuge de Froideville

Tatiana **Cherpillod** / ch. de la Carrière 9 / 1055 Froideville
tlavanchy62@gmail.com

079/731.21.13

Trésorière et responsable du refuge de Neuchâtel

Magali **Philippin** / Rue Basse 4 / 2013 Colombier
magali_philippin@icloud.com

079/291.82.24

Secrétaire

Christelle **Frei Bissat** / Grande Rue 15 / 1110 Morges
pou_poule@hotmail.com

078/616.01.76

Adjointe au comité et responsable du refuge de Genève

Anne Marie **Burgy** / Rte de Frontenex 60B / 1207 Genève
anne.burgy@yahoo.fr

079/244.46.42

Adjointe au comité et responsable des animations

Nathalie **Sallin** / Rte de la Menthue 5 / 1406 Cronay
nathaliesallin@bluewin.ch

079/583.07.26

CCP 17-303795-9

IBAN : CH54 0900 0000 1730 3795 9



Katia Notz

Communicatrice animale

Naturopathie animale

Coach Tellington-TTouche



Mail : naturocom.animal@gmail.com

Téléphone : +41 78 625 21 37

Horaires:

Du lundi au vendredi : 9h00 à 18h00

Samedi : 9h00 à 12h00

naturocom-animal.com

Le petit mot de la présidente

Chers Membres,

Nos refuges ne sont heureusement pas trop pleins ces temps. Mais comme toujours c'est en dents de scie et cela présage souvent d'un nouveau pic d'abandons sur le printemps ou surtout avant les vacances d'été.

Concernant la vie du club, cette année nous vous proposons une nouveauté pour l'Assemblée Générale ! Nous vous proposons de la suivre et de voter en visioconférence, ceci afin de vous éviter les trajets pour nous rejoindre et de nous moderniser. Nous avons donc changé de fief pour opter pour un restaurant proposant une salle de conférence équipée d'un écran.

Nous espérons que ceci vous permettra aussi de suivre nos discussions.

Cette année, notre très chère Christelle va quitter son poste de secrétaire. C'est une page qui se tourne car elle est présente dans le club depuis ses tout débuts et nous lui en sommes extrêmement reconnaissantes. Une magnifique confiance, sur de si longues années.

Mille mercis Christelle pour ton aide sans faille durant tant d'années !!!

Nous cherchons donc un.e remplaçant.e pour ce poste si l'envie de nous rejoindre vous en dit ☺

Anne-Laure



Funeradog
Pompes funèbres pour animaux

*Avec vous
pour son départ*

Nous sommes là pour vous soutenir et vous accompagner
afin de vous consacrer à votre deuil.

www.funeradog.ch
Tél: 021 8000 833 7j/7 - 24h/24

Calendrier

Nous vous remercions de bien vouloir réserver ces dates dans votre agenda. Vous retrouvez aussi le calendrier sur notre site : www.craci.org avec, dès que possible, plus d'informations sur les lieux de réunion.

**Assemblée Générale du CRACI
Vendredi 22 mars 2024 à 20h
Salle de réunion 1^{er} étage
Restaurant l'Epis Taff' - Etagnières**

Expositions

11.05.2024 Tischschau bei der Kleintieranlage Kehlhof in Obersteinach
(Ostschweiz)

Prochaines expositions :
Infos en allemand sur le nouveau site de Cavia Verein Schweiz

<https://cavia-meerschweinchen.ch/>



Nouvelles des Refuges

Par Tatiana

Habituellement quand un adoptant vient adopter chez nous pour tenir compagnie à un chon esseulé, nous demandons toujours à l'adoptant de venir au refuge avec leur animal. Ainsi nous nous assurons par un test au refuge que l'entente sera cordiale avec le chon sur lequel ils ont eu le coup de cœur.

Dans 98% des cas cela se passe bien aussi lors du retour à la maison. Toutefois dans des cas très rares, l'arrivée du nouveau couple dans l'environnement du premier se solde par une mésentente voire des bagarres. Nous mentionnons toujours qu'il faut bien 3 jours au nouveau couple pour prendre ses habitudes et qu'il est normal que durant la première semaine ça « bouge un peu plus » que d'habitude, qu'il puisse y avoir des discussions. Il est nécessaire de les laisser régler leurs affaires sans intervenir, afin qu'une hiérarchie puisse se créer entre eux.

Mais si vraiment cela ne passe pas ou qu'il y a de véritables bagarres, nous reprenons bien entendu le chon placé et essayons de trouver un autre binôme.

Il faut parfois être très patient, faire plusieurs allers-retours au refuge pour trouver le vrai couple qui finira sa vie ensemble. Les rongeurs sont réellement des animaux très territoriaux et l'entente n'est pas assurée à coup sûr. Le CRACI offre cette possibilité de test et c'est réellement un avantage pour les adoptants.



Assemblée générale

Vendredi 22 mars 2024 salle de réunion

Restaurant Epis Taff' - Etagnières

Cette année nous testons une nouvelle version d'AG afin que plus de personnes puissent y participer activement malgré la distance.

Vous pourrez bien entendu rejoindre le Comité qui sera présent dans la salle de réunion du 1^{er} étage du Restaurant Epis Taff' à Etagnières (vers Cheseaux) ou alors voter par correspondance comme les dernières années **ou encore – nous rejoindre à 20h sur le lien Teams qui vous sera transmis afin de participer à l'AG à distance (merci de vous annoncer à craci@bluewin.ch pour le recevoir).**

Si vous avez des propositions à faire ou si vous souhaitez postuler pour un poste du Comité, merci de faire parvenir vos communications jusqu'au **17.03.2024** par email ou courrier à craci@bluewin.ch CRACI, ch. du Tatrel 21, 1617 Tatroz.

Le poste de secrétaire est à repourvoir !

Les comptes détaillés vous sont annexés à ce journal. L'année 2023 présente une **perte de CHF 381.86.**

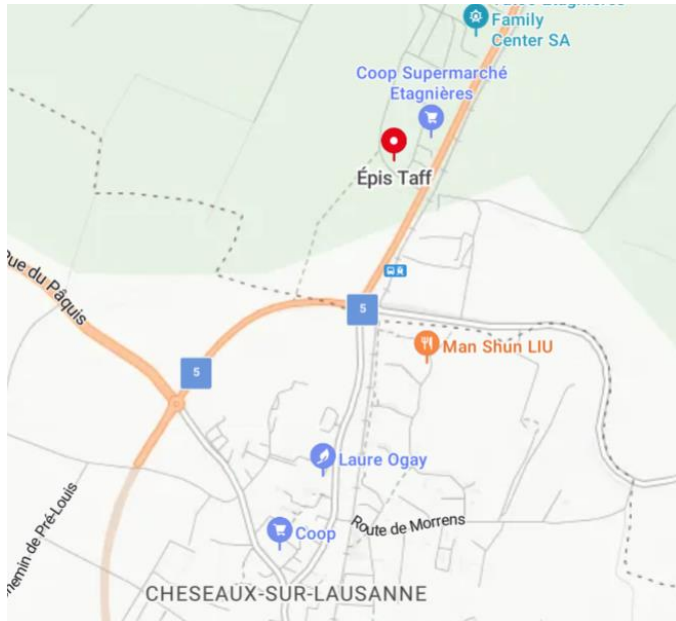
La réviseuse des comptes, Mme Sylvie Duchêne, atteste le 20.01.2024 de la qualité et de l'exactitude des comptes et de la complétude des pièces comptables. Elle recommande aux membres de valider les comptes 2023 et de décharger le Comité de cet exercice. Merci de son aide.

Ordre du jour

1. Election des scrutateurs
2. Adoption du procès-verbal de l'Assemblée Générale 2023
3. Mot de la présidente et de la vice-présidente
4. Présentation des activités du Club en 2023
5. Comptes 2023
6. Décharge du Comité pour 2022

7. Montant des cotisations et frais d'abandon/adoption 2025
8. Prévisions budgétaires du Club
9. Réélections en bloc
 - a) présidente et gestion des membres : A-L Nicoulaz
 - b) vice-présidente : Tatiana Cherpillod
 - c) secrétaire : Christelle Frei **sortante – Poste à repourvoir**
 - d) trésorière : Magali Philippin
 - e) adjointes au Comité : Nathalie Sallin et Anne Marie Burgy
 - f) réviseur des comptes : Sylvie Duchêne
10. Activités 2024
11. Propositions du comité, informations concernant l'IGM
12. Propositions des membres et divers

Si certains souhaitent **manger** avec le comité avant l'AG au Restaurant l'Épis Taff' **à 18h30** merci de contacter Nathalie pour vous inscrire (nathaliesallin@bluewin.ch). Le repas sera cette année à la charge de chaque participant. Le CRACI offrira les boissons aux présents.



Une analyse génétique retrace l'histoire de la domestication des cochons d'Inde

Extrait de *Sciences et Avenir* - Par Anne-Sophie Tassart

Une analyse menée sur le génome de plusieurs restes de cochons d'Inde provenant de diverses régions du monde révèle un peu plus précisément l'histoire de la domestication et de la dissémination de ces animaux.

Une nouvelle étude parue le 1er juin 2020 dans la revue *Scientific Reports* nous permet d'en apprendre un peu plus sur la domestication de ces merveilleuses créatures que sont les cochons d'Inde. Elle révèle plusieurs surprises.

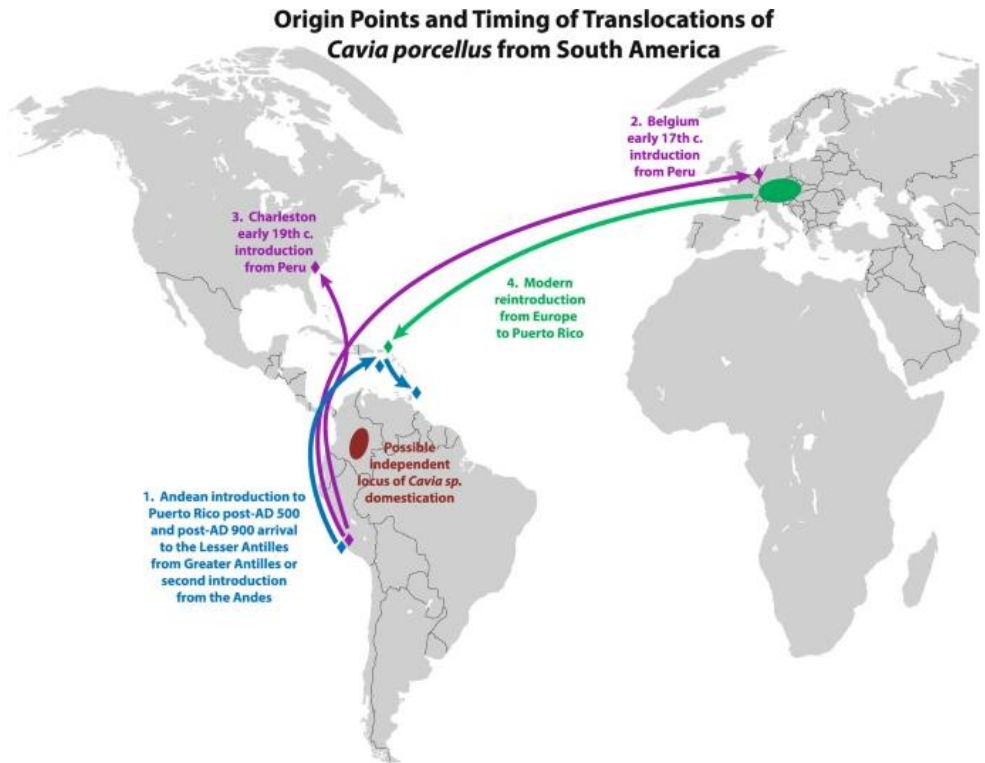
Une voie commerciale entre le Pérou et les îles des Caraïbes

Comme bien souvent pour retracer l'histoire d'une espèce, des chercheurs, venus ici de tous horizons, ont mené des analyses génétiques. Ils ont étudié des restes de cochons d'Inde, révélant ainsi la transition entre le moment où ils étaient une source sauvage de nourriture il y a 10.000 ans jusqu'à leur domestication puis leur installation au sein de foyers en tant qu'animaux de compagnie, sans oublier leur utilisation dans la recherche.

Il est généralement admis que les cobayes modernes (*Cavia porcellus*), comme on les appelle également, ont été domestiqués dans un premier temps au Pérou. "Pendant des millénaires, les peuples andins centraux utilisaient des cochons d'Inde comme source de nourriture et à des fins rituelles et médicinales", souligne l'étude. Ils étaient importés dans toute l'Amérique du Sud et en l'an 600 de notre ère, des *C. porcellus* étaient présents sur certaines îles des Caraïbes, "où ils étaient probablement utilisés comme source de nourriture supplémentaire pour l'économie principalement horticole et marine".

Les flux commerciaux étaient nombreux. La question est donc : d'où provenaient ces animaux ? Les chercheurs soupçonnaient la Colombie, particulièrement proche des Caraïbes. Mais les analyses ADN ont délivré une toute autre histoire. Ces cochons d'Inde provenaient en réalité du Pérou, une découverte d'importance car aucun lien entre ce pays et les îles voisines n'avait été établi jusqu'à maintenant - et pour cette période

- par des études archéologiques. "Bien que des similitudes dans le style de la poterie et l'iconographie des rapaces soient notées entre les sites de Porto Rico, de Vieques (île de Porto Rico, ndlr) et du nord-ouest de l'Amérique du Sud, y compris les contreforts orientaux des Andes, la spécificité géographique des liens entre les Antilles et les Andes sud-américaines est restée largement spéculative", notent les chercheurs.



Points d'origine et calendrier des translocations de *Cavia porcellus* de la région andine centrale vers les Caraïbes précolombiennes, l'Europe moderne précoce, l'Amérique du Nord coloniale et la réintroduction moderne de l'Europe à Porto Rico. La figure montre également la région d'un nouveau centre probable de domestication de *Cavia* en Colombie. Les itinéraires décrits sont purement hypothétiques ; il est possible que des personnes aient transféré des cochons d'Inde en empruntant des itinéraires différents de ceux décrits.

Conclusions de l'article scientifique original :

<https://www.nature.com/articles/s41598-020-65784-6>

Nous utilisons ici des données de séquences mitogénomiques obtenues à partir de cobayes archéologiques, historiques et contemporains pour identifier des réseaux diachroniques d'interaction humaine s'étendant sur plusieurs millénaires. Les mitogénomes anciens obtenus à partir de restes de *Cavia* récupérés sur des sites archéologiques des hauts plateaux colombiens étaient clairement distincts génétiquement de toutes les autres populations étudiées, ce qui suggère que tous les échantillons colombiens anciens que nous avons analysés appartiennent à une espèce de *Cavia* différente. Nous identifions provisoirement cette espèce comme étant *Cavia anolaimae*, sur la base de la littérature antérieure décrivant la biogéographie de cette espèce. Malheureusement, il n'existe pas de données comparatives sur le mitogénome de *Cavia anolaimae* dans les bases de données publiques, et nous ne pouvons donc pas confirmer cette identification provisoire de l'espèce. Nos résultats soutiennent toutefois les suggestions antérieures selon lesquelles une domestication indépendante du cochon d'Inde a pu avoir lieu sur les hauts plateaux colombiens. D'autres échantillonnages génétiques ainsi que des analyses morphométriques de spécimens de cochons d'Inde modernes et archéologiques seront nécessaires pour élargir notre compréhension de la domestication des cochons d'Inde, et aider à identifier les processus et les résultats biologiques de la domestication des cochons d'Inde.

Nos résultats démontrent également qu'à partir de 600 ap. J.-C., des personnes ont transporté des cochons d'Inde (*C. porcellus*) au-delà du continent sud-américain, les introduisant dans les Antilles caraïbes à partir d'une population dérivée du Pérou, peut-être à deux reprises, par le biais de réseaux sociaux d'interaction et de routes commerciales existants. En l'absence de preuves archéologiques de la présence de cochons d'Inde le long de la côte de l'Amérique centrale, de la côte colombienne ou ailleurs sur la côte nord de l'Amérique du Sud, cette connexion avec le Pérou moderne est la première preuve empirique démontrant des interactions entre des groupes des Antilles caraïbes et cette région de l'ouest de l'Amérique du Sud. Nous identifions également une origine andine centrale pour les premières introductions historiques de cochons d'Inde domestiques en Europe et en Amérique du Nord. Enfin, nous identifions une réintroduction moderne de cochons d'Inde sur l'île de Porto Rico, en provenance d'Europe ou, peut-être plus probablement, des races commerciales modernes d'Amérique du Sud.

Cette étude vient s'ajouter au nombre croissant de preuves suggérant des histoires géographiques, temporelles et culturelles très diverses de la domestication des mammifères et de leur distribution ultérieure. Grâce à cette analyse des mitogénomes anciens du cochon d'Inde, l'histoire de cette variabilité dans le contexte des interactions sociales humaines sur des milliers d'années et sur trois continents offre une perspective historique critique de la diversité génétique de l'un des animaux domestiques les plus anciens et les plus durables du monde.



Cavia anolaimae, dans son environnement naturel des plateaux de Colombie

Les autres espèces

Cavia aparea, le cochons d'Inde du Brésil



Cavia tschudii, le cochons d'Inde que l'on trouve au Chili



Cavia intermedia, endémique du petit archipel des îles Moleques do Sul au large de Florianópolis dans l'État de Santa Catarina au Brésil, l'espèce est considérée comme en danger critique d'extinction par l'Union internationale pour la conservation de la nature qui l'a inscrit sur la liste des 100 espèces les plus menacées au monde, établie par l'UICN en 2012



Cavia magna, le plus grand des cobayes : On le rencontre sur la côte atlantique de l'Amérique du Sud, au Brésil et en Uruguay. Découvert en 1980.



Lors de leur arrivée en Europe sur sol belge à la toute fin du 16^{ème} siècle, les cobayes ont connu une renommée d'animal exotique luxueux, puis d'animal de rente mais en restant tout au long de ces siècles l'animal de compagnie attribué aux enfants.

Voici la plus ancienne illustration connue d'un cobaye domestiqué en Europe. Elle date d'environ 1580 (Angleterre)



Alfred R. BARBER 1841 - 1925, Angleterre - Deux lapins et un cobaye. Huile sur toile datée de 1880



« Guinea-Pig and Young » une gravure de 1872 par Harrison Weir, paru dans l'édition de novembre du magazine « The Children's Friend »

Et grâce à nos chers cochons d'Inde : La découverte de la vitamine C

Bien que le concept de vitamine n'ait été développé qu'en 1912, les médecins norvégiens Axel Holst et Theodor Frolich ont découvert en 1907 un modèle animal de laboratoire utilisant des cobayes qui allait permettre d'identifier le facteur antiscorbutique (alias anti-scorbutique, maladie causée par une carence en vitamine C). L'objectif initial de leur étude était d'étudier le béribéri, une maladie fréquente à l'époque à bord des navires et qui résultait d'une carence en thiamine. Lorsqu'ils ont mené leur expérience en soumettant les cobayes à un régime test à base de céréales et de farine, ils ont été surpris de constater que ce qui se manifestait était le scorbut et non le béribéri. Par pure coïncidence, les cobayes sont incapables de produire de manière endogène leur propre vitamine C, tout comme les humains et contrairement à leurs homologues rats et souris.



Cookie, mâle castré d'octobre 2021 chez Magali



Plusieurs mâles castrés de 2023 chez Tatiana