



Le journal du **BIOPARC GENÈVE**

DOSSIER

**LE BIOPARC S'ENGAGE
pour la recherche sur**

Le crocodile sacré

P. 2 - 3



*Une journée
avec...*

Sébastien

apprenti soigneur animalier

P. 4 - 5

NEWS

P. 7

**ASSEMBLÉE GÉNÉRALE
et activités proposées
par l'Association**

P. 6

Nous vous l'annonçons dans les news du numéro 547: un bassin a été spécialement conçu pour accueillir trois jeunes crocodiles sacrés d'Afrique de l'ouest, également appelé Crocodile du désert (*Crocodylus suchus*). Ils ont deux ans et mesurent déjà plus de 60 centimètres! Ils sont nés à l'aquarium-vivarium Aquatis de Lausanne, seul lieu en Europe à être en mesure de reproduire et d'élever ce crocodile. Leur croissance étant relativement lente, le Bioparc va leur servir de nurserie encore une année environ. Le temps que Nelly Bettens, étudiante en Master à l'Université de Lausanne, consacrera pour scruter en détails ces charmants reptiles. Objectif: décrire les différences morphologiques et comportementales entre le Crocodile sacré et son cousin, le Crocodile du Nil.

Le Bioparc s'engage pour la recherche sur Le Crocodile sacré

DOSSIER

Deux des trois crocodiles sacrés hébergés au Bioparc Genève. Selon plusieurs données, le Crocodile sacré aurait un caractère plus docile que son homologue du Nil. Ce critère comportemental va être étudié par Nelly.

Ces deux espèces ont en effet longtemps été confondues. Dans certains cas, le Crocodile sacré est même considéré comme une sous-espèce du Crocodile du Nil.

Physiquement, on vous l'accorde, ils paraissent bien similaires. Mais en 2003, une étude publiée par l'équipe du Dr Andreas Schmitz, chercheur au Museum d'Histoire Naturelle de Genève, fait l'effet d'une mini bombe dans le milieu des reptiles: le Crocodile du Nil et le Crocodile sacré ne sont pas une seule et même espèce mais bien deux espèces génétiquement très différentes. Autrement dit, le Crocodile sacré est tellement éloigné génétiquement du Crocodile du Nil qu'il est même faux de le considérer comme une sous-espèce.

Au fil de leur évolution, ces deux crocodiles pourraient avoir colonisé les mêmes types d'environnements, expliquant peut-être que leur physique se soit rapproché. Mais dix-huit ans après l'étude révolutionnaire du Dr Schmitz, il est toujours impossible de différencier les deux espèces autrement que par des analyses génétiques. Il est donc tout à fait possible que des institutions zoologiques abritent le Crocodile sacré et non celui du Nil sans même le savoir. La confusion peut avoir des conséquences importantes. Ainsi, certaines de nos connaissances sur le Crocodile du Nil, acquises sur le terrain ou en captivité, pourraient en réalité concerner le Crocodile sacré. Même problématique pour les services de lutte contre le trafic d'animaux, incapables d'identifier visuellement



Nelly-Anh Bettens, étudiante à l'Université de Lausanne, travaille sur les critères anatomiques et comportementaux qui différencient deux espèces de crocodiles: le Crocodile du Nil et le Crocodile sacré.

l'espèce. Ainsi, contrairement à son cousin le Crocodile du Nil, le Crocodile sacré est une espèce sans statut officiel au sein de l'UICN (Union Internationale pour la Conservation de la Nature).

Or l'enjeu est de taille. Le Crocodile sacré, avec seulement un petit millier d'individus, est fortement menacé. Mais comment conserver une espèce qu'on ne sait pas reconnaître physiquement et qui « n'existe pas » aux yeux des autorités?

Le Bioparc, l'aquarium-vivarium Aquatis et le Museum d'Histoire Naturelle de Genève ont initié avec leurs partenaires universitaires (Université de Lausanne et laboratoire LENE de l'Université de Genève) une étude scientifique unique et avant-gardiste: établir un cadre permettant de distinguer, sur des critères morphologiques et comportementaux, les deux espèces sans avoir recours à des analyses génétiques.

Grâce à ce travail d'envergure, le Bioparc et ses partenaires espèrent donner les clés aux institutions zoologiques, aux autorités mais aussi aux gestionnaires et scientifiques sur le terrain, pour identifier cette « nouvelle » espèce sur la base de critères visuels. Cela participerait à offrir un statut officiel d'espèce au Crocodile sacré et lui permettrait également de bénéficier de mesures de conservation adéquates. Ainsi, une partie de l'histoire du très menacé Crocodile sacré s'écrit sans doute en ce moment même au Bioparc.

Toutes les personnes impliquées dans ce programme tiennent ici à remercier l'ensemble des acteurs de la conservation et de la recherche engagés dans ce travail, les Universités de Genève et de Lausanne, le Museum d'Histoire Naturelle de Genève, le Vivarium-Aquarium d'Aquatis ainsi que « The IUCN-SSC Crocodile Specialist Group » pour son intérêt.



« Empreinte digitale version crocodile »: Nelly utilise notamment les bandes noires présentes sur le dos des crocodiles et propres à chaque individu pour les différencier et les étudier. Elle a, bien sûr, donné à chacun de ses protégés un nom: Berlioz, Bellis et Bash.



Crocodile du Nil issu de la collection scientifique du Museum d'histoire naturelle de Genève. ©MHNG.

Une journée avec...

Sébastien apprenti soigneur animalier

20-22 ans : Sébastien aura passé deux ans d'apprentissage au Bioparc pour devenir soigneur animalier.

Sébastien Hesener est arrivé fin août 2019 au Bioparc après une année d'apprentissage passée au laboratoire de l'Université de Genève. Il a très vite su prendre ses marques au sein d'une équipe de soigneurs plutôt féminine, avec à sa tête Chloe, puis Marine. Depuis deux ans, toutes deux peuvent compter sur ce gaillard aussi costaud que réfléchi. Sébastien termine son apprentissage en août. L'occasion de lui poser quelques questions sur son expérience au Bioparc et ses envies pour la suite.

Sébastien, pourquoi avoir choisi le Bioparc pour ton apprentissage ?

Je voulais absolument faire mon CFC dans le secteur sauvage. À vrai dire, je ne connaissais pas bien le Bioparc à l'époque. J'avais entendu dire qu'il avait été repris récemment et qu'il s'était doté de nouvelles missions pour la faune sauvage. Bien évidemment ça m'a tout de suite tenté !

Quel est ton meilleur souvenir au Bioparc jusqu'à présent ?

Question très difficile. Il y en a tellement eu. Mais si je devais en retenir un seul, ce serait la naissance de Chimbaï le 9 mars 2020. Une naissance de chameau, c'est pas quelque chose que l'on voit tous les jours. Tobias était retenu ce jour-là. L'équipe de soigneurs a pu compter sur la supervision du Dr Uebersax et du Dr Ute Eilenberger. Mais il a fallu que j'aide la mère à mettre bas en tirant délicatement sur les pattes de Chimbaï. Dans ces cas-là, il faut faire très attention: ne pas blesser autant le jeune en train de naître, que la mère ou nous-même. Une chamelle de 500 kg en train de mettre bas, on ne sait pas toujours comment elle va réagir ! C'était très impressionnant, et bien sûr, une naissance reste un moment très fort émotionnellement.

Est-ce que le Sébastien d'il y a deux ans est le même qu'aujourd'hui ?

Alors non, absolument pas. Déjà j'ai énormément appris en deux ans. Je n'avais jamais pu travailler dans un vrai parc animalier jusque-là. Le Bioparc n'est pas très grand, mais il abrite une telle diversité d'espèces que vous êtes obligé d'élargir vos compétences et vos connaissances. Ça a été un vrai plus pour moi. Mon côté bricoleur a été très apprécié. J'adore être dehors, créer, construire. Ici quand on fait un enclos il faut être là de A à Z. Puis concevoir un terrarium pour un reptile ou une volière pour des cacatoès est quelque chose de très différent évidemment. Il faut faire preuve d'imagination. Ça m'a offert un espace de



11:43

On passe au nourrissage des animaux. Au menu pour les cacatoès : des fruits et des graines, y compris des branches de millet dont les calopsittes raffolent !

La bonne humeur et le professionnalisme de Seb vont manquer à toute l'équipe !



11:09

Seb balaie, frotte et récuré. Des enclos propres et bien entretenus sont l'une des composantes essentielles au bien-être de ses protégés.



13:30

Après la pause déjeuner, l'équipe de soigneurs fait un point sur les animaux et les activités de l'après-midi.



09:12

Appelez-le «chef du Bioparc» ! Seb choisit les fruits et légumes qui conviendront à chaque espèce. Il coupe, découpe et organise tous les repas pour chaque enclos.



17:30

Journée terminée. Peut-être son dernier tour de clé...



14:02

Au Bioparc, il y a toujours des petits travaux de maintenance. Et personne ne dira le contraire, Seb manie la scie sauteuse comme personne !



15:17

Le grand amour de Seb, ça reste bien sûr les reptiles et les amphibiens. Ici, il offre un peu d'humidité au terrarium des grenouilles chocolat, une espèce d'origine sud-américaine.



08:00

Seb attentif lors de la réunion d'équipe matinale. Objectifs : discuter des animaux qui demandent des soins particuliers et distribuer les différentes tâches de chacun-e pour la journée.



17:15

Extinction des feux. Seb a fait le tour complet du Bioparc. Il éteint la boutique et les bureaux.

créativité que j'adore. On doit penser à la fois au bien-être de l'animal et aux visiteurs.

J'ai aussi beaucoup appris sur le monde de la conservation de la biodiversité. Ici au Bioparc, on est beaucoup plus proche de la réalité concernant les enjeux de la sauvegarde des espèces. Je ne percevais pas tout cela avant d'arriver. Même s'il m'arrive d'être pessimiste sur l'avenir, ici j'ai vraiment le sentiment de répondre à ma vocation et de me sentir utile à mon échelle pour une cause qui me tient vraiment à cœur. Pour la première fois j'ai la conviction d'être là où je dois être.

Je pense que j'ai aussi pas mal «grandi» d'un point de vue personnel. Je me suis affirmé. J'ai appris à connaître des personnes d'horizons divers. J'ai découvert différentes personnalités. Beaucoup sont des ami-e-s aujourd'hui. Mon apprentissage ici aura clairement été aussi une aventure humaine incroyable.

Quel est l'animal du Bioparc qui a ta préférence ?

J'aurais du mal à le dire. Quand j'ai commencé à travailler ici, j'étais surtout un passionné de reptiles et d'amphibiens. Puis j'ai commencé à connaître d'autres groupes d'espèces comme les oiseaux et les grands herbivores. Et j'ai réalisé à quel point j'aimais cette diversité de contacts avec plein d'espèces différentes. Ça demande des compétences très variées et c'est très stimulant.

Mais si je devais en choisir une, ce serait la Grenouille chocolat, une espèce sud-américaine. Concevoir leur terrarium a été mon projet d'apprentissage. C'est la terrariophilie qui a vraiment enclenché ma vocation. Et aujourd'hui je peux concilier ma passion première et ma formation, et bientôt mon métier.

Quels sont tes projets ?

Je dois réaliser mon service civil. J'aimerais beaucoup le faire dans un zoo alémanique. Je pense qu'il est important que je multiplie les expériences professionnelles. Cela me permettrait aussi de parfaire mon allemand (ndlr: Sébastien a des origines allemandes). Pour la suite je ne vais me fermer aucune porte et faire confiance aux opportunités. Mais si je pouvais allier le voyage à mon métier à travers le monde, j'en serais très heureux !

Sébastien passe ses examens ce printemps. Toute l'équipe du Bioparc lui souhaite le meilleur pour la suite !



ASSOCIATION DES AMIS DU PARC CHALLANDES

Informations aux membres



ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ET ACTIVITÉS PROPOSÉES PAR L'ASSOCIATION

Convocation à l'assemblée générale 2021

Judi 23 juin 2021 à 18h30
Au Bioparc Genève, 33 rte de Valavran, 1293 Bellevue

Ordre du jour :

- Discours de la Présidente
- Rapport du trésorier
- Rapport des vérificateurs des comptes
- Approbation des rapports
- Décharge aux membres du comité
- Décharge aux vérificateurs des comptes
- Elections statutaires
- Fixation des cotisations
- Divers

Toute proposition ou suggestion doit parvenir par écrit d'ici au 16 juin 2021 au siège de l'association, 33 rte de Valavran, 1293 Bellevue. Possibilité de visiter le Bioparc dès 18h00 (le Bioparc sera fermé de 16h à 18h). L'Association se réserve le droit de modifier ce programme en fonction de l'évolution des mesures liées à la crise sanitaire en cours.

N'oubliez pas de renouveler votre cotisation pour soutenir l'Association !

Participez au prochain journal du Bioparc!

Envoyez-nous votre meilleure photo du Bioparc et nous publierons celle-s qui sera-ont sélectionnée-s par notre équipe dans le prochain journal et sur nos réseaux sociaux.

Envoi par mail à : info@bioparc-geneve.ch avec vos coordonnées et la date de la prise de vue.



Activités proposées par l'Association

(hors périodes restrictives liées à la crise sanitaire en cours)

Plusieurs activités, pour petits et grands enfants, sont proposées au Bioparc. Vous pouvez découvrir les animaux d'ici et d'ailleurs, en apprendre plus sur la biologie des espèces et comment aider à les préserver tout en vous divertissant. En participant à ces activités, vous soutenez directement les missions de sensibilisation, de conservation et de zoothérapie du Bioparc.

LISTE DES ACTIVITÉS ET TARIFS (exprimés en CHF):

Nourrissage des lémuriens et des muntjacs

- Membre de l'Association :50.-
- Non membre :100.-
- .. (adhésion annuelle à l'Association comprise)

Visite guidée

- Membre de l'Association jusqu'à 10 personnes :100.-
- .. (10.- par personne supplémentaire jusqu'à 15 personnes)
- Non membre :150.-
- .. (adhésion annuelle à l'Association comprise)

Anniversaire

- Membre de l'Association :150.-
- Non membre :200.-
- .. (adhésion annuelle à l'Association comprise)

NOUVELLES DU BIOPARC



#MÉDIAS

La recherche sur le Crocodile sacré a récemment fait l'objet de nombreux articles et reportages télé.

Sur RTS info le 24 février

Nous avons eu le plaisir de recevoir une équipe de la **RTS** pendant plusieurs jours pour une prochaine émission de *Passe-moi les jumelles*. La diffusion est prévue en septembre.



Suivez-nous sur les réseaux sociaux pour plus d'informations!

[f](https://www.facebook.com/bioparc-geneve) [i](https://www.instagram.com/bioparc-geneve) @bioparc-geneve



#RECHERCHE

Le niveau de stress d'un individu dépend-il de sa place dans la hiérarchie sociale? Cette question intéresse la sociologie depuis des années. Ophélie Aeimeron, étudiante en Sciences Cognitives à l'Université de Neuchâtel, s'y intéresse aussi mais chez les lémuriens du Bioparc!



#MISSION SAUVETAGE

Papi Lynx nous a malheureusement quittés le mardi 16 mars. Malgré tous nos efforts et une intervention chirurgicale, il a malheureusement succombé à de nombreux problèmes intestinaux et rénaux dus à son grand âge. Hasard du destin, le Bioparc a été contacté le lendemain de la triste nouvelle pour recueillir deux nouveaux lynx appartenant à un particulier qui ne pouvait plus répondre à leurs besoins. L'enclos de Papi Lynx ne sera pas resté vide bien longtemps. L'arrivée des deux nouveaux lynx a fait l'objet d'un article dans la *Tribune de Genève* et d'un reportage sur *Léman bleu*.



#FAUNE SAUVAGE

Un nichoir à chauves-souris a été placé sur le Bioparc par le **CCO-Genève**, aidé par les services de l'environnement du canton.



#SITE INTERNET

Notre nouveau site internet est en cours de réalisation. Vous y trouverez le descriptif de nos missions, la présentation de notre équipe et toutes nos actualités. www.bioparc-geneve.ch



BIOPARC GENÈVE
PIERRE CHALLANDES

LE JOURNAL DU BIOPARC GENÈVE,
ÉDITÉ PAR L'ASSOCIATION DES AMIS DU PARC CHALLANDES

N° 550 | avril | mai | juin 2021

Paraît 4 fois/an, cotisation annuelle avec journal et calendrier CHF 50.-

Directeur **Dr Tobias Blaha**

Textes **Dr Anne-Sophie Deville** (sauf précision)

Graphisme **Eloïse Zbinden**

Impression **www.jordiaubonne.ch**

Photographies **Kelsa Photographie** (sauf précision)

ASSOCIATION DES AMIS DU PARC CHALLANDES / BIOPARC GENÈVE S.A.

33, route de Valavran

1293 Bellevue, GE - CH

Tél. : +41 (0)22 774 38 08

info@bioparc-geneve.ch

www.parc-challandes.ch



CCP 12-5328-7



Suivez l'actualité du Bioparc sur les réseaux sociaux

@bioparcgeneve



RESTAURANT LA 3ÈME MI-TEMPS
à P.P.

Chef/Menuisier : Bénédictine M&L & Son

Directrice : Élodie Ricotti, Tobi Blaha

Chemin des Tabourins, 148 - 1227 Bellevue
022 235 40 35

www.3ememi-temps.ch
info@3ememi-temps.ch



Route de la Plaine 14 - 1283 La Plaine
t. +41 22 754 12 22 - f. +41 22 754 19 69

info@animaux-geneve.com - www.animaux-geneve.com

14.00 - 17.30 - 18.00 et 21.30 - 21.30 - Samedi matin 7.30 - 11.30

Livraisons à domicile

Vente d'aliments pour bétail - Conditionnement de céréales fourragères
Vente de nourriture pour chevaux, animaux domestiques et basse-cour, litières, farines

MEDAILLES
CHIENS ET CHATS



Sfr 22.- 
à Sfr 25.-

Gravure recto-verso

Rue Jacques-Dulphin 37 - 1227 CAROUGE
Tél. 022 343 83 20 - Fax 022 343 88 73
gravoptiques@bluewin.ch - www.gravoptiques.ch

RETOURS Association des Amis du Parc Challandes
33, rte de Valavran
1293 BELLEVUE
Prière d'annoncer les rectifications d'adresse

LA POSTE

JAB
CH-1293 Bellevue
P.P. / Journal



API GENEVE

162, route de Collex-1239 COLLEX

Matériel apicole	Gelée royale	Produits
Miel genevois	Pollen frais	à la propolis

Lundi - 16h - 19h
Ma - ve - 8h - 11h + 16h - 19h
Samedi - 9h - 16h

Tél. 079 200 02 04 ou 079 203 54 56



Bienvenue à la Banque Raiffeisen de la Versoie

Rue de la Versoie 11 - 1250 Versoie
Rue de la Versoie 11 - 1211 Genève
www.raiffeisen.ch/versoie

RAIFFEISEN