



LE JOURNAL DU BIOPARC GENÈVE

NEWS

Trois ambassadeurs
de la faune africaine
recueillis

P. 7



BON ANNIVERSAIRE ALDO!

P. 4-5

DOSSIER

MÉLINE AU CHEVET DES HÉRISSENS GENEVOIS

P. 2-3

ASSOCIATION

Vous êtes invités
à l'Assemblée Générale
de l'Association

P. 6

TEAM
BIOPARC GENÈVE



Méline était, au moment de son étude scientifique au Bioparc en 2021, en Master Msc en Conservation de la Biodiversité Mondiale à l'Université de Sussex.

DOSSIER

MÉLINE AU CHEVET DES HÉRISSONS GENEVOIS

Nous vous avons déjà parlé dans ce journal de l'étude scientifique d'Ophélie Aeimerton sur les lémuriers catta et de celle de Nelly Bettens sur les crocodiles sacrés. Place dans ce numéro à l'étude de Méline Klopfenstein sur une espèce locale : le Hérisson commun.

Méline est une jeune femme de 23 ans, déjà très investie au Bioparc depuis plusieurs années. Etudiante en Master à l'Université de Sussex (Angleterre), elle a souhaité faire sa thèse de Master sur l'un des rares mammifères à piquants. Le Bioparc a, bien entendu, été très heureux de lui apporter son soutien. Le Dr Tobias Blaha a été son superviseur au sein de Bioparc pour cette étude en collaboration avec l'Université de Sussex.

LE HÉRISSON COMMUN (OU D'EUROPE)

Cette espèce protégée subit malheureusement, comme beaucoup d'autres, un déclin important. La population aurait par exemple décliné de 41% au cours de ces 25 dernières années à Zürich. Plus près de chez nous, cette espèce a été observée sur seulement 48% de la surface du Parc du Jura vaudois. Dernière donnée alarmante, l'espèce n'a pas été observée dans deux cantons au cours de ces dix dernières années.

Paradoxalement, il est l'un des mammifères les plus couramment observés, en ville ou en milieu périurbain. La perte de ses habitats naturels, la disponibilité en nourriture et en abris près des habitations, associées à un risque de prédation moindre, expliquent qu'il se rapproche de l'humain. Malheureusement, ces interactions croissantes le soumettent à un risque accru d'accidents (sur la route, lors de la tonte des pelouses ou encore de l'épandage de produits chimiques dans certains jardins et cultures intensives).

Est-ce pour ces raisons que le Hérisson est l'animal le plus commun en centre de soins en Europe ?

L'ÉTUDE DE MÉLINE

Méline a voulu comprendre les raisons des importantes admissions de hérissons en centre de soins. Elle a également mesuré leurs chances de survie une fois admis. Pour cela, elle a utilisé six années de données provenant du centre de soins du Bioparc et de SOS Hérissons, centre de soins spécialisé dirigé par Madame Christina Meissner, également Vice-Présidente du Conseil de Fondation du Bioparc.

Après plusieurs mois de travail, Méline a obtenu de nombreux résultats. Nous vous présentons ici les principaux :

- Le nombre d'admissions dans les deux centres de soins a augmenté de 12% en six ans. Cela peut être dû à la fois à un engagement croissant du grand public qui a envie d'agir pour l'espèce, mais aussi à davantage de hérissons affaiblis et/ou blessés.
- La moitié des individus recueillis n'avait que quelques jours à peine.
- Les mois de juin et d'octobre sont ceux qui accueillent le maximum d'individus. En juin, au pic de la période de reproduction, les hérissons (mâles essentiellement) se déplacent beaucoup car ils sont en pleine recherche d'une partenaire, ce qui augmente le risque de blessures.
- Le mois d'octobre marque, quant à lui, le début de l'hibernation. Durant cette période, certains individus n'ont pas encore le poids requis et les premiers coups de froid affaiblissent beaucoup les



Méline soigne un hérisson recueilli au Bioparc et récolte des données afin de mieux comprendre les raisons des admissions de cette espèce en centres de soins.

Le Hérisson commun, avec sa charmante bouille et son long nez mobile, a la sympathie de tous. L'espèce n'est pas classée en danger en Suisse, mais des diminutions importantes de populations ont été reportées dans plusieurs régions.



plus vulnérables. Par ailleurs, les naissances tardives en cette fin de saison peuvent être nombreuses. Ainsi, ce sont plutôt les très jeunes et les femelles allaitantes qui sont emmenés en centre de soins. Le réchauffement climatique pourrait expliquer, en partie, ces tardives deuxième portées.

- Presque trois quarts des hérissons recueillis en centres de soins ont pu être relâchés. Les bébés et les jeunes hérissons sont ceux qui ont la plus grande probabilité de survivre. L'une des raisons est que les adultes arrivent en général affaiblis et/ou blessés, alors que les (très) jeunes ont « simplement » besoin d'être sevrés et gardés dans un environnement adéquat.

- Plus de la moitié des hérissons était admis avec des parasites, comme des tiques, des puces ou encore la teigne. Mais ce sont les vers qui réduisaient le plus les chances de survie des individus recueillis. Ces vers vivent dans les escargots et les limaces et sont ensuite ingérés par les hérissons lorsqu'ils s'en nourrissent. Or, la raréfaction des insectes, due notamment à l'utilisation massive d'insecticides, contraindrait les hérissons à se nourrir davantage d'escargots et de limaces. Ce régime alimentaire les soumet à un risque accru de parasitisme.

L'ÉTUDE DE MÉLINE EST INÉDITE EN SUISSE. ELLE DOIT ÊTRE COMPLÉTÉE PAR D'AUTRES RECHERCHES AFIN DE MIEUX CERNER LES BESOINS DE L'ESPÈCE ET MIEUX AGIR POUR SA SAUVEGARDE.

LES HÉRISSONS DU CENTRE DE SOINS DU BIOPARC

Même si l'afflux est plus important à la belle saison et avant l'hiver, l'équipe du Bioparc accueille des hérissons malades ou blessés tout au long de l'année. Si la plupart retrouve la liberté, d'autres ont malheureusement des séquelles à vie et ne peuvent plus se débrouiller seuls. Parfaitement capables de se nourrir et ne souffrant plus de leurs blessures, notre équipe leur a réservé un enclos au sein du Bioparc. Ils sont à l'heure de l'écriture de ce journal cinq à vivre ensemble : Maui (encore affaibli), Azure (privée d'une partie de son visage), Céleste (avec un seul œil), Jodie (complètement aveugle) et Kipique (avec une patte mal en point).

4 FUN FACTS SUR LES HÉRISSONS !

- 🦔 Le Hérisson commun n'est pas le seul mammifère à piquants d'Europe. Il partage cette caractéristique avec le Porc-épic à crête que l'on peut trouver en Italie.
- 🦔 Les piquants sont des anciens poils qui se sont durcis au cours de l'évolution. Ils ont certainement permis aux hérissons de s'adapter à leur milieu de vie et/ou de se protéger des prédateurs.
- 🦔 Le Hérisson bave presque plus que les escargots ! Dès l'âge de deux semaines, il enduit généreusement ses piquants de bave. Grâce à ce comportement inné, il applique sur son corps des substances diverses qu'il rencontre : crottes de chien, feuilles amères ou encore poison de crapaud. Les scientifiques pensent que ça lui permettrait de passer incognito et d'éviter la prédation. Ça pourrait aussi l'aider à lutter contre les parasites.
- 🦔 Les hérissons appartiennent aux mammifères les plus anciens encore existants. Ils peuplent la Terre depuis environ 15 millions d'années sous leur forme actuelle et se promenaient donc déjà à l'époque des mamouths.

QUE POUVONS-NOUS FAIRE POUR LES HÉRISSONS ?

- 🦔 Les robots-tondeuses font énormément de dégâts. Soyons également très vigilants avec les tondeuses classiques et les coupe-fils.
- 🦔 Roulons au pas sur les routes.
- 🦔 Offrons-leur des habitats accueillants en favorisant les haies, en laissant des endroits dans ou sous les barrières de nos jardins pour les laisser circuler et en bannissant les produits chimiques dans nos jardins.
- 🦔 Informons-nous, intéressons-nous et apprenons-en toujours plus sur eux !

ALDO A 60 ANS!

Si vous ne connaissez pas Aldo, c'est que vous n'êtes pas encore venu visiter le Bioparc à la belle saison. Car Aldo est le premier ambassadeur que vous rencontrez à l'entrée. Perché sur sa branche de figuier, il vous accueille chaque jour, d'avril à septembre, selon les températures. Vous devez sûrement vous demander pourquoi ses soigneurs n'ont pas peur de le voir s'envoler au loin? Malheureusement, Aldo ne peut pas voler. Notre équipe ne connaît pas exactement son histoire, mais il semblerait qu'il ait une aile handicapée depuis sa naissance. Qu'à cela ne tienne, Aldo marche par contre très, très vite!

Aldo est arrivé au Bioparc le 18 octobre 2017. Son maître entraînait alors en maison de retraite où il ne pouvait le prendre avec lui. Pierre Challandes avait accepté de recueillir ce Cacatoès à huppe jaune dans son refuge. Depuis, Aldo, très câlin et très proche de ses soigneurs, est devenu l'une des mascottes incontournables du Bioparc.

Cette année, le 15 mai très exactement, l'équipe fêtera les 60 ans d'Aldo. Soixante années... si l'on fait abstraction des tortues, cela fait de lui le plus vieil animal du Bioparc. C'est en effet un très bel âge. Lorsqu'en milieu naturel le Cacatoès à huppe jaune vit en moyenne 40 ans, Aldo, né en captivité, a quant à lui une espérance de vie presque doublée par rapport à ses cousins sauvages.

COMMENT INTERPRÉTER LA CRÊTE DRESSÉE D'ALDO (ET DES CACATOÈS EN GÉNÉRAL)?

Aldo, comme la plupart des cacatoès, a une crête érectile. Lorsqu'il la dresse, il peut vouloir communiquer deux types d'émotions complètement différentes. Soit il se sent menacé et/ou anxieux. Une crête droite peut dans ce cas être un signe d'intimidation pour se protéger. Ou bien, sa crête dressée montre qu'il est heureux, voire excité! Il est donc important de connaître Aldo pour savoir décoder ces deux émotions opposées et réagir en conséquence. Ce que savent parfaitement faire ses soigneurs. Et à les observer, il n'y a rien de mieux pour le détendre que des caresses sous l'aile. Aldo adore ça!

QUI SONT LES COUSINS SAUVAGES D'ALDO?

Le Cacatoès à huppe jaune, *Cacatua galerita* de son nom scientifique, vit principalement en Australie, Indonésie et Papouasie-Nouvelle-Guinée. Il fréquente une grande variété d'habitats: des savanes, des forêts tropicales humides, des mangroves, des terres agricoles et... des villes! D'ailleurs, si vous êtes déjà allé dans les grandes villes australiennes ou si vous avez vu des documentaires sur cette région du monde, il est fort à parier que vous avez déjà constaté qu'ils sont des dizaines, voire des centaines, à vivre au milieu des buildings comme le font chez nous les pigeons! En effet, hormis pendant la saison de reproduction durant laquelle il reste en couple, le Cacatoès à huppe jaune est très grégaire.



Aldo en pleine séance câlins avec ses soigneurs. Cette mascotte à plumes du Bioparc est adorable mais elle a tout de même son petit caractère. Restez prudents lorsque vous venez voir Aldo et attendez qu'un soigneur vous autorise à le caresser.

© Chloé Genseith



Son attirance pour les graines, fruits, et autres matières végétales peut parfois créer des conflits avec les activités humaines. Mais, bonne nouvelle, il semblerait que son goût prononcé pour la végétation participerait à lutter contre une espèce végétale invasive: la Romulée rose, originaire d'Afrique et pullulant dans les parcs et jardins australiens.

C'est surprenant de voir à quel point cet oiseaux intelligent s'adapte à l'environnement urbain et à ses habitants. Certains auraient même appris à être nourris par les citadins en tapant simplement aux fenêtres, ou bien à ouvrir les poubelles dans les rues!

Si le couvert ne semble pas être un facteur limitant pour le Cacatoès à huppe jaune, le gîte est beaucoup plus problématique. L'espèce a besoin des cavités des vieux arbres pour nicher. Ces cavités se font rares, non seulement dans des zones occupées par l'habitat dense où les arbres sont très gérés, deviennent rarement vieux ou sont coupés une fois vieux, mais également dans toute l'Australie. Lorsqu'un arbre avec une cavité est coupé, il faut patienter 50 à 200 ans avant qu'il puisse, éventuellement, à nouveau accueillir un couple de cacatoès. Sur place, les scientifiques tentent de sauver les vieux arbres pour sauver ces oiseaux emblématiques qu'ils surnomment «the cockies».



Répartition du Cacatoès à huppe jaune. On trouve des cousins sauvages d'Aldo jusqu'en Papouasie!

Source : Union internationale pour la conservation de la nature



Les cousins d'Aldo sont répartis dans les villes australiennes comme ici à Sydney. Surnommés «the cockies», ils sont étudiés de près par les chercheurs.

LE COIN DES ENFANTS

Les cacatoès sont une immense famille d'oiseaux qui ont tous en commun une crête plus ou moins grande. En plus du Cacatoès à huppe jaune comme Aldo, le Bioparc accueille six autres espèces. Sauras-tu relier leur nom à la bonne photo ?



Gudule
Cacatoès
à ceil nu



Omega
Calopsitte



Floyd
Cacatoès
rosalbin



Pitchou
Cacatoès
blanc



Juliette
Cacatoès
des Moluques



Bianca
Cacatoès à
huppe orange



À TES CRAYONS!

Pour fêter ensemble l'anniversaire d'Aldo, colorie ce dessin et envoie-le-nous par mail : info@bioparc-geneve.ch – ou par la poste : Bioparc Genève - 33 rte de Valavran - CH-1293 BELLEVUE.

L'ASSOCIATION DES AMIS DU PARC CHALLANDES

CONVOCATION À L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE 2022

Mercredi 22 juin 2022 à 18h30
Au Bioparc Genève, 33 route de Valavran, 1293 Bellevue

Ordre du jour:

- Approbation du procès-verbal de la dernière assemblée générale
- Rapport de la Présidente sur l'activité de l'association pendant la période écoulée
- Rapports de trésorerie et de l'organe de contrôle des comptes
- Fixation des cotisations
- Adoption du budget
- Approbation des rapports et comptes
- Election des membres du comité et de l'organe de contrôle des comptes
- Propositions individuelles

Les membres qui souhaitent qu'un objet soit traité par la prochaine assemblée générale doivent en informer le comité par courrier recommandé au plus tard 10 jours avant l'assemblée générale.

COTISATION



Dans ce numéro, vous recevez notre nouveau bulletin de versement QR code. Vous pouvez l'utiliser dès ce jour pour renouveler votre cotisation **UNIQUEMENT AUPRÈS DE LA POSTE OU PAR VIREMENT BANCAIRE.**

IMPORTANT:

Votre demande d'adhésion en ligne via le site www.bioparc-geneve.ch n'est effective qu'à la réception du paiement de la cotisation.

UN GRAND **MERCI** POUR VOTRE AIDE!



BÉNÉVOLAT BOUTIQUE
DU BIOPARC



Vous avez envie de faire du bénévolat?

Vous avez une journée par semaine à y consacrer (même de temps en temps le week-end)?

Alors n'hésitez plus, venez renforcer l'équipe de la boutique du Bioparc!
info@bioparc-geneve.ch

NOUVELLES DU BIOPARC

#REFUGE

Trois suricates ont été recueillis. L'un d'eux, Billy, a été confisqué par les autorités dans le canton du Tessin. Le Suricate étant une espèce sociale, impossible pour lui de vivre non seulement chez un particulier mais encore moins seul. Le zoo de Rapperswil et le Sikypark ont ainsi gentiment offert deux individus au Bioparc afin de recréer un groupe.



#REFUGE

Plusieurs autres animaux ont été recueillis : un couple de cassenoix mouchetés, deux couples d'ibis chauves, un wallaby blanc vivant chez un privé et deux aras hyacinthes (ces derniers ont été confisqués par l'OFEV). L'ibis chauve est une espèce toujours menacée en Suisse. Quant aux cassenoix, symbole du Parc National Suisse, ils nous ont été confiés par un parc animalier germano-suisse, la volière du château de Waldegg.



 lémanbleu.tv

#MÉDIAS

Mercredi 16 mars, Léman Bleu a diffusé un reportage sur les missions du Bioparc.

#NAISSANCES

Trois chevrettes Capra Grigia, un wallaby et un lémurien catta sont nés.



© Andrew Myers - Wild Special

#CENTRE DE SOINS

Trois hérissons et deux jeunes fouines ont été relâchés en collaboration avec les gardes de l'environnement.

#VISITEURS DE MARQUE

Laurence Paoli, journaliste spécialisée dans la conservation de la biodiversité animale, est venue découvrir les missions du Bioparc. Cette passionnée de nature et d'animaux est notamment l'auteur des ouvrages : «Zoos, un nouveau pacte avec la nature» et «Quand les animaux nous font du bien : enquête sur ces compagnons qui rendent nos vies meilleures».



Tribune de Genève



#MÉDIAS

Ginger, notre genette recueillie fin 2021, a fait l'objet d'un article dans la Tribune de Genève.

#COMITÉ DE SOUTIEN

Dernièrement, Messieurs Claude Martin, ancien directeur général du WWF, Patrick Chappatte, dessinateur de presse et le Professeur Tobias Brosch, spécialiste en comportement du développement durable, ont rejoint le comité. Le Conseil de Fondation et la Direction du Bioparc les remercient pour leur soutien à ce beau projet pour la biodiversité dans le canton genevois.



© Privat, Matthieu Zellweger, Urige

#PÉDAGOGIE

Matthieu Müller, jeune homme investi au Bioparc depuis de nombreuses années, a été invité par le Muséum d'Histoire Naturelle de Genève pour animer un atelier sur les reptiles le 18 février dernier. La salle était pleine. Merci au Muséum pour l'invitation et l'organisation.



© Méline Rogy, relier

#WORLD WILDLIFE DAY

Le 5 mars dernier, pour fêter la World Wildlife Day, le Bioparc a organisé un atelier autour du Lynx, espèce emblématique de la faune sauvage suisse. Max et Moritz, les deux lynx recueillis en 2021, en sont les parfaits ambassadeurs. Merci à Ophélie et à Marie pour avoir participé au succès de cette belle journée.



© Ophélie Aermerton



BIOPARC GENÈVE
PIERRE CHALLANDES

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

N° 554 | avril | mai | juin 2022

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

DONS UNIQUEMENT!



CCP 12-5328-7



Suivez l'actualité du Bioparc sur les réseaux sociaux
@bioparcgeneve



RESTAURANT LA 3ÈME MI-TEMPS

Lundi-Vendredi : Restauration Midi & Soir
Dimanche : Dépôt de pain "Tra-Room"

Chemin des Tulleries, 148 - 1293 Bellevue
022 535 40 35
www.3ememitemps.ch
info@3ememitemps.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
Lu-Ve : 7.30 - 12.00 et 13.30 - 17.30 - 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-Dalphin 37 - 1227 CAROUGE
Tél. 022 343 83 20 - Fax 022 343 89 73
gravoplaques@bluwin.ch - www.gravoplaques.ch

LA POSTE 

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

JAB
CH-1293 Bellevue
P.P. / Journal



CANDEO®
CORPORATE SERVICES | GENEVA



Bienvenue à la Banque Raiffeisen de la Versoix

Place Charles David 11, 1290 Versoix
Rue du Mont-Blanc 19, 1211 Genève
www.raiffeisen.ch/versoix

RAIFFEISEN